

Übersicht - Statistik - Einheitsgemeinde Sassenburg

Kommune	Sassenburg		
Landkreis	LK Gifhorn		
Verwaltungseinheit	Einheitsgemeinde	Anteil am Großraum	
Katasterfläche	89 km ²	2%	
Einwohner	11.929	1%	
Einwohnerdichte	135 Ew./km ²	Ø Großraum 223 Ew./km ²	
Wohngebäude	3.899	1%	
Haushalte	4.949	1%	
Personen pro Haushalt	2,41	Ø Großraum 1,96	

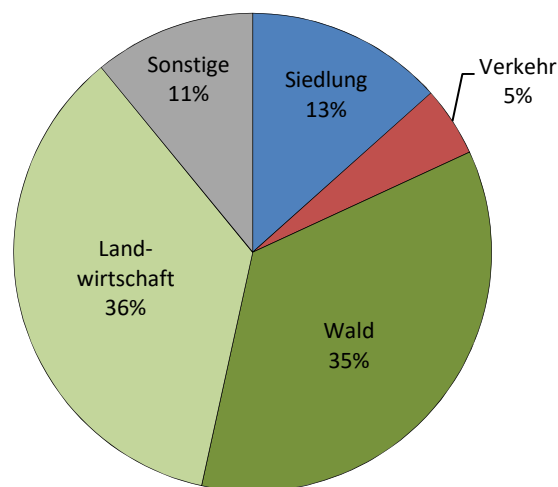
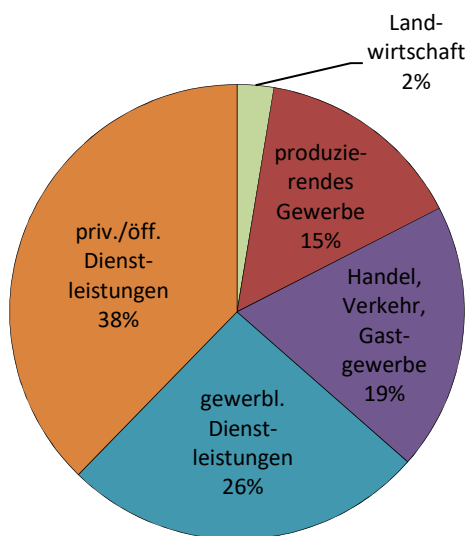


Auswertung der Wohngebäude

	Anzahl		Wohnungen		Whg/Geb	Wohnfläche in Tsd. m ²		Fläche/Wohnung
EFH	3.247	83%	3.247	66%	1,0	440	73%	135 m ²
ZFH	478	12%	956	19%	2,0	100	17%	105 m ²
MFH	174	4%	746	15%	4,3	62	10%	84 m ²
Summe	3.899	100%	4.949	100%	1,3	602	100%	122 m²

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	1.305
---	-------

Flächenaufteilung	89 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).
- 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.

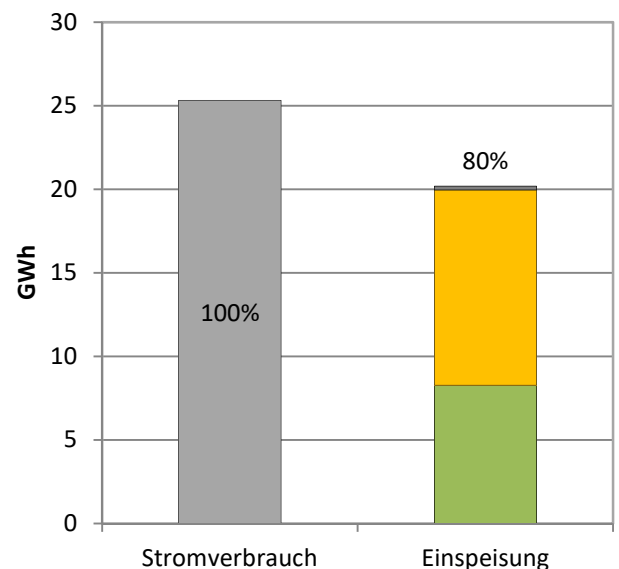
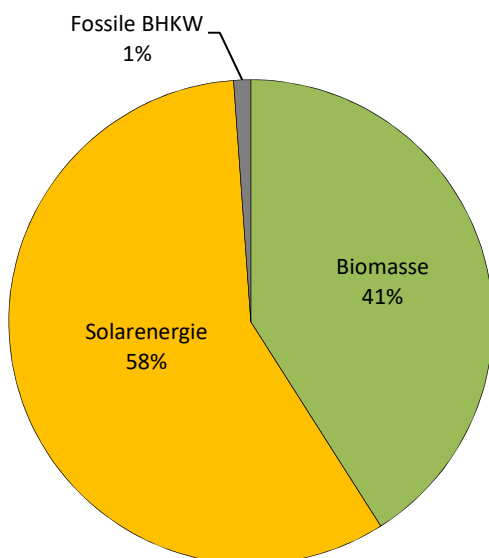
Dezentrale Stromeinspeisung - Einheitsgemeinde Sassenburg

	Einspeisung		
	GWh/a	%	Anteil am Großraum
Wind	0	0%	0%
Biomasse	8,3	41%	1,6%
Klär-/Deponiegas	0	0%	0%
Solarenergie	12	58%	4,6%
Wasser	0	0%	0%
Fossile BHKW	0,2	1,1%	0,4%
Heizkraftwerke	0	0%	0%
Summe	20	100%	0,7%

	installierte Leistung		
	MW	%	Anteil am Großraum
Wind	0	0%	0%
Biomasse	1,5	12%	0,9%
Klär-/Deponiegas	0	0%	0%
Solarenergie	12	87%	3,9%
Wasser	0	0%	0%
Fossile BHKW	0,2	1,2%	0,2%
Summe	13	100%	1,0%

Stromverbrauch	25	100%
Dezentrale Einspeisung	20	80%
<i>davon erneuerbare Energien</i>	20	79%
Restbezug D-Mix	5,1	20%

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 Sassenburg

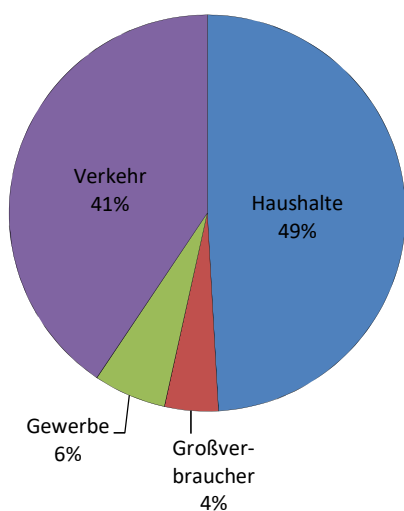
Energiebilanz Gesamt (ohne Großindustrie) [GWh/a]	Strom (inkl. Heizstrom)	Gas	Fernwärme	Heizöl	Kohle	sonstige Fossile	Holz	Solar	Biogas	Umweltwärme	Summe Wärme (ohne Heizstrom)	Treibstoffe	Summe	%
Haushalte	17	41	0	18	0,2	9	11	1,26	1	1	82	-	99	49%
Großbetriebe	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-	9	4%
sonst. Gewerbe	3	3	0	2	0,01	1	0,7	0,07	2	0	9	-	12	6%
Verkehr	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	82	41%
Summe	25	46	0	21	0,2	10	12	1,33	3	1	94	82	201	100%
%	13%	23%	0%	10%	0,1%	5%	6%	0,7%	1%	0,5%	47%	40%	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	1.397	3.411	0	1.538	13	781	912	106	49	81	6.892	-	8.289	49%
Großbetriebe	485	254	0	0	0	0	0	0	0	0	254	-	738	4%
sonst. Gewerbe	225	227	0	192	1	97	59	6	194	0	776	-	1.000	6%
Verkehr	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.835	6.852	41%
Summe	2.123	3.892	0	1.730	14	878	971	112	243	81	7.921	6.835	16.880	100%
%	13%	23%	0%	10%	0,1%	5%	6%	0,7%	1%	0,5%	47%	40%	100%	

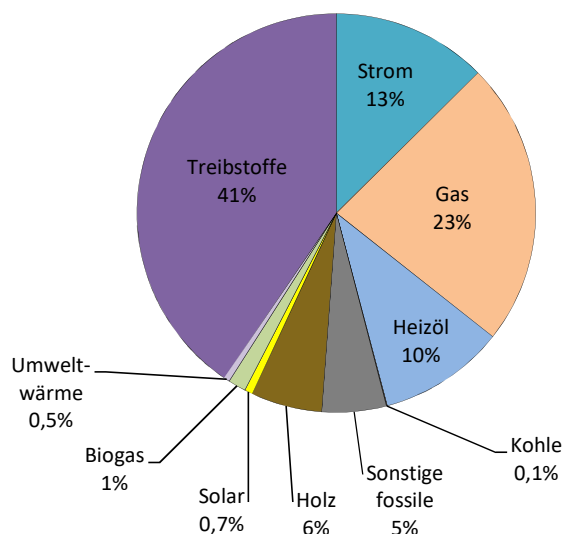
Anmerkungen

- 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 Sassenburg

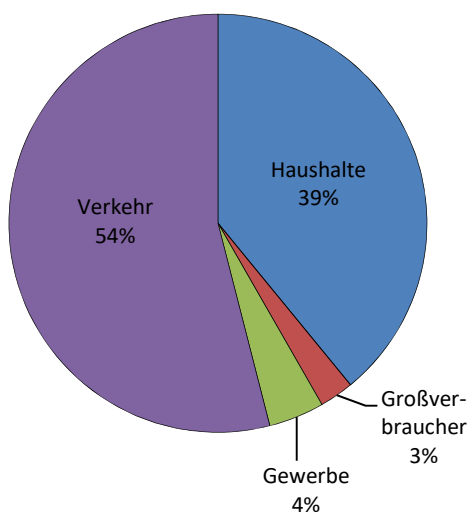
Treibhausgas-Emissionen Gesamt (ohne Großindustrie) [Tsd. t/a]	Strom (inkl. Heizstrom)	Gas	Fernwärme	Heizöl	Kohle	sonstige Fossile	Holz	Solar	Biogas	Umweltwärme	Summe Wärme (ohne Heizstrom)	Treibstoffe	Summe	%
Haushalte	1,9	10	0	6	0,06	2,6	0,24	0,03	0,06	0,1	19	-	21	39%
Großbetriebe	0,7	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0	1	-	1	3%
sonst. Gewerbe	0,3	1	0	1	0,01	0,3	0,02	0,002	0,25	0	2	-	2	4%
Verkehr	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	29	54%
Summe (Strom mit lokalem Mix)	2,9	11	0	7	0,07	2,9	0,26	0,03	0,32	0,1	22	29	53	100%
	5%	21%	0%	12%	0,1%	5%	0,5%	0,1%	0,6%	0,3%	41%	54%	100%	
Summe (D-Mix)	11,1	11	0	7	0,07	2,9	0,26	0,03	0,32	0,1	22	29	62	

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	0,16	0,8	0	0,5	0,005	0,2	0,02	0,003	0,01	0,01	1,6	-	1,8	39%
Großbetriebe	0,06	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	-	0,1	3%
sonst. Gewerbe	0,03	0,1	0	0,1	0,001	0,0	0,001	0,0001	0,02	0	0,2	-	0,2	4%
Verkehr	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,4	54%
Summe (Strom mit lokalem Mix)	0,25	1	0	0,6	0,006	0,2	0,02	0,003	0,03	0,01	1,8	2	4,5	100%
	5%	21%	0%	12%	0,1%	5%	0,5%	0,1%	0,6%	0,3%	41%	54%	100%	
Summe (D-Mix)	0,93	1	0	0,6	0,006	0,2	0,02	0,003	0,03	0,01	1,8	2	5,2	

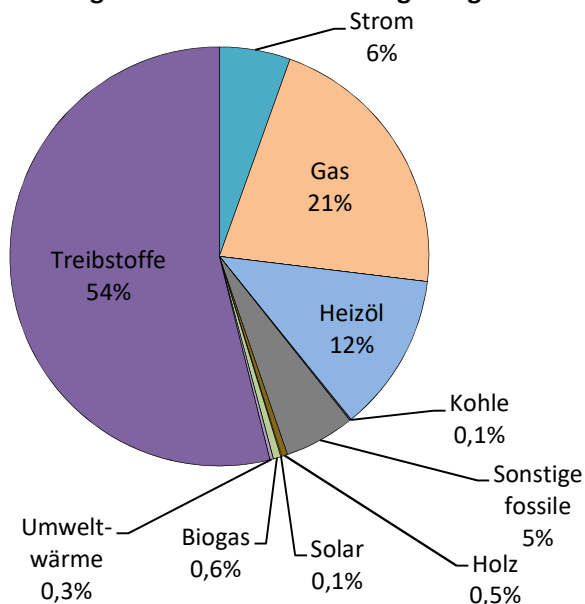
Anmerkungen

- 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.
- Summenabweichungen durch Rundungungenauigkeiten sind möglich.
- Vergleiche auch weitere Anmerkungen im Blatt "Endenergieverbrauch".

Treibhausgas-Emissionen nach Sektoren



Treibhausgas-Emissionen nach Energieträgern

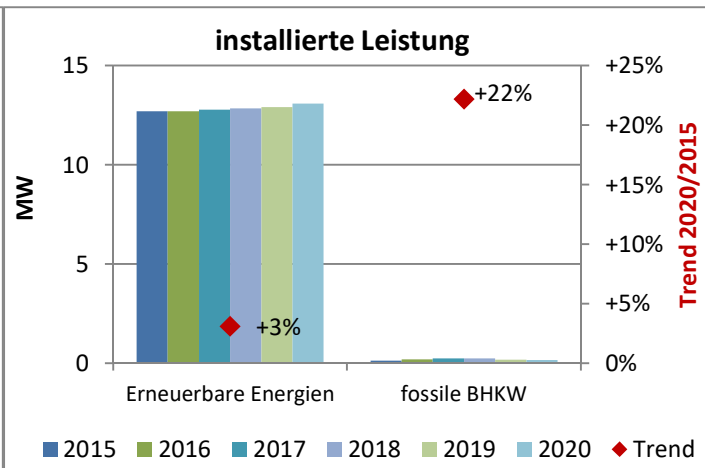
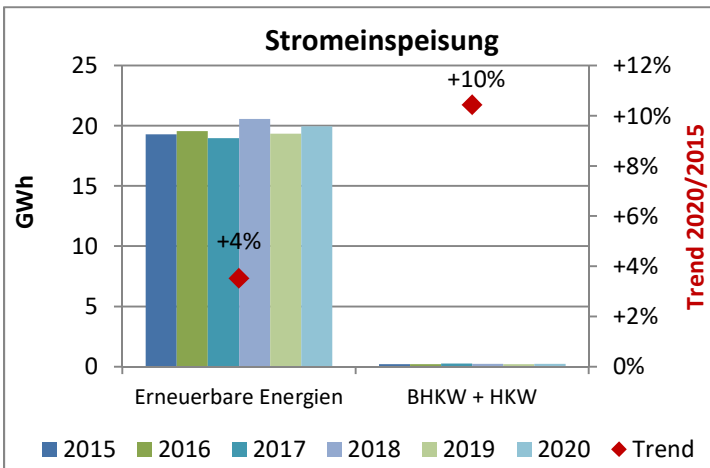
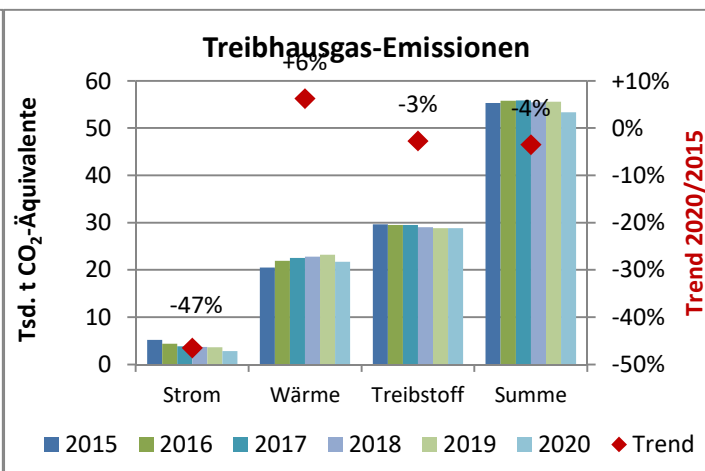
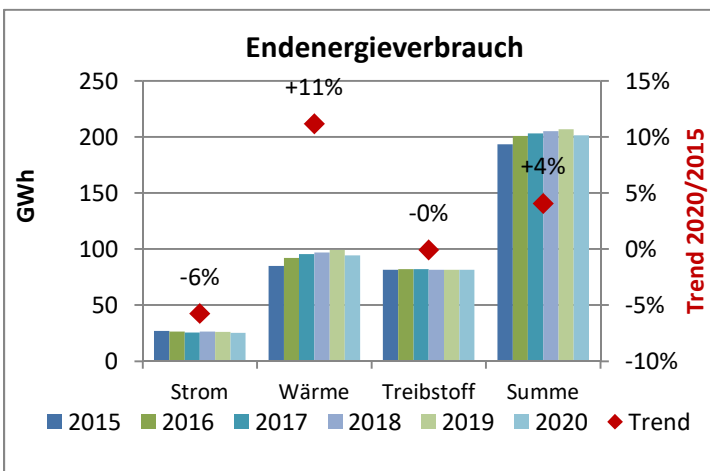


Trend - Einheitsgemeinde Sassenburg

Endenergieverbrauch [GWh/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015 [%]
Strom	27	26	25	27	26	25	-6%
Wärme	85	92	95	97	99	94	+11%
Treibstoff	82	82	82	82	82	82	-0%
Summe	193	201	203	205	207	201	+4%

Treibhausgas-Emissionen [Tsd.t/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015 [%]
Strom	5,2	4,4	3,9	3,7	3,6	2,8	-47%
Wärme	20	22	23	23	23	22	+6%
Treibstoff	30	30	29	29	29	29	-3%
Summe	55	56	56	55	56	53	-4%

Stromeinspeisung [GWh/a]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2015
Erneuerbare Energien	19	20	19	21	19	20	+4%
fossile BHKW	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	+10%
Heizkraftwerke	0	0	0	0	0	0	-
Restbezug D-Mix	7	7	6	6	7	5	-30%



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 Sassenburg

		Sassenburg	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.]	93	-	426	n.v.	n.v.
Photovoltaik	inst. Leistung [MW _{el}]	12	4%	299	4.679	53.848
	inst. Leistung pro Ew. [W/Ew.]	967	-	263	583	648
Solarthermie	Kollektorfläche [1.000 m ²]	4	1%	286	1.714	19.455
	Kollektorfläche pro Ew. [m ² /Ew.]	0,3	-	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}]	2	1%	120	1.555	6.534
	Leistung pro landwirt. Fläche [W/ha]	489	-	465	562	361
Heizstrom (Anteil am Stromverbrauch)	Nachtspeicherheizungen	3,4%		1,7%	n.v.	2,3%
	Wärmepumpenstrom	1,6%		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.
Sassenburg	2.123	3.367	6.485	7.921	137	9.409	16.880	15.895
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

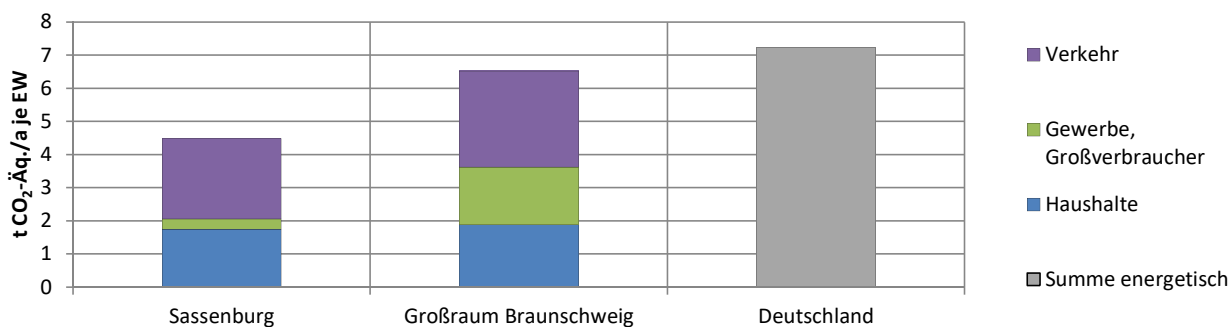
Gesamtverbrauch [GWh]	Strom		Wärme (ohne Heizstrom)		Verkehr (ohne Fahrstrom)		Summe	
	25	1% Großraum	94	1% Großraum	82	1% Großraum	201	1% Großraum

Treibhausgas-Emissionen [t/a je Einwohner]

	Sassenburg	Großraum Braunschweig	Deutschland
Haushalte	1,8	1,9	7,2
Gewerbe, Großverbraucher	0,3	1,7	
Verkehr	2,4	2,9	
Summe	4,5	6,5	7,2

absolute Emissionen

Anteil am jew. Sektor im Großraum
1,0%
0,2%
0,9%
0,7%



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".