

Übersicht - Statistik - Einheitsgemeinde Lehre

Kommune	Lehre		
Landkreis	LK Helmstedt		
Verwaltungseinheit	Einheitsgemeinde	Anteil am Großraum	
Katasterfläche	72 km ²	1%	
Einwohner	12.078	1%	
Einwohnerdichte	168 Ew./km ²	Ø Großraum 223 Ew./km ²	
Wohngebäude	3.783	1%	
Haushalte	5.704	1%	
Personen pro Haushalt	2,12	Ø Großraum 1,96	



Auswertung der Wohngebäude

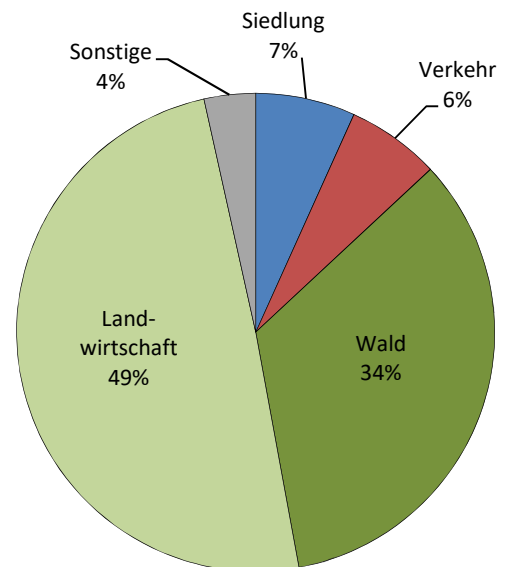
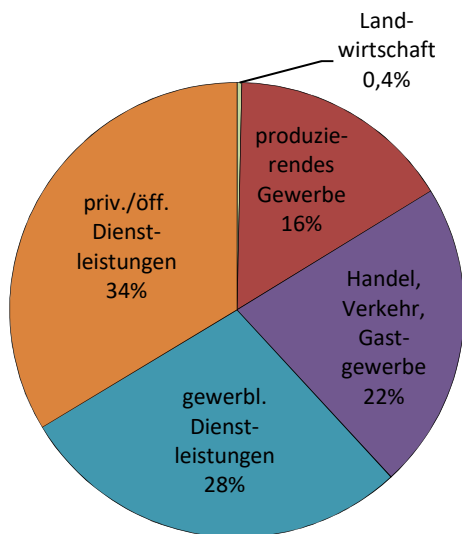
	Anzahl		Wohnungen		Whg/Geb	Wohnfläche in Tsd. m ²		Fläche/Wohnung
EFH	2.909	77%	2.909	51%	1,0	389	62%	134 m ²
ZFH	531	14%	1.062	19%	2,0	107	17%	101 m ²
MFH	343	9%	1.733	30%	5,1	135	21%	78 m ²
Summe	3.783	100%	5.704	100%	1,5	631	100%	111 m²

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

1.995

Flächenaufteilung

72 km²



Anmerkungen und allgemeine Hinweise

- Mit "Großraum" ist das Verbandsgebiet des Regionalverbandes Großraum Braunschweig gemeint.
- Datenstand ist, sofern nicht anders angegeben, der 31.12.2020.
- Sofern nicht anders angegeben, verstehen sich alle Angaben ohne die Großindustrie (Peiner Träger GmbH, Salzgitter Flachstahl GmbH, Volkswagen AG).
- Die Bilanz ist nicht witterungsbereinigt. "Kohle" steht als Sammelbegriff für alle fossilen Festbrennstoffe.
- Aufgrund von Rundungsungenauigkeiten und aus methodischen Gründen kann es zu Summenabweichungen ggü. Einzelangaben, z. B. für Sektoren oder Kommunen, kommen.
- Für die Berechnung der Emissionen der Stromproduktion wurden die lokalen Stromeinspeisungen berücksichtigt, der Restbedarf wird - ebenso wie der Stromverbrauch des Schienenverkehrs - mit dem deutschlandweiten durchschnittlichen Strommix bewertet. Negative Werte werden nicht zugelassen.

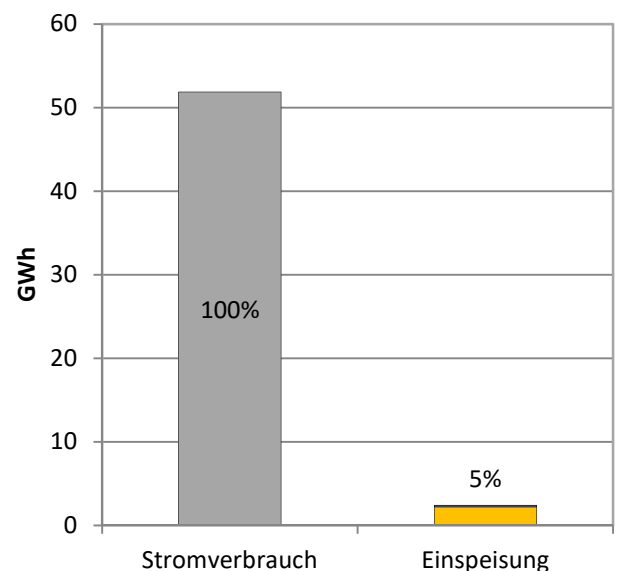
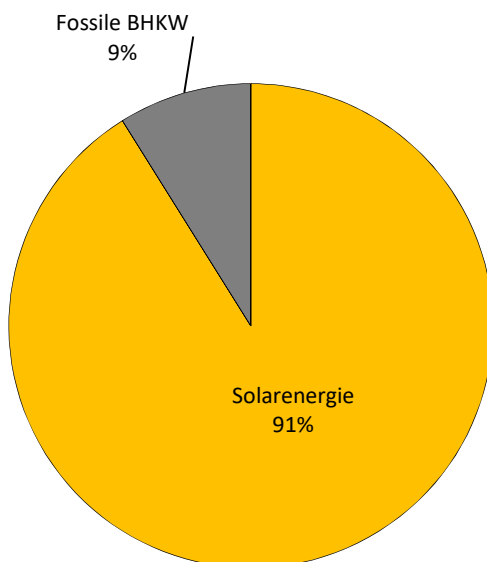
Dezentrale Stromeinspeisung - Einheitsgemeinde Lehre

	Einspeisung		
	GWh/a	%	Anteil am Großraum
Wind	0	0%	0%
Biomasse	0	0%	0%
Klär-/Deponiegas	0	0%	0%
Solarenergie	2,2	91%	0,9%
Wasser	0	0%	0%
Fossile BHKW	0,2	9%	0,3%
Heizkraftwerke	0	0%	0%
Summe	2,4	100%	0,1%

installierte Leistung		
MW	%	Anteil am Großraum
0	0%	0%
0	0%	0%
0	0%	0%
2,5	94%	0,8%
0	0%	0%
0,2	6%	0,2%
2,7	100%	0,2%

Stromverbrauch	52	100%
Dezentrale Einspeisung	2,4	5%
<i>davon erneuerbare Energien</i>	2,2	4%
Restbezug D-Mix	49	95%

Dezentrale Stromversorgung



■ Wind
 ■ Biomasse
 ■ Klär-/Deponiegas
 ■ Solarenergie
 ■ Wasser
 ■ Fossile BHKW
 ■ Heizkraftwerke

Anmerkungen zur dezentralen Einspeisung

- Einspeisung aus BHKW: nur dezentrale Gas- bzw. Diesel-BHKW; regenerativ betriebene BHKW sind unter der jeweiligen Kategorie aufgeführt. Generell ist nur die ins Netz eingespeiste Strommenge angegeben, der ggf. selbst verbrauchte Strom (v. a. bei Wasserkraftanlagen und fossilen BHKW) ist nicht bekannt.
- Die Einspeisung wurde nach EVU-Angaben, Windkraftanlagen teilweise nach Bestandskataster des Regionalverbandes mit Durchschnittserträgen aus der Leistung berechnet. Der Restbezug (D-Mix) wurde - ebenso wie der Stromverbrauch des Schienenverkehrs - mit dem bundesweiten Durchschnittswert für die THG-Bilanzierung berücksichtigt.
- Regenerative Wärme (Biogas, Holz, Solarenergie, Umweltwärme): siehe Endenergieverbrauch

Endenergieverbrauch - Einheitsgemeinde Lehre

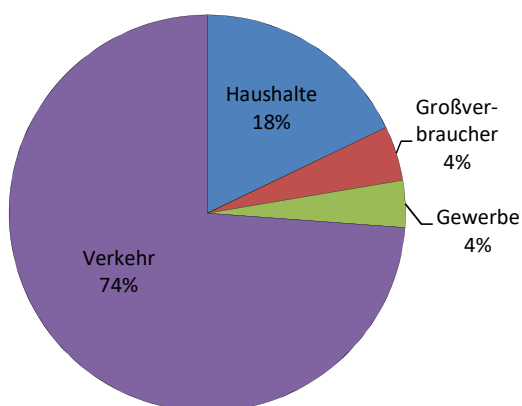
Energiebilanz Gesamt (ohne Großindustrie) [GWh/a]	Strom (inkl. Heizstrom)	Gas	Fernwärme	Heizöl	Kohle	sonstige Fossile	Holz	Solar	Biogas	Umweltwärme	Summe Wärme (ohne Heizstrom)	Treibstoffe	Summe	%
Haushalte	18	48	0	20	0,044	0,6	8	1,5	0	1	79	-	96	18%
Großbetriebe	22	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	-	24	4%
sonst. Gewerbe	6	11	0	2	0,004	0,1	1	0,1	0	0	15	-	21	4%
Verkehr	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	391	398	74%
Summe	52	61	0	22	0,048	0,7	9	1,6	0	1	96	391	539	100%
%	10%	11%	0%	4%	0,01%	0,1%	2%	0,3%	0%	0,2%	18%	73%	100%	

Energiebilanz pro Einwohner (ohne Großindustrie) [kWh/a]	Strom (inkl. Heizstrom)	Gas	Fernwärme	Heizöl	Kohle	sonstige Fossile	Holz	Solar	Biogas	Umweltwärme	Summe Wärme (ohne Heizstrom)	Treibstoffe	Summe	%
Haushalte	1.450	3.982	0	1.629	3,7	53	632	126	0	106	6.532	-	7.982	18%
Großbetriebe	1.817	128	0	50	0	0	0	0	0	0	177	-	1.994	4%
sonst. Gewerbe	462	949	0	185	0,3	6	93	7	0	0	1.239	-	1.701	4%
Verkehr	566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.400	32.966	74%
Summe	4.295	5.059	0	1.863	4,0	59	725	132	0	106	7.948	32.400	44.643	100%
%	10%	11%	0%	4%	0,01%	0,1%	2%	0,3%	0%	0,2%	18%	73%	100%	

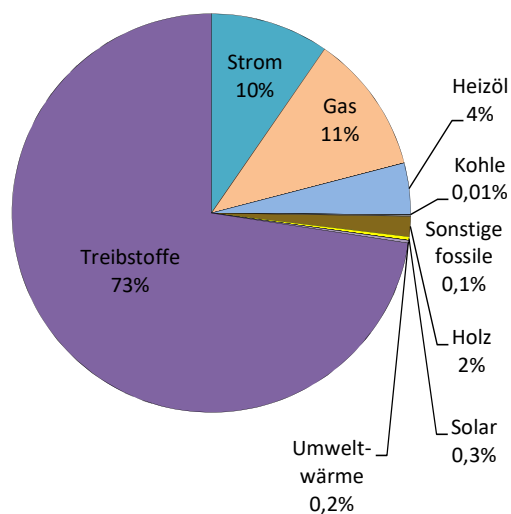
Anmerkungen

- Eine belastbare Aufteilung des gewerblichen Verbrauchs auf die Sektoren war aus Gründen der Datenverfügbarkeit nicht möglich. Die Bezeichnungen "Gewerbe" und "Großverbraucher" entsprechen nur grob den Sektoren "Handel/Dienstleistung" und "Industrie".
- Die Energiebilanz ist nicht witterungsbereinigt. "Kohle" steht als Sammelbegriff für alle fossilen Festbrennstoffe; "sonstige fossile": Flüssiggas und andere Flüssigbrennstoffe (z. B. Äthylen).
- Zum Anteil erneuerbarer Energien bei der Stromerzeugung siehe Blatt "Dezentrale Stromerzeugung".
- Biogas wurde aus der Stromerzeugung, Umweltwärme aus dem Wärmepumpen-Stromverbrauch abgeleitet. Die Aufteilung von Biogas, Umweltwärme und Solarenergie auf die Sektoren wurde geschätzt.
- Summenabweichungen durch Rundungsungenauigkeiten sind möglich.

Endenergieverbrauch nach Sektoren



Endenergiebilanz nach Energieträgern



Treibhausgas-Emissionen - Einheitsgemeinde Lehre

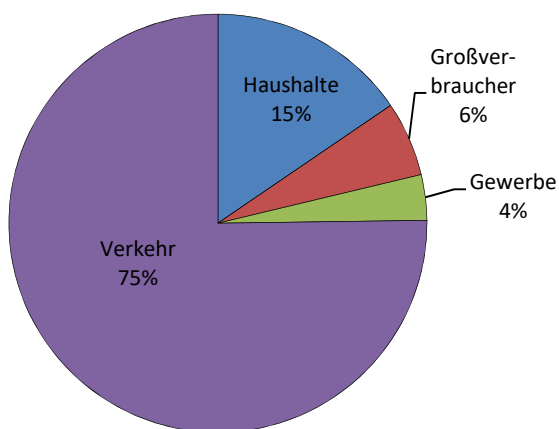
Treibhausgas-Emissionen Gesamt (ohne Großindustrie) [Tsd. t/a]	Strom (inkl. Heizstrom)	Gas	Fernwärme	Heizöl	Kohle	sonstige Fossile	Holz	Solar	Biogas	Umweltwärme	Summe Wärme (ohne Heizstrom)	Treibstoffe	Summe	%
Haushalte	7	11,9	0	6,3	0,02	0,18	0,17	0,04	0	0,2	19	-	26	15%
Großbetriebe	9	0,4	0	0,2	0	0	0	0	0	0	1	-	10	6%
sonst. Gewerbe	2	2,8	0	0,7	0,002	0,02	0,02	0,002	0	0	4	-	6	4%
Verkehr	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	126	75%
Summe (Strom mit lokalem Mix)	22	15,1	0	7,2	0,02	0,2	0,19	0,04	0	0,2	23	123	168	100%
	13%	9%	0%	4%	0,01%	0,1%	0,1%	0,02%	0%	0,1%	14%	73%	100%	
Summe (D-Mix)	23	15,1	0	7,2	0,02	0,2	0,19	0,04	0	0,2	23	123	169	

Treibhausgas-Emissionen pro Einwohner (ohne Großindustrie) [t/a]	Strom (inkl. Heizstrom)	Gas	Fernwärme	Heizöl	Kohle	sonstige Fossile	Holz	Solar	Biogas	Umweltwärme	Summe Wärme (ohne Heizstrom)	Treibstoffe	Summe	%
Haushalte	0,6	1,0	0	0,5	0,002	0,01	0,014	0,003	0	0,02	1,6	-	2,2	15%
Großbetriebe	0,8	0,03	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0,05	-	0,8	6%
sonst. Gewerbe	0,2	0,2	0	0,06	0,0001	0,002	0,002	0,0002	0	0	0,3	-	0,5	4%
Verkehr	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10,5	75%
Summe (Strom mit lokalem Mix)	1,8	1	0	0,6	0,002	0,02	0,016	0,003	0	0,02	1,9	10	13,9	100%
	13%	9%	0%	4%	0,01%	0,1%	0,1%	0,02%	0%	0,1%	14%	73%	100%	
Summe (D-Mix)	1,9	1	0	0,6	0,002	0,02	0,016	0,003	0	0,02	1,9	10	14,0	

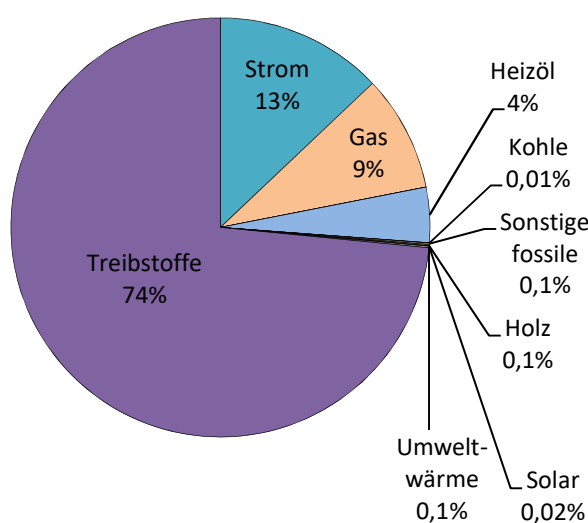
Anmerkungen

- Treibhausgasemissionen sind einschließlich CO2-Äquivalenten anderer Spurengase und Emissionen der energetischen Vorkette dargestellt.
- Nicht energetische Emissionen aus Landnutzung, Abfall und Abwasser, flüchtigen Emissionen bzw. Industrieprozessen wurden nicht ermittelt.
- Summenabweichungen durch Rundungungenauigkeiten sind möglich.
- Vergleiche auch weitere Anmerkungen im Blatt "Endenergieverbrauch".

Treibhausgas-Emissionen nach Sektoren



Treibhausgas-Emissionen nach Energieträgern

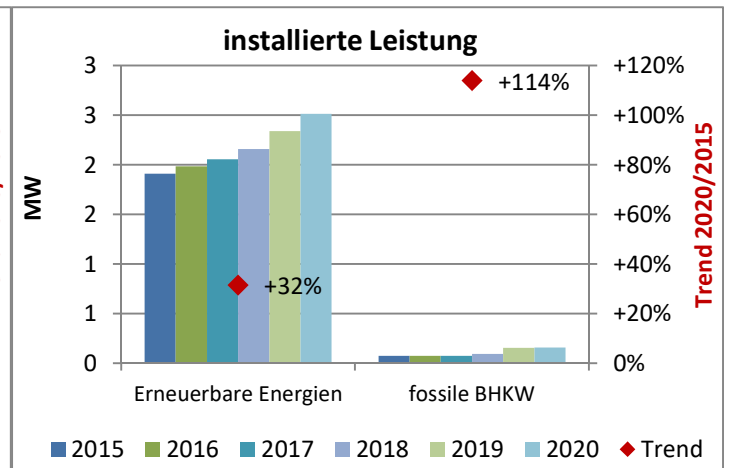
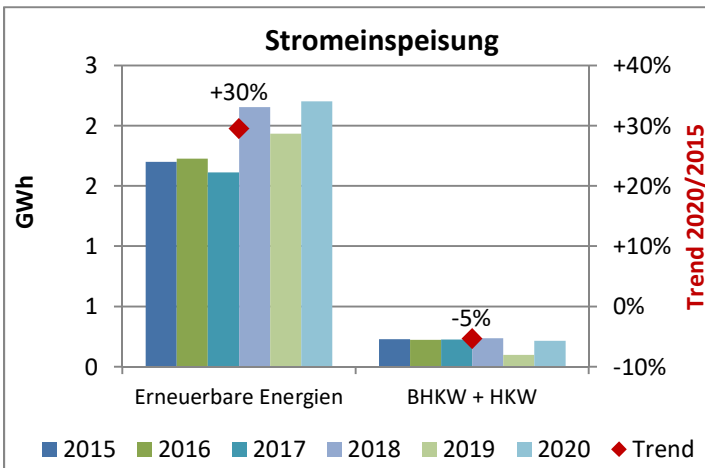
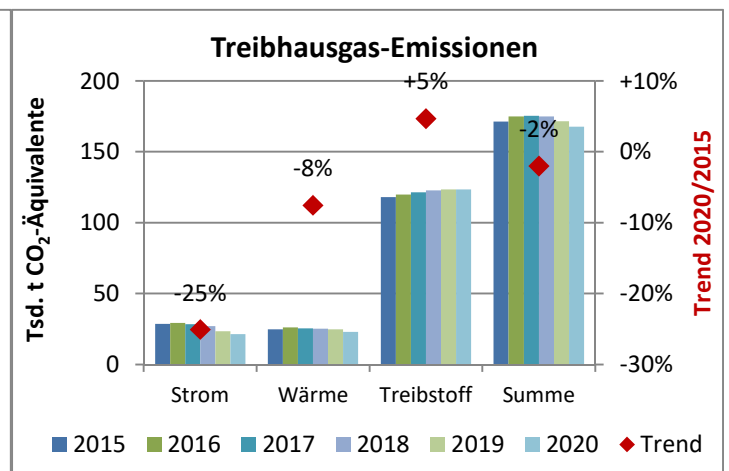
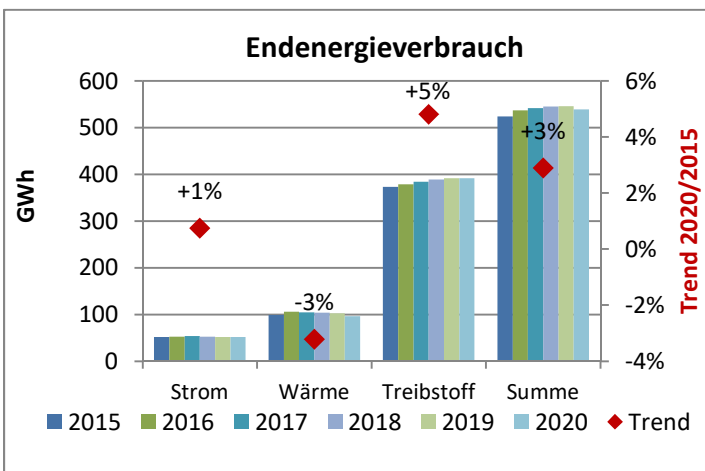


Trend - Einheitsgemeinde Lehre

Endenergieverbrauch [GWh/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015 [%]
Strom	51	53	54	53	52	52	+1%
Wärme	99	106	104	104	103	96	-3%
Treibstoff	373	379	384	389	391	391	+5%
Summe	524	537	542	545	545	539	+3%

Treibhausgas-Emissionen [Tsd.t/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015 [%]
Strom	28	29	28	27	23	21	-25%
Wärme	25	26	25	25	25	23	-8%
Treibstoff	118	120	121	123	123	123	+5%
Summe	171	175	175	175	172	168	-2%

Stromeinspeisung [GWh/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015
Erneuerbare Energien	2	2	2	2	2	2	+30%
fossile BHKW	0,2	0,2	0,2	0,2	0,10	0,2	-5%
Heizkraftwerke	0	0	0	0	0	0	-
Restbezug D-Mix	50	51	52	50	50	49	-0%



Anmerkungen

- Der Stromverbrauch enthält sowohl den Heizstrom (Nachtspeicheröfen und Wärmepumpen) als auch den Verkehrsstrom. Im Wärmeverbrauch ist dementsprechend der Stromeinsatz für Wärmezwecke nicht enthalten (vgl. für 2020 auch die Blätter "Endenergieverbrauch" und "Treibhausgas-Emissionen").
- Die Emissionen aus dem Stromverbrauch basieren auf dem lokalen Strommix. Lediglich der Schienenverkehr wird mit dem Deutschland-Mix bewertet.
- Für die lokale Stromerzeugung ist nur die Einspeisung ins Stromnetz bekannt. Insbesondere bei BHKW ist das nur ein relativ kleiner Anteil; der überwiegende (in der Höhe aber unbekannt) Teil wird zur direkten Deckung des eigenen Stromverbrauchs verwendet (vgl. für 2020 auch das Blatt "Dezentrale Stromeinspeisung").
- Da die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien auch von Witterungseinflüssen überlagert wird, ist zusätzlich der Ausbau der installierten Leistung angegeben.
- Die Balken in den Trend-Grafiken geben auf der linken Achse die Höhe von Verbrauch, Emissionen, Stromeinspeisung bzw. installierter Leistung an. Auf der rechten Achse kann der prozentuale Anstieg bzw. Rückgang von 2015 bis 2020 abgelesen werden (rote Rauten).
- Heizkraftwerke gibt es in Braunschweig, Salzgitter, Wolfsburg, Peine und Clausthal-Zellerfeld.

Kennzahlen - Einheitsgemeinde Lehre

		Lehre	von Großraum	zum Vergleich		
				Großraum	Niedersachsen	Deutschland
BHKW (ohne Heizkraftwerke)	inst. Leistung [MW _{el}]	1	0%	483	n.v.	n.v.
	inst. Leistung pro Ew. [W/Ew.]	52	-	426	n.v.	n.v.
Photovoltaik	inst. Leistung [MW _{el}]	3	1%	299	4.679	53.848
	inst. Leistung pro Ew. [W/Ew.]	208	-	263	583	648
Solarthermie	Kollektorfläche [1.000 m ²]	4	2%	286	1.714	19.455
	Kollektorfläche pro Ew. [m ² /Ew.]	0,4	-	0,3	0,2	0,2
Windenergie	installierte Leistung [MW _{el}]	0	0%	751	12.010	54.420
	Vorranggebiete RROP [% Katasterfläche]	0,0%	0%	1,3%	n.v.	n.v.
Biomasse	elektrische Leistung [MW _{el}]	0	0%	120	1.555	6.534
	Leistung pro landwirt. Fläche [W/ha]	0	-	465	562	361
Heizstrom (Anteil am Stromverbrauch)	Nachtspeicherheizungen	1,1%		1,7%	n.v.	2,3%
	Wärmepumpenstrom	1,1%		0,5%	n.v.	0,9%

Endenergie-Verbrauch	Strom			Wärme (ohne Heizstrom)			Summe inkl. Verkehr	
	Gesamt kWh/Ew.	Haushalte kWh/Hh.	Gewerbe kWh/Besch.	Gesamt kWh/Ew.	Haushalte kWh/m ² Wfl.	Gewerbe kWh/Besch.	Gesamt kWh/Ew.	Gewerbe kWh/Besch.
Lehre	4.295	3.071	13.797	7.948	125	8.574	44.643	22.371
Großraum	3.727	2.905	5.104	11.377	130	11.981	24.057	17.085
Deutschland	5.696	3.018	7.753	14.506	144	14.748	27.860	22.500

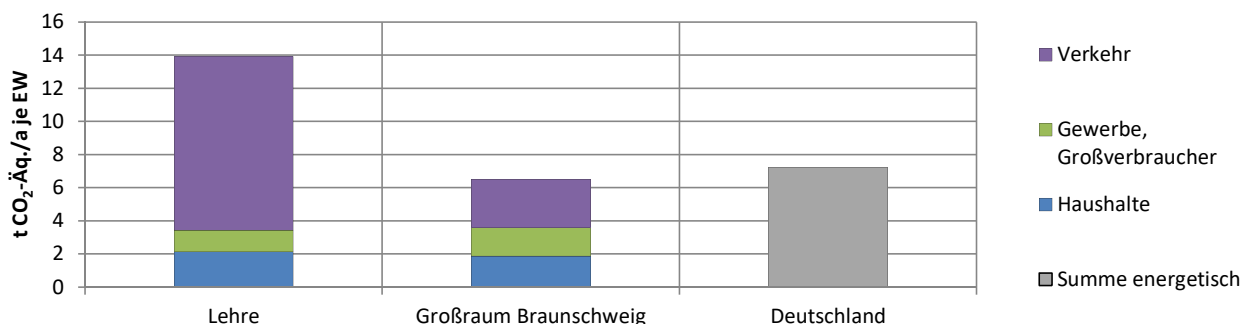
Gesamtverbrauch [GWh]	Strom		Wärme (ohne Heizstrom)		Verkehr (ohne Fahrstrom)		Summe	
	52	1% Großraum	96	1% Großraum	391	4% Großraum	539	2% Großraum

Treibhausgas-Emissionen [t/a je Einwohner]

	Lehre	Großraum Braunschweig	Deutschland
Haushalte	2,2	1,9	7,2
Gewerbe, Großverbraucher	1,3	1,7	
Verkehr	10,5	2,9	
Summe	13,9	6,5	7,2

absolute Emissionen

Anteil am jew. Sektor im Großraum
1,2%
0,8%
3,9%
2,3%



Anmerkungen

- Mit "Großraum" ist das Verbandsgebiet des Regionalverbandes Großraum Braunschweig gemeint.
- Treibhausgasemissionen sind einschließlich CO₂-Äquivalenten anderer Spurengase und Emissionen der energetischen Vorkette dargestellt.
- Der Vergleichswert für Vorranggebiete Windenergie im Großraum Braunschweig erhöht sich auf 1,4%, wenn die für Windenergie geeigneten Flächen innerhalb des Vorranggebietes 'Industrielle Anlagen' in Salzgitter, das durch das Regionale Raumordnungsprogramm (RROP) von der Ausschlusswirkung ausgenommen ist, hinzugerechnet werden.
- Die Kennzahlen sind vor dem Hintergrund unterschiedlicher lokaler bzw. regionaler Randbedingungen zu interpretieren und nicht nur das Resultat entsprechender energie- und Klimaschutzpolitischer Aktivitäten.
- Datenstand ist 2020. Die Vergleichswerte für Niedersachsen beziehen sich auf 2019.
- Vergleiche auch weitere Anmerkungen im Blatt "Endenergieverbrauch".