

## Raumordnungsverfahren (ROV) „Bodenabbau Wiedelah“

### Erwidierungssynopse der Stellungnahmen

Inhalte der schriftlichen Stellungnahmen in thematischer Zuordnung

#### Übersicht

Beteiligung öffentlicher Stellen und Ergänzungen aus der Öffentlichkeitsbeteiligung - Anregungen und Bedenken, die sich „auf Inhalte des Vorhabens“ beziehen

Raumverträglichkeit: S. 2-17

Umweltverträglichkeit: S. 18-26

Stellungnahmen ohne Bedenken, Forderungen oder Anregungen: S. 38

ANHANG – Ergänzungen, Karten zur Erwidierung der Vorhabenträgerin

#### Hinweise:

- Inhalte der Öffentlichkeitsbeteiligung wurden in der Synopse unter den entsprechenden Belangen bereits ergänzt.
- Ergänzungen mit dem Zusatz M1 und M2 sind aus den mehrfach eingegangenen Mustereinwendungen entnommen, die die Grundlage für weitere private Stellungnahmen bildeten.
- Ergänzungen aus weiteren privaten Stellungnahmen wurden mit „Öffentlichkeit“ gekennzeichnet.

| Raumverträglichkeit                   |                    |                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                   | Belang / Schutzgut | Beteiligte                                                                              | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Erwiderung Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Überfachliche Belange der Raumordnung |                    |                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -                                     | -                  | -                                                                                       | -                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Landwirtschaft                        |                    |                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.01                                  | Landwirtschaft     | Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Bezirksstelle Braunschweig<br><br>+ Öffentlichkeit | 20.06.2023        | (B) negative Beeinträchtigung benachbarter landwirtschaftlicher Flächen durch die prognostizierte Absenkung des Grundwasserspiegels um 70 cm → Folge: Trockenschäden bei Ackerflächen, Abschneiden des Tiefen-Wurzel-Systems von der Wasserversorgung<br><br>(B) Veränderungen des Grundwasserhaushalts führen zu nicht berechenbaren Änderungen der Bodenstruktur und haben Einfluss auf die Bodenwertigkeit der umliegenden Grundstücke. Eine niedrige Bodenzahl kann zu einem Wertverlust führen. | Betrachtet man den Grundwasserflurabstand an der Messstelle Wiedelah A2 des NLWKN (an der Südgrenze der Antragsfläche gelegen) wird deutlich, dass dieser rd. 6,0 m beträgt. Die Geländeoberkante (GOK) ist in diesem Bereich mit + 126,79 m NHN angegeben (Laut Bohrprofil LBEG). Am Stichtag 14.09.2022 wurde der Grundwasserspiegel in dieser Messstelle bei 120,81 m NHN gemessen (Vergleiche: FUGRO Hydr. Gutachten Anlage 3).<br><br>Im Bereich des Südufers des bestehenden Wiedelaher Sees liegt die Geländehöhe bei + 124,12 m NHN. Die Wasserfläche wurde am Stichtag (14.09.2022) bei + 117,48 m NHN eingemessen (Vergleiche: Siehe oben). Dies entspricht einer Differenz von rd. 6,60 m. Am 18.03.2022 wurde die Wasserfläche bei einer Höhe von + 119,04 m NHN eingemessen. Der Grundwasserflurabstand betrug dann 5,08 m.<br><br>Laut Aussage Landwirtschaftskammer (Stellungnahme vom 20.06.2023), nach der Tiefwurzelsysteme das Wasser aus einer Tiefe bis zu 2 m unter Gelände aufnehmen, befindet sich der Grundwasserspiegel unterhalb der Antragsfläche schon heute außerhalb dieses Bereichs, eine Veränderung der Bodenstruktur wird demzufolge nicht befürchtet.<br><br>Die besagten 70 cm Absenkung und Aufhöhung liegen im Bereich der (südlichen und nördlichen) Grenze der Antragsfläche, Im Abstand von maximal 67 m des zukünftigen Abbaugewässers beträgt die Absenkung / Aufhöhung nur noch 7 cm. Vergleiche: FUGRO Hydr. Gutachten Punkt 3.1.2 , Seite 10 und Anlage 5. |
| 1.02                                  | Landwirtschaft     | Landwirtschaftskammer Nds., Bezirksstelle Braunschweig                                  | 20.06.2023        | (F) Beweissicherung im Hinblick auf oben angeführtes Bedenken (mögliche Schäden / Verursacher) wird für erforderlich angesehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zukünftiges GW-Monitoring mit vorgesehenen GW-Messstellen auch im südlichen Bereich der Antragsfläche. Vergleiche: FUGRO Hydr. Gutachten, Anlage 6 Empfohlenes Monitoringkonzept, Seite 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Forstwirtschaft                       |                    |                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -                                     | -                  | -                                                                                       | -                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Raumverträglichkeit |                      |              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut   | Beteiligte   | Stellungnahme vom | Inhalt:<br>Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wasserwirtschaft    |                      |              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2a.01               | Wasser / Grundwasser | Stadt Goslar | 27.06.2023        | (F) Worst-Case-Szenario in die Untersuchungen der Umweltverträglichkeit in Bezug auf die hydrologischen Verhältnisse (Grundwasserdargebot) darstellen und bewerten. Insbesondere da sich der Grundwasserkörper unter Beobachtung des Trockenwetterdargebotes befindet. Dafür sind lokale Daten und Trends für die Grundwasserneubildung mit einbeziehen (gilt auch für Kap. 3.3 Einfluss auf die GW-Neubildung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Die Untersuchungen in Bezug auf das Grundwasserdargebot zeigten, dass unter Berücksichtigung eines aktiven Nasskiesabbaus, eine Inanspruchnahme von nur 0,01 % des Gesamtdargebotes vorliegt. Diese Inanspruchnahme entfällt nach dem Kiesabbau vollständig, da sich die dann verbleibende Zehrung durch Verdunstung mit der Neubildungsrate im Winterhalbjahr ausgleicht. Vergleiche: FUGRO Hydr. Gutachten Punkt 3.3, Seite 12.<br>Die Einbeziehung eines Trockenwetter szenarios sowie lokaler Daten sollte im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens ergänzt werden. Zum jetzigen Zeitpunkt werden hieraus keine wesentlichen Veränderungen in der Gesamtaussage erwartet.                                                                                             |
| 2a.02               | Wasser / Grundwasser | Stadt Goslar | 27.06.2023        | (F) weitere Ergänzungen zu Quellenangaben und der Verwendung weiterer Daten im hydrologischen Gutachten angeregt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quellenangabe auf S.2 (Angabe von Brunnen und deren Fördertiefe) und S.4 (GW-Neubildung) ergänzen</li> <li>• Regionale Gegebenheiten und aktuelle GW-Trends bei der Betrachtung der GW-Neubildung des gesamten Grundwasserkörpers mitbetrachten</li> <li>• Für die analytische Prognose der GW-Absenkung sind Grundlagen der Geofakten 5 des LBEG mit einzubeziehen</li> <li>• Quellenangabe der Einleitung der Kläranlage am Eckergraben (S. 11) benennen, ggf. Abgleich mit Wasserbuch Nds.</li> <li>• Unterschiedliche Angaben zum nutzbaren Grundwasserdargebot, daher Angabe verifizieren und Quelle benennen; Kontakt zum NLWKN wegen aktuellen RdErl. angeregt</li> <li>• Unklarheit darüber, ob bereits Eintragungen von Düngemittel festgestellt wurden, wenn ja, Quelle benennen und Sachverhalt darlegen.</li> </ul> | Quellenangaben werden ergänzt, nicht benannt wurden allgemeine Geoportale (z.B. NIBIS-Kartenserver oder Veröffentlichungen zu GW-Steckbriefen), die Untersuchung gemäß GeoFakten 5 war keine Anforderung gemäß der "Anforderungen zum Raumordnungsverfahren im Rahmen der Antragskonferenz vom 17.12.2021", eine Betrachtung kann im Planfeststellungsverfahren unter zu Grunde Legung der hierfür erforderlichen Untersuchungen ergänzt werden, Grundwasserdargebot ist dem GW-Steckbrief "Okermesozoisches Festgestein rechts" (Vergleich FUGRO Hydr. Gutachten Punkt 2.2 , Seite 4) entnommen, ein bereits erfolgter Düngemittelintrag wurde nicht geprüft, kann aber über Grundwasseruntersuchungen des Landes Niedersachsen (z.B. an GWM Wiedelah A2) geprüft werden. |

| Raumverträglichkeit |                      |                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut   | Beteiligte                                                                | Stellungnahme vom | Inhalt:<br>Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Erwiderung Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2a.03               | Wasser / Grundwasser | Gewässerkundlicher Landesdienst (NLWKN / LBEG)<br><br>+ BUND / LBU / NABU | 04.07.2023        | <p>(A) Keine Bedenken, wenn Hinweise zum hydrogeologischen Gutachten befolgt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>keine GW-Gleichen in Anlage 3 dargestellt, GW-Gleichenplan nachzureichen</li> <li>Grundsätzlich mehrere Stichtage sowie Hoch- und Niedrigwasserzustände betrachten</li> <li>Für Prognose der GW-Absenkungen ebenfalls einen weiteren Zustand berechnen</li> <li>Angaben zur Verdunstung vor und nach dem Abbau unter Berücksichtigung der örtlichen Klimaverhältnisse, Bodenart, Bewuchs und GW-Flurabstand nachzureichen</li> <li>Das mittlere Schutzpotenzial der GW-Überdeckung wird durch den Abbau verringert, dies ist zu diskutieren</li> <li>ggf. Auswirkungen auf die Landwirtschaft der südlich und östlich gelegenen Auen- und Gleyböden durch Absenkung des GW um 70 cm</li> <li>weitere redaktionelle Hinweise siehe SN</li> </ul> | <p>Grundwassergleichen werden ergänzt, mehre Stichtage werden im vor dem Kiesabbau einsetzenden GW-Monitorings berücksichtigt, weitere Prognoseberechnung für Niedrigwasserzustand (Trockenwetter) können im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens und der Fortschreibung des hydrogeologischen Gutachtens ergänzt werden, Angaben zur Verdunstung sind im Hydrogeologischen Gutachten unter Kap. 3.3 benannt, Auswirkungen auf die Grundwasserbeschaffenheit durch Freilegung des Grundwasserleiters werden in zuvor genannten Gutachten, Kap 3.5 beschrieben, es wird keine negative Beeinflussung auf die Beschaffenheit des Grundwassers erwartet, Auswirkungen auf Landwirtschaft werden durch die Grundwasserabsenkung/ -aufhöhung aufgrund des vergleichsweise hohen Grundwasserflurabstandes bis ca. 6,0 m nicht erwartet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2a.04               | Wasser / Grundwasser | Öffentlichkeit (M2)<br><br>+ Öffentlichkeit                               |                   | <p>(B) Die im hydrologischen Gutachten angenommene geringe Absenkung des Grundwasserspiegels durch den Abbau wird angezweifelt, eine größere Absenkung wird angenommen. Veränderungen des Grundwasserhaushalts werden zu nicht berechenbaren Veränderungen in der Bodenstruktur führen. Schäden an den Gebäuden werden die Folge sein.</p> <p>(B) Die Nutzbarkeit privater Brunnen, Wärmepumpen und Erdwärmelanlagen wird dadurch eingeschränkt werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Im Jahr 2022 (zw. März und September) konnte am Wiedelaher See eine Schwankung des Seewasserspiegels von 1,56 m gemessen werden.<br/>18.03.2022: + 119,04 m NHN<br/>14.09.2022: + 117,48 m NHN</p> <p>In der Messstelle Wiedelah A2 wurden in den vergangenen 24 Jahren (01/1998 - 01/2022) jährliche Grundwasserschwankungen von um 2,0 m gemessen und aufgezeichnet.<br/>Diese GW-Schwankungen führen, nach Kenntnisstand der Fa. Raulf Kies, bisher zu keinen Schäden an der Bausubstanz in Wiedelah (Vergleiche Grundwasserstandsganglinien der Messstellen Wiedelah A1, Wiedelah A2 und Wiedelah SW, siehe auch Hydrogeologisches Gutachten zum geplanten Kiesabbau Wiedelah, Seite 6, FUGRO 2022)</p> <p>Laut Aussage Landwirtschaftskammer (Stellungnahme vom 20.06.2023), nach der Tiefwurzelsysteme das Wasser aus einer Tiefe bis zu 2 m unter Gelände aufnehmen, befindet sich der Grundwasserspiegel unterhalb der Antragsfläche schon heute außerhalb dieses Bereichs, eine Veränderung der Bodenstruktur wird demzufolge nicht befürchtet.</p> <p>s. Anhang diesen Dokuments (S. 29)</p> |

| Raumverträglichkeit |                                                |                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut                             | Beteiligte                                                             | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                               | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2a.05               | Wasser / Grundwasser                           | Öffentlichkeit                                                         |                   | (B) Annahme falscher Ausgangswerte im hydrologischen Gutachten, explizit für das jahreszeitliche Schwankungsverhalten der Grundwasserstände (zu gering) und für die zugrunde gelegten Niederschlagswerte (Wiedelah als lokale Trockenzone).                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2a.06               | Wasser / Grundwasser                           | Öffentlichkeit                                                         |                   | (B) Entfall der das Grundwasser schützenden bedeckenden Kiesschichten durch den Abbau. Atmosphärische Immissionen würden künftig ungefiltert auf den Grundwasserkörper treffen. Die Grundwasserüberdeckung und damit Schutzfunktion des Bodens würden an dieser Stelle beseitigt werden, der Grundwasserkörper wird anfälliger für eine Nitratbelastung.                      | Vergleich Fugro, Kap. 3.5 im Gutachten, sowie zitierte Literatur des LBGR Baden-Württemberg über "Wechselwirkungen zwischen Baggerseen und Grundwasser - Ergebnisse isotopehydrologischer und hydrochemischer Untersuchungen im Teilprojekt 6 des Forschungsvorhabens "Konfliktarme Baggerseen (KaBa)", Feb. 2001, hiernach können durch Kiesseen eine Verbesserung verschiedener Parameter (z.B. pH-Wert, Sulfat) durch Ausfällungsprozesse entstehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2b.01               | Vorranggebiete in Sachsen-Anhalt               | Ministerium für Infrastruktur und Digitales Sachsen-Anhalt             | 05.07.2023        | (F) Einbeziehung von und Auseinandersetzung mit betroffenen Festlegungen (Ziele der Raumordnung) im Regionalplan Harz. Der Bezug ist im Textteil ROV der Antragsunterlage zu ergänzen und die dadurch eingebrachten Sachverhalte sind in das ROV einzubeziehen. Dies betrifft hier: Vorranggebiet Wassergewinnung „Rhoden-Wülperode (Börßum-Heiningen)“ (grenzüberschreitend) | „Mit dem Hydrogeologischen Gutachten, Kap. 3.1 (Gwst.) sowie Kap. 3.3 und 3.5 (Beschaffenheit) wurden Untersuchungen vorgenommen, welche zeigen, dass durch das geplante Abbauvorhaben keine nachteilige Beeinflussung für das WSG Börßum-Heiningen zu erwarten ist. Aufgrund der geringen Grundwasserentnahmemengen (siehe Punkt 3.3), kommt es mengenmäßig durch das Abbauvorhaben zu keiner Beeinträchtigung der Trinkwassergewinnung. Auch chemisch ist weder durch die Abgrabung noch infolge der Kieswäsche eine Verschlechterung der Grundwasserbeschaffenheit zu besorgen.“ Siehe Anlage 1.1: Hydrogeologisches Gutachten zum geplanten Kiesabbau Wiedelah Unter Berücksichtigung der Anforderungen des Raumordnungsverfahrens gemäß § 15 ROG und § 10 NROG (2022), Seite 42, FUGRO Germany Land GmbH, Berlin. ROV Textteil Seite 39.<br><br>Das hier genannte WSG Börßum-Heiningen bezieht das gesamte Wasserschutzgebiet im Sinne der Wasserschutzgebietsverordnung mit ein und implementiert auch das Vorranggebiet Wassergewinnung Rhoden-Wülperode<br><br>s. Anhang diesen Dokuments (S. 28) |
| 2b.02               | Wasser / Trinkwasser                           | Gewässerkundlicher Landesdienst (NLWKN / LBEG)<br><br>+ Öffentlichkeit | 04.07.2023        | (A) GW-Beeinträchtigungen innerhalb des Wasserschutzgebiets sind zu vermeiden. Dies sollte im hydrogeologischen Gutachten ergänzend betrachtet werden                                                                                                                                                                                                                         | Die detaillierte Planung von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen erfolgt im anschließenden Planfeststellungsverfahren (baulicher Teil). Grundsätzlich sind Schutzmaßnahmen und Anforderungen an Rückhaltung, Benutzung, Störung, Instandsetzung u.v.m bei der Planung und dem Betrieb von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV-Anlagen) zu beachten. Vergleiche: § 17 ff. und § 49 AwSV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2c.01               | Wasser / Folgenutzung als See (Rekultivierung) | Gewässerkundlicher Landesdienst (NLWKN / LBEG)                         | 04.07.2023        | (A) Bei der Folgenutzung sollte besonders auf eine günstige Anlage von Ufer- und Flachwasserzonen mit geringer Böschungneigung (1:10 bis 1:5) geachtet werden. Ziel: gewässerökologische Aufwertung, nachhaltige Gewässerbewirtschaftung, guter ökologischer Zustand, verträgliche touristische Nutzung von Baggerseen.                                                       | Es sind ausreichend Flachwasserzonen vorgesehen (Rekultivierung Abbauabschnitt 1), siehe auch ROV Textteil Kapitel 7 Bilanzierung IST / SOLL-Zustand.<br><br>Weiter sind bereits Flachwasserbereiche von 1:4 in den Schnitten, Schwemmsandbereiche (Rückspülfläche mit Weidensaum, Schilf- und Röhrichtzonen) im Abbaufeld 1 vorgesehen. Siehe Anlage 2.2.3 zum ROV Wiedelah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Raumverträglichkeit |                                                |                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut                             | Beteiligte                                                      | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                   | Erwiderung Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2c.02               | Wasser / Folgenutzung als See (Rekultivierung) | Öffentlichkeit                                                  |                   | (B) Aus den Gutachten geht nicht hervor, wie die vorgeschlagene Rekultivierung des Sees nach dem erfolgten Abbau überprüft werden soll, wer Besitzer des Abbaugeländes nach dem Abbau wird und wer für die weitere Unterhaltung zuständig sein wird.                                                                                              | Rekultivierungsmaßnahmen werden durch die Genehmigungsbehörde abgenommen, sprich kontrolliert und dann als erfolgt bzw. abgeschlossen eingestuft.<br><br>Ziel der Rekultivierung (oder in diesem Fall Renaturierung) ist es, einen Biotoptypenverbund zu schaffen der eigenständig überlebens- und erhaltungsfähig ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2d.01               | Wasser / Hochwasser                            | Öffentlichkeit (M2)                                             |                   | (B) Das Kiesabbaugebiet liegt in einem Bereich, der von Hochwasser der Oker betroffen sein kann. Im Fall eines Hochwassers wurde in der Vergangenheit die L 511 in Höhe des Betonwerkes überschwemmt, das Kiesabbaugebiet würde bei Hochwasser dann ebenfalls vollständig überspült werden. Der Hochwasserschutz wäre dadurch nicht mehr gegeben. | Die Hochwassersituation wurde im Umfeld der Antragsfläche entsprechend der öffentlich zur Verfügung stehenden Kartenwerke (NIBIS: Thema Hochwasserschutz) und im hydrologischen Gutachten (FUGRO) berücksichtigt.<br>Die Antragsfläche ist weder durch ein hundertjähriges Hochwasserereignis (HQ100), noch durch ein HQextrem (1,5-facher Wert des hundertjährigen Hochwassers) bedroht. Siehe Karten-Anlage 2.2.14 und ROV Textteil, Seite 41: Mit dem Vorhaben verbundenen Auswirkungen und Gefahren bei Eintreten eines Hochwassers der angrenzend verlaufenden Oker (HQextrem)<br><br>Gleiches gilt für die durch die Stadt Goslar aufgestellte ÜSG-VO Oker.<br><br>s. Anhang diesen Dokuments (S. 29) |
| 2d.02               | Wasser / Hochwasser                            | Öffentlichkeit                                                  |                   | (F) In Anbetracht von Extremwetterlagen, die sich mit dem fortschreitenden Klimawandel eher verstärken werden, sollte auch die Thematik der Fläche als mögliches Hochwasserrückhaltebecken und freie Überschwemmungsfläche betrachtet werden.                                                                                                     | Im Umfeld der Antragsfläche ist der Wiedelaher See und Flächen westlich der Oker als Retentionsraum ausgewiesen. Die Antragsfläche ist nicht als potentieller Retentionsraum ausgewiesen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rohstoffwirtschaft  |                                                |                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.01                | Rohstoffwirtschaft                             | Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Bezirksstelle Braunschweig | 20.06.2023        | (A) Die verbleibende Restfläche des VR Rohstoffgewinnung (Kies) in der südöstlichen Ecke des Planungsgebiets sollte in die aktuellen Planungen mit einbezogen werden.                                                                                                                                                                             | (hier gemeint: Flurstücke 6, 7, 8 und 9 südöstliche Ecke)<br>Siehe ROV Textteil 2.1.10 - 12 freiwilliger Verzicht zum Schutz der angrenzenden Wohnbebauung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| Raumverträglichkeit                         |                             |                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                         | Belang / Schutzgut          | Beteiligte                                                     | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erwiderung Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.02                                        | Rohstoffwirtschaft - Bedarf | Öffentlichkeit (M1)<br>Öffentlichkeit (M2)<br>+ Öffentlichkeit |                   | <p>(B) Ein regionaler Bedarf für die abzubauende Kiesmenge wird nicht gesehen, angegebene Transportwege und Ziele für den Rohstoff entsprechen nicht der regionalen Versorgung.</p> <p>(B) Bedarfsnachweis für den Rohstoff Kies fehlt, die Möglichkeiten für das Recycling von Bauschutt als Alternative für die Verwendung von Kies im Straßenbau, auch als Beitrag zu Nachhaltigkeit und Ressourcenschutz werden nicht geprüft.</p> | <p>Frage der Definition von "regional".<br/>Regionale Wirtschaftsräume bestehen (meist) aus mehreren Städten und Landkreisen. (Siehe: marwilo.de- abgerufen 07.08.2023, Institut für Ökonomische Bildung gemeinnützige GmbH).</p> <p>Hinweis: Der Regionalverband Großraum Braunschweig bspw. erstreckt sich über eine Fläche von 5.090 km<sup>2</sup>. (Siehe: <a href="https://www.regionalverband-braunschweig.de/ueber-uns/gebiet/">https://www.regionalverband-braunschweig.de/ueber-uns/gebiet/</a> - abgerufen 08.08.2023).</p> <p>Der aktuelle und auch zukünftig erwartete Transportradius der Sande und Kies beläuft sich i. d. R. auf bis zu 50 km (vgl. ROV Textteil Seite 9 und 23) Die Sande des noch in Abbau befindlichen Kieswerk Heiningen verbleiben zu über 95 % im Umfeld von 20 km. Die Erfahrungswerte der Fa. Raulf Kies spiegeln sich im Rohstoffsicherungsberichts des LBEG wieder: "Der überwiegende Teil der Kies- und Sandproduktion wird lokal abgesetzt. So werden im Umkreis von 30 km fast zwei Drittel der Produktion verbraucht". Es könnte zukünftig zu Synergieeffekten mit dem angrenzenden Betonwarenwerk kommen. "Auch in naher Zukunft werden erhebliche Mengen an Rohstoffen für notwendige infrastrukturelle Modernisierungen, u. a. den Ausbau von Verkehrswegen, Leitungen und Trassen benötigt. Vor allem der Wohnraumbau erfordert spezielle Baustoffe, für die mittelfristig Lieferengpässe und Preissteigerungen absehbar sind." Gleichzeitig sind in Abbau stehende Lagerstätten zunehmend ausgefördert oder die Abbaugenehmigungen laufen in den nächsten 5-10 Jahren aus. "Zu einer möglichst verbrauchernahen Gewinnung der Massenrohstoffe gibt es derzeit keine sinnvolle und realistische Alternative. Die Möglichkeiten des Recyclings, der Substitution sowie Verwertung werden in Niedersachsen bereits erheblich genutzt. Hohe Verwertungsquoten von &gt; 90 % bei mineralischen Bauabfällen werden hier sowohl durch das Recycling als auch durch andere Verwertungswege erreicht, z. B. durch die Verfüllung von Abgrabungen. Nach einem Monitoring der Initiative Kreislaufwirtschaft Bau von 2018 erreicht die Reduzierung des Bedarfs an primären Rohstoffen durch diese Verwertungs- und Recyclingmaßnahmen immerhin bis zu 15 %." Dieser Anteil ist auch auf Niedersachsen übertragbar. Allerdings besitzen die Recyclingbaustoffe in vielen Fällen nicht die gleichen bautechnischen Eigenschaften wie hochwertige mineralische Primärrohstoffe und sind daher nur eingeschränkt verwendbar.[...] es ist nicht mit einem deutlich weiter steigenden Aufkommen an Recyclingbaustoffen zu rechnen."(siehe: LBEG, Rohstoffsicherungsbericht Niedersachsen 2022 - Seiten 5, 8, 46, 47 und 49: <a href="https://nibis.lbeg.de/DOI/dateien/GB_46_Text_2022_4_web.pdf">https://nibis.lbeg.de/DOI/dateien/GB_46_Text_2022_4_web.pdf</a> - abgerufen 08.08.2023 ).</p> <p>s. Anhang diesen Dokuments (S. 30)</p> |
| Wohnen, Industrie, Gewerbe, Sondernutzungen |                             |                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Raumverträglichkeit |                    |                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut | Beteiligte                           | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.01                | Wohnen             | GAA Braunschweig<br>+ Öffentlichkeit | 26.06.2023        | (B) Bedenken wegen der räumlichen Nähe zur Wohnbebauung, diese birgt ein erhebliches Konfliktpotential.<br><br>(B) Annahme falscher Abstände zur Wohnbebauung: statt 165 m beträgt der minimale Abstand zu Wohnhäusern in der Wülperoder Straße und zu Sportheim/Turnhalle nur 120 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | zu Annahme falscher Abstandsangabe "Die geringste Entfernung zu einem Eckgrundstück beträgt im äußersten Süden ca. 120 m Annäherung (letzter Abbauabschnitt in voraussichtlich 20 Jahren). Die eigentliche Entfernung zum Ortsrand beträgt ca. 165 m. Die Siedlungsentwicklung Wiedelah wurde in der Abbauplanung berücksichtigt." Darlegung und Beschreibung von Maßnahmen zum Schutz der nahen Wohngebiete, Seite 24 Textteil ROV, Siehe auch Anlage 2.2.6 Lageplan mit Abstandangaben<br><br>In der geotechnischen Stellungnahme, letzter Absatz, wurde eine falsche Abstandsangabe verwendet.<br><br>"Der Bereich mit den geringsten Standsicherheiten läge demnach rechnerisch in einer Zone bis 20 m vom Böschungsrnd des geplanten Bodenabbaus", "Die möglichen geringen Standsicherheiten liegen somit innerhalb des Abbaugeländes." (geotechnische Stellungnahme, BÖKER 2022, Seite 4). Demnach besteht auch für die Gebäude im Abstand von 120 m keine Gefahr.                                                                |
| 4.02                | Wohnen             | Stadt Goslar<br>+ Öffentlichkeit     | 27.06.2023        | (B) Allgemeines Wohngebiet gemäß rechtsgültigem Bebauungsplan Nr. Wi 002 „Wülperoder Straße“ von 1966 [inkl. zeitlich geändertem Geltungsbereich B-Plan Nr. Wi 006_3Ae] bei den Planungen nicht berücksichtigt. Daraus resultierende Abwehrrsprüche hier zulässiger Wohnnutzungen sind in den Gutachten und der Betriebsplanung zu berücksichtigen.<br><br>(B) Zu- und Abfahrtswege zum Kieswerk führen entlang der Wülperoder Straße durch ein allgemeines Wohngebiet (= besonders schutzwürdiges Gebiet), daher ist das Vorhaben gemäß §15 BauNVO nicht genehmigungsfähig und nicht zulässig. | Bebauungsplan Nr. Wi 002 „Wülperoder Straße“ im wirksamen FNP nicht mehr vorgesehen.<br>Vergleiche 32. Änderung FNP Wiedelah Weidenstraße ( <a href="https://www.goslar.de/images/pdf/wohnen-bauen/flaechennutzungsplaene/32_nd_Weidenstrae-wirksam.pdf">https://www.goslar.de/images/pdf/wohnen-bauen/flaechennutzungsplaene/32_nd_Weidenstrae-wirksam.pdf</a> - abgerufen 07.08.2023)<br><br>Die BauNVO beschreibt, welche bauliche Nutzung in dem jeweiligen Kleinsiedlungsgebiet, reinen Wohngebiet, allgemeinen Wohngebiete usw. erfolgen darf. Bspw. ob, Tankstellen, Läden, Gartenbaubetriebe, Einzelhandel und dergleichen zulässig sind.<br>LKW-Verkehr ist hier nicht aufgeführt, lediglich dass Stellplätze und Garagen für LKW (§12 BauNVO) in diesen Wohn- und Wohnmischgebieten unzulässig sind.<br><br>Die Antragsfläche liegt vollständig außerhalb des allgemeinen Wohngebietes. Die L 511 ist auch in Ihrem Verlauf durch die Ortschaft Wiedelah als Landesstraße gewidmet.<br><br>s. Anhang diesen Dokuments (S. 30) |
| 4.03                | Wohnen             | Landkreis Goslar                     | 03.07.2023        | (A) Verweis auf 35. Änderung des FNP der ehem. Stadt Vienenburg und B-Plan „Weidenstraße Nord“ (bislang noch ohne Beschluss): Abstandserfordernis und Immissionsschutzanforderungen gemäß § 50 BImSchG in der Bauleitplanung der Stadt nicht ausreichend gewürdigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nach Beratung gibt es in Niedersachsen keinen festgeschriebenen, pauschalen Mindestabstand zu Wohnbebauung. Bauleitplanung ist Sache der Stadt Goslar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| Raumverträglichkeit                         |                               |                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                         | Belang / Schutzgut            | Beteiligte                                                     | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                               | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.04                                        | Wohnen / Wertverlust          | Öffentlichkeit (M1)<br>Öffentlichkeit (M2)<br>+ Öffentlichkeit |                   | (B) Absehbare Wertminderung von Bestandsimmobilien, Wertlosigkeit von Häusern und Grundstücken sowie verminderte Lebensqualität durch den Kiesabbau. Keine vorgesehene Entschädigung für die absehbaren Wertverluste.                                                                                                         | Im direkten Umfeld zum Vorhabensgebiet befindet sich schon heute ein Industriebetrieb (Betonwarenwerk). Die Antragsfläche ist bereits seit Jahrzehnten als Vorranggebiet für die Kies- und Sandgewinnung ausgewiesen. Keines der erstellten Gutachten stellt eine erhebliche Beeinträchtigung der Wohnbebauung fest, sodass es zu keinen gravierenden Änderungen für die Basis der Bewertung von angrenzenden Immobilien kommen sollten. Betrachtet man die Bodenrichtwerte im Umfeld von Kiesgewinnungsstätten liegen diese i. d. R. nicht unter dem Durchschnitt der Gemeinden. Im Gegenteil, im Umfeld rekultivierter Kiesseen findet man oftmals BRW über dem Gemeindemittel, z. B. Bebauung am Kiesteich Dungenbeck, Dungenbeck bei Peine (Lagefaktor 1,06); Bebaute Grundstücke am Mascheroder See, Mascherode Jägersruh 44, Braunschweig (Lagefaktor 1,22). Aber auch in Vienenburg kann entlang der (ehemaligen) Kiesseen keine drastische Reduzierung der BRW festgestellt werden. (vergleiche: <a href="https://grundsteuer-viener.niedersachsen.de/b?stichtag=2021">https://grundsteuer-viener.niedersachsen.de/b?stichtag=2021</a> - abgerufen 08.08.2023).<br>Im Allgemeinen würde die Vorhabenträgerin behaupten, dass Wohnen am Wasser idR eher positiv und werthaltig belegt ist. |
| 4.05                                        | Wohnen / Siedlungsentwicklung | Öffentlichkeit                                                 |                   | (B) Durch die Planungen zum Kiesabbau wurde die geplanten Erweiterung des Neubaugebiets („Schneckenkamp 2“) auf Eis gelegt und der Investor hat sich aus dem Projekt zurückgezogen. Eine angestrebte Dorfentwicklung durch Erweiterung des Neubaugebiets ist damit ausgeschlossen, da es keine weiteren Ausweichflächen gibt. | Die Antragstellerin (Fa. Raulf Kies) hat keinen Einblick in die Beweg- und Entscheidungsgründe von Bauinvestoren und Bauherren einzelner Häuser.<br><br>Nach unserer Kenntnis steht der Bebauungsplan derzeit in Aufstellung (35. Änderung FNP, B-Plan Wi 012 Weidenstraße Nord).<br>Durch die Antragstellerin wurde bereits im Vorfeld, im ROV Textteil unter Kapitel 3.2 Siedlungsentwicklung, Freiraumfunktion, Seite 32, der B-Plan Wi 012 Weidenstr. Nord (in Aufstellung) berücksichtigt. Gleiches gilt für die Abbauplanung, in der der entsprechende, von der Stadt Goslar vorgesehene Abstandsbereich, pro aktiv berücksichtigt wurde. (siehe Anlage 2.2.1 Abbauplan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Freizeit- und Erholungsnutzungen, Tourismus |                               |                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.01                                        | Naherholung                   | Öffentlichkeit (M2)                                            |                   | (B) Es besteht eine intensive Nutzung des grünen Nordbereichs Wiedelaha (u.a. Wiedelahaer See) für die Naherholung, als einziger gut erreichbarer Grünbereich. Diese würde durch den Kiesabbau eingeschränkt werden oder der Bereich würde gar nicht mehr für Spaziergänge, sportliche Aktivitäten etc. nutzbar sein.         | Das Vorhaben beschränkt sich in seiner räumlichen Ausdehnung auf eine derzeit landwirtschaftlich genutzte Fläche (keine Grünfläche).<br><br>Die Uferpfade entlang des bestehenden Wiedelahaer Sees mit seiner Begrünung und Vegetation bleiben durch das Vorhaben unberührt. Dies gilt für alle umliegenden Wege.<br><br>Mittel- bis langfristig wird sich der Grünbereich, durch Renaturierungsmaßnahmen auf der Antragsfläche, vergrößern. (Siehe Anlage 2.2.3 zum ROV Wiedelah Rekultivierungsplan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Raumverträglichkeit                                    |                                  |                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                                    | Belang / Schutzgut               | Beteiligte                                                 | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Erwidierung Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Natur und Landschaft, Großräumige Naturschutzplanungen |                                  |                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.01                                                   | Vorranggebiete in Sachsen-Anhalt | Ministerium für Infrastruktur und Digitales Sachsen-Anhalt | 05.07.2023        | (F) Einbeziehung von und Auseinandersetzung mit betroffenen Festlegungen (Ziele der Raumordnung) im Regionalplan Harz. Der Bezug ist im Textteil UVP der Antragsunterlage zu ergänzen und die dadurch eingebrachten Sachverhalte sind in das ROV einzubeziehen. Dies betrifft hier: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorranggebiet Natur &amp; Landschaft „Okertal“</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Wurde berücksichtigt, unter anderem: ROV Textteil, Seite 80 ff.</p> <p>"Auf sachsen-anhaltinischer Seite schließt sich das Naturschutzgebiet NSG0171 „Okertal“ im Landkreis Harz an (Verordnung im Amtsblatt für den Regierungsbezirk Magdeburg 8/97)."</p> <p>"Naturschutzgebiets NSG0171; orange liniert und umgrenzt = Bestandteil von Natura 2000-Gebieten"</p> <p>"Vorranggebiete für Natur und Landschaft im Sinne der Raumordnung sind im Bereich des Untersuchungsgebiets das NSG-BR152 „Oker- und Eckertal in den Landkreisen Goslar und Wolfenbüttel“, das NSG0171 „Okertal“ im Landkreis Harz, das FFH-Gebiet „Harly, Ecker und Okertal nördlich Vienenburg“ und das EU-Vogelschutzgebiet „Okertal bei Vienenburg“; letztere sind Natura 2000-Gebiete."</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Verkehr                                                |                                  |                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7a.01                                                  | Schwerverkehr - Infrastruktur    | Stadt Goslar<br>+ Öffentlichkeit                           | 27.06.2023        | (B) Auf Basis der Verkehrsprognose wird eine Führung des Schwerlastverkehrs durch die Ortslage Wiedelah abgelehnt. Gründe: Ausbauzustand und Breite der Ortsdurchfahrt (L 511), unbefriedigende Knotensituation bei der Einmündung in die B 241, unzumutbare Belastung der Wohnnutzungen in der Ortslage, einschließlich Grundschule und Schulweg.<br><br>(B) Vorhandene Infrastruktur entlang der Wülperoder Straße (Verkehrsinself) sowie die schmale Bahnunterführung machen bereits jetzt die Straße zum Nadelöhr für Lkw-Begegnungsverkehr vom/zum Betonwerk. Zusätzlicher Lkw-Verkehr würde diese Situation noch verstärken. | "Die Fahrbahnbreite inklusive der markierten Fahrbahnbegrenzung beträgt in der nördlichen Ortsdurchfahrt ca. 5,70 m. " Verkehrsuntersuchung zur Anlage von Sand- und Kiesabbauflächen in Wiedelah, Stadt Goslar, Seite 27, Zacharias Verkehrsplanung 2022 "Aufgrund der überwiegend geringen Vorbelastungen und der auch nur wenigen zusätzlichen Verkehre mit Bezug zum Abbaugelände verfügen die Knotenpunkte im Umfeld über eine ausreichende Leistungsfähigkeit und Verkehrsqualität." Verkehrsuntersuchung zur Anlage von Sand- und Kiesabbauflächen in Wiedelah, Stadt Goslar, Seite 33, Zacharias Verkehrsplanung 2022 "Aus Anlage 6 geht hervor, dass es an der angrenzenden Wohnbebauung zu einer maximalen Erhöhung von 0,6 dB(A) durch das zusätzliche Verkehrsaufkommen kommt. Die Überschreitungen durch die planinduzierten Verkehre am Sportlerheim und der Grundschule Wiedelah, die als empfindliche Nutzungen in Wiedelah besonders zu berücksichtigen sind, betragen maximal 0,4 dB(A). Rechnerisch ermittelte Steigerungen von Geräuschmissionen zwischen 0,1 und 0,9 dB(A) liegen in einer Größenordnung, die unter dem Gesichtspunkt der Wahrnehmbarkeit als tolerierbar angesehen werden kann." Schalltechnischen Untersuchung der GTA Akustik, Seite 32 f.. |
| 7b.01                                                  | Schwerverkehr - Auswirkungen     | Stadt Goslar<br>+BUND/LBU/NABU                             | 27.06.2023        | (B) Zusage aus der Antragskonferenz, dass Schwerlastverkehr nicht durch die Ortslage Wiedelah abgewickelt wird, findet sich nicht mehr in den Planungsunterlagen. Eine Führung durch die Ortslage wird seitens der Stadt kategorisch abgelehnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Raumverträglichkeit |                               |                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut            | Beteiligte                           | Stellungnahme vom | Inhalt:<br>Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7b.02               | Schwerverkehr - Auswirkungen  | Stadt Goslar                         | 27.06.2023        | <p>(B/F) Gefahrenpotenzial entsteht durch stark belastete Ortsdurchfahrt (L 511) in der morgendlichen Spitzenstunde für die Schüler der Grundschule Wiedelah. Dieses wurde im vorliegenden Verkehrsgutachten nicht berücksichtigt.</p> <p>(B/F) Aussagen zum Sicherheitsempfinden von Fußgängern und Radfahrern fehlen. Im Einzelnen zu: ausreichende Breite der Überschreitungshilfe, ausreichende Breite der Gehwege in der Ortsdurchfahrt, Notwendigkeit weiterer Querungshilfen, Auswirkungen auf Verkehrsträgerwahl der Eltern (vermehrt Nutzung des Pkw für Schulwege).</p> <p>(B) Es gibt keinen Zebrastreifen oder eine Ampelanlage zur gesicherten Überquerung der Wülperoder Straße, insbesondere für Kindergarten- und Schulkinder. Diese Situation würde sich mit dem gestiegenen Lkw-Aufkommen verschlechtern.</p> | <p>"- Ein großer Teil der Transporte mit Bezug zum Abbaugbiet erfolgt zu Beginn der Betriebszeit von 06.00 bis 08.00 Uhr. Bei einem Unterrichtsbeginn von 08.00 Uhr in der örtlichen Grundschule können sich hier Überschneidungen der Hauptverkehrszeit mit Bezug zum Abbaugbiet sowie dem Verkehr mit Bezug zur Grundschule ergeben.</p> <p>- Unabhängig von der Realisierung des Abbaugbietes könnte die vorhandene Mittelinsel durch eine Fußgängerbedarfssignalanlage ersetzt werden, um hier für zusätzliche Sicherheit der zu Fuß gehenden oder mit dem Fahrrad kommenden Schulkinder zu sorgen. Dazu wäre die Mittelinsel zu entfernen. Die Seitenränder der Fahrbahn würden dann in Richtung Fahrbahn verschoben werden, um in Höhe der Querung auch die Gehwege zu verbreitern." Verkehrsuntersuchung zur Anlage von Sand- und Kiesabbauflächen in Wiedelah, Stadt Goslar, Seite 29, Zacharias Verkehrsplanung 2022</p> |
| 7a.02               | Schwerverkehr - Infrastruktur | Stadt Goslar                         | 27.06.2023        | <p>(B/F) Kiesabbau ist aufgrund der faktisch mangelhaften Erschließung des Abbaugbietes für Schwerlastverkehr derzeit ausgeschlossen. Soweit das Land Niedersachsen auf die raumordnerische Sicherung dieses Rohstoffvorkommens beharrt, ist es Aufgabe des Landes sein Straßennetz unter ausreichender Berücksichtigung schutzwürdiger Nutzungen (Wohnen, Grundschule) entsprechend zu ertüchtigen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Fazit "(76) Demnach wäre die Anlage des Abbaugbietes aus verkehrstechnischer Sicht unproblematisch." Verkehrsuntersuchung zur Anlage von Sand- und Kiesabbauflächen in Wiedelah, Stadt Goslar, Seite 33, Zacharias Verkehrsplanung 2022</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7a.03               | Schwerverkehr - Infrastruktur | Landkreis Goslar<br>+ Öffentlichkeit | 03.07.2023        | <p>(F) Das Rechtsabbiegegebot für Lkw bei der Ausfahrt ist zu begrüßen und stringent einzuhalten. Wichtig wäre, auch den anfahren den Verkehr durch Anweisung zu lenken, um den Siedlungsbereich nicht weiter zu belasten.</p> <p>(A/F) Das Rechtsabbiegegebot nach Norden wird vom Gutachter als nicht durchsetzbar eingestuft, es könnte aber in der Betriebserlaubnis für das Unternehmen zur Bedingung gemacht werden (Regelung über Aufstellung eines Betriebsplans).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Festsetzung des Rechtsabiegegebots in der Betriebserlaubnis: Derlei Entscheidungen obliegen der jeweiligen Genehmigungsbehörde bzw. Straßenbaubehörde.</p> <p>Eine Verkehrslenkung im öffentlichen Raum kann nur durch die jeweilige Straßenbaubehörde umgesetzt werden.<br/>Hier: NLStBV (Geschäftsbereich Goslar)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Raumverträglichkeit |                               |                                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut            | Beteiligte                                                 | Stellungnahme vom        | Inhalt:<br>Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Erwiderung Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7a.04               | Schwerverkehr - Infrastruktur | NLStBV Geschäftsbereich Goslar                             | 19.06.2023               | (F) Die geplante Einmündung in die L511 ist einvernehmlich mit der Straßenbauverwaltung abzustimmen. Es ist eine Linksabbiegerspur auf der L511 vorzusehen und die freizuhaltenden Sichtdreiecke sind einzuhalten. Die Einmündung selbst ist soweit zu befestigen, dass ein Begegnungsverkehr zweier Lkw möglich ist. Zudem sollte ein Abtropfbereich vorgesehen werden. Zur Abstimmung sind die erforderlichen Planunterlagen (Lageplan, Höhenplan, ggf. Querprofile) einzureichen. Die Einmündung und der Abtropfbereich sind nach Beendigung des Bodenabbaus zurückzubauen. Die Kosten für die beschriebenen Maßnahmen sind durch den Veranlasser zu tragen. Es ist zudem eine Sondernutzungsvertrag über die Einmündung mit der Straßenbauverwaltung zu schließen. | Die Forderungen in diesem Punkt sind für die Fa. Raulf Kies vollumfänglich nachvollziehbar, sind jedoch eher Gegenstand des Planfeststellungsverfahrens.<br>Forderungen wie: ausreichende Breite, Sichtdreiecke, Abtropfbereich usw. sind in den Planungen bereits berücksichtigt. Der Rückbau ebenfalls, "Nach Abgrabungsende käme es zu einem vollständigen Rückbau aller benötigten baubetrieblichen Einrichtungen. Das Betriebsgelände würde eingeebnet werden." Vergleiche: ROV Textteil, Seite 127 und Anlage zum ROV 2.2.3 Rekultivierungsplan |
| 7a.05               | Schwerverkehr - Infrastruktur | NLStBV Geschäftsbereich Goslar<br>Stadt Goslar (Ergänzung) | 19.06.2023<br>27.06.2023 | (B, A) Im Verkehrsgutachten wurden die Richtlinie für die Anlage von Stadtstraßen (RASt 06) angewendet (Erforderlichkeit der Anlage einer Linksabbiegerspur). Die RAST 06 ist jedoch im betroffenen Bereich nicht anzuwenden, da sich die Einmündung vom Kiesabbaubereich in die L 511 außerorts befindet. Hier sind die Richtlinien für die Anlage von Landstraßen (RAL) anzuwenden.<br><br>Ergänzung: Nach RAL ist die Anlage eines Linksabbiegestreifens erforderlich. Weiterhin ist eine Aufweitung der Fahrbahn zwischen dem Ende der Ortsdurchfahrt und der Einmündung zu prüfen.                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Raumverträglichkeit |                               |                                                                                                                |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut            | Beteiligte                                                                                                     | Stellungnahme vom                      | Inhalt:<br>Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                |
| 7a.06               | Schwerverkehr - Infrastruktur | NLStBV Geschäftsbereich Goslar<br>Stadt Goslar (Ergänzung)<br>Stadt Osterwieck (Ergänzung)<br>+ Öffentlichkeit | 19.06.2023<br>27.06.2023<br>03.07.2023 | <p>(B) L 511 weist bezüglich ihrer Breite (5,20 m bis 5,40 m) und ihres Aufbaus nicht den erforderlichen Ausbaustandard auf, um zusätzlichen Schwerlastverkehr, insbesondere im Begegnungsfall, aufzunehmen. Um den zusätzlichen Schwerlastverkehr aufnehmen zu können, Begegnungsverkehr Lkw/Lkw möglich zu machen und Überholvorgänge Radfahrer/Lkw gefahrlos zu ermöglichen, ist durch den Vorhabenträger vor Inbetriebnahme die Landesstraße zu verstärken und zu verbreitern.</p> <p>(B) Ausbauzustand der L 511 in Fahrtrichtung Norden ist unzureichend, entspricht nicht dem Stand der Technik und ist vom Baulastträger nach dem zu erwartenden regelmäßigen Verkehrsaufkommen auszubauen.</p> <p>(B) Ausbauzustand der L 511 / L 90 entspricht nicht dem Stand der Technik (u.a. fehlende Rad- und Fußwege). Dieser Status quo würde sich durch ein vorliegendes erhöhtes Verkehrsaufkommen weiter verschlechtern, insb. für Radfahrende und bei Begegnungsverkehr. Dadurch kommt es auch zu einer gesteigerten Gefahrenlage insb. im Bereich des Wiedelahaer Sees (Kurvenführung, Baumbestand).</p> <p>(F) Es sollte im Vorfeld eine Auseinandersetzung mit Maßnahmen zur Verbesserung der Verkehrssituation erfolgen, Begegnungsverkehr vor allem im Bereich des Wiedelahaer Sees sollte minimiert werden.</p> | <p>§ 43 StrG<br/>(1) Träger der Straßenbaulast für die Landesstraßen ist das Land.</p> <p>Siehe Ergänzung Stadt Goslar</p> |
| 7a.07               | Schwerverkehr - Infrastruktur | Öffentlichkeit                                                                                                 |                                        | (B) Überholvorgänge Rad/Lkw in der Wülperoder Straße (Ortsdurchfahrt) werden durch die beengten Straßenausbaueverhältnisse unter Einhaltung sicherer Abstände nicht mehr möglich sein. Eine solche Überholssituation würde zu einem Verkehrshindernis oder aber zu einer Gefährdung der Rad fahrenden Person werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |
| 7a.08               | Schwerverkehr - Infrastruktur | NLStBV Geschäftsbereich Goslar                                                                                 | 19.06.2023                             | (A) Prüfung einer Lichtsignalanlagenregelung an der Einmündung der L 511 bei Isingerode in die B 82, um eine Unfallhäufigkeit durch zusätzliche ein- und ausfahrende LKW zu vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |

| Raumverträglichkeit |                               |                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut            | Beteiligte                                                     | Stellungnahme vom | Inhalt:<br>Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7a.09               | Schwerverkehr - Infrastruktur | Landkreis Harz                                                 | 21.06.2023        | <p>(A) Die betroffenen K 1338 und K 1344 eignen sich nur bedingt für die Aufnahme von mehr zu erwartendem Verkehr (Gründe: ungenügender Ausbauzustand, ungenügende Fahrbahnbreite, teilweise Kopfsteinpflaster). Dadurch ist ein Begegnungsverkehr schwierig zu gestalten, weshalb ein Einrichtungsverkehr angeregt wird. Innerhalb der Ortslagen ist zudem auch mit erhöhtem Straßenlärm zu rechnen.</p> <p>(A) Innerhalb der Ortsdurchfahrt Wülperode (K 1344) ist ein Ersatzneubau der Brücke über den Eckerngraben mit Angleichung der Fahrbahnfläche ab 2024 geplant.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7a.10               | Schwerverkehr - Infrastruktur | Öffentlichkeit                                                 |                   | <p>(B) Die Verengung der Wülperoder Straße in Höhe des Sportplatzes durch beidseitig parkende Pkw während Sportveranstaltungen erschwert eine Vorbeifahrt für Lkw vom und zum Kiesabbau weiter.</p> <p>(B) Anfahrt- und Parkbereiche des Sportplatz- und Turnhallengeländes werden durch ein durch den Abbau erhöhtes Lkw- und Pkw-Aufkommen eingeschränkt.</p>                                                                                                                                                                                                                | Es ist davon auszugehen, dass die angesprochenen Sportveranstaltungen außerhalb der Betriebszeiten (werktags 6 bis 16 Uhr) stattfinden.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7c.01               | Schwerverkehr - Aufkommen     | Öffentlichkeit (M1)<br>Öffentlichkeit (M2)<br>+ Öffentlichkeit |                   | <p>(B) Abweichende Angaben zur Anzahl der Lkw-Fahrten pro Tag zwischen Vorhabenbeschreibung und Verkehrsgutachten → höhere Werte / mehr Fahrten sind zu erwarten</p> <p>(B) Unterschiedliche Angaben zur Prognose der Lkw-Fahrten: angenommene Verkehrssteigerung des Lkw-Verkehrs um 54% müsste mit einbezogen werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | Grundsätzlich ist die Anzahl der LKW-Fahrten eine Schätzung.<br>"Das bedeutet ein Fahrzeugaufkommen von bis ca. 35 LKWs pro Tag" Siehe ROV Textteil, Seite 13 und<br>"Lkw1: 5 Zu- und 5 Abfahrten/ Werktag<br>Lkw2: 30 Zu- und 30 Abfahrten/ Werktag" Siehe Verkehrsuntersuchung zur Anlage von Sand- und Kiesabbauflächen in Wiedelah, Stadt Goslar, Seite 17, Zacharias Verkehrsplanung 2022 |
| 7c.02               | Schwerverkehr - Aufkommen     | Öffentlichkeit                                                 |                   | (B) Verkehrsbelastung der Ortsdurchfahrt durch Lkw, die auf die Beladung im Kieswerk warten und sich in einer Warteschlange vor der Einfahrt zum Kiesabbau aufreihen. Erfahrungen aus dem früheren Kiesabbau – heute Wiedelaher See – belegen dies.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Auf dem Betriebsgelände und der Zufahrt ist ausreichend Platz für wartende LKW vorgesehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7c.03               | Schwerverkehr - Aufkommen     | Öffentlichkeit                                                 |                   | (B) Überdurchschnittliche Belastung mit Lkw-Verkehr durch Konzentration des Kiesabbaus in den Frühlings- und Sommermonaten, wenn er vorwiegend für den Bau gebraucht wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| Raumverträglichkeit |                    |                                                                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut | Beteiligte                                                     | Stellungnahme vom        | Inhalt:<br>Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                               | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7c.04               | Verkehrsaufkommen  | Öffentlichkeit (M1)<br>Öffentlichkeit (M2)<br>+ Öffentlichkeit |                          | (B) Verwendung des Stichtags 16.06.2022 im Verkehrsgutachten: Tag war Feiertag in einigen Bundesländern, gefolgt von einem Brückentag. Daher wird das für das Gutachten an diesem Tag gezählte Verkehrsaufkommen als zu niedrig eingeschätzt.<br><br>(B) Durchführung des Verkehrsgutachtens an drei Tagen während der Ferien führt zu verfälschten Ergebnissen. | Besagter Feiertag war weder in Niedersachsen noch in Sachsen-Anhalt ein (arbeits-) freier Tag. Da der Absatzmarkt, der im geplanten Kieswerk hergestellten Kiese und Sande, sich auf den regionalen Wirtschaftsraum beschränkt, wird die Verkehrszählung als repräsentativ betrachtet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ver- und Entsorgung |                    |                                                                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8a.01               | Abwasser           | Avacon Wasser GmbH<br>Stadt Goslar                             | 15.06.2023<br>27.06.2023 | (F) In Bezug auf beide Sparten [Wasser und Abwasser] im Vorfeld untersuchen, welche Beeinträchtigungen sich für die jeweiligen Netze und Anlagen durch den geplanten Abbau ergeben. Im Besonderen betrifft dies die südlich und östlich bestehende Leitungen beider Sparten sowie die östlich befindliche Abwasserreinigungsanlage                               | "Die unmittelbar östlich am Rand des Vorhabengebiets gelegene Pflanzenkläranlage befindet sich abschnittsweise im Bereich der Aufhöhungslinie von 0-7 cm. Aufgrund der lokalen Flurabstände ist durch die geringfügige Aufhöhung des Grundwassers keine Beeinträchtigung der Pflanzenkläranlage zu besorgen." Siehe: Hydrogeologisches Gutachten zum geplanten Kiesabbau Wiedelah, Seite 43, FUGRO 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8a.02               | Abwasser           | Avacon Wasser GmbH<br>Stadt Goslar                             | 15.06.2023<br>27.06.2023 | (F) Im Vorfeld Grundlagen für eine mögliche Schadenregulierung sowie deren Dokumentation festlegen. Mögliche Anpassungen am Netz (Schutzmaßnahme, Verstärkungen etc.) ebenfalls mit berücksichtigen und auch für diese entsprechende Ausgleichsmöglichkeiten festlegen.                                                                                          | Im Zuge der Zusammenstellung der Antragsunterlagen wurden Leitungsauskünfte bei Avacon Wasser GmbH, WEVG Salzgitter GmbH & Co.KG und Deutsche Telekom Technik GmbH eingeholt. Die zum jetzigen Zeitpunkt bekannten Leitungsverläufe liegen alle außerhalb der Antragsfläche und außerhalb des möglichen Gefahrenbereiches für Grundbruch. Nach Rücksprache mit der Stadt Goslar (UWB) und dem Regionalverband Großraum Braunschweig wurde vereinbart, dass im weiteren Verlauf des Verfahrens und insbesondere im Zuge des Planfeststellungsverfahrens, weiter Gelegenheit zur Klärung der Leitungssituation rund um die Antragsfläche besteht. Die entsprechenden Leitungsschutzanweisungen der jeweiligen Versorger werden im Zuge der Erschließung berücksichtigt.                                                                                                                                            |
| 8b.01               | Kläranlage         | Öffentlichkeit                                                 |                          | (B) Durch die Lage des Kiesabbaus in unmittelbarer Nähe zur alten „Natur-Kläranlage“ aus den 1960er Jahren besteht die Gefahr, dass bei einem durch den Abbau veränderten Grundwasserspiegel das Abwasser nicht mehr gehalten werden kann. Dadurch drohen Belastungen des Einzugsgebiets des Börßumer Wasserwerks und des angrenzenden Naturschutzgebiets.       | Die Pflanzen- / Naturkläranlage liegt im Bereich der Grundwasseraufhöhung von 0 bis 7 cm = Rmax. Siehe Anlage 5 zum Hydrologischen Gutachten, FUGRO 2022<br>"Die unmittelbar östlich am Rand des Vorhabengebiets gelegene Pflanzenkläranlage befindet sich abschnittsweise im Bereich der Aufhöhungslinie von 0-7 cm. Aufgrund der lokalen Flurabstände ist durch die geringfügige Aufhöhung des Grundwassers keine Beeinträchtigung der Pflanzenkläranlage zu besorgen." Siehe: Hydrogeologisches Gutachten zum geplanten Kiesabbau Wiedelah, Seite 43, FUGRO 2022<br>Die Pflanzenkläranlage liegt ebenfalls außerhalb des Bereichs der geringsten Standsicherheit (bis 20 m zum Böschungsrund) Siehe geotechnische Stellungnahme, Seite 4, Böker 2022<br><br>Der Fa. Raulf Kies sind keine Anhaltspunkte dafür bekannt, dass die Pflanzenkläranlage in das Grundwasser oder den Grundwasserkörper infiltriert. |

| Raumverträglichkeit          |                          |                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                          | Belang / Schutzgut       | Beteiligte                                 | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| sonstige Nutzungen / Belange |                          |                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9a.01                        | Bergbaufolgen            | Öffentlichkeit (M1)<br>Öffentlichkeit (M2) |                   | (B) Bestehende ehemalige Kalibergbaustollen unter dem Abbaugelände (bei Vienenburg/Harly) wurden in den Gutachten nicht berücksichtigt. Hier erfolgte in den 1930er Jahren eine Flutung, die Auswirkungen auf den Grundwasserspiegel hatte. Durch eine absehbare weitere Grundwasserabsenkung besteht die Gefahr von Erdfällen und damit für die Standsicherheit der Wohngebäude. Der frühere Kiesabbau (am heutigen Wiedelaher See) hat durch die Grundwasserverschiebungen bereits zu Schäden an Häusern und Bausubstanz geführt. Dies kann auch auf Grundwasserabsenkungen durch die durch die ehemaligen Bergbaustollen zurückzuführen sein.                                                                                                                                                                    | Die Antragsfläche liegt außerhalb der Beeinflussungs- und Einwirkungsbereiche des ehemaligen auf Kali stattfindenden und seit 1930 inaktiven Bergbau im Feld Vienenburg (unterhalb des Harly).<br><br>Es ist kein Bergwerkseigentum und keine Bewilligung unterhalb der Antragsfläche ausgewiesen.<br><br>Von Seiten des LBEG als Fachbehörde wurde diesbezüglich keine Bedenken geäußert, das LBEG Dienstsitz Clausthal-Zellerfeld, hat sich im Zuge der Beteiligung nicht geäußert.<br><br>"Aufgrund der Entfernung der Ortslage Wiedelah zum Vorhabengebiet und deren geringen Absenkungsbeiträge sind keine Beeinträchtigungen der oben genannten Anlagen zu erwarten." Hydrogeologisches Gutachten, Seite 43, FUGRO 2022<br><br>s. Anhang diesen Dokuments (S. 31)                                                                               |
| 9b.01                        | Böschungsstandsicherheit | Öffentlichkeit (M1)<br>+ Öffentlichkeit    |                   | (F) Der im Gutachten angenommene minimale Sicherheitsabstand von 20 m für eine Böschungsstandsicherheit wird nach den Plänen nach Norden hin (10 m breiter Damm zum Naturschutzgebiet und Wiedelaher See) und nach Osten hin (15 m zur Kläranlage) nicht eingehalten. Die Einhaltung des Mindestabstands ist dagegen dringend geboten, um einen Einbruch der Dämme zu verhindern.<br><br>(B) Das Vorhaben liegt im festgesetzten Überschwemmungsgebiet der Oker (ÜSG-VO Oker-Stadt Goslar). Dadurch besteht bei Überschwemmungssituationen die Gefahr einer rückschreitenden Erosion i.V.m. einer Gefährdung der Böschungsstandsicherheit durch den erhöhten Wasserdruck.<br><br>(B) Gefahr von durch das Vorhaben ausgelösten Erdrutschen für die Wohnbebauung wird in den Gutachten nicht ausreichend betrachtet. | (zu A) Der Sicherheitsabstand von 20 m zur Wülperoder Str. (L 511) richtet sich nach den festgelegten und einzuhaltenden Abstandsflächen zu öffentlichen Straßen. Das Maß von 20 m richtet sich dabei nicht nach den örtlichen geologischen und geotechnischen Gegebenheiten, sondern nach gesetzlichen Festlegungen.<br><br>(zu B) Die Aussage entspricht nicht den in Kartenanlage 1.2 zur ÜSG-VO Oker (Stadt Goslar) dargestellten Überschwemmungsgebieten. Die Antragsfläche liegt Außerhalb der Überschwemmungsgebiete. Zudem ist deren ausgewiesene Fläche kleiner als die bereits im Antrag (mit Anlage 2.2.14) berücksichtigten Überschwemmungsgebiete.<br><br>Die Themen: Grundbruch und rückschreitende Erosion wurden in der geotechnischen Stellungnahme erläutert. Anlage 1.3 zum ROV Wiedelah<br><br>s. Anhang diesen Dokuments (S. 31) |

| Raumverträglichkeit |                    |                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                 | Belang / Schutzgut | Beteiligte                              | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erwidierung Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9c.01               | Altlasten          | Öffentlichkeit (M2)<br>+ Öffentlichkeit |                   | (B) Vorhandene Altlasten durch eine ehemalige illegale Mülldeponie (Entsorgung von giftigen Chemikalien, Altöl etc.) hinter dem heutigen Betonwerk werden in den Gutachten nicht berücksichtigt. Diese Stoffe gelangen über das Grundwasser in die Kiesschicht und können bei Veränderungen im Grundwasserspiegel zu einer Gefährdung werden, da die filternde Wirkung der Kiesschicht dann ausbleibt. | Die bekannten Altlasten-Standorte und Verdachtsflächen (Stadt Goslar: Wiedelah, Wülperoder Straße, 6.2.2-3204-09/014 und LBEG: Standortnummer 1530134014) wurden berücksichtigt, diese liegen außerhalb der Antragsfläche. Es wurde kein Handlungsbedarf festgestellt, eine Erkundung ist erfolgt.<br>Im Bereich der Altlastenfläche werden keine Boden- und Kiesschichten abgetragen.<br><br>Siehe auch Umweltbericht Boden zum geplanten Kiesabbau Wiedelah, Seite 6, FUGRO 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9d.01               | LEADER-Region      | Öffentlichkeit (M1)                     |                   | (B) Unvereinbarkeit des Abbauvorhabens mit den Zielen der LEADER-Region Nördliches Harzvorland, wie „miteinander leben und arbeiten in der Region, generationengerechte und klimafreundliche Ortsentwicklung, regionale Wertschöpfung und Ressourcenschutz, Weiterentwicklung von Tourismus und Kulturerbe, Vernetzung mit umliegenden Regionen“.                                                      | Ein Kiesabbau in Wiedelah würde insbesondere der regionalen Wertschöpfung und dem Ressourcenschutz zugutekommen. Gleichzeitig bedeutet eine regionale Verwendung von gewonnenen Kiesen und Sanden einen klimaschonenderen Einsatz gegenüber aus den umliegenden Bundesländern oder gar anderen europäischen Ländern importierten Kiesen und Sanden.<br>Auch für die Vernetzung mit umliegenden Regionen. sei es bspw. durch Infrastrukturprojekte werden Kiese und Sande benötigt.<br>Strategisches Ziel III: Lokale Wirtschaft / Landwirtschaft stärken und einbinden, Standortqualität sichern (Quelle: <a href="https://www.noerdliches-harzvorland.de/themen-projekte/demografie-und-daseinsvorsorge/">https://www.noerdliches-harzvorland.de/themen-projekte/demografie-und-daseinsvorsorge/</a> - abgerufen 03.08.2023)<br>Die Fa. Raulf Kies sieht zu den strategischen Zielen der LEADER-Region keinen Widerspruch. |

| Umweltverträglichkeit                                    |                     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                                      | Belang, Schutzgut   | Beteiligter         | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Methodik der Umweltverträglichkeitsstudie                |                     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                          | -                   | -                   | -                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vorhabenalternativen                                     |                     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10.01                                                    | Alternativenprüfung | Landkreis Harz      | 21.06.2023        | (A) Die Alternativenprüfung erfolgte nur auf niedersächsischem Gebiet. Auf dem Gebiet der Einheitsgemeinde Osterwieck (Orts- teil Suderode) befindet sich in 3,2 km Entfernung ein aufgeschlossener Kiessandtagebau, der als Vorrangstandort für Rohstoffgewinnung mit einer Fläche von 80 ha raumordnerisch gesichert ist. Das Verfahren zur Erweiterung innerhalb der raumordnerisch gesicherten Fläche läuft derzeit. | <p>Die Standortwahl der bestehenden und zukünftigen Niederlassungen und Betriebstätten der Raulf Kies GmbH &amp; Co.KG beschränkt sich grundsätzlich auf den Festlandssockel des Landes Niedersachsen. Wie in der Vorhabenbeschreibung (Kapitel 3.6 Rohstoffwirtschaft) dargelegt, soll ein Neustandort insbesondere das Kieswerk Heiningen (Landkreis Wolfenbüttel) ersetzen.</p> <p>Der sich auf sachsen-anhaltinischer Seite fortsetzenden Kieskörper entlang der Oker wurde ebenfalls anhand der zur Verfügung stehenden Kartenwerke und Bohrsäulen betrachtet. Hier fiel frühzeitig auf, dass eine Wasserschutzzone III A (schließt den Kiesabbau aus) ausgewiesen ist, gleichzeitig ist in diesem Bereich kein Vorrang- oder Vorbehaltsgebiet auf Kies ausgewiesen.</p> <p>Der bei Suderode gelegene Vorrangstandort Rohstoffgewinnung ist ebenfalls betrachtet worden. Dieser ist bereits aufgeschlossen, ein Aufbereiten mit Grundwasser ist hier nicht möglich wodurch auf Trinkwasser und Flockungsmittel zurückgegriffen werden muss.</p> <p>Im Ilsetal bei Stötterlingen läuft derzeit ein Genehmigungsverfahren für den Kiesabbau unter Bergrecht (Sonderregelung 1995 ausgelaufen).</p> |
| 10.02                                                    | Alternativenprüfung | Öffentlichkeit (M2) |                   | (B) In Niedersachsen und im Landkreis Goslar existieren vergleichbare Flächen, bei denen weniger Menschen betroffen wären, als in Wiedelah.                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Sowohl nach Gesichtspunkten der Lage, als auch des Lagerstättenkörpers entspricht das Vorranggebiet auf Kies bei Wiedelah den Anforderungen und mittel- bis langfristigen Planungen und Zielen der Raulf Kies GmbH &amp; Co.KG.</p> <p>Darüber hinaus wurden etliche weitere Vorrang- und Vorbehaltsgebiete auf Kies, hinsichtlich der selbstgesteckten Anforderungen an den Lagerstättenkörper und sein umgebendes Gelände in Niedersachsen untersucht. Im Falle des Vorranggebietes bei Wiedelah sieht die Firma Raulf Kies annähernd alle Anforderungen an den Lagerstättenkörper erfüllt. Siehe ROV Textteil, Seite 46 ff., Ausführungen zu geprüften Alternativstandorten</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schutzgut Menschen (insbesondere menschliche Gesundheit) |                     |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11a.01                                                   | Lärm / Schall       | GAA Braunschweig    | 26.06.2023        | (F) Annahme von vollständig absorbierenden Böden (Bodendämpfung G=1) wird in Frage gestellt, da die vorhandenen Ackerflächen nicht vollständig schallabsorbierend sind.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11a.02                                                   | Lärm / Schall       | GAA Braunschweig    | 26.06.2023        | (F) Tieffrequente Geräusche, z.B. verursacht durch den Betrieb von Pumpen, Förderbändern, Brechern und schweren Fahrzeugen ist zu erwarten. Dies wurde im Gutachten nicht berücksichtigt.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Umweltverträglichkeit |                   |                                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                   | Belang, Schutzgut | Beteiligter                                     | Stellungnahme vom        | Inhalt:<br>Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11a.03                | Lärm / Schall     | GAA Braunschweig<br>Stadt Goslar<br>(Ergänzung) | 26.06.2023<br>27.06.2023 | <p>(B) Annahme von Immissionsrichtwerten gemäß TA Lärm im Schallgutachten für allgemeine Wohngebiete (55 dB(A) am Tag / 40 dB(A) in der Nacht). Es sollten aber auch die Richtwerte für reine Wohngebiete (50 dB(A) am Tag / 35 dB(A) in der Nacht) zugrunde gelegt werden.</p> <p>Ergänzung: Der gültige Bebauungsplan der betroffenen Wohngebiete Wi_001 sowie entlang der L511 ist ein einfacher Bebauungsplan, der keine Art der baulichen Nutzung festsetzt (§ 34 Abs. 2 BauGB). Daher wird die Eigenart dieses Gebietes städtebaulich als „Reines Wohngebiet“ beurteilt, wofür ein Richtwert von 50 dB(A) gilt.</p> | <p>Allgemeines Wohngebiet laut: Stellungnahme der Stadt Goslar vom 31.08.2021, Seite 2 (Scoping)</p> <p>Siehe Anlage 5.1 zur schalltechnischen Untersuchung der GTA Akustik.<br/>         "Aus den Anlagen 4.1 bis 4.7 geht hervor, dass dieser Wert nur an einem Immissionsort und während einer Abbausituation überschritten wird. Dabei handelt es sich um den Immissionsort an der Wülperoder Straße 39 (1. OG, Nordfassade) während des Trockenabbaus auf dem Abbaufeld 1. Die Überschreitung wird zum größten Teil durch den Einsatz des Brechers hervorgerufen. Berechnungen haben gezeigt, dass die Halbierung der Einsatzzeit des Brechers auf einen halben Tag ausreichend ist, um eine Überschreitung am genannten Immissionsort zu verhindern. Ebenfalls wäre es ausreichend, wenn der Brecher erst nach der Errichtung des Schallschutzwalls an der L 511 zum Einsatz kommt. Laut Auftraggeber wird dies auch der Fall sein." Siehe Seite 31 f. schalltechnischen Untersuchung der GTA Akustik.</p> <p>Ein Gewinnen und Aufbereiten (Nasssieben, Klassieren und Aufhalten) des Rohkieses kann erst beginnen, wenn die erste Abraumkampagne gelaufen ist, mit dem dabei anfallenden Bodenmaterial ist die Modellierung und Errichtung der Lärmschutzwälle geplant. Dadurch ist davon auszugehen, dass auch die Grenzwerte für "reine Wohngebiete" im gesamten Wohngebiet "Wi_001" eingehalten werden.</p> <p>s. Anhang diesen Dokuments (S. 32)</p> |
| 11a.04                | Lärm / Schall     | GAA Braunschweig                                | 26.06.2023               | <p>(B) Unterschiedliche Angaben zur Höhe der Verwallungen in der Vorhabenbeschreibung und im Schallgutachten (4 m und höher bzw. 6 m). Es ist nicht klar, welche Schallschutzwall-Höhen wo angesetzt wurden. Im Zweifelsfall ist der Betrieb verpflichtet, die Annahme aus dem Gutachten umzusetzen, um die Einhaltung der Immissionsrichtwerte zu gewährleisten. Es ist nicht bekannt, ob Wallhöhen von 6 m während der Antragskonferenz allen Beteiligten dargelegt wurden.</p>                                                                                                                                         | <p>"Wie in Anlage 2.2 dargestellt, ist mit dem abgebauten Mutterboden von Abbaufeld 1 die Errichtung der Schallschutzwälle geplant." Siehe Seite 21 schalltechnischen Untersuchung der GTA Akustik.<br/>         In Anlage 2.2 sind die Verwallungen klar definiert und bemaßt. Diese Anlage ist auch die Arbeitsgrundlage für die Gutachter*innen.</p> <p>Wallhöhen:<br/>         Verwallung Aufbereitung (Insel) 6 m Höhe<br/>         Verwallung Süden (zur Ortschaft) und Osten zur Weidenstr./Kläranlage 4 m Höhe<br/>         Verwallung Norden zum Wiedelaher See 1,5 m Höhe.<br/>         In den Anlagen 2.2.2a-c und 2.2.5a-c eindeutig dargestellt und ersichtlich.</p> <p>Ergänzend ist festzuhalten, dass allein aus den in Summe anfallenden Abraummaßen auf der Vorhabensfläche auch höhere Schutzwälle errichtet werden könnten.<br/>         Der Vorhabensträgerin ist bewusst, dass Immissionsrichtwerte eingehalten werden müssen und ein Nichteinhalten zu Einschränkungen im Betrieb bis hin zu Genehmigungsentzug zur Folge haben können.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Umweltverträglichkeit |                   |                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                   | Belang, Schutzgut | Beteiligter                                                 | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11a.05                | Lärm / Schall     | GAA Braunschweig                                            | 26.06.2023        | (B). Sollten die Annahmen im Schallgutachten zugunsten des Betreibers so nicht zutreffen, so wäre schon im Genehmigungsverfahren nur eine erheblich eingeschränkte Betriebsweise genehmigungsfähig. Sollte es im Betrieb zu Überschreitungen der Immissionsrichtwerte kommen, so müsste der Betrieb des Kiesabbaus nachträglich eingeschränkt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Die Vorhabenträgerin hat diese Bedenken mit dem oberen Bedenken zusammengefasst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11a.06                | Lärm / Schall     | Stadt Goslar<br><br>+ BUND / LBU / NABU<br>+ Öffentlichkeit | 27.06.2023        | (B) Prognostizierter Lärmpegel des zusätzlichen Lkw-Verkehrs entlang schutzbedürftiger Nutzungen (Wohnen, Grundschule) übersteigt mit bis zu 65,7 dB(A) die Richtwerte der TA Lärm (55 dB(A) und nach dem 16. BImSchG deutlich.<br><br>(B) Verwendung zu geringer Ausgangswerte (Stärke der Schallquellen) bei der Berechnung der Schallverbreitung im Lärm-Gutachten → Verwendung der tatsächlichen Werte würde zu einer höheren Lärmbelastung von 70-85 db(A) je nach Lage führen.<br><br>(B) Dauerhafte Lärmpegel von über 59/65 dB(A) können einen Gesundheitsgefährdung darstellen, da sie das Risiko für Herzerkrankungen erhöhen. | "Aus Anlage 6 geht hervor, dass es an der angrenzenden Wohnbebauung zu einer maximalen Erhöhung von 0,6 dB(A) durch das zusätzliche Verkehrsaufkommen kommt. Die Überschreitungen durch die planinduzierten Verkehre am Sportlerheim und der Grundschule Wiedelah, die als empfindliche Nutzungen in Wiedelah besonders zu berücksichtigen sind, betragen maximal 0,4 dB(A). [...]Die berechneten Pegel an den Fassaden können bis zu 65,7 dB(A) betragen, was eine Überschreitung des Richtwertes nach TA Lärm von 55 dB(A) und nach 16. BImSchV von 59 dB(A) bedeutet. Demnach verursachen die zusätzlichen Verkehre eine Überschreitung des jeweiligen Richtwertes, aber keine erstmalige Überschreitung." Siehe Seite 32 f. schalltechnischen Untersuchung der GTA Akustik. Die Überschreitung der Richtwerte der TA Lärm ist bereits OHNE zusätzlichen Verkehr durch den Kiesabbau Realität. Der Verkehr durch das geplante Vorhaben führt zu einer nicht wahrnehmbaren Erhöhung von 0,6 dB (A).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11a.07                | Lärm / Schall     | Öffentlichkeit (M2)<br><br>+ Öffentlichkeit                 |                   | (B) Im Lärm-Gutachten erfolgte keine Berücksichtigung des bislang bereits vorhandenen Grundlärms (ausgehend von Betonwerk, Eisenbahnstrecke und Autobahn, außerdem Tiefflugkorridor der Bundeswehr), es müsste stattdessen laut EU-Recht ein aufsummierter Gesamt-Lärmpegel angesetzt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bereits vorhandene Immissionen werden berücksichtigt, vgl.: "Bei der Bewertung der Ergebnisse ist zu beachten, dass durch das Betonwerk auf der gegenüberliegenden Seite des geplanten Betriebsgeländes eine Vorbelastung vorhanden ist. Damit die Bestimmung der Vorbelastung in Hinblick auf Absatz 2 der TA Lärm entfallen kann, muss die Geräuschimmission des Betriebes 6 dB(A) unterhalb des Immissionsrichtwertes liegen. Für allgemeine Wohngebiete gilt somit ein Immissionsrichtwert von 49,0 dB(A) statt 55,0 dB(A). Aus den Anlagen 4.1 bis 4.7 geht hervor, dass dieser Wert nur an einem Immissionsort und während einer Abbausituation überschritten wird. Dabei handelt es sich um den Immissionsort an der Wülperoder Straße 39 (1. OG, Nordfassade) während des Trockenabbaus auf dem Abbaufeld 1. Die Überschreitung wird zum größten Teil durch den Einsatz des Brechers hervorgerufen. Berechnungen haben gezeigt, dass die Halbierung der Einsatzzeit des Brechers auf einen halben Tag ausreichend ist, um eine Überschreitung am genannten Immissionsort zu verhindern. Ebenfalls wäre es ausreichend, wenn der Brecher erst nach der Errichtung des Schallschutzwalls an der L 511 zum Einsatz kommt. Laut Auftraggeber wird dies auch der Fall sein." Siehe Seite 31 f. schalltechnischen Untersuchung der GTA Akustik.<br><br>Aus aufbereitungstechnischer Sicht ist es vollkommen widersinnig den Brecher während der ersten Abraumarbeiten in Betrieb zu nehmen. Es muss zunächst eine Fläche aufbereitungsfähiges Material (Rohkieszugang) freigelegt werden, bevor ein Aufbereiten (u.a. auch Brechen) stattfinden kann. Aus den anfallenden Abraummassen werden die Schutzwälle angelegt. Vor Inbetriebnahme der Aufbereitung inkl. Brecher werden die Schutzwälle zur Ortschaft errichtet sein. |



| Umweltverträglichkeit |                                |                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                   | Belang, Schutzgut              | Beteiligter      | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11a.08                | Lärm / Schall                  | Öffentlichkeit   |                   | (B) Im Lärm-Gutachten erfolgt keine Berücksichtigung der Lärmbelastung durch das hochfrequente Warnsignal rückwärtsfahrender Lkw (Zuschlag für Impulshaltigkeit +6 db(A)).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Die Verkehrsführung auf dem Betriebsgelände ist so angelegt, dass ein rückwärtsfahren nicht notwendig ist (Einbahnstraßenregelung, Ringweg).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11a.09                | Immissionen                    | Stadt Osterwieck | 03.07.2023        | (F) Die avisierten Betriebszeiten sollten in den Antragsunterlagen zwingend auf „zwischen 7 und 17 Uhr werktags“ festgelegt werden, die bisher enthaltene Ausnahme mit Verweis „in der Regel“ ist zu streichen.<br><br>(B) Abweichende Angaben zur Betriebszeit im Lärm-Gutachten: LKW-Fahrten zwischen 06:00 und 20:00 Uhr angegeben.                                                                                                                                                                                     | Die Betriebszeit ist für den Zeitraum 6 - 16 Uhr geplant. Siehe ROV Textteil, Punkt 2.1.10, Seite 23<br>Der von der Stadt Osterwieck zitierte Auszug stammt von Herrn Dr. Theunert.<br>Das Lärmgutachten berücksichtigt, wie im Textteil dargestellt, eine Hauptbetriebszeit von 06:00 bis 16:00 Uhr (vgl.: Seite 15 schalltechnischen Untersuchung der GTA Akustik). Die in den Tabellen des Lärm-Gutachten angegebenen Zeitfenster basieren auf der Einteilung der TA Lärm - Abschnitt 6 (vgl.: Seite 7 ff. schalltechnischen Untersuchung der GTA Akustik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11a.10                | Immissionen                    | Öffentlichkeit   |                   | (B) Einhaltung der Immissionsrichtwerte durch geringen Abstand zur Wohnbebauung (Minimum: 120 m) nicht möglich. Dies gilt insbesondere für Abbaufeld 1. Der Brecher, der das laute Geräusch auslöst, soll nur die halbe Zeit arbeiten, dies ändert aber nichts an der Überschreitung der Richtwerte.                                                                                                                                                                                                                       | Siehe Anlage 5.1 zur schalltechnischen Untersuchung der GTA Akustik. "Aus den Anlagen 4.1 bis 4.7 geht hervor, dass dieser Wert nur an einem Immissionsort und während einer Abbausituation überschritten wird. Dabei handelt es sich um den Immissionsort an der Wülperoder Straße 39 (1. OG, Nordfassade) während des Trockenabbaus auf dem Abbaufeld 1. Die Überschreitung wird zum größten Teil durch den Einsatz des Brechers hervorgerufen. Berechnungen haben gezeigt, dass die Halbierung der Einsatzzeit des Brechers auf einen halben Tag ausreichend ist, um eine Überschreitung am genannten Immissionsort zu verhindern. Ebenfalls wäre es ausreichend, wenn der Brecher erst nach der Errichtung des Schallschutzwalls an der L 511 zum Einsatz kommt. Laut Auftraggeber wird dies auch der Fall sein." Siehe Seite 31 f. schalltechnischen Untersuchung der GTA Akustik. Tatsächlich kann erst Material aufbereitet werden, wenn die erste Abraumkampagne gelaufen ist, mit dem dabei anfallenden Bodenmaterial ist die Modellierung und Errichtung der Lärmschutzwälle geplant. Dadurch ist davon auszugehen, dass auch die Grenzwerte für "reine Wohngebiete" in ganz Wiedelah eingehalten werden. |
| 11b.01                | Staubbelastung / Schwermetalle | GAA Braunschweig | 26.06.2023        | (B) Thema Schwermetallbelastung durch Bodenverwehung wurde nicht betrachtet. Das vorliegende Staubgutachten lässt die Zusammensetzung des erwarteten Staubs außer Acht. Das Abbaugelände ist westlich und südlich umgeben vom Bodenplanungsgebiet Harz. Daher ist davon auszugehen, dass auch im betrachteten Kiesgewinnungsgebiet eine Belastung des Bodens mit Schwermetallen (insb. Cadmium und Blei) vorliegt. Durch Bodenverwehungen kann dies zu einer Überschreitung der Depositionswerte für Schwermetalle führen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Umweltverträglichkeit |                          |                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                   | Belang, Schutzgut        | Beteiligter                                | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                      | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11b.02                | Staubbelastung           | GAA Braunschweig<br>+ Öffentlichkeit       | 26.06.2023        | (B) Bei der Betrachtung der Windrichtungsverteilung wurde die lenkende Wirkung des Harly nicht berücksichtigt.<br><br>Ergänzung: Die auffällig starken Nord-Süd-Winde, entstehend durch die Lage Wiedelahs in dem Tal eingefasst von Harly und Finkenherd, wurden nicht erfasst.     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11b.03                | Staubbelastung           | Öffentlichkeit (M1)<br>Öffentlichkeit (M2) |                   | (B) Annahme nicht vergleichbarer Wetter-/ Winddaten bei der Berechnung der vom Kiesabbau ausgehenden Staubbelastung. Windrichtung begünstigt Belastung der Ortslage Wiedelah.                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11b.04                | Staubbelastung           | Öffentlichkeit (M1)                        |                   | (B) Verschmutzung der Wülperoder Straße durch von den beladenen Lkws abtropfendes und trocknendes Staub-Wasser-Gemisch ist zu befürchten.                                                                                                                                            | Bedingung einer jeden Sondernutzungserlaubnis ist die Reinhaltung der anschließenden öffentlichen Straße. Zuwiderhandlungen werden mit Strafe (bis zum Einzug der Sondernutzungserlaubnis) belegt.<br>Aptropfbereiche auf dem Betriebsgelände sind eingeplant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11b.05                | Staubbelastung           | Öffentlichkeit (M1)                        |                   | (B) Gesundheitsgefährdung für Atemwegserkrankungen durch feine Quarzstäube, die beim Kiesabbau entstehen.                                                                                                                                                                            | "Zu den gängigsten natürlichen Zuschlagstoffen gehören Sand, Kies und Schotter, deren Gehalt an freiem Siliziumdioxid stark variiert [...]. Gemäß der individuellen, nach diesem Vertrag durchzuführenden Gefährdungsbeurteilung sind nur die Lagerstätten mit einem hohen Gehalt an Siliziumdioxid relevant. Aber auch in diesen Fällen ist in der Regel die Gefahr einer Exposition gegenüber Quarzfeinstaub für die Arbeitnehmer gering. Zuschlagstoffe, die aus Gesteinen mit einem niedrigen Gehalt an Siliziumdioxid gewonnen werden, sind - unbeschadet der jeweils durchzuführenden Risikobeurteilung - wahrscheinlich unbedenklich bezüglich einer Gefährdung der Gesundheit der Arbeitnehmer." Siehe BG RCI- <a href="https://www.bgrci.de/fileadmin/BGRCI/Downloads/DL_Praevention/Fachwissen/Gefahrstoffe/Staeube/praxisleitfaden_quarzfeinstaub.pdf">https://www.bgrci.de/fileadmin/BGRCI/Downloads/DL_Praevention/Fachwissen/Gefahrstoffe/Staeube/praxisleitfaden_quarzfeinstaub.pdf</a> Abruf 08.08.2023<br>Die Fa. Raulf Kies plant die Gewinnung der Sande und Kiese im Nassverfahren, ebenfalls soll eine Nassaufbereitung durchgeführt werden. Dieses Gewinnungs- und Aufbereitungskonzept verhindert die Entstehung von Stäuben. Abraumkampagnen sind für die nasse Jahreszeit vorgesehen. Entsprechende Gefährdungsbeurteilungen und ggf. nötige Maßnahmenkataloge werden erstellt. Quarzfeinstäube sind jedoch kein klassisches Risiko bei der Nassgewinnung von Kies und Sand (hier: kein Quarzsand). |
| 11b.06                | Staubbelastung           | Öffentlichkeit                             |                   | (B) Überdurchschnittliche Belastung mit Staub durch Konzentration des Kiesabbaus in den Frühlings- und Sommermonaten, wenn es besonders trocken ist und wenn mehr Menschen sich draußen aufhalten (Radfahren, Garten etc.), dadurch insgesamt stärkere Belastung in diesem Zeitraum. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11b.07                | Lärm- und Staubbelastung | Öffentlichkeit                             |                   | (B) Einschränkung des Vereins- und Schulsportbetriebes im Außenbereich des Sportplatzes durch die Lärm- und Staubbelastung, vor allem in den trockenen Sommermonaten.                                                                                                                | Die Zusatzbelastung durch Staubkonzentration liegen außerhalb des Sportplatzes.<br>Siehe Gutachterliche Stellungnahme zu den Staubemissionen und immissionen TÜV Nord, Seite 31 ff.<br>Gleiches gilt für die Lärmbelastung während des eigentlichen Abbaubetriebes. GTA Akustik, Anlage 5.2 bis 5.7 und 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Umweltverträglichkeit                              |                    |                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                                | Belang, Schutzgut  | Beteiligter                             | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11c.01                                             | Abgase             | Öffentlichkeit                          |                   | (B) Zusätzliche Abgasbelastung durch sich entgegenkommende Lkws (laufender Motor) an den möglichen Ausweichstellen, die entlang der Wohnbebauung in der Ortsdurchfahrt liegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11c.02                                             | Verkehrsfährdung   | Stadt Goslar<br>+ Öffentlichkeit        | 27.06.2023        | (B) Gefahrenpotenzial entsteht durch stark belastete Ortsdurchfahrt (L 511) in der morgendlichen Spitzenstunde für die Schüler der Grundschule Wiedelah. Dieses wurde im vorliegenden Verkehrsgutachten nicht berücksichtigt.<br>(B) Gefährdung durch vorbeifahrende LKW entlang der Wülperoder Straße für Grundschüler und Kindergartenkinder auf dem Weg zum Sportplatz und zur Turnhalle. Kein sicheres Überqueren der Straße möglich.                                                                                                                                                                | "- Ein großer Teil der Transporte mit Bezug zum Abbaugbiet erfolgt zu Beginn der Betriebszeit von 06.00 bis 08.00 Uhr. Bei einem Unterrichtsbeginn von 08.00 Uhr in der örtlichen Grundschule können sich hier Überschneidungen der Hauptverkehrszeit mit Bezug zum Abbaugbiet sowie dem Verkehr mit Bezug zur Grundschule ergeben.<br><br>- Unabhängig von der Realisierung des Abbaugbietes könnte die vorhandene Mittelinsel durch eine Fußgängerbedarfssignalanlage ersetzt werden, um hier für zusätzliche Sicherheit der zu Fuß gehenden oder mit dem Fahrrad kommenden Schulkinder zu sorgen. Dazu wäre die Mittelinsel zu entfernen. Die Seitenränder der Fahrbahn würden dann in Richtung Fahrbahn verschoben werden, um in Höhe der Querung auch die Gehwege zu verbreitern." Verkehrsuntersuchung zur Anlage von Sand- und Kiesabauflächen in Wiedelah, Stadt Goslar, Seite 29, Zacharias Verkehrsplanung 2022 |
| Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt |                    |                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12a.01                                             | Naturschutzgebiete | Öffentlichkeit (M1)<br>+ Öffentlichkeit |                   | (B) Abstand zum nördlich angrenzenden NSG/Vogelschutzgebiet „Oker- und Eckertal“ (inkl. Wiedelaher See) ist mit 10 m zu gering, der Abbau bedeutet zudem eine störende Wirkung für die dort lebenden Tiere (Amphibien, Vögel).<br><br>(B) Verbot der Nutzung des Wiedelaher Sees (NSG) als Badegewässer bei gleichzeitig möglichem vorgesehenem Kiesabbau in nur 10 m Entfernung ist nicht verhältnismäßig und nicht nachvollziehbar. Die störende Wirkung des Abbaus ist schwerwiegender für die schützenswerte Tierwelt im Bereich des Sees als die durch die Badenutzung ausgelöste Beeinträchtigung. | Stellungnahme des Landkreis Goslar vom 03.07.2023:<br>"Aus naturschutzfachlicher Sicht bestehen gegen den Kiesabbau im Vorranggebiet für die Rohstoffgewinnung keine grundsätzlichen Bedenken. Ausschlaggebend hierfür ist, ob das Projekt zu erheblichen Beeinträchtigungen des Gebiets in seinen für die Erhaltungsziele oder den Schutzzweck maßgeblichen Bestandteilen führen kann (§ 34 Abs. 2 BNatSchG). Mit solchen Beeinträchtigungen ist nicht zu rechnen."<br><br>Angesichts der heutigen Abschirmung des Wiedelaher Sees durch hohe Gehölzummantelung kann es zu keiner erheblichen Störwirkung durch angrenzenden Rohstoffabbau kommen.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Umweltverträglichkeit |                       |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                   | Belang, Schutzgut     | Beteiligter         | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12a.02                | Biotop / Kompensation | Landkreis Harz      | 21.06.2023        | (F) Aufgrund der langen Dauer des Abbauvorhabens mit einem Zeithorizont von 20-30 Jahren und mit mehreren Abbau- und Renaturierungsabschnitten [...], die die Biotopentwicklung in diesen Zeiträumen prognostizieren, wäre aus Sicht der UNB eine zusätzliche Kompensation erforderlich, insbesondere in der Anfangsphase des Abbauvorhabens im ersten und zweiten Herstellungsabschnitt.<br>Als Ersatzmaßnahme bietet sich aufgrund der großen Neophytenplage im NSG Okertal eine langjährige Neophytenbekämpfung an. | Alternativ dazu würden die Fa. Raulf Kies "Natur auf Zeit" - Projekte auf der Antragsfläche, in Zusammenarbeit mit NABU etc., vorschlagen.<br><br>An dieser Stelle sei auch auf das Kapitel 7. Bilanzierung im ROV Textteil verwiesen.<br><br>Bzgl. <u>Neophytenbekämpfung</u> : "Das bedeutet, dass der Eingriff vor Ort – auf der Eingriffsfläche selbst (ca. 27 ha Flächengröße) – ausgleichbar ist. Zusätzlicher Flächenbedarf für Kompensationsmaßnahmen ist nicht erforderlich."<br>Siehe Kapitel 5.Kompensationsmaßnahmen, Seite 133<br><br>Die "Neophytenplage" ließe sich, falls überhaupt, erfolgreich nur großflächig bekämpfen. Bezogen auf das Vorhaben würde es hierzu an der Verhältnismäßigkeit nach § 15 Abs. 2 BNatSchG fehlen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12b.01                | Tiere                 | Landkreis Goslar    | 03.07.2023        | (B) Untersuchung der Abbaufäche auf Brut- und Rastvögel: zwei Brutvorkommen der Feldlerche, ein Brutplatz des Rebhuhns südöstlich des geplanten Kiesabbaus. Keine weiteren geschützten Arten betroffen. Nach Abschluss des Abbaus und der Renaturierung als See überwiegen die positiven Folgen für Tiere und Pflanzen.<br><br><u>(B) Das Abbauggebiet ist ein wichtiger Lebensraum für Feldlerchen und Rebhühner.</u>                                                                                                 | "Die Art [Feldlerche] ist in den letzten Jahrzehnten viel seltener geworden, nicht zuletzt bedingt durch eine immer intensiver geführte Landwirtschaft. Auch am Vorharz droht die Feldlerche zu verschwinden."<br>ROV Textteil, Seite 73 und 74<br><br>Im Jahr 2022 gab es Rebhühner am nordöstlichen Rand Wiedelahs außerhalb der Antragsfläche. Der Lebensraum dort droht überbaut zu werden (B-Plan Wi 012 Weidenstraße Nord, in Aufstellung). Siehe ROV Textteil, Seite 32 und 72<br>Das Nahrungsangebot für das Rebhuhn auf der Antragsfläche würde noch über viele Jahre nach Abbaubeginn erhalten bleiben.<br><br>"Ein Bereich könnte am südöstlichen Rand liegen, verbunden mit der Anforderung, dass er zugleich Lebensraum für brütende Feldlerchen (und Rebhühner) wäre. Ohne Gehölzaufwuchs könnte die morgendliche Sonne eher auf den See scheinen, was der schnelleren Auflösung von Kaltluftzonen über diesem dienlich wäre." ROV Textteil, 4.6.3 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung bzw. Kompensation von Auswirkungen, Seite 125 |
| 12b.02                | Tiere                 | Öffentlichkeit (M2) |                   | <u>(B) Fehlende Angaben in den faunistischen Untersuchungen zu vorkommenden geschützten Vogelarten: Weißstorch, Schwarzstorch, Rotmilan, Wiesenweihe. Zudem wurde ein Feldhamster-Vorkommen beobachtet.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bei keiner der genannten Arten würde es zu einer Beeinträchtigung im Sinne des § 44 Abs. 1 BNatSchG kommen. Mit einem zeitweiligen Auftreten einzelner Individuen ist nur noch bei Weißstorch und Rotmilan zu rechnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzgut Fläche      |                       |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -                     | -                     | -                   | -                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Umweltverträglichkeit  |                                    |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                    | Belang, Schutzgut                  | Beteiligter         | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schutzgut Boden        |                                    |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13.01                  | Bodenschutz                        | Landkreis Goslar    | 03.07.2023        | (F) Anfertigung eines Bodenschutzkonzepts, um in der Planung, Ausschreibung und Ausführung des Vorhabens dem Schutz des Bodens gerecht zu werden (mit Regeln zum Umgang mit Mutterboden und für die im Anschluss geplante Verfüllung).<br><br>(F) Beauftragung einer bodenkundlichen Baubegleitung nach DIN 19639, sodass die Planungen, der Abbau sowie die Verfüllung und Rekultivierung unter Begleitung eines Sachverständigen durchgeführt werden. | Überlegungen und Auflagen wie bspw. ein Bodenschutzkonzept sind eher im weiteren Verfahrensverlauf (Planfeststellungsverfahren) zu verorten.<br><br>Im Firmenverband der Raulf Kies GmbH & Co.KG ist ausreichend Erfahrung und Expertise vorhanden, sowohl aufschließende Arbeiten, gewinnungstechnische Arbeiten und Rekultivierungs-Arbeiten durchzuführen, ohne diese durch externe Sachverständige begleiten und überwachen zu lassen.<br><br>In regelmäßigen Abständen unterliegen diese aufgeführten Arbeiten der Kontrolle durch die genehmigende Behörde. Der Stand und Fortschritt dieser Arbeiten ist regelmäßig mit der Genehmigungsbehörde zu kommunizieren.                                                                                                                                                                         |
| Schutzgut Wasser       |                                    |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.01                  | Gefährdung des Grund-/Trinkwassers | Öffentlichkeit (M1) |                   | (B) Durch die mit dem Abbau verbundene Errichtung einer Tankanlage besteht bei einer Hochwassersituation die Gefahr der Verunreinigung des Trinkwassereinzugsgebiets, falls die Tanks bersten und damit Betriebsstoffe (Öl, Bremsflüssigkeit, Schmierstoffe) in Boden und Grundwasser gelangen würden.                                                                                                                                                  | Die Antragfläche liegt außerhalb von Überschwemmungsbereichen. Siehe ROV Textteil, Seite 41 mit Kartenanlage 2.2.14 Überschwemmungsgebiete<br><br>Die detaillierte Planung von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen erfolgt im anschließenden Planfeststellungsverfahren (baulicher Teil). Grundsätzlich sind Schutzmaßnahmen und Anforderungen an Rückhaltung, Benutzung, Störung, Instandsetzung u.v.m bei der Planung und dem Betrieb von Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV-Anlagen) zu beachten. <b>Vergleiche: § 17 ff. und § 49 AwSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzgut Luft / Klima |                                    |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -                      | -                                  | -                   | -                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Landschaft   |                                    |                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15.01                  | Landschaftsbild                    | Öffentlichkeit      |                   | (B) Beeinträchtigung des Landschaftsbilds durch Häufung von mehreren Kiesabbauen (Wiedelah, Lengde, Vienenburg) in unmittelbarer Nähe zueinander.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Die Nähe der einzelnen Abbaubetriebe zueinander ist durch die Genese der Kieslagerstätte im Umfeld der (urzeitlichen) Oker zu begründen.<br><br>"Als konkrete Vorbelastung für das Schutzgut Landschaft sind das Betonwarenwerk im Gewerbegebiet sowie die von Einfamilienhäusern geprägten Ränder von Wiedelah zu deuten. Insgesamt jedoch sind die Vorbelastungen als eher gering einzustufen, dürfte doch das Landschaftsbild für den einzelnen Betrachter als eher wohlgestaltet erscheinen."<br><br>"Die Umsetzung des Vorhabens würde das Landschaftsbild bereichern. Es käme zu einem vielgestaltigen Wechsel von Biotoptypen im Abbaubereich und an den Rändern. Aus der Entfernung betrachtet würden die vielen neuen Gehölzstrukturen die Vertikale aufwerten; und zwar mit der Zeit zunehmend." ROV Textteil, Seite 127 und Seite 129 |

| Umweltverträglichkeit                      |                      |                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                        | Belang, Schutzgut    | Beteiligter                                         | Stellungnahme vom | Inhalt: Bedenken (B), Forderungen (F), Anregungen (A)<br>Ergänzungen Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erwidernng Vorhabenträgerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter   |                      |                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16.01                                      | Kulturelle Sachgüter | Öffentlichkeit                                      |                   | (B) Beeinträchtigung bzw. Störung der Relikte der ehemaligen innerdeutschen Grenze am „Grünen Band“, vor allem des Grenzdenkmals. Dessen Nutzbarkeit als Gedenkstätte und touristisches Ziel würde durch den Kiesabbau gestört werden.                                                                                                                                                                                 | Das „Grenzdenkmal“ liegt nördlich außerhalb der Planfläche und auf der anderen Straßenseite. Der Abstand der Antragsfläche zur ehemaligen Grenzanlage ist größer als der Abstand zur Ortschaft Wiedelah, dazwischen liegt der Wiedelahaer See. Die Ergebnisse der Gutachten bzgl. Auswirkungen auf Wiedelah können auf die ehemalige Grenzanlage als Ausflugsziel transferiert werden können. Aus verkehrstechnischer Sicht wäre der geplante Abbau und Neuaufschluss der Kiessandlagerstätte unproblematisch. Siehe ROV Textteil, Seite 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16.02                                      | Denkmalschutz        | Öffentlichkeit (M1)<br>+ Öffentlichkeit (Ergänzung) |                   | (B) Bei durch den Kiesabbau absinkenden Grundwasserspiegel sind irreparable Schäden an der denkmalgeschützten Wiedelahaer Wasserburg zu erwarten, da diese auf Eichenpfählen erbaut wurde, die dann freiliegen würden.<br>Der wassergefüllte Burggraben könnte dauerhaft trockenfallen, da bei niedrigem Grundwasserstand Wasser über die Ecker abgeleitet wird und nicht über den Eckergraben, der die Burg umfließt. | Im Jahr 2022 (zw. März und September) konnte am Wiedelahaer See eine Schwankung des Seewasserspiegels von 1,56 m gemessen werden.<br>18.03.2022: + 119,04 m NHN<br>14.09.2022: + 117,48 m NHN<br><br>In der Messstelle Wiedelah A2 (an der südlichen Grenze der Antragsfläche) wurden in den vergangenen 24 Jahren (01/1998 - 01/2022) jährliche Grundwasserschwankungen von um 2,0 m gemessen und aufgezeichnet. Diese GW-Schwankungen führen, nach Kenntnisstand der Fa. Raulf Kies, bisher zu keinen Schäden an der Bausubstanz in Wiedelah (Vergleiche Grundwasserstandsganglinien der Messstellen Wiedelah A1, Wiedelah A2 und Wiedelah SW, siehe auch Hydrogeologisches Gutachten zum geplanten Kiesabbau Wiedelah, Seite 6, FUGRO 2022).<br><br>Die Wiedelahaer Wasserburg und Ihr wassergefüllter Burggraben liegen fast 7 km südöstlich der Antragsgrenze und damit deutlich außerhalb des Einflussbereiches der durch den Kiesabbau prognostizierten Grundwassererhöhung bzw. Absenkung. Vergleiche hydrologisches Gutachten, Anlage 5, FUGRO 2022 |
| Wechselwirkungen zwischen den Schutzgütern |                      |                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -                                          | -                    | -                                                   | -                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hinweise zur FFH-Verträglichkeitsprüfung   |                      |                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17.01                                      | FFH-Gebiete          | Landkreis Harz                                      | 21.06.2023        | (F) FFH-Vorprüfung ist zwingend auch für die FFH-Gebiete in Sachsen-Anhalt durchzuführen, abhängig vom Ergebnis ggf. auch eine FFH-Verträglichkeitsprüfung.                                                                                                                                                                                                                                                            | Mit dem Hinweis gemeint sein dürfte eine FFH-VVU für das 267 ha große FFH-Gebiet DE 4029 301 (Ecker- und Okertal), welches auf sachsen-anhaltinischer Seite an das 682 ha große FFH-Gebiet "Harly, Ecker und Okertal nördlich Vienenburg" grenzt. Die betreffenden Schutzzwecke und Erhaltungsziele sind zueinander praktisch identisch. Für das Schutzgebiet auf niedersächsischer Seite sind keine Beeinträchtigungen prognostiziert worden, die eine FFH-VP bedingen könnten. Insofern ist in der FFH-VVU für das FFH-Gebiet "Harly, Ecker und Okertal nördlich Vienenburg" de facto die für das weiter entfernte FFH-Gebiet "Ecker- und Okertal" inbegriffen, könnte aber separat dargestellt werden, wenn dies gewünscht wird. Anhand der dargestellten objektiven Umstände ist eine nach § 34 BNatSchG relevante Beeinträchtigung ausgeschlossen.                                                                                                                                                                                                      |
| Hinweise zum Artenschutz                   |                      |                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -                                          | -                    | -                                                   | -                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



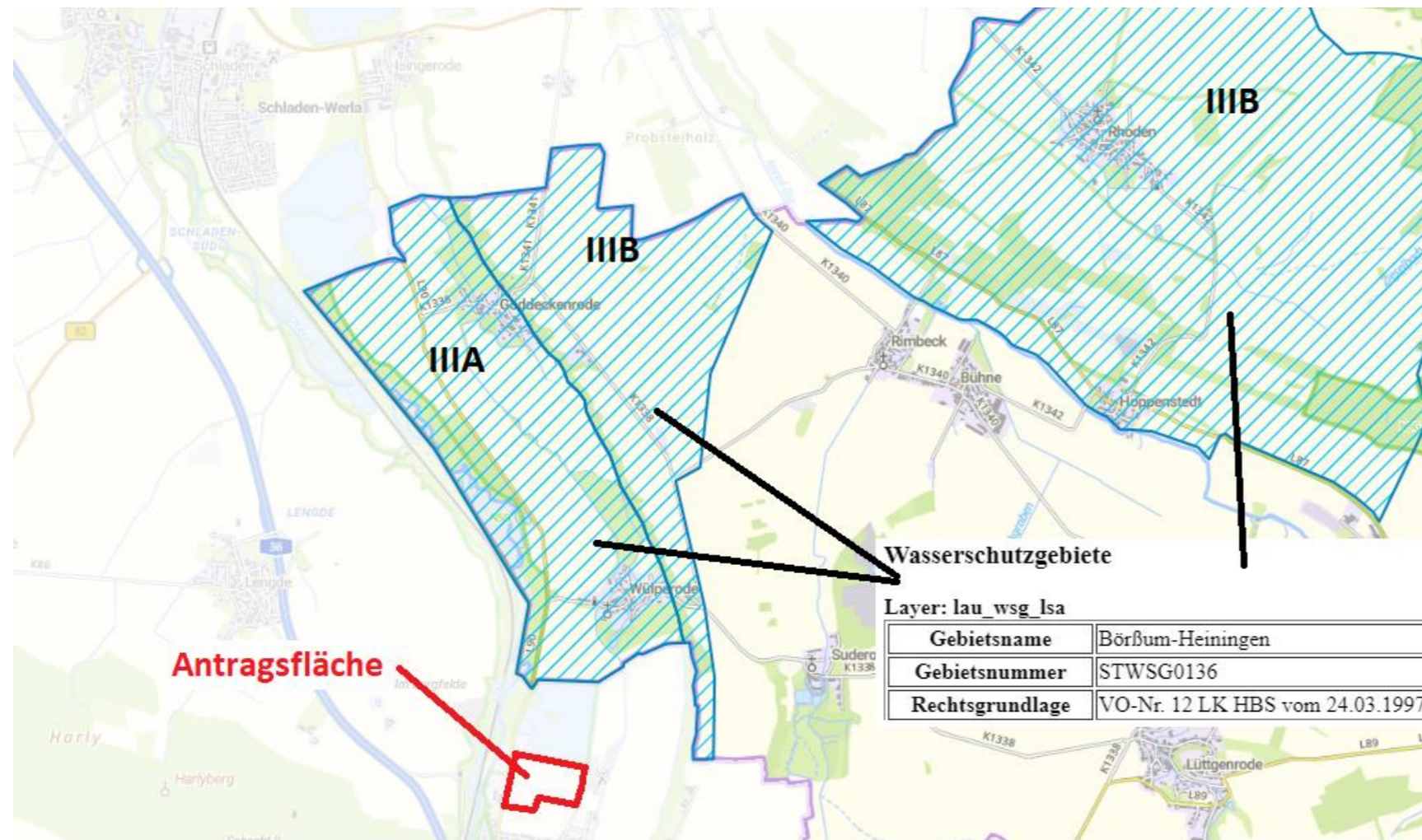
**Stellungnahmen Träger öffentlicher Belange ohne Bedenken, Forderungen oder Anregungen:**

- Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege, Stellungnahme vom 27.04.2023 (online per E-Mail)
- Industrie- und Handelskammer Braunschweig, Stellungnahme vom 16.06.2023 (online per E-Mail)
- Forstamt Liebenburg, keine Stellungnahme aufgrund von Nicht-Zuständigkeit (online per E-Mail), Weiterleitung an Forstamt Clausthal
- Stellungnahmen des Fernstraßen-Bundesamtes sowie der Autobahn GmbH mit Hinweisen zu 40m- bzw. 100m-Streifen entlang von Bundesstraßen und Bundesautobahnen. Das Vorhaben liegt außerhalb dieser Streifen.



**ANHANG – Ergänzungen, Karten zur Erwidering der Vorhabenträgerin**

zu 2b.01 Wasserwirtschaft – Vorranggebiete Wassergewinnung in Sachsen-Anhalt



Quelle: [https://www.geodatenportal.sachsen-anhalt.de/mapapps/resources/apps/viewer\\_v40/index.html?lang=de](https://www.geodatenportal.sachsen-anhalt.de/mapapps/resources/apps/viewer_v40/index.html?lang=de), abgerufen am 02.08.2023

**Verordnung**  
**zur Festsetzung des Wasserschutzgebietes für das Wasserwerk Börßum-Heiningen im**  
**Landkreis Halberstadt**  
**(Wasserschutzgebietsverordnung Börßum-Heiningen)**

Aufgrund des § 48 des Wassergesetzes für das Land Sachsen-Anhalt (WG LSA) in der Fassung vom 31. August 1993 (GVBl. LSA Nr. 38/1993), zuletzt geändert am 13. April 1994 (GVBl. LSA S. 525), in Verbindung mit § 19 des Wasserhaushaltsgesetzes in der Fassung vom 23. September 1986 (BGBl. I S. 1529, 1654/GVBl. S. 1605, 1768), zuletzt geändert durch Artikel 8 des Gesetzes vom 27. Juni 1994 (BGBl. I S. 1440), wird verordnet:

**§ 1**  
**Wasserschutzgebiet**

(1) Zum Schutze des Grundwassers vor nachteiligen Einwirkungen wird im Einzugsgebiet des Wasserwerkes Börßum-Heiningen der Preussag Stahl AG Salzgitter im Land Sachsen-Anhalt in der Gemarkung Wülperode, Gemarkung Rhoden, Gemarkung Bühne, Gemarkung Osterwieck sowie Gemarkung Osterode ein Wasserschutzgebiet festgesetzt.

(2) Das Wasserschutzgebiet gliedert sich in die weiteren Schutzzonen III B und III A.

**§ 2**  
**Geltungsbereich**

(1) Das Wasserschutzgebiet ergibt sich aus der Übersichtskarte im Maßstab 1:50.000, die als Anlage zu dieser Verordnung mit veröffentlicht ist.

Wasserschutzgebietskarte ist Bestandteil dieser Verordnung.

(3) Der Kartensatz ist beim Landkreis Halberstadt, untere Wasserbehörde, hinterlegt und kann dort während der Dienstzeiten kostenfrei eingesehen werden.

(4) Mehranfertigungen des Kartensatzes befinden sich beim Sitz der Verwaltungsgemeinschaft (VG) „Aue-Fallstein“ in Deersheim und der VG Osterwieck in Osterwieck und können dort kostenfrei während der Dienstzeiten eingesehen werden.

(5) Flächenanteile an dem Wasserschutzgebiet haben folgende Gemeinden:

VG Osterwieck:

Gemeinde Wülperode mit OT Götdeckenrode und OT Suderode  
Gemeinde Rhoden  
Gemeinde Bühne mit OT Rimbeck und OT Hoppenstedt  
Gemeinde Osterwieck

VG „Aue-Fallstein“:

Gemeinde Osterode

**§ 3**  
**Begriffsbestimmungen**

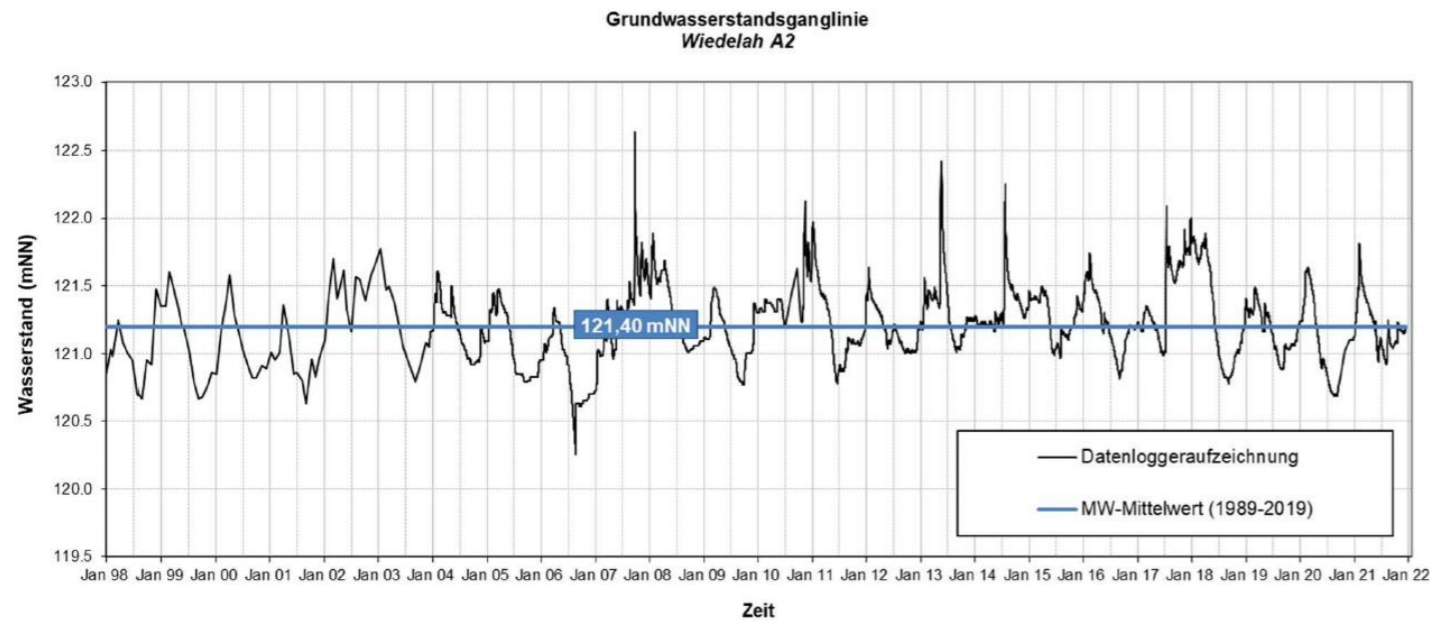
(1) Wassergefährdende Stoffe im Sinne dieser Verordnung sind feste, flüssige oder



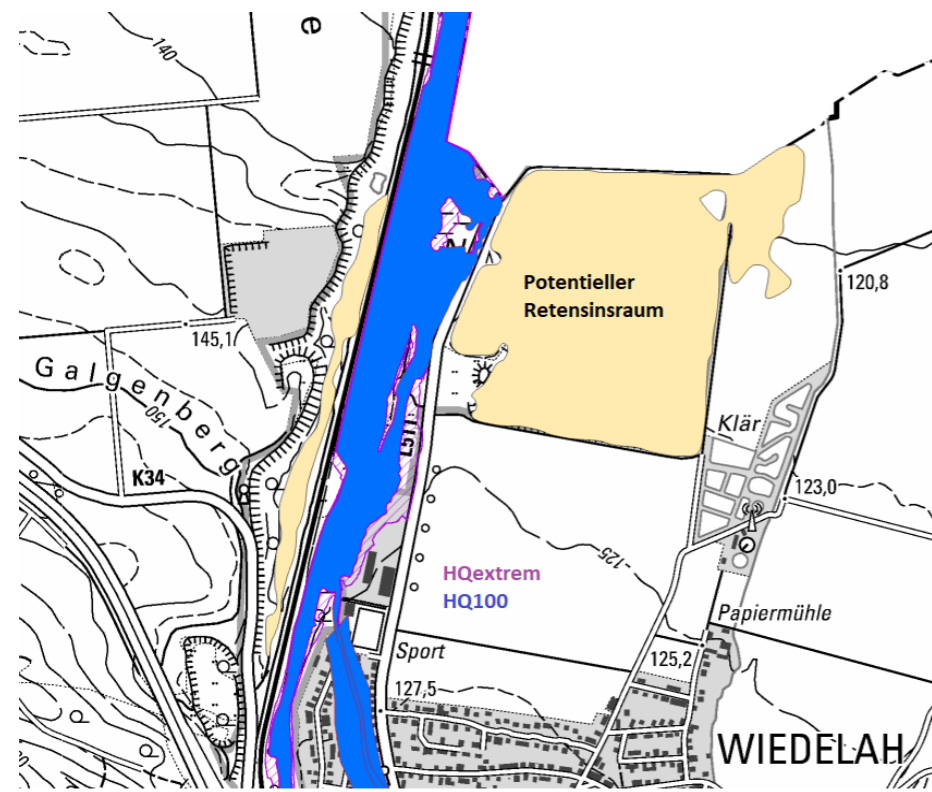
# ROV „Bodenabbau Wiedelah“;

Hier: Erwidierungssynopse der Stellungnahmen, Stand: 15.08.2023

## zu 2a.04 Wasserwirtschaft – Grundwasser: Höhe der Grundwasserabsenkung



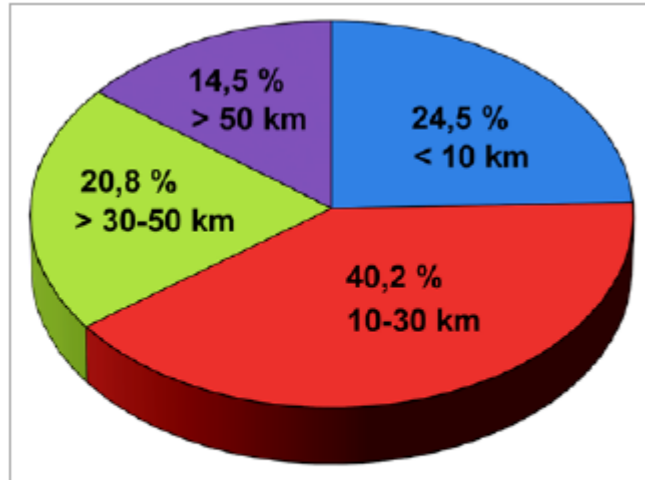
## zu 2d.01 Wasserwirtschaft – Hochwasser



Quelle: [https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Umweltkarten/Thema/Hochwasserschutz\\_\(Retensionskataster\\_und\\_Uberschwemmungsgebiete\)](https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/Umweltkarten/Thema/Hochwasserschutz_(Retensionskataster_und_Uberschwemmungsgebiete)) - abgerufen 02.08.2023



zu 3.02 Rohstoffwirtschaft – Bedarf



siehe LBEG, Rohstoffsicherungsbericht Niedersachsen 2022 - Seite 47: [https://nibis.lbeg.de/DOI/dateien/GB\\_46\\_Text\\_2022\\_4\\_web.pdf](https://nibis.lbeg.de/DOI/dateien/GB_46_Text_2022_4_web.pdf) - abgerufen 08.08.2023

Abb. 5.1.12: Lieferdistanzen (Anteile in Prozent) von Kies und Sand nach Angaben der Betreiber (Stand 2020).

Zu 4.02 Wohnen, Industrie, Gewerbe, Sondernutzungen – Allgemeines Wohngebiet

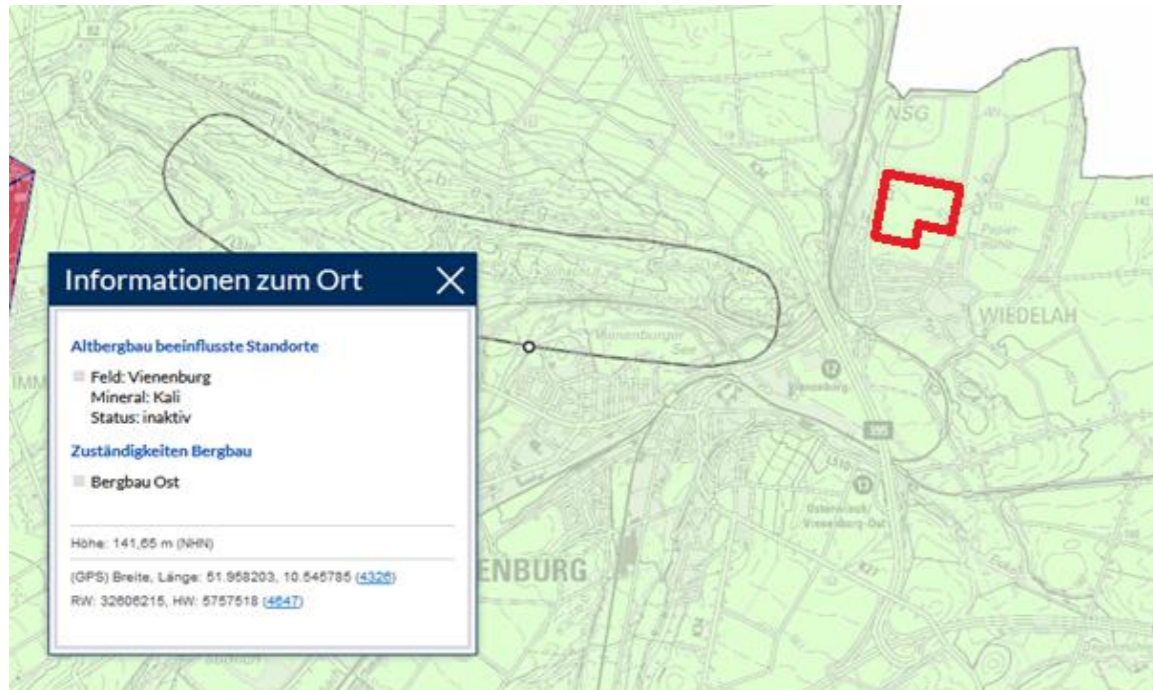




## ROV „Bodenabbau Wiedelah“;

Hier: Erwidierungssynopse der Stellungnahmen, Stand: 15.08.2023

### zu 9a.01 sonstige Nutzungen / Belange – Bergbaufolgen



<https://nibis.lbeg.de/cardomap3/#> - abgerufen 03.08.2023

### zu 9b.01 sonstige Nutzungen / Belange – Böschungsstandsicherheit



## ROV „Bodenabbau Wiedelah“;

Hier: Erwidierungssynopse der Stellungnahmen, Stand: 15.08.2023

zu 11a.03 Lärm / Schall – Immissionsrichtwerte

| Lage                                        | Planungsrecht                                                                        | Nutzungsart                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Siedlungsbestand westlich Wülperoder Str.   | unbeplanter Innenbereich (§34 BauGB)                                                 | Gebietsfiktion: Allgemeines Wohngebiet |
| Östlich Wülperoder Str.                     | BPlan Wi 02 „Wülperoder Str.“, rechtsverbindlich seit 14.04.1966 (§30 BauGB)         | Allgemeines Wohngebiet (WA)            |
| Silcherstraße Nordwest                      | BPlan Wi 06.3 „Wiedelah Nord“ 3. Änd., rechtsverbindlich seit 08.04.1988 (§30 BauGB) | Allgemeines Wohngebiet (WA)            |
| Silcherstraße Nordost                       | BPlan Wi 07 „Wiedelah Nord II“, rechtsverbindlich seit 25.07.1980 (§30 BauGB)        | Allgemeines Wohngebiet (WA)            |
| Westlich Weidenstraße                       | BPlan Wi 04 „Im Krom“, rechtsverbindlich seit 18.05.1964 (§30 BauGB)                 | Allgemeines Wohngebiet (WA)            |
| Westl. Weidenstr. / nördl. Gebiet „Im Krom“ | BPlan Wi 11 „Weidenstraße“, rechtsverbindlich seit 11.06.2018 (§30 BauGB)            | Allgemeines Wohngebiet (WA)            |
| Westl. Weidenstr. / nördl. „Schneckenkamp“  | BPlan Wi 12 „Weidenstraße Nord“ – in Aufstellung befindlich                          | Allgemeines Wohngebiet (WA)            |
| Östlich im Schäfergarten / Papiermühle      | unbeplanter Innenbereich (§34 BauGB)                                                 | Gebietsfiktion: Allgemeines Wohngebiet |