

Übersicht - Statistik - Einheitsgemeinde Hohenhameln

Kommune	Hohenhameln	
Landkreis	LK Peine	
Verwaltungseinheit	Einheitsgemeinde	Anteil am Großraum
Katasterfläche	70 km ²	1%
Einwohner	9.273	1%
Einwohnerdichte	133 Ew./km ²	Ø Großraum 223 Ew./km ²
Wohngebäude	3.087	1%
Haushalte	4.227	1%
Personen pro Haushalt	2,19	Ø Großraum 1,96



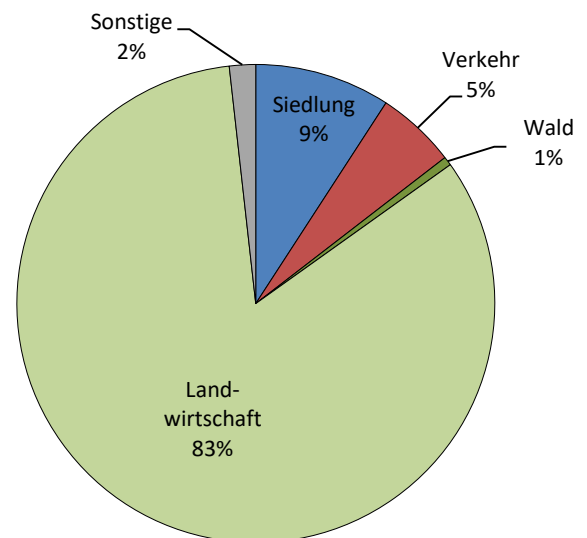
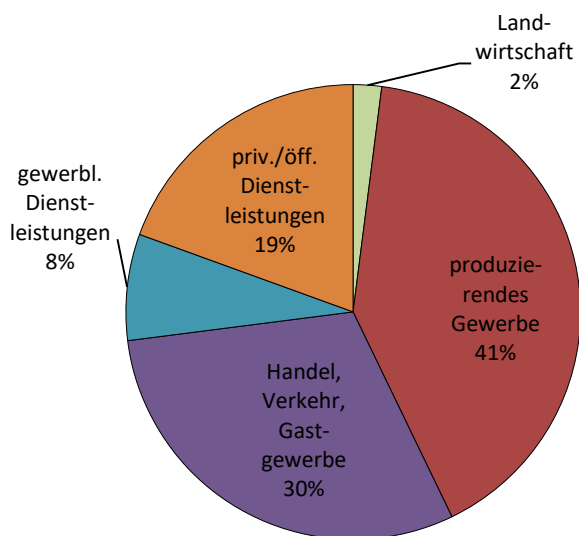
Auswertung der Wohngebäude

	Anzahl		Wohnungen		Whg/Geb	Wohnfläche in Tsd. m ²		Fläche/Wohnung
EFH	2.342	76%	2.342	55%	1,0	325	64%	139 m ²
ZFH	549	18%	1.098	26%	2,0	112	22%	102 m ²
MFH	196	6%	787	19%	4,0	67	13%	85 m ²
Summe	3.087	100%	4.227	100%	1,4	504	100%	119 m²

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte

1.933

Flächenaufteilung

70 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 Stromspeisungen berücksichtigt, der Restbedarf wird - ebenso wie der Stromverbrauch des Schienenverkehrs - mit dem deutschlandweiten durchschnittlichen Strommix bewertet. Negative Werte werden nicht zugelassen.

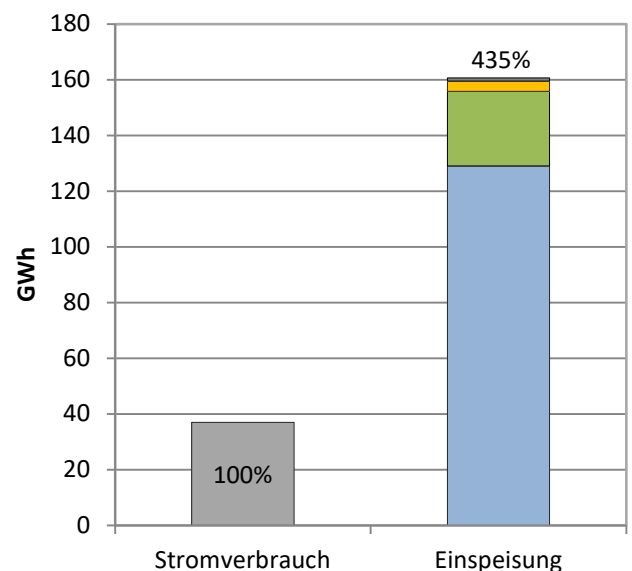
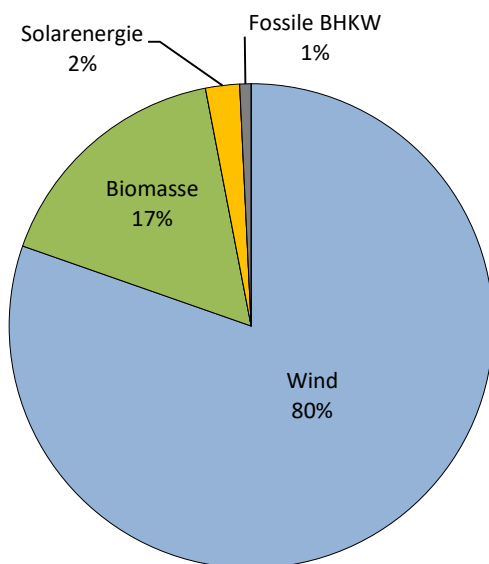
Dezentrale Stromeinspeisung - Einheitsgemeinde Hohenhameln

	Einspeisung		
	GWh/a	%	Anteil am Großraum
Wind	129	80%	10,0%
Biomasse	27	17%	5,0%
Klär-/Deponiegas	0	0%	0%
Solarenergie	3,7	2,3%	1,4%
Wasser	0	0%	0%
Fossile BHKW	1,2	0,7%	1,9%
Heizkraftwerke	0	0%	0%
Summe	161	100%	5,9%

installierte Leistung		
MW	%	Anteil am Großraum
57	59%	7,5%
4,5	4,6%	2,8%
0	0%	0%
4,1	4,2%	1,4%
0	0%	0%
31	32%	32%
97	100%	7,3%

Stromverbrauch	37	100%
Dezentrale Einspeisung	161	435%
<i>davon erneuerbare Energien</i>	<i>159</i>	<i>432%</i>
Restbezug D-Mix	0	0%

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. Die dezentrale Stromeinspeisung übersteigt die Summe des Stromverbrauchs. Der Restbezug aus dem überregionalen Netz (D-Mix) ist also 0. Negativer Strombezug bzw. Emissionsgutschriften wurden auf kommunaler Ebene aber nicht verrechnet. Lediglich der Stromverbrauch des Schienenverkehrs wird immer mit dem D-Mix berechnet.
- Regenerative Wärme (Biogas, Holz, Solarenergie, Umweltwärme): siehe Endenergieverbrauch

Endenergieverbrauch - Einheitsgemeinde Hohenhameln

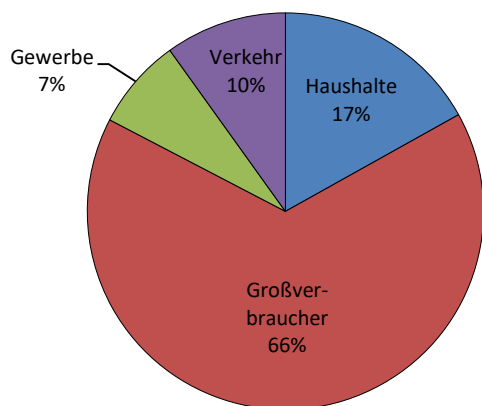
Energiebilanz Gesamt (ohne Großindustrie) [GWh/a]	Strom (inkl. Heizstrom)	Gas	Fernwärme	Heizöl	Kohle	sonstige Fossile	Holz	Solar	Biogas	Umweltwärme	Summe Wärme (ohne Heizstrom)	Treibstoffe	Summe	%
Haushalte	12	34	0	16	0	0,7	7	1,6	2	0,9	62	-	74	17%
Großbetriebe	19	237	0	0	33	0	0	0	0	0	270	-	289	66%
sonst. Gewerbe	6	8	0	7	0	0,3	4	0,1	7	0	27	-	33	7%
Verkehr	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	44	10%
Summe	37	279	0	23	33	1,0	11	1,7	9	0,9	359	43	439	100%
%	8%	64%	0%	5%	7%	0,2%	2%	0,4%	2%	0,2%	82%	10%	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	1.303	3.711	0	1.682	0	74	766	177	202	93	6.704	-	8.007	17%
Großbetriebe	2.031	25.543	0	0	3.548	0	0	0	0	0	29.092	-	31.123	66%
sonst. Gewerbe	646	874	0	766	0	34	391	9	807	0	2.881	-	3.527	7%
Verkehr	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.690	4.693	10%
Summe	3.983	30.129	0	2.448	3.548	108	1.157	186	1.009	93	38.677	4.690	47.350	100%
%	8%	64%	0%	5%	7%	0,2%	2%	0,4%	2%	0,2%	82%	10%	100%	

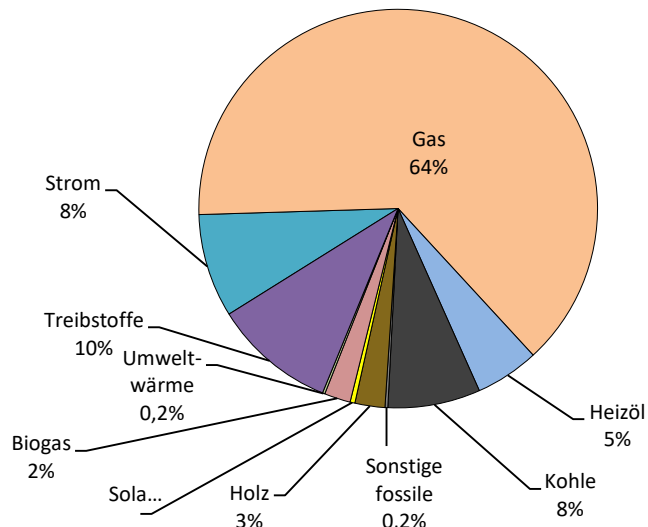
Anmerkungen

- 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 Flüssiggasbrennstoffe (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 Hohenhameln

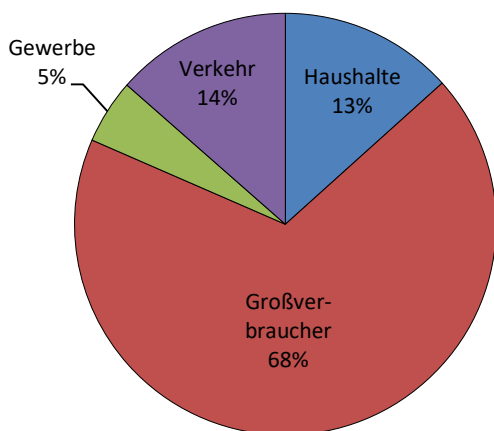
Treibhausgas-Emissionen Gesamt (ohne Großindustrie) [Tsd. t/a]	Strom (inkl. Heizstrom)	Gas	Fernwärme	Heizöl	Kohle	sonstige Fossile	Holz	Solar	Biogas	Umweltwärme	Summe Wärme (ohne Heizstrom)	Treibstoffe	Summe	%
Haushalte	0	8	0	5	0	0,2	0,16	0,04	0,2	0,1	14	-	14	13%
Großbetriebe	0	59	0	0	14	0	0	0	0	0	72	-	72	68%
sonst. Gewerbe	0	2	0	2	0	0,1	0,08	0,002	0,8	0	5	-	5	5%
Verkehr	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14%
Summe (Strom mit lokalem Mix)	0	69	0	7	14	0,3	0,24	0,04	1	0,1	92	14	106	100%
Summe (D-Mix)	16	69	0	7	14	0,3	0,24	0,04	1	0,1	92	14	122	

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	0,9	0	0,5	0	0,02	0,017	0,004	0,02	0,01	1,5	-	1,5	13%
Großbetriebe	0	6,3	0	0	1,5	0	0	0	0	0	7,8	-	7,8	68%
sonst. Gewerbe	0	0,2	0	0,2	0	0,01	0,009	0,0002	0,09	0	0,6	-	0,6	5%
Verkehr	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	14%
Summe (Strom mit lokalem Mix)	0	7,4	0	0,8	1,5	0,03	0,025	0,005	0,11	0,01	9,9	1,6	11,5	100%
Summe (D-Mix)	1,7	7,4	0	0,8	1,5	0,03	0,025	0,005	0,11	0,01	9,9	1,6	13,2	

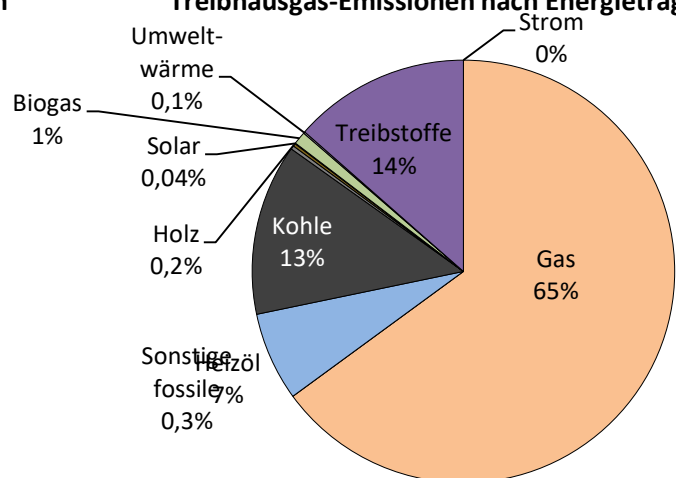
Anmerkungen

- 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.
- Die dezentrale Stromeinspeisung übersteigt die Summe des Stromverbrauchs. Der Restbezug aus dem überregionalen Netz (D-Mix) ist also 0. Negativer Strombezug bzw. Emissionsgutschriften wurden auf kommunaler Ebene aber nicht verrechnet.
- Summenabweichungen durch Rundungsungenauigkeiten sind möglich.
- Vergleiche auch weitere Anmerkungen im Blatt "Endenergieverbrauch".

Treibhausgas-Emissionen nach Sektoren



Treibhausgas-Emissionen nach Energieträgern

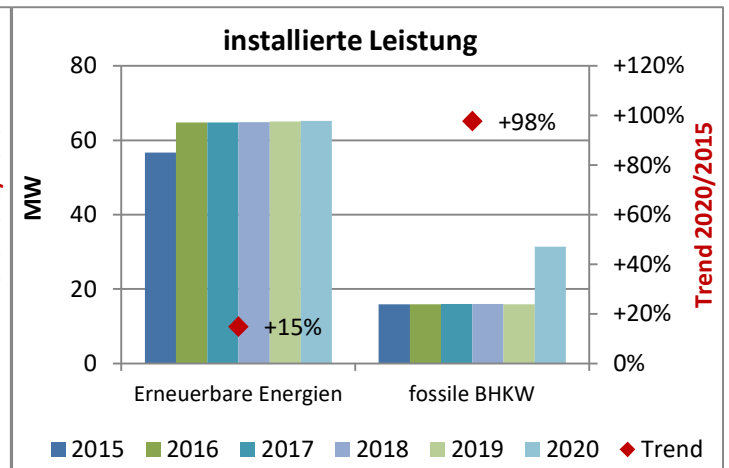
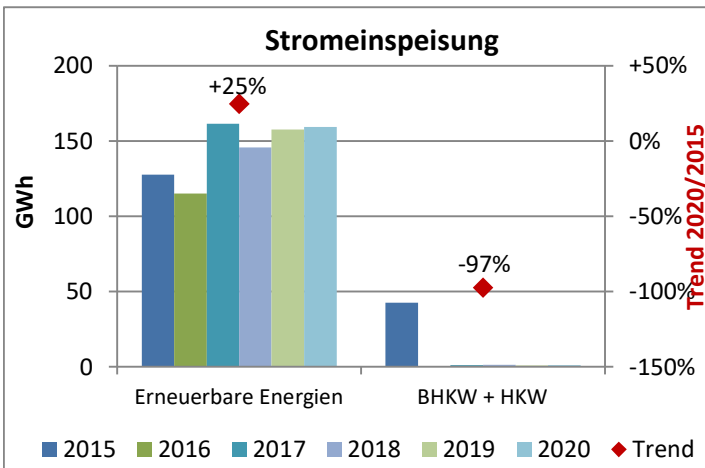
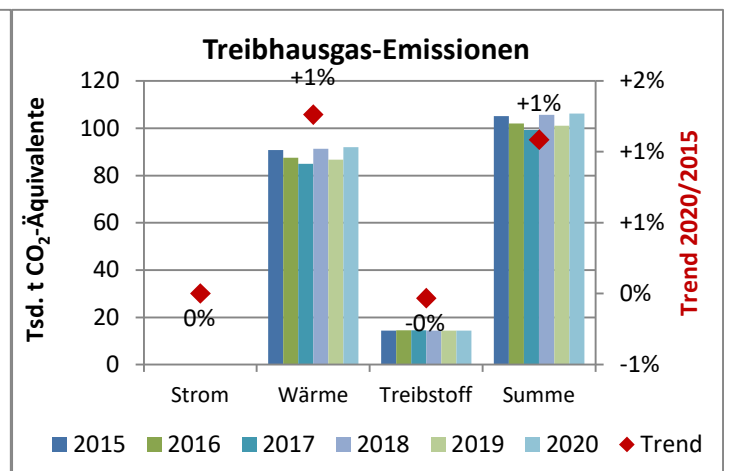
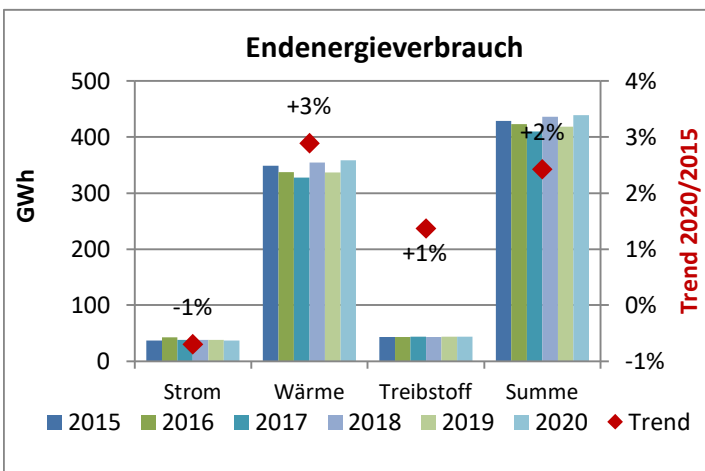


Trend - Einheitsgemeinde Hohenhameln

Endenergieverbrauch [GWh/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015 [%]
Strom	37	42	38	38	38	37	-1%
Wärme	349	337	328	354	337	359	+3%
Treibstoff	43	43	44	43	43	43	+1%
Summe	429	423	409	436	419	439	+2%

Treibhausgas-Emissionen [Tsd.t/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015 [%]
Strom	0	0	0	0	0	0	-
Wärme	91	88	85	91	87	92	+1%
Treibstoff	14	14	14	14	14	14	-0%
Summe	105	102	99	106	101	106	+1%

Stromeinspeisung [GWh/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015
Erneuerbare Energien	128	115	162	146	158	159	+25%
fossile BHKW	43	0,4	1	1	1	1	-97%
Heizkraftwerke	0	0	0	0	0	0	-
Restbezug D-Mix	0	0	0	0	0	0	-



Anmerkungen

- Der Stromverbrauch enthält sowohl den Heizstrom (Nachtspeicheröfen und Wärmepumpen) als auch den Verkehrstrom. 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 Hohenhameln

		Hohenhameln	von Großraum	zum Vergleich		
				Großraum	Niedersachsen	Deutschland
BHKW (ohne Heizkraftwerke)	inst. Leistung [MW _{el}]	111	23%	483	n.v.	n.v.
	inst. Leistung pro Ew. [W/Ew.]	11.957	-	426	n.v.	n.v.
Photovoltaik	inst. Leistung [MW _{el}]	4	1%	299	4.679	53.848
	inst. Leistung pro Ew. [W/Ew.]	439	-	263	583	648
Solarthermie	Kollektorfläche [1.000 m ²]	5	2%	286	1.714	19.455
	Kollektorfläche pro Ew. [m ² /Ew.]	0,50	-	0,25	0,21	0,23
Windenergie	installierte Leistung [MW _{el}]	57	8%	751	12.010	54.420
	Vorranggebiete RROP [% Katasterfläche]	4,5%	5%	1,3%	n.v.	n.v.
Biomasse	elektrische Leistung [MW _{el}]	4	4%	120	1.555	6.534
	Leistung pro landwirt. Fläche [W/ha]	772	-	465	562	361

Heizstrom (Anteil am Stromverbrauch)	Nachtspeicherheizungen	0,9%		1,7%	n.v.	2,3%
	Wärmepumpenstrom	0,9%		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.
Hohenhameln	3.983	2.860	12.842	38.677	123	153.381	47.350	166.223
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

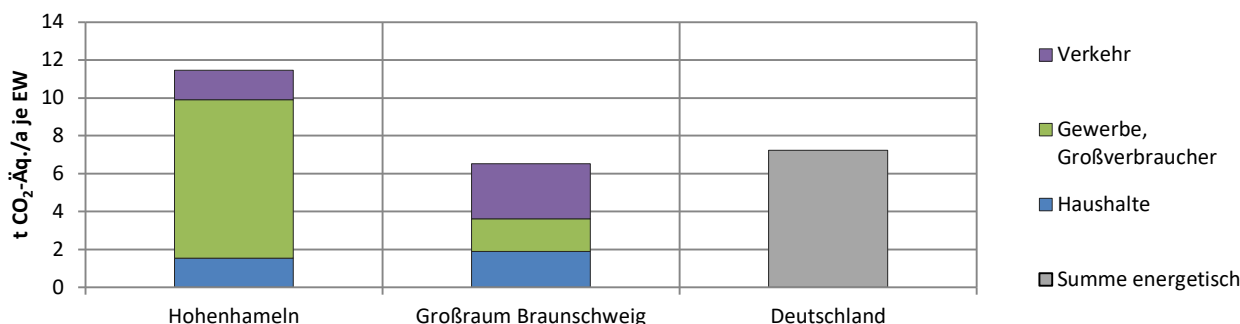
Gesamtverbrauch [GWh]	Strom		Wärme (ohne Heizstrom)		Verkehr (ohne Fahrstrom)		Summe	
	37	1% Großraum	359	3% Großraum	43	0% Großraum	439	2% Großraum

Treibhausgas-Emissionen [t/a je Einwohner]

	Hohenhameln	Großraum Braunschweig	Deutschland
Haushalte	1,5	1,9	7,2
Gewerbe, Großverbraucher	8,4	1,7	
Verkehr	1,6	2,9	
Summe	11,5	6,5	7,2

absolute Emissionen

Anteil am jew. Sektor im Großraum
0,7%
3,9%
0,4%
1,4%



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".