

Übersicht - Statistik - Kreisfreie Stadt Salzgitter

Kommune	Salzgitter	
Landkreis		
Verwaltungseinheit	Kreisfreie Stadt	Anteil am Großraum
Katasterfläche	224 km ²	4%
Einwohner	103.866	9%
Einwohnerdichte	463 Ew./km ²	Ø Großraum 223 Ew./km ²
Wohngebäude	23.375	8%
Haushalte	54.325	9%
Personen pro Haushalt	1,91	Ø Großraum 1,96

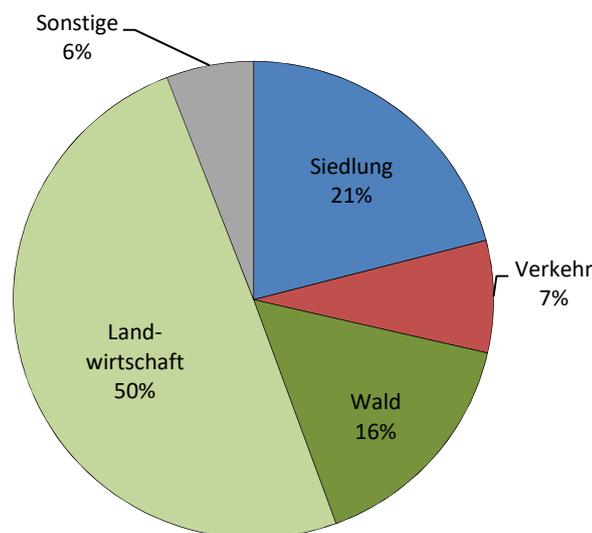
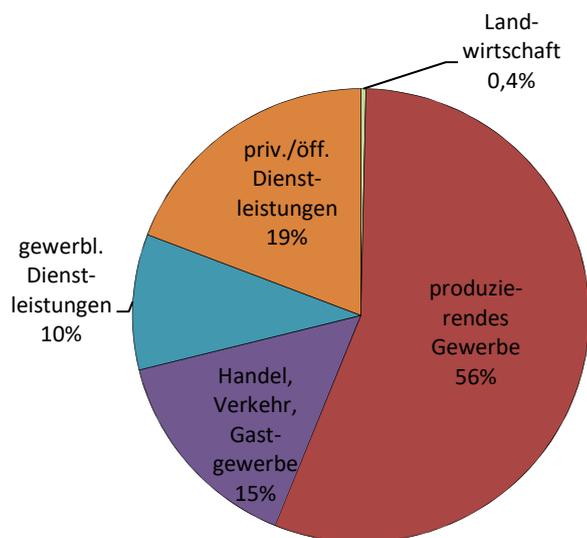


Auswertung der Wohngebäude

	Anzahl		Wohnungen		Whg/Geb	Wohnfläche in Tsd. m ²		Fläche/Wohnung
EFH	15.168	65%	15.168	28%	1,0	1.886	41%	124 m ²
ZFH	2.589	11%	5.178	10%	2,0	509	11%	98 m ²
MFH	5.618	24%	33.979	63%	6,0	2.207	48%	65 m ²
Summe	23.375	100%	54.325	100%	2,3	4.602	100%	85 m²

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	47.962
---	--------

Flächenaufteilung	224 km ²
-------------------	---------------------



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). Bei Einbeziehung dieser Unternehmen verdoppelt sich der Endenergieverbrauch im Großraum. Dies trifft auf Braunschweig in überproportionalem Maße zu.
- 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.

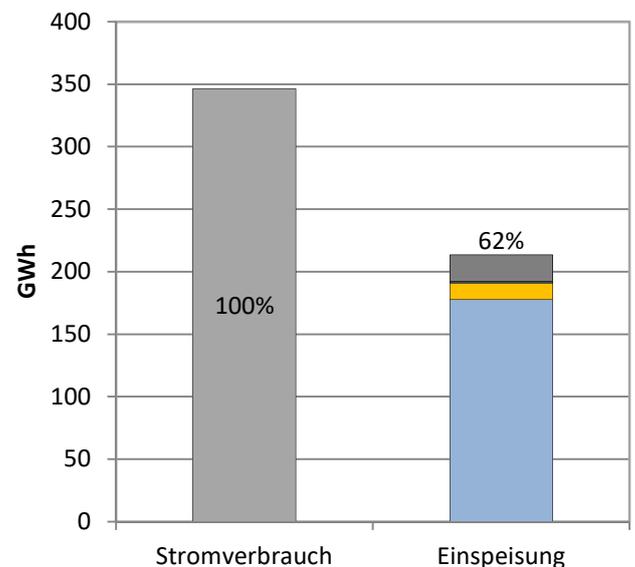
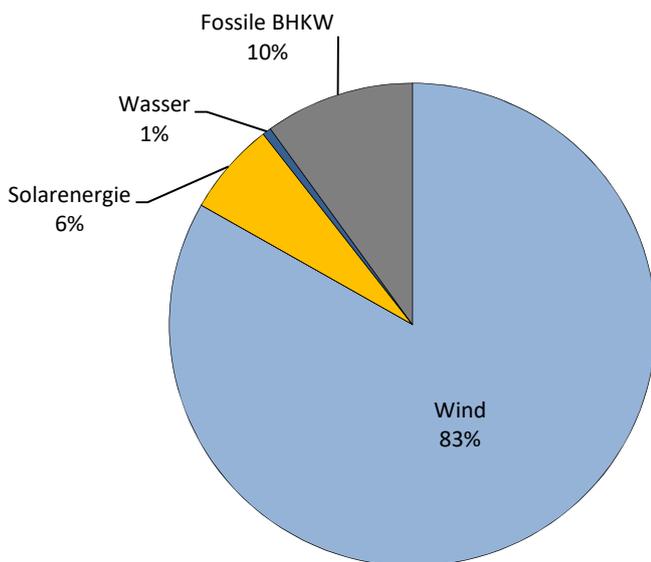
Dezentrale Stromeinspeisung - Kreisfreie Stadt Salzgitter

	Einspeisung		
	GWh/a	%	Anteil am Großraum
Wind	178	83%	14%
Biomasse	0,0	0,0	0,0
Klär-/Deponiegas	0	0%	0%
Solarenergie	13	6,2%	5,2%
Wasser	1,2	0,6%	4,2%
Fossile BHKW	21	9,9%	34%
Heizkraftwerke	0	0%	0%
Summe	213	100%	7,8%

	installierte Leistung		
	MW	%	Anteil am Großraum
Wind	119	82%	16%
Biomasse	0,006	0,004%	0,003%
Klär-/Deponiegas	0	0%	0%
Solarenergie	16	11%	5,4%
Wasser	0,3	0,2%	2,7%
Fossile BHKW	9,6	6,6%	9,9%
Summe	145	100%	11%

Stromverbrauch	346	100%
Dezentrale Einspeisung	213	62%
<i>davon erneuerbare Energien</i>	<i>192</i>	<i>55%</i>
Restbezug D-Mix	133	38%

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 - Kreisfreie Stadt Salzgitter

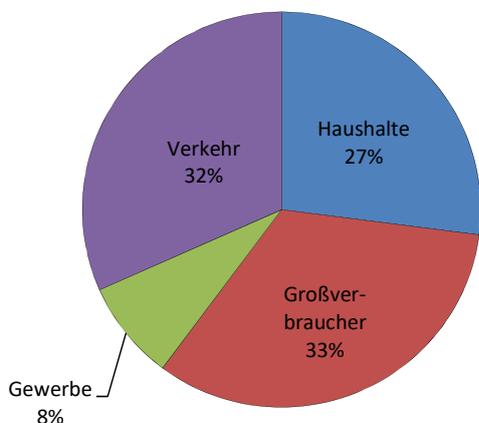
Energiebilanz Gesamt (ohne Großindustrie) [GWh/a]	Strom (inkl. Heizstrom)	Gas	Fernwärme	Heizöl	Kohle	sonstige Fossile	Holz	Solar	Biogas	Umweltwärme	Summe Wärme (ohne Heizstrom)	Treibstoffe	Summe	%
Haushalte	130	334	71	51	0,3	3,6	34	4,2	0	1	499	-	629	27%
Großbetriebe	178	528	64	0	0	0,3	0	0	0	0	593	-	771	33%
sonst. Gewerbe	36	108	16	25	0,01	1,8	3	0,2	0	0	154	-	190	8%
Verkehr	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	734	736	32%
Summe	346	970	151	76	0,3	5,7	37	4,4	0	1	1.246	734	2.326	100%
%	15%	42%	6%	3%	0,01%	0,2%	2%	0,2%	0%	0,05%	54%	32%	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	1.256	3.212	683	490	2,7	35	330	40	0	12	4.804	-	6.059	27%
Großbetriebe	1.714	5.082	616	5	0	3	0	0	0	0	5.706	-	7.420	33%
sonst. Gewerbe	343	1.044	150	241	0,1	17	28	2	0	0	1.482	-	1.825	8%
Verkehr	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.067	7.089	32%
Summe	3.335	9.337	1.449	736	2,9	55	358	43	0	12	11.992	7.067	22.394	100%
%	15%	42%	6%	3%	0,01%	0,2%	2%	0,2%	0%	0,05%	54%	32%	100%	

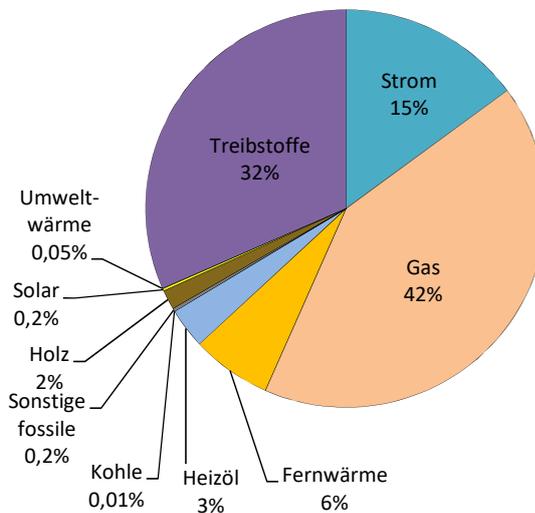
Anmerkungen

- Keine belastbare Aufteilung des gewerblichen Verbrauchs auf die Sektoren 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.
- Angaben ohne die Großindustrie (hier Salzgitter Flachstahl GmbH). Bei Einbeziehung dieser Unternehmen verdoppelt sich der Endenergieverbrauch im Großraum. Dies trifft auf Salzgitter in überproportionalem Maße zu.
- Summenabweichungen durch Rundungsungenauigkeiten sind möglich.

Endenergieverbrauch nach Sektoren



Endenergiebilanz nach Energieträgern



Treibhausgas-Emissionen - Kreisfreie Stadt Salzgitter

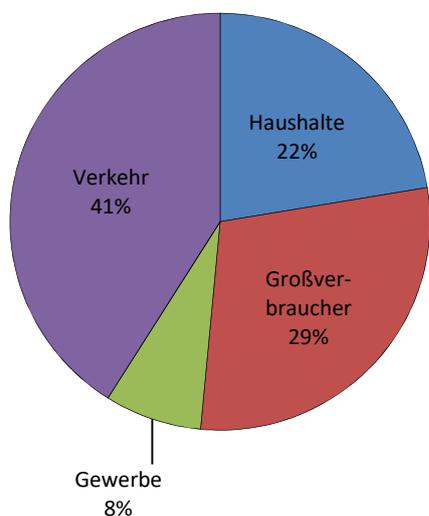
Treibhausgas-Emissionen Gesamt (ohne Großindustrie) [Tsd. t/a]	Strom (inkl. Heizstrom)	Gas	Fernwärme	Heizöl	Kohle	sonstige Fossile	Holz	Solar	Biogas	Umweltwärme	Summe Wärme (ohne Heizstrom)	Treibstoffe	Summe	%
Haushalte	23	82	3	16,2	0,12	1,0	0,8	0,10	0	0,2	103	-	126	22%
Großbetriebe	31	130	2	0,2	0	0,1	0	0	0	0	133	-	164	29%
sonst. Gewerbe	6	27	1	8,0	0,01	0,5	0,1	0,01	0	0	36	-	42	7%
Verkehr	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	231	41%
Summe (Strom mit lokalem Mix)	61	240	5	24,3	0,12	1,6	0,8	0,11	0	0,2	272	230	563	100%
	11%	43%	0,9%	4%	0,02%	0,3%	0,1%	0,02%	0%	0,03%	48%	41%	100%	
Summe (D-Mix)	152	240	5	24,3	0,12	1,6	0,8	0,11	0	0,2	272	230	654	

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	0,2	0,8	0,02	0,2	0,001	0,01	0,01	0,001	0	0,002	1,0	-	1,2	22%
Großbetriebe	0,3	1,3	0,02	0,001	0	0,001	0	0	0	0	1,3	-	1,6	29%
sonst. Gewerbe	0,1	0,3	0,01	0,08	0,0001	0,005	0,001	0,0001	0	0	0,3	-	0,4	7%
Verkehr	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,2	41%
Summe (Strom mit lokalem Mix)	0,6	2,3	0,05	0,2	0,001	0,02	0,01	0,001	0	0,002	2,6	2	5,4	100%
	11%	43%	0,9%	4%	0,02%	0,3%	0,1%	0,02%	0%	0,03%	48%	41%	100%	
Summe (D-Mix)	1,5	2,3	0,05	0,2	0,001	0,02	0,01	0,001	0	0,002	2,6	2	6,3	

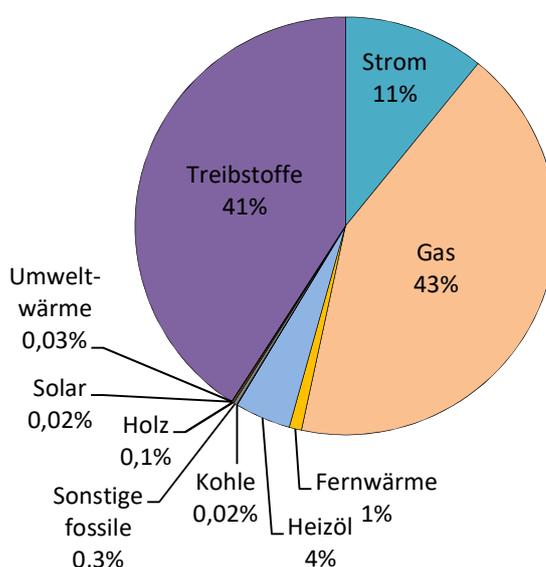
Anmerkungen

- 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 Rundungsungenauigkeiten sind möglich.
- Vergleiche auch weitere Anmerkungen im Blatt "Endenergieverbrauch".

Treibhausgas-Emissionen nach Sektoren



Treibhausgas-Emissionen nach Energieträgern

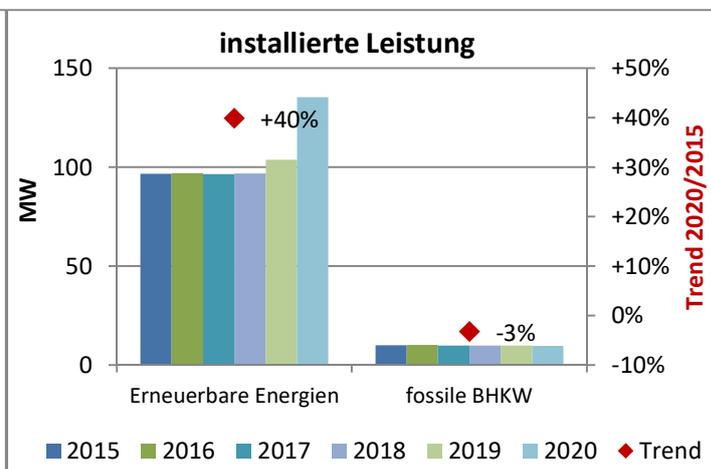
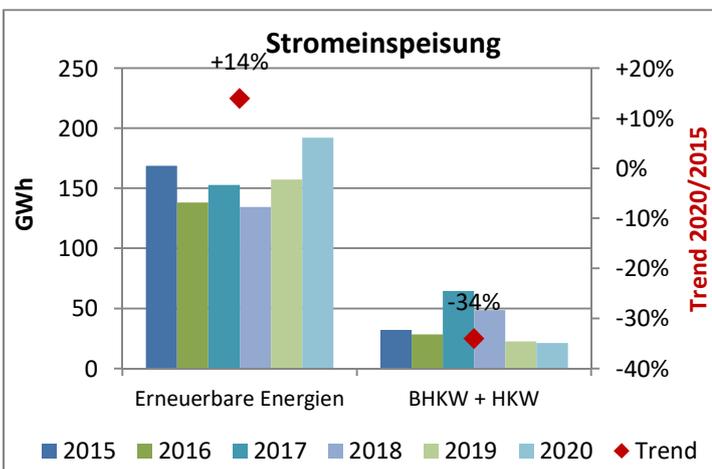
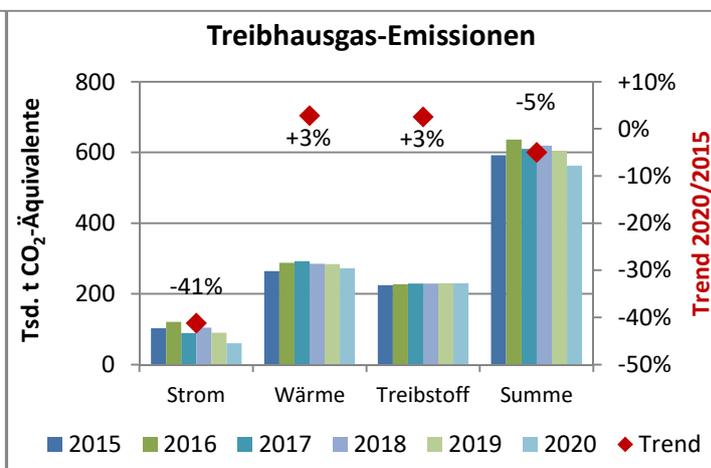
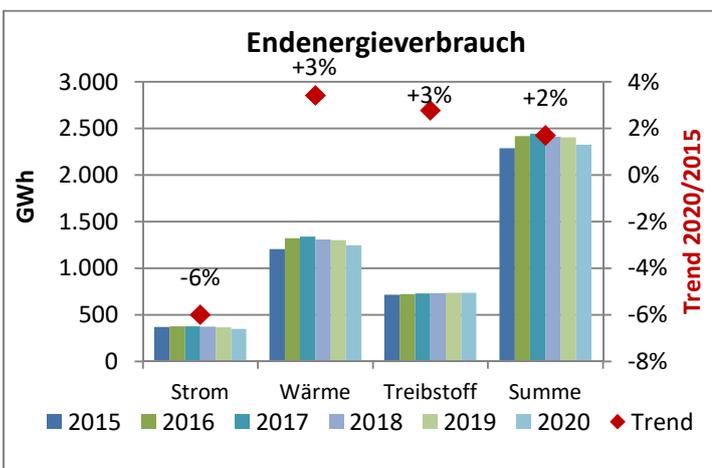


Trend - Kreisfreie Stadt Salzgitter

Endenergieverbrauch [GWh/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015 [%]
Strom	369	374	375	373	366	346	-6%
Wärme	1.204	1.321	1.338	1.307	1.302	1.246	+3%
Treibstoff	714	723	728	730	734	734	+3%
Summe	2.287	2.418	2.441	2.411	2.402	2.326	+2%

Treibhausgas-Emissionen [Tsd.t/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015 [%]
Strom	102	121	89	105	90	60	-41%
Wärme	265	288	293	285	284	272	+3%
Treibstoff	225	227	229	229	230	230	+3%
Summe	592	636	610	619	605	562	-5%

Stromeinspeisung [GWh/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015
Erneuerbare Energien	169	138	153	134	157	192	+14%
fossile BHKW	32	28	65	48	23	21	-34%
Heizkraftwerke	0	0	0	0	0	0	-
Restbezug D-Mix	168	208	157	190	187	133	-21%



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 - Kreisfreie Stadt Salzgitter

		Salzgitter	von Großraum	zum Vergleich		
				Großraum	Niedersachsen	Deutschland
BHKW (ohne Heizkraftwerke)	inst. Leistung [MW _{el}]	59	12%	483	n.v.	n.v.
	inst. Leistung pro Ew. [W/Ew.]	567	-	426	n.v.	n.v.
Photovoltaik	inst. Leistung [MW _{el}]	16	5%	299	4.679	53.848
	inst. Leistung pro Ew. [W/Ew.]	155	-	263	583	648
Solarthermie	Kollektorfläche [1.000 m ²]	12	4%	286	1.714	19.455
	Kollektorfläche pro Ew. [m ² /Ew.]	0,1	-	0,3	0,2	0,2
Windenergie	installierte Leistung [MW _{el}]	119	16%	751	12.010	54.420
	Vorranggebiete RROP [% Katasterfläche]	1,9%	6%	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	1,4%		1,7%	n.v.	2,3%
	Wärmepumpenstrom	0,1%		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.
Salzgitter	3.335	2.400	4.456	11.992	108	15.566	22.394	20.021
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

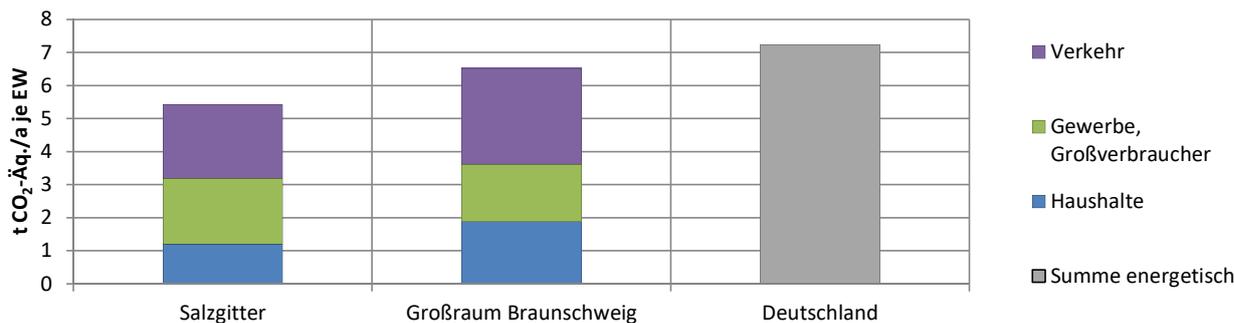
Gesamtverbrauch [GWh]	Strom		Wärme (ohne Heizstrom)		Verkehr (ohne Fahrstrom)		Summe	
	346	8% Großraum	1.246	10% Großraum	734	7% Großraum	2.326	9% Großraum

Treibhausgas-Emissionen [t/a je Einwohner]

	Salzgitter	Großraum Braunschweig	Deutschland
Haushalte	1,2	1,9	7,2
Gewerbe, Großverbraucher	2,0	1,7	
Verkehr	2,2	2,9	
Summe	5,4	6,5	7,2

absolute Emissionen

Anteil am jew. Sektor im Großraum
6%
10%
7%
8%



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".