



*Masterplan 100 % Klimaschutz
für den Großraum Braunschweig*

BAND 4: ÜBERSICHTSTABELLEN ZU BILANZ, POTENZIALEN UND SZENARIEN

Hinweise

Der Masterplan besteht aus folgenden Bänden:

- Band 1 Kurzfassung
- Band 2 Langfassung
- Band 3 Maßnahmen
- Band 4 Übersichtstabellen zu Bilanz, Potenzialen und Szenarien
- Band 5 Kommunale Datenblätter

Alle Bände stehen auf der Masterplan-Website unter klima.regionalverband-braunschweig.de zum Download zur Verfügung. Dort sind ebenfalls aktuelle Termine und weitere Informationen zur Umsetzung des Masterplans zu finden.

Im Prozess zur Erarbeitung des Masterplans 100 % Klimaschutz haben sich Frauen wie Männer gleichermaßen eingebracht. Mit dem Masterplan möchte der Regionalverband Personen aller Geschlechter ansprechen. Als Zugeständnis an die Lesbarkeit der Texte wird im Folgenden soweit möglich die neutrale Form verwendet. Falls dies den Lesefluss beeinträchtigt, wird nur die männliche Form genannt, die weibliche Form ist aber stets mitgemeint.

Grafik Deckblatt: © AdobeStock

Gefördert durch die Nationale Klimaschutzinitiative (Förderkennzeichen: 03KP0015)

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.



Anhang C Datentabellen

Anhang C.1	Bilanzierung	4
Anhang C.1.1	Allgemeine Statistiken: Flächennutzung, Bevölkerung, Gebäude, Haushalte, Wohnfläche (Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen, LSN-Online)	4
Anhang C.1.2	Allgemeine Statistiken: Wohngebäude (Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen, LSN-Online und eigene Berechnungen)	5
Anhang C.1.3	Allgemeine Statistiken: Beschäftigte, Gewerbesteuer (Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen, LSN-Online)	6
Anhang C.1.4	Endenergiebilanz nach Verbrauchssektoren und Energieträger für einzelne Städte bzw. Gemeinden 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)	7
Anhang C.1.5	Endenergiebilanz nach Verbrauchssektoren und Energieträger für einzelne Städte bzw. Gemeinden 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)	8
Anhang C.1.6	Endenergieverbrauch nach Verbrauchssektoren und Energieträgern für einzelne Städte bzw. Gemeinden 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)	9
Anhang C.1.7	Verkehrsaufkommen nach Städten bzw. Gemeinden und Verkehrsmitteln 2015 (Quelle: WVI 2018)	12
Anhang C.1.8	Endenergieverbräuche im Verkehrsbereich 2015 (Quelle: Klimaschutzplaner und eigene Berechnungen)	13
Anhang C.1.9	Dezentrale Stromeinspeisung aus regenerativen Energien und fossilen BHKW und Anteil am Stromverbrauch nach Städten bzw. Gemeinden und Landkreisen 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)	14
Anhang C.1.10	Treibhausgas-Emissionen nach Verbrauchssektoren und Energieträger für einzelne Städte bzw. Gemeinden 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)	15
Anhang C.1.11	Treibhausgas-Emissionen nach Verbrauchssektoren und Energieträgern für einzelne Städte bzw. Gemeinden 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)	17
Anhang C.1.12	Treibhausgas-Emissionen im Verkehrsbereich 2015 (Quelle: Klimaschutzplaner und eigene Berechnungen)	20
Anhang C.1.13	Anzahl der Gebäude nach Baujahr und Gebäudetypologie 2015 (Quelle: DESTATIS 2014 und eigene Berechnungen)	21
Anhang C.1.14	Anzahl der Wohnungen nach Baujahr und Gebäudetyp 2015 (Quelle: DESTATIS 2014 und eigene Berechnungen)	25
Anhang C.1.15	Wohnflächen nach Baujahr und Gebäudetypologie 2015 (Quelle: DESTATIS 2014 und eigene Berechnungen)	29
Anhang C.1.16	Spezifischer Endenergieverbrauch für Heizung und Warmwasser nach Baujahr und Gebäudetypologie 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)	33
Anhang C.2	Potenzialanalyse	34
Anhang C.2.1	Regionalisierte und nach Anlagentyp (Substratmix) differenzierte spezifische Flächenbedarfe von Biogasanlagen (Quelle: ZGB 2013)	34
Anhang C.2.2	Potenziale des Energiepflanzenanbaus in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)	35
Anhang C.2.3	Potenzial der im Biogasprozess einsetzbaren Reststoffe (Gülle/organische Abfälle) in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)	36
Anhang C.2.4	Heizpotenzial der energetisch nutzbaren Reststoffe (Alt- und Restholz/Stroh) in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)	37
Anhang C.2.5	Gesamtpotenzial der energetischen Biomassennutzung in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)	38
Anhang C.2.6	Potenziale der Photovoltaik-Nutzung in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)	39
Anhang C.2.7	Potenziale der Solarthermie-Nutzung in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)	40
Anhang C.2.8	Potenziale der Windenergie-Nutzung in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)	41
Anhang C.2.9	Potenziale der (oberflächennahen) Geothermie-Nutzung mit Erdwärmesonden in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)	42
Anhang C.2.10	Wasserkraftpotenzial (Quelle: eigene Berechnungen auf der Basis von RE _{nk} CO ₂ , dort auch weitergehende Informationen zu den Standorten)	43
Anhang C.2.11	Klärgaspotenzial (Quelle: eigene Berechnungen auf der Basis von RE _{nk} CO ₂ , dort auch weitergehende Informationen zu den Kläranlagen)	44
Anhang C.3	Szenarien	45
Anhang C.3.1	Rahmenbedingungen für die Szenarien	45
Anhang C.3.2	Potenzialausschöpfung Referenzszenario 2050 (Quelle: eigene Berechnungen)	46
Anhang C.3.3	Potenzialausschöpfung Masterplan-Szenario 2050 (Quelle: eigene Berechnungen)	47
Anhang C.3.4	Referenz-Szenario im zeitlichen Verlauf (Quelle: eigene Berechnungen)	48
Anhang C.3.5	Masterplan-Szenario im zeitlichen Verlauf (Quelle: eigene Berechnungen)	49

Anhang C.1 Bilanzierung

Anhang C.1.1 Allgemeine Statistiken: Flächennutzung, Bevölkerung, Gebäude, Haushalte, Wohnfläche (Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen, LSN-Online)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	Flächen [ha] 2015						Bevölkerung und Wohnen 2015			
		Siedlungsfläche	Verkehrsfläche	Waldfläche	Ackerbaufläche	Sonstige Fläche	Gesamtfläche	Einwohner	Gebäude	Haushalte	Wohnfläche [m ²]
kreisfreie Stadt	Braunschweig	6.491	2.481	7.012	2.540	693	19.217	251.364	41.636	131.788	10.858.380
kreisfreie Stadt	Salzgitter	4.656	1.717	11.237	3.976	807	22.393	101.079	23.063	53.818	4.534.580
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	4.566	1.831	8.424	4.865	722	20.408	124.045	26.475	62.692	5.562.770
LK Gifhorn	Gifhorn	1.769	707	4.147	3.566	299	10.488	41.905	11.049	18.772	1.931.270
LK Gifhorn	Sassenburg	1.162	449	3.785	3.278	167	8.841	11.358	3.534	4.445	544.410
LK Gifhorn	Wittingen	1.087	919	12.318	7.197	988	22.509	11.480	3.797	5.227	642.830
LK Gifhorn	Boldecker Land	587	348	3.798	2.067	160	6.960	9.910	3.513	4.461	532.200
LK Gifhorn	Brome	977	853	10.465	6.917	1.177	20.389	16.470	5.291	6.757	835.230
LK Gifhorn	Hankensbüttel	926	1.106	12.446	14.328	223	29.029	9.040	3.204	4.275	522.430
LK Gifhorn	Isenbüttel	693	498	4.178	2.125	244	7.738	15.287	4.898	6.639	786.110
LK Gifhorn	Meinersen	1.147	762	10.409	4.572	418	17.308	20.380	6.638	8.648	1.058.190
LK Gifhorn	Papenteich	1.061	632	7.554	1.599	240	11.086	23.992	7.775	10.457	1.303.270
LK Gifhorn	Wesendorf	1.072	808	11.736	6.569	719	20.904	14.383	4.611	6.049	733.900
LK Goslar	Bad Harzburg	1.019	328	1.981	3.084	130	6.542	21.735	5.459	12.614	1.112.740
LK Goslar	Braunlage	428	150	639	1.916	23	3.156	6.803	2.164	4.706	407.370
LK Goslar	Goslar	2.124	923	6.581	6.279	465	16.372	50.782	13.123	27.069	2.418.760
LK Goslar	Langelshiem	620	311	2.163	1.426	355	4.875	11.697	3.704	6.333	627.610
LK Goslar	Liebenburg	471	277	4.892	2.094	103	7.837	8.059	2.810	4.004	430.210
LK Goslar	Seesen	974	645	6.364	2.049	188	10.220	19.296	5.568	9.990	1.015.120
LK Goslar	Lutter am Barenberge	253	244	3.172	2.235	79	5.983	4.046	1.400	2.044	231.250
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	805	228	926	2.195	216	4.370	15.818	3.853	8.372	715.530
LK Helmstedt	Büddenstedt	414	97	916	470	59	1.956	2.485	956	1.487	136.000
LK Helmstedt	Helmstedt	888	506	2.473	503	330	4.700	23.254	6.244	10.249	1.123.630
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	821	801	8.545	2.680	216	13.063	15.733	4.821	4.634	798.080
LK Helmstedt	Lehre	464	435	3.627	2.499	141	7.166	11.927	3.526	6.548	584.620
LK Helmstedt	Schöningen	1.324	175	1.549	399	90	3.537	11.430	3.433	7.391	568.710
LK Helmstedt	Grasleben	340	217	3.219	664	82	4.522	4.486	1.518	3.442	243.750
LK Helmstedt	Heeseberg	268	292	7.226	203	170	8.159	3.956	1.495	2.996	230.090
LK Helmstedt	Nord-Elm	384	300	4.072	1.491	85	6.332	5.634	2.106	2.334	322.650
LK Helmstedt	Velpke	657	546	8.134	2.391	315	12.043	12.595	4.356	3.214	658.660
LK Peine	Edemissen	842	524	7.282	1.485	235	10.368	12.349	4.070	3.689	657.770
LK Peine	Hohenhameln	601	382	5.793	84	82	6.942	9.116	2.921	5.020	477.670
LK Peine	Ilse	955	435	4.983	655	181	7.209	21.617	7.316	6.956	1.118.300
LK Peine	Lengede	624	242	2.250	209	97	3.422	12.900	3.933	4.724	647.450
LK Peine	Peine	1.996	1.022	7.349	1.263	335	11.965	49.366	13.422	16.484	2.279.620
LK Peine	Vechede	747	461	5.093	1.066	220	7.587	16.738	5.195	5.948	875.310
LK Peine	Wendeburg	555	391	4.105	798	153	6.002	10.234	3.144	4.540	531.650
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	652	450	3.566	1.159	109	5.936	13.056	4.218	11.028	670.840
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	1.432	571	4.492	1.266	90	7.851	52.269	12.438	21.374	2.478.810
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	1.005	853	16.684	2.607	188	21.337	18.809	6.215	6.128	998.260
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	608	510	6.978	3.137	147	11.380	10.574	3.654	4.961	583.180
LK Wolfenbüttel	Oderwald	450	391	6.100	1.870	93	8.904	6.866	2.282	9.047	368.540
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	619	421	5.196	904	248	7.388	8.789	2.868	4.518	452.240
LK Wolfenbüttel	Sicke	479	306	5.516	1.762	114	8.177	10.618	3.235	5.015	612.570
	LK Gifhorn	10.481	7.082	80.836	52.218	4.635	155.252	174.205	54.310	75.730	8.889.840
	LK Goslar	6.694	3.106	26.718	21.278	1.559	59.355	138.236	38.081	75.132	6.958.590
	LK Helmstedt	5.560	3.369	39.761	11.300	1.488	61.478	91.500	28.455	42.295	4.666.190
	LK Peine	6.320	3.457	36.855	5.560	1.303	53.495	132.320	40.001	47.361	6.587.770
	LK Wolfenbüttel	5.245	3.502	48.532	12.705	989	70.973	120.981	34.910	62.071	6.164.440
Großraum Braunschweig		50.013	26.545	259.375	114.442	12.196	462.571	1.133.730	286.931	550.887	54.222.560

Anhang C.1.2 Allgemeine Statistiken: Wohngebäude (Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen, LSN-Online und eigene Berechnungen)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	EFH			ZFH			MFH > 3		
		Anzahl	WE	Fläche in 100m ²	Anzahl	WE	Fläche in 100m ²	Anzahl	WE	Fläche in m ²
kreisfreie Stadt	Braunschweig	24.524	24.524	31.968	4.197	8.394	7.964	12.915	98.870	68.652
kreisfreie Stadt	Salzgitter	14.889	14.889	18.406	2.578	5.156	5.055	5.596	33.773	21.885
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	18.161	18.161	24.321	3.091	6.182	5.911	5.223	38.349	25.396
LK Gifhorn	Gifhorn	8.311	8.311	11.306	1.534	3.068	2.946	1.204	7.393	5.061
LK Gifhorn	Sassenburg	2.926	2.926	3.979	453	906	951	155	613	515
LK Gifhorn	Wittingen	2.941	2.941	4.218	642	1.284	1.449	214	1.002	762
LK Gifhorn	Boldecker Land	2.897	2.897	3.864	471	942	975	145	622	483
LK Gifhorn	Brome	4.299	4.299	5.968	780	1.560	1.685	212	898	699
LK Gifhorn	Hankensbüttel	2.477	2.477	3.418	568	1.136	1.266	159	662	540
LK Gifhorn	Isenbüttel	3.870	3.870	5.284	749	1.498	1.526	279	1.271	1.052
LK Gifhorn	Meinersen	5.253	5.253	7.196	1.050	2.100	2.280	335	1.295	1.106
LK Gifhorn	Papenteich	6.191	6.191	8.817	1.153	2.306	2.495	431	1.960	1.721
LK Gifhorn	Wesendorf	3.672	3.672	4.940	718	1.436	1.623	221	941	776
LK Goslar	Bad Harzburg	3.160	3.160	4.097	1.083	2.166	1.979	1.216	7.288	5.051
LK Goslar	Braunlage	1.268	1.268	1.637	450	900	780	446	2.538	1.656
LK Goslar	Goslar	7.939	7.939	9.855	2.449	4.898	4.452	2.735	14.232	9.880
LK Goslar	Langelshelm	2.219	2.219	2.823	1.018	2.036	1.884	467	2.078	1.569
LK Goslar	Liebenburg	2.041	2.041	2.579	575	1.150	1.082	194	813	641
LK Goslar	Seesen	3.506	3.506	4.684	1.229	2.458	2.424	833	4.026	3.043
LK Goslar	Lutter am Barenberge	923	923	1.260	386	772	747	91	349	306
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	2.146	2.146	2.609	834	1.668	1.518	873	4.558	3.028
LK Helmstedt	Büddenstedt	758	846	875	101	202	184	97	439	301
LK Helmstedt	Helmstedt	4.229	1.955	5.137	742	1.484	1.386	1.273	6.810	4.713
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	3.528	755	4.713	867	1.734	1.700	426	2.145	1.567
LK Helmstedt	Lehre	2.671	3.843	3.518	521	1.042	1.044	334	1.663	1.284
LK Helmstedt	Schöningen	2.385	3.340	2.754	397	794	745	651	3.257	2.188
LK Helmstedt	Grasleben	1.134	2.339	1.496	241	482	473	143	621	469
LK Helmstedt	Heeseberg	1.178	2.222	1.577	255	510	519	62	264	205
LK Helmstedt	Nord-Elm	1.614	1.019	2.081	356	712	702	136	603	444
LK Helmstedt	Velpke	3.503	1.096	4.637	667	1.334	1.334	186	784	615
LK Peine	Edemissen	3.167	1.394	4.375	690	1.380	1.444	213	915	759
LK Peine	Hohenhameln	2.190	3.172	3.024	539	1.078	1.095	192	770	658
LK Peine	Ilse	5.614	2.791	7.367	1.318	2.636	2.574	384	1.529	1.242
LK Peine	Lengede	3.061	2.058	4.120	563	1.126	1.126	309	1.540	1.228
LK Peine	Peine	9.584	2.722	12.155	2.050	4.100	3.829	1.788	9.662	6.813
LK Peine	Vechede	4.018	2.305	5.522	787	1.574	1.605	390	2.069	1.626
LK Peine	Wendeburg	2.409	2.546	3.353	546	1.092	1.193	189	902	771
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	3.405	8.665	4.632	576	1.152	1.156	237	1.211	920
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	8.578	3.348	11.226	1.359	2.718	2.644	2.501	15.308	10.919
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	4.828	2.143	6.520	957	1.914	1.914	430	2.071	1.548
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	2.812	2.925	3.848	660	1.320	1.333	182	716	651
LK Wolfenbüttel	Oderwald	1.679	7.548	2.297	456	912	912	147	587	477
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	2.114	2.195	2.637	494	988	916	260	1.335	969
LK Wolfenbüttel	Sickte	2.570	2.623	3.654	471	942	953	194	1.450	1.518
	LK Gifhorn	42.837	42.837	58.989	8.118	16.236	17.194	3.355	16.657	12.715
	LK Goslar	23.202	23.202	29.544	8.024	16.048	14.866	6.855	35.882	25.175
	LK Helmstedt	21.000	17.415	26.790	4.147	8.294	8.087	3.308	16.586	11.786
	LK Peine	30.043	16.988	39.915	6.493	12.986	12.866	3.465	17.387	13.097
	LK Wolfenbüttel	25.986	29.447	34.814	4.973	9.946	9.828	3.951	22.678	17.003
Großraum Braunschweig		200.642	187.463	264.747	41.621	83.242	81.770	44.668	280.182	195.708

Anhang C.1.3 Allgemeine Statistiken: Beschäftigte, Gewerbesteuer (Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen, LSN-Online)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	Landwirtschaft	Verarbeitendes Gewerbe	Handel, Verkehr und Lagerei, Gastgewerbe	Erbringung von Unternehmensdienstleistungen	Öffentliche und private Dienstleistungen	Gewerbesteuer je EW in €
kreisfreie Stadt	Braunschweig	71	26.738	25.320	38.593	33.791	469
kreisfreie Stadt	Salzgitter	55	26.473	6.608	5.115	8.277	461
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	57	71.884	11.265	36.642	13.419	419
LK Gifhorn	Gifhorn	30	4.271	2.998	5.040	7.032	345
LK Gifhorn	Sassenburg	36	176	232	331	384	102
LK Gifhorn	Wittingen	113	2.406	649	230	653	774
LK Gifhorn	Boldecker Land	18	107	552	2.313	330	189
LK Gifhorn	Brome	62	314	316	146	403	74
LK Gifhorn	Hankensbüttel	102	734	450	183	591	379
LK Gifhorn	Isenbüttel	37	630	527	206	432	178
LK Gifhorn	Meinersen	53	436	709	346	778	141
LK Gifhorn	Papenteich	50	437	1.325	368	844	153
LK Gifhorn	Wesendorf	64	919	516	202	415	121
LK Goslar	Bad Harzburg	53	1.010	1.353	388	1.920	172
LK Goslar	Braunlage	8	265	689	259	723	165
LK Goslar	Goslar	46	5.788	5.765	3.051	6.583	315
LK Goslar	Langelsheim	30	1.902	686	131	651	440
LK Goslar	Liebenburg	25	345	360	143	893	89
LK Goslar	Seesen	26	1.583	1.353	760	2.175	205
LK Goslar	Lutter am Barenberge	21	179	137	18	119	185
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	16	600	629	669	2.355	127
LK Helmstedt	Büddenstedt	0	608	0	23	94	65
LK Helmstedt	Helmstedt	19	1.744	2.184	1.313	4.078	242
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	48	771	609	230	2.104	119
LK Helmstedt	Lehre	7	247	329	594	528	91
LK Helmstedt	Schöningen	7	325	547	114	577	152
LK Helmstedt	Grasleben	12	1.474	341	60	229	216
LK Helmstedt	Heeseberg	39	212	279	34	163	531
LK Helmstedt	Nord-Elm	20	184	67	18	178	110
LK Helmstedt	Velpke	55	354	257	152	295	66
LK Peine	Edemissen	46	460	415	114	1.422	187
LK Peine	Hohenhameln	32	781	591	180	342	119
LK Peine	Ilse	31	320	787	182	904	109
LK Peine	Lengede	25	1.045	481	168	390	103
LK Peine	Peine	88	6.307	4.264	2.423	5.409	237
LK Peine	Vechede	25	446	691	294	604	138
LK Peine	Wendeburg	13	469	355	206	272	151
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	41	532	490	226	458	63
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	32	2.887	3.401	1.869	5.796	449
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	127	1.317	505	188	698	157
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	29	353	202	94	365	87
LK Wolfenbüttel	Oderwald	28	118	65	96	131	52
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	45	456	265	98	527	14
LK Wolfenbüttel	Sickte	65	230	262	81	1.740	92
	LK Gifhorn	565	10.430	8.274	9.365	11.862	2.456
	LK Goslar	225	11.672	10.972	5.419	15.419	1.698
	LK Helmstedt	207	5.919	4.613	2.538	8.246	1.591
	LK Peine	260	9.828	7.584	3.567	9.343	1.044
	LK Wolfenbüttel	367	5.893	5.190	2.652	9.715	914
Großraum Braunschweig		1.807	168.837	79.826	103.891	110.072	9.052

Anhang C.1.4 Endenergiebilanz nach Verbrauchssektoren und Energieträger für einzelne Städte bzw. Gemeinden 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)

MWh/a		Gesamt							
Kreiszugehörigkeit	Kommune	Gesamt (energetisch)				Sektoren			
		Gesamt	Strom (ohne Verkehr)	Wärme	Verkehr	Haushalte	Großverbraucher	Gewerbe	Verkehr (mit Strom)
kreisfreie Stadt	Braunschweig	4.883.180	1.004.647	2.466.294	1.412.239	1.840.223	1.248.794	381.925	1.412.239
kreisfreie Stadt	Salzgitter	2.197.092	366.712	1.202.858	627.522	585.987	810.954	172.630	627.522
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	2.189.480	462.360	1.020.102	707.017	996.721	334.536	151.205	707.017
LK Gifhorn	Gifhorn	1.107.684	199.807	694.157	213.721	359.487	480.876	53.600	213.721
LK Gifhorn	Sassenburg	170.842	26.718	84.988	59.135	87.609	12.365	11.733	59.135
LK Gifhorn	Wittingen	450.872	101.959	270.372	78.541	125.437	213.116	33.778	78.541
LK Gifhorn	Boldecker Land	234.983	35.594	105.511	93.878	108.408	25.249	7.447	93.878
LK Gifhorn	Brome	284.051	52.105	140.376	91.570	143.038	24.078	25.364	91.570
LK Gifhorn	Hankensbüttel	317.156	64.068	166.266	86.822	98.813	102.156	29.365	86.822
LK Gifhorn	Isenbüttel	303.925	43.969	113.476	146.480	127.630	20.476	9.339	146.480
LK Gifhorn	Meinersen	326.400	52.176	160.757	113.466	174.838	11.109	26.986	113.466
LK Gifhorn	Papenteich	600.117	60.053	206.690	333.374	231.006	12.579	23.157	333.374
LK Gifhorn	Wesendorf	251.818	42.415	110.109	99.294	114.820	19.548	18.156	99.294
LK Goslar	Bad Harzburg	450.497	88.250	243.591	118.655	182.508	89.985	59.349	118.655
LK Goslar	Braunlage	162.767	25.145	122.432	15.190	79.520	29.977	38.080	15.190
LK Goslar	Goslar	1.461.010	246.497	880.075	334.439	420.110	547.714	158.747	334.439
LK Goslar	Langelsheim	64.1650	78.062	477.950	85.638	111.137	417.596	27.279	85.638
LK Goslar	Liebenburg	157.409	22.628	76.102	58.679	66.773	13.773	18.184	58.679
LK Goslar	Seesen	1.150.786	130.713	552.877	467.196	135.484	480.538	67.568	467.196
LK Goslar	Lutter am Barenberge	99.984	10.798	38.152	51.034	35.881	2.751	10.317	51.034
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	397.419	35.601	318.298	43.520	167.439	161.385	25.075	43.520
LK Helmstedt	Büddenstedt	117.447	43.793	62.152	11.502	22.393	76.094	7.458	11.502
LK Helmstedt	Helmstedt	680.030	83.638	236.908	359.483	189.501	43.310	87.736	359.483
LK Helmstedt	Königs-Lutter am Elm	818.224	56.390	168.639	593.195	127.434	37.178	60.418	593.195
LK Helmstedt	Lehre	505.023	45.228	99.186	360.610	102.495	23.201	18.717	360.610
LK Helmstedt	Schöningen	186.559	37.288	111.904	37.366	98.512	13.033	37.647	37.366
LK Helmstedt	Grasleben	150.760	31.416	60.442	58.902	26.911	40.686	24.261	58.902
LK Helmstedt	Heeseberg	86.159	15.007	45.812	25.341	41.150	5.888	13.780	25.341
LK Helmstedt	Nord-Elm	195.655	17.650	87.939	90.065	69.676	23.680	12.233	90.065
LK Helmstedt	Velpke	239.337	31.917	124.091	83.330	137.692	6.754	11.561	83.330
LK Peine	Edemissen	217.916	38.143	104.918	74.856	105.023	13.291	24.747	74.856
LK Peine	Hohenhameln	432.985	37.198	348.587	47.201	74.358	263.101	48.325	47.201
LK Peine	Ilse	331.849	50.079	204.493	77.277	186.081	21.089	47.403	77.277
LK Peine	Lengede	209.692	38.331	107.081	64.280	93.841	20.114	31.457	64.280
LK Peine	Peine	1.341.336	231.719	499.332	610.285	414.864	194.120	122.067	610.285
LK Peine	Vechelde	295.552	46.182	133.148	116.222	118.407	20.216	40.707	116.222
LK Peine	Wendeburg	474.733	32.143	111.257	331.333	93.273	27.653	22.473	331.333
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	356.702	34.513	108.265	213.924	109.437	8.000	25.341	213.924
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	847.736	151.403	475.629	220.704	410.167	110.627	106.238	220.704
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	394.151	82.168	200.002	111.980	144.040	82.554	55.577	111.980
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	257.965	27.586	94.458	135.922	87.015	17.114	17.915	135.922
LK Wolfenbüttel	Oderwald	157.419	23.426	55.981	78.012	58.761	9.687	10.959	78.012
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	518.778	30.096	401.453	87.228	48.290	343.862	39.398	87.228
LK Wolfenbüttel	Sicke	167.164	24.462	77.634	65.068	65.130	12.465	24.501	65.068
	LK Gifhorn	4.047.848	678.863	2.052.703	1.316.282	1.571.088	921.552	238.925	1.316.282
	LK Goslar	4.521.522	637.693	2.709.478	1.174.351	1.198.852	1.743.719	404.600	1.174.351
	LK Helmstedt	2.979.194	362.326	997.074	1.619.795	815.764	269.824	273.812	1.619.795
	LK Peine	3.304.064	473.794	1.508.815	1.321.454	1.085.846	559.585	337.178	1.321.454
	LK Wolfenbüttel	2.699.914	373.654	1.413.423	912.837	922.840	584.308	279.929	912.837
Summe		26.822.294	4.360.049	13.370.748	9.091.497	9.017.321	6.473.272	2.240.204	9.091.497
gemeindefreies Gebiet					305.375				305.375
Großraum Braunschweig		26.822.294	4.360.049	13.370.748	9.396.872	9.017.321	6.473.272	2.240.204	9.396.872

Anhang C.1.6 Endenergieverbrauch nach Verbrauchssektoren und Energieträgern für einzelne Städte bzw. Gemeinden 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)

MWh/a		Haushalte													
Kreiszugehörigkeit	Kommune	Strom	davon Heizstrom	davon Wärmepumpenstrom	Wärme ohne Heiz-/WP-Strom	Gas	FW	Öl	Flüssiggas	Biogas	Braunkohle	Steinkohle	Umweltwärme	Holz	Solar
kreisfreie Stadt	Braunschweig	331.984	12.351	824	1.508.239	805.779	436.853	178.547	17.855	399	0	2.474	2.045	54.167	10.122
kreisfreie Stadt	Salzgitter	109.433	5.048	167	476.554	325.009	88.665	33.760	3.376	59	0	647	414	21.247	3.377
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	215.526	2.099	140	781.195	60.652	482.083	142.546	14.255	1.655	0	1.508	348	74.194	3.955
LK Gifhorn	Gifhorn	63.721	2.581	172	295.766	226.237	0	39.985	3.999	451	0	151	427	22.560	1.957
LK Gifhorn	Sassenburg	16.813	543	36	70.796	37.349	0	20.205	2.020	584	0	196	90	9.259	1.093
LK Gifhorn	Wittingen	19.707	1.789	119	105.730	52.876	0	27.312	2.731	3.728	0	2.701	296	14.526	1.559
LK Gifhorn	Boldecker Land	17.446	1.109	74	90.962	36.444	0	36.516	3.652	0	0	199	184	12.332	1.637
LK Gifhorn	Brome	26.716	1.519	101	116.322	42.508	0	48.482	4.848	2.526	0	352	251	15.458	1.897
LK Gifhorn	Hankensbüttel	15.861	1.720	119	82.952	37.738	0	24.539	2.454	2.543	0	587	294	12.604	2.192
LK Gifhorn	Isenbüttel	26.403	962	64	101.227	70.573	0	18.698	1.870	395	0	57	159	7.816	1.659
LK Gifhorn	Meinersen	33.969	3.560	234	140.869	78.198	0	41.108	4.111	2.760	0	350	582	11.337	2.423
LK Gifhorn	Papenteich	40.096	1.708	114	190.910	85.961	0	72.780	7.278	410	0	383	283	18.994	4.821
LK Gifhorn	Wesendorf	21.020	1.126	93	93.800	60.329	0	19.745	1.975	1.716	0	11	230	7.824	1.972
LK Goslar	Bad Harzburg	30.949	2.852	238	151.559	101.564	0	35.803	3.580	0	0	320	591	8.785	915
LK Goslar	Braunlage	10.643	810	11	68.877	47.938	0	15.142	1.514	0	0	133	26	3.549	575
LK Goslar	Goslar	70.920	3.912	229	349.190	270.191	0	46.814	4.681	1.283	0	401	567	22.861	2.392
LK Goslar	Langelsheim	19.634	3.618	59	91.502	61.951	0	19.266	1.927	0	0	405	146	7.236	571
LK Goslar	Liebenburg	13.055	2.826	42	53.718	29.936	0	15.225	1.523	307	0	280	105	5.670	673
LK Goslar	Seesen	24.897	5.151	137	110.588	77.878	0	22.392	2.239	459	0	26	339	5.440	1.815
LK Goslar	Lutter am Barenberge	6.202	1.121	25	29.679	16.172	0	7.787	779	533	0	23	62	4.002	321
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	27.589	942	16	139.850	112.839	0	13.888	1.389	0	0	125	39	10.579	992
LK Helmstedt	Büddenstedt	4.904	2.336	18	17.489	5.203	0	8.762	876	0	0	48	44	2.464	91
LK Helmstedt	Helmstedt	33.772	5.249	194	155.729	119.951	0	21.049	2.105	736	0	176	482	9.913	1.316
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	23.026	4.553	230	104.408	57.515	0	30.421	3.042	2	0	439	571	10.240	2.177
LK Helmstedt	Lehre	18.830	2.140	269	83.665	46.860	0	25.347	2.535	0	0	74	668	7.086	1.095
LK Helmstedt	Schöningen	18.865	5.900	55	79.648	45.934	0	24.201	2.420	0	0	151	137	6.105	700
LK Helmstedt	Grasleben	6.878	548	31	20.033	14.783	0	2.732	273	868	0	3	77	725	572
LK Helmstedt	Heeseberg	6.962	2.485	20	34.189	10.957	0	16.200	1.620	896	0	0	49	4.042	424
LK Helmstedt	Nord-Elm	8.768	2.466	46	60.907	16.834	0	32.176	3.218	0	0	71	114	7.781	715
LK Helmstedt	Velpeke	22.468	1.503	100	115.224	47.287	0	35.696	3.570	1.137	0	71	249	25.554	1.660
LK Peine	Edemissen	20.186	2.600	511	84.837	27.539	0	39.728	3.973	2.115	0	377	1.268	8.596	1.242
LK Peine	Hohenhameln	11.468	2.350	267	62.891	24.894	0	23.248	2.325	3.414	0	139	662	7.051	1.157
LK Peine	Ilse	31.086	3.298	284	154.995	94.604	0	38.596	3.860	284	0	498	705	14.102	2.346
LK Peine	Lengede	17.733	1.496	141	76.108	49.250	0	15.476	1.548	1.235	0	163	350	6.888	1.197
LK Peine	Peine	70.482	4.723	651	344.383	208.924	27.991	69.158	6.916	1.801	0	1.078	1.614	24.348	2.552
LK Peine	Vechelde	23.662	2.946	315	94.745	48.052	0	32.134	3.213	0	0	344	781	8.194	2.027
LK Peine	Wendeburg	15.786	1.665	295	77.487	34.438	0	27.402	2.740	0	0	893	732	9.906	1.376
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	21.132	3.028	349	88.305	47.819	0	27.272	2.727	274	0	79	866	7.825	1.442
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	72.799	2.788	679	337.368	257.156	0	52.230	5.223	342	0	1.024	1.685	16.997	2.710
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	29.334	5.772	190	114.705	53.122	0	42.094	4.209	1.815	0	265	472	10.650	2.078
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	17.554	3.133	218	69.461	30.794	0	25.783	2.578	145	0	188	540	7.979	1.454
LK Wolfenbüttel	Oderwald	11.082	1.036	72	47.679	24.237	0	16.130	1.613	0	0	133	179	4.725	661
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	14.057	1.162	51	34.233	19.038	0	9.498	950	128	0	236	126	3.323	934
LK Wolfenbüttel	Sicke	13.416	2.544	185	51.714	26.702	0	15.670	1.567	343	0	13	459	5.423	1.536
	LK Gifhorn	281.752	16.617	1.128	1.289.336	728.212	0	349.370	34.937	15.114	0	4.987	2.796	132.709	21.210
	LK Goslar	203.888	21.232	756	994.964	718.468	0	176.319	17.632	2.582	0	1.713	1.875	68.121	8.254
	LK Helmstedt	144.473	27.179	963	671.291	365.325	0	196.584	19.658	3.639	0	1.034	2.389	73.911	8.751
	LK Peine	190.401	19.078	2.465	895.446	487.702	27.991	245.741	24.574	8.848	0	3.492	6.112	79.085	11.898
	LK Wolfenbüttel	179.374	19.464	1.745	743.466	458.868	0	188.678	18.868	3.048	0	1.938	4.327	56.924	10.814
Großraum Braunschweig		1.656.832	123.069	8.188	7.360.490	3.950.015	1.035.593	1.511.545	151.155	35.343	0	17.793	20.307	560.358	78.381

MWh/a		Großverbraucher											
Kreiszugehörigkeit	Kommune	Strom	Wärme	Gas	FW	Öl	Sonstige Flüssigbrennstoffe	Biogas	Braunkohle	Steinkohle	Umweltwärme	Holz	Solar
kreisfreie Stadt	Braunschweig	561.715	687.079	417.251	237.790	7.698	0	0	18.061	0	0	6.279	0
kreisfreie Stadt	Salzgitter	198.033	612.920	542.285	70.000	636	0	0	0	0	0	0	0
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	203.799	130.737	14.610	116.127	0	0	0	0	0	+	0	0
LK Gifhorn	Gifhorn	119.032	361.844	108.919	0	0	252.924	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Sassenburg	6.326	6.039	3.800	0	0	0	0	0	2.239	0	0	0
LK Gifhorn	Wittingen	71.581	141.534	135.951	0	482	0	0	5.101	0	0	0	0
LK Gifhorn	Boldecker Land	14.478	10.771	2.132	0	1.726	0	0	6.913	0	0	0	0
LK Gifhorn	Brome	16.724	7.354	6.211	0	1.143	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Hankensbüttel	38.383	63.774	63.363	0	411	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Isenbüttel	13.022	7.454	7.454	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Meinersen	10.070	1.039	348	0	691	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Papenteich	12.579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Wesendorf	12.288	7.260	2.587	0	4.674	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Bad Harzburg	43.863	46.121	46.121	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Braunlage	8.162	21.815	21.815	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Goslar	148.540	399.174	208.395	0	11.267	307	0	10.243	168.963	0	0	0
LK Goslar	Langelsheim	51.903	365.693	185.465	0	3.563	0	0	0	0	0	176.665	0
LK Goslar	Liebenburg	5.627	8.146	8.146	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Seesen	88.625	391.913	215.93	0	83.283	0	0	53.470	233.568	0	0	0
LK Goslar	Lutter am Barenberge	2.183	568	0	0	568	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	5.712	155.673	155.673	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Büddenstedt	36.561	39.533	39.533	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Helmstedt	32.823	10.487	10.416	0	70	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	22.513	14.665	14.665	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Lehre	21.395	1.806	1.205	0	601	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Schöningen	10.166	2.868	1.029	0	1.838	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Grasleben	22.806	17.880	17.880	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Heeseberg	5.888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Nord-Elm	5.221	18.459	18.459	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Velpe	5.481	1.273	1.273	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Peine	Edemissen	10.504	2.788	905	0	1.883	0	0	0	0	0	0	0
LK Peine	Hohenhameln	17.552	245.549	213.147	0	0	0	0	18.618	13.783	0	0	0
LK Peine	Ilse	8.205	12.883	5.437	0	156	0	0	7.290	0	0	0	0
LK Peine	Lengede	14.298	5.816	5.816	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Peine	Peine	137.953	56.167	56.167	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Peine	Vechelde	12.401	7.815	7.815	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Peine	Wendeburg	11.297	16.356	16.356	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	8.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	57.780	52.846	52.846	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	41.895	40.658	39.740	0	918	0	0	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	5.178	11.935	2.331	0	224	0	0	9.380	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Oderwald	9.687	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	12.308	331.554	315.524	0	0	0	0	0	16.030	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Sickte	4.587	7.878	7.878	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LK Gifhorn	314.483	607.069	330.765	0	9.126	252.924	0	12.014	2.239	0	0	0
	LK Goslar	354.615	1.389.103	647.208	0	98.681	307	0	63.712	402.530	0	176.665	0
	LK Helmstedt	162.852	106.972	104.462	0	2.510	0	0	0	0	0	0	0
	LK Peine	212.211	347.374	305.644	0	2.039	0	0	25.908	13.783	0	0	0
	LK Wolfenbüttel	139.436	444.872	418.320	0	1.142	0	0	9.380	16.030	0	0	0
Großraum Braunschweig		2.147.145	4.326.126	2.780.544	423.917	121.832	253.231	0	129.076	434.583	0	182.944	0

MWh/a	Kreiszugehörigkeit	Kommune	Gewerbe											Verkehr			
			Strom	Wärme	Gas	FW	Öl	Flüssiggas	Biogas	Braunkohle	Steinkohle	Umweltwärme	Holz	Solar	Strom	Treibstoffe	Summe
	kreisfreie Stadt	Braunschweig	110.949	270.976	124.777	67.648	63.353	6.335	1.594	0	429	0	6.308	533	24.841	1.387.397	1.412.239
	kreisfreie Stadt	Salzgitter	59.246	113.384	92.279	598	16.624	1.662	234	0	33	0	1.775	178	1.855	625.667	627.522
	kreisfreie Stadt	Wolfsburg	43.035	108.170	9.737	77.390	11.545	1.155	6.621	0	37	0	1.479	208	15.975	691.042	707.017
	LK Gifhorn	Gifhorn	17.053	36.547	28.747	0	4.456	446	1.804	0	10	0	980	103	4.250	209.471	213.721
	LK Gifhorn	Sassenburg	3.580	8.153	2.373	0	2.521	252	2.335	0	19	0	596	58	156	58.980	59.135
	LK Gifhorn	Wittingen	10.670	23.107	3.870	0	2.497	250	14.914	0	112	0	1.383	82	366	78.175	78.541
	LK Gifhorn	Boldecker Land	3.670	3.778	1.830	0	1.206	121	0	0	10	0	525	86	0	93.878	93.878
	LK Gifhorn	Brome	8.664	16.700	1.898	0	3.231	323	10.104	0	24	0	1.019	100	0	91.570	91.570
	LK Gifhorn	Hankensbüttel	9.825	19.540	4.360	0	2.898	290	10.172	0	53	0	1.651	115	0	86.822	86.822
	LK Gifhorn	Isenbüttel	4.544	4.796	2.167	0	756	76	1.582	0	0	0	128	87	5.151	141.329	146.480
	LK Gifhorn	Meinersen	8.137	18.850	4.078	0	2.766	277	11.042	0	33	0	527	128	8.554	104.912	113.466
	LK Gifhorn	Papenteich	7.377	15.780	6.121	0	6.093	609	1.640	0	96	0	967	254	193	333.181	333.374
	LK Gifhorn	Wesendorf	9.107	9.048	1.021	0	672	67	6.862	0	0	0	323	104	214	99.080	99.294
	LK Goslar	Bad Harzburg	13.438	45.911	33.083	0	9.773	977	0	0	616	0	1.414	48	674	117.982	118.655
	LK Goslar	Braunlage	6.340	31.740	25.813	0	4.533	453	0	0	58	0	853	30	0	15.190	15.190
	LK Goslar	Goslar	27.036	131.711	94.932	0	25.610	2.561	5.133	0	308	0	3.041	126	1.887	332.552	334.439
	LK Goslar	Langelsheim	6.525	20.754	11.800	0	7.512	751	0	0	33	0	627	30	330	85.308	85.638
	LK Goslar	Liebenburg	3.946	14.238	5.345	0	6.177	618	1.227	0	32	0	805	35	255	58.424	58.679
	LK Goslar	Seesen	17.192	50.376	30.286	0	14.810	1.481	1.836	0	14	0	1.853	96	935	466.261	467.196
	LK Goslar	Lutter am Barenberge	2.412	7.905	2.741	0	2.053	205	2.132	0	15	0	743	17	615	50.420	51.034
	LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	2.300	22.775	6.767	14.167	1.194	119	0	0	13	0	462	52	0	43.520	43.520
	LK Helmstedt	Büddenstedt	2.328	5.130	2.003	0	2.179	218	0	0	0	0	725	5	0	11.502	11.502
	LK Helmstedt	Helmstedt	17.044	70.692	53.078	0	10.980	1.098	2.946	0	5	0	2.515	69	4.350	355.133	359.483
	LK Helmstedt	Königsutter am Elm	10.851	49.566	30.522	0	14.159	1.416	6	0	136	0	3.213	115	8.021	585.173	593.195
	LK Helmstedt	Lehre	5.003	13.715	9.452	0	2.873	287	0	0	7	0	1.038	58	6.262	354.348	360.610
	LK Helmstedt	Schöningen	8.257	29.389	21.223	0	6.129	613	0	0	44	0	1.344	37	0	37.366	37.366
	LK Helmstedt	Grasleben	1.732	22.529	6.414	0	9.183	918	3.473	0	0	0	2.511	30	0	58.902	58.902
	LK Helmstedt	Heeseberg	2.157	11.623	2.730	0	4.085	408	3.583	0	10	0	784	22	0	25.341	25.341
	LK Helmstedt	Nord-Elm	3.661	8.573	2.530	0	4.385	439	0	0	90	0	1.091	38	4.388	85.677	90.065
	LK Helmstedt	Velpke	3.968	7.593	1.490	0	805	81	4.550	0	9	0	572	87	3.883	79.447	83.330
	LK Peine	Edemissen	7.454	17.293	3.345	0	4.165	416	8.459	0	14	0	827	65	3.770	71.086	74.856
	LK Peine	Hohenhameln	8.178	40.147	11.070	0	10.593	1.059	13.656	0	107	0	3.601	61	0	47.201	47.201
	LK Peine	Ilse	10.788	36.615	19.270	0	12.142	1.214	1.135	0	200	0	2.531	123	0	77.277	77.277
	LK Peine	Lengede	6.300	25.157	11.680	0	6.020	602	4.941	0	109	0	1.743	63	4.960	59.320	64.280
	LK Peine	Peine	23.285	98.782	48.792	6.195	28.632	2.863	7.203	0	291	0	4.672	134	9.929	600.356	610.285
	LK Peine	Vechelde	10.119	30.588	13.714	0	12.896	1.290	0	0	154	0	2.429	107	11.313	104.909	116.222
	LK Peine	Wendeburg	5.060	17.413	7.303	0	7.391	739	0	0	138	0	1.770	72	0	331.333	331.333
	LK Wolfenbüttel	Cremlingen	5.381	19.960	8.743	0	8.066	807	1.098	0	18	0	1.153	76	8.914	205.010	213.924
	LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	20.824	85.415	68.145	0	11.734	1.173	1.370	0	356	0	2.495	143	602	220.101	220.704
	LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	10.939	44.638	16.748	0	15.997	1.600	7.259	0	178	0	2.747	109	375	111.605	111.980
	LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	4.854	13.061	4.732	0	5.826	583	578	0	55	0	1.210	77	455	135.467	135.922
	LK Wolfenbüttel	Oderwald	2.657	8.302	3.855	0	3.268	327	0	0	39	0	779	35	221	77.791	78.012
	LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	3.731	35.667	18.774	0	10.510	1.051	512	0	701	0	4.069	49	198	87.030	87.228
	LK Wolfenbüttel	Sicke	6.458	18.043	8.015	0	5.903	590	1.374	0	7	0	2.073	81	146	64.922	65.068
		LK Gifhorn	82.627	156.298	56.464	0	27.096	2.710	60.455	0	358	0	8.100	1.116	18.884	1.297.398	1.316.282
		LK Goslar	79.189	325.411	210.766	14.167	71.662	7.166	10.328	0	1.089	0	9.799	434	4.696	1.169.655	1.174.351
		LK Helmstedt	55.001	218.811	129.442	0	54.778	5.478	14.557	0	300	0	13.794	461	26.904	1.592.890	1.619.795
		LK Peine	71.182	265.996	115.174	6.195	81.838	8.184	35.394	0	1.013	0	17.573	626	29.973	1.291.482	1.321.454
		LK Wolfenbüttel	54.844	225.085	129.011	0	61.303	6.130	12.191	0	1.355	0	14.525	569	10.911	901.926	912.837
	Großraum Braunschweig		556.072	1.684.132	867.649	165.997	388.200	38.820	141.373	0	4.614	0	73.352	4.125	134.039	9.262.833	9.396.872

Anhang C.1.7 Verkehraufkommen nach Städten bzw. Gemeinden und Verkehrsmitteln 2015 (Quelle: WVI 2018)

		Fahrleistungen in Tausend Fzkm				
		Personenverkehr				Straßengüterverkehr
Kreiszugehörigkeit	Kommune	PKW	Bus	Tram	SPNV	LKW
kreisfreie Stadt	Braunschweig	1.541.522	5.853	2.131	832	194.414
kreisfreie Stadt	Salzgitter	759.080	2.777	0	445	78.381
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	948.848	5.996	0	620	70.913
LK Gifhorn	Gifhorn	266.929	1.040	0	183	22.735
LK Gifhorn	Sassenburg	85.437	565	0	41	7.577
LK Gifhorn	Wittingen	71.056	575	0	97	13.074
LK Gifhorn	Boldecker Land	152.396	507	0	0	10.685
LK Gifhorn	Brome	116.740	788	0	0	11.797
LK Gifhorn	Hankensbüttel	62.544	492	0	0	11.113
LK Gifhorn	Isenbüttel	149.095	547	0	204	10.174
LK Gifhorn	Meinersen	127.721	581	0	290	13.430
LK Gifhorn	Papenteich	297.343	857	0	51	57.873
LK Gifhorn	Wesendorf	85.134	682	0	57	10.984
LK Goslar	Bad Harzburg	105.096	402	0	178	16.433
LK Goslar	Braunlage	12.262	131	0	0	1.641
LK Goslar	Goslar	394.961	1.596	0	499	48.507
LK Goslar	Langelsheim	93.871	293	0	87	14.332
LK Goslar	Liebenburg	64.145	305	0	67	7.736
LK Goslar	Seesen	315.369	241	0	247	75.055
LK Goslar	Lutter am Barenberge	57.352	221	0	162	8.552
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	58.010	349	0	0	5.432
LK Helmstedt	Büddenstedt	9.961	96	0	0	1.099
LK Helmstedt	Helmstedt	227.525	474	0	107	73.168
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	337.972	477	0	199	114.101
LK Helmstedt	Lehre	259.306	327	0	147	69.706
LK Helmstedt	Schöningen	36.127	259	0	0	3.032
LK Helmstedt	Grasleben	52.254	185	0	0	12.031
LK Helmstedt	Heeseberg	22.616	376	0	0	2.562
LK Helmstedt	Nord-Elm	64.505	168	0	109	14.104
LK Helmstedt	Velpke	106.116	509	0	164	10.254
LK Peine	Edemissen	79.757	341	0	128	7.513
LK Peine	Hohenhameln	44.862	340	0	0	5.354
LK Peine	Ilse	91.991	461	0	0	7.946
LK Peine	Lengede	71.566	279	0	111	5.405
LK Peine	Peine	461.696	967	0	269	113.961
LK Peine	Vechede	101.587	477	0	296	8.017
LK Peine	Wendeburg	213.418	322	0	0	66.633
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	237.800	402	0	232	19.478
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	318.636	1.223	0	159	23.438
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	114.707	895	0	99	11.234
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	114.316	329	0	120	17.028
LK Wolfenbüttel	Oderwald	94.265	244	0	58	11.041
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	98.988	277	0	52	15.077
LK Wolfenbüttel	Sicke	87.534	367	0	38	5.108
	LK Gifhorn	1.414.395	6.635	0	923	169.440
	LK Goslar	1.101.066	3.537	0	1.241	177.688
	LK Helmstedt	1.116.383	2.870	0	726	300.059
	LK Peine	1.064.877	3.187	0	805	214.829
	LK Wolfenbüttel	1.066.247	3.737	0	759	102.405
Summe		9.012.418	34.592	2.131	6.350	1.308.128
gemeindefreies Gebiet		200.716	578	0	0	54.143
Großraum Braunschweig		9.213.133	35.170	2.131	6.350	1.362.270

Anhang C.1.8 Endenergieverbräuche im Verkehrsbereich 2015 (Quelle: Klimaschutzplaner und eigene Berechnungen)

MWh/a		Personenverkehr						Güterverkehr			Gesamt			
		PKW	Bus	Tram	SPNV		SPFV	LKW	Schiengüterverkehr	Schiffsgüterverkehr	Strom	fossil	Summe	
Kreiszugehörigkeit	Kommune	fossil	fossil	Strom	Strom	Diesel	Strom	Diesel	Strom	Diesel	Diesel	Strom	fossil	Summe
kreisfreie Stadt	Braunschweig	968.530	23.298	13.160	3.147	3.823	4.027	383.916	4.508	2.246	5.584	24.841	1.387.397	1.412.239
kreisfreie Stadt	Salzgitter	458.720	11.052	0	1.685	2.047	80	149.122	90	45	4.681	1.855	625.667	627.522
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	524.344	23.866	0	2.347	2.851	6.430	126.129	7.198	3.586	10.266	15.975	691.042	707.017
LK Gifhorn	Gifhorn	161.353	4.141	0	693	842	1.678	42.198	1.879	936	0	4.250	209.471	213.721
LK Gifhorn	Sassenburg	41.326	2.249	0	156	189	0	8.929	0	0	6.286	156	58.980	59.135
LK Gifhorn	Wittingen	50.851	2.290	0	366	444	0	16.068	0	0	8.522	366	78.175	78.541
LK Gifhorn	Boldecker Land	75.993	2.017	0	0	0	0	13.693	0	0	2.175	0	93.878	93.878
LK Gifhorn	Brome	65.965	3.136	0	0	0	0	19.616	0	0	2.854	0	91.570	91.570
LK Gifhorn	Hankensbüttel	49.634	1.959	0	0	0	0	34.431	0	0	798	0	86.822	86.822
LK Gifhorn	Isenbüttel	105.675	2.176	0	772	938	2.066	24.887	2.313	1.152	6.500	5.151	141.329	146.480
LK Gifhorn	Meinersen	76.172	2.312	0	1.097	1.333	3.518	23.133	3.938	1.962	0	8.554	104.912	113.466
LK Gifhorn	Papenteich	193.709	3.412	0	193	234	0	130.985	0	0	4.842	193	333.181	333.374
LK Gifhorn	Wesendorf	59.315	2.716	0	214	260	0	33.988	0	0	2.799	214	99.079	99.294
LK Goslar	Bad Harzburg	93.081	1.600	0	674	819	0	22.482	0	0	0	674	117.981	118.655
LK Goslar	Braunlage	11.614	521	0	0	0	0	3.055	0	0	0	0	15.190	15.190
LK Goslar	Goslar	270.459	6.352	0	1.887	2.292	0	53.448	0	0	0	1.887	332.552	334.439
LK Goslar	Langelshiem	64.426	1.165	0	330	401	0	19.316	0	0	0	330	85.308	85.638
LK Goslar	Liebenburg	45.396	1.213	0	255	310	0	11.505	0	0	0	255	58.424	58.679
LK Goslar	Seesen	238.044	961	0	935	1.136	0	226.120	0	0	0	935	466.261	467.196
LK Goslar	Lutter am Barenberge	35.435	880	0	615	747	0	13.358	0	0	0	615	50.420	51.034
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	35.582	1.388	0	0	0	0	6.549	0	0	0	0	43.520	43.520
LK Helmstedt	Büddenstedt	9.284	383	0	0	0	0	1.836	0	0	0	0	11.502	11.502
LK Helmstedt	Helmstedt	157.346	1.886	0	406	493	1.861	194.370	2.083	1.038	0	4.350	355.133	359.483
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	264.848	1.898	0	753	914	3.429	315.600	3.839	1.913	0	8.021	585.173	593.195
LK Helmstedt	Lehre	178.399	1.301	0	556	676	2.692	172.472	3.014	1.501	0	6.262	354.348	360.610
LK Helmstedt	Schöningen	32.201	1.030	0	0	0	0	4.135	0	0	0	0	37.366	37.366
LK Helmstedt	Grasleben	32.788	736	0	0	0	0	25.378	0	0	0	0	58.902	58.902
LK Helmstedt	Heeseberg	20.701	1.497	0	0	0	0	3.143	0	0	0	0	25.341	25.341
LK Helmstedt	Nord-Elm	48.883	668	0	412	500	1.876	34.579	2.100	1.046	0	4.388	85.677	90.065
LK Helmstedt	Velpke	59.153	2.025	0	621	754	1.539	16.657	1.723	858	0	3.883	79.447	83.330
LK Peine	Edemissen	55.644	1.357	0	485	590	1.550	12.630	1.735	864	0	3.770	71.086	74.856
LK Peine	Hohenhameln	36.605	1.355	0	0	0	0	7.684	0	0	1.557	0	47.201	47.201
LK Peine	Ilsede	66.138	1.836	0	0	0	0	9.303	0	0	0	0	77.277	77.277
LK Peine	Lengede	50.940	1.110	0	422	512	2.141	5.563	2.397	1.194	0	4.960	59.320	64.280
LK Peine	Peine	327.057	3.847	0	1.018	1.237	4.205	256.697	4.707	2.345	9.173	9.929	600.356	610.285
LK Peine	Vechede	84.382	1.897	0	1.120	1.360	4.809	10.220	5.384	2.682	4.367	11.313	104.909	116.222
LK Peine	Wendeburg	141.621	1.283	0	0	0	0	183.817	0	0	4.612	0	331.333	331.333
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	157.468	1.599	0	876	1.064	3.793	42.763	4.246	2.115	0	8.914	205.010	213.924
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	187.161	4.867	0	602	731	0	27.341	0	0	0	602	220.101	220.703
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	89.980	3.562	0	375	455	0	17.608	0	0	0	375	111.605	111.980
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	85.606	1.310	0	455	552	0	47.998	0	0	0	455	135.467	135.922
LK Wolfenbüttel	Oderwald	57.095	972	0	221	268	0	19.457	0	0	0	221	77.791	78.012
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	63.428	1.102	0	198	241	0	22.259	0	0	0	198	87.030	87.228
LK Wolfenbüttel	Sickte	56.496	1.461	0	146	177	0	6.788	0	0	0	146	64.922	65.067
	LK Gifhorn	879.993	26.409	0	3.491	4.241	7.263	347.928	8.130	4.051	34.776	18.884	1.297.398	1.316.282
	LK Goslar	794.037	14.080	0	4.696	5.704	0	355.834	0	0	0	4.696	1.169.655	1.174.351
	LK Helmstedt	803.602	11.424	0	2.748	3.338	11.398	768.170	12.759	6.357	0	26.904	1.592.890	1.619.794
	LK Peine	762.387	12.685	0	3.045	3.699	12.705	485.915	14.222	7.086	19.710	29.973	1.291.481	1.321.454
	LK Wolfenbüttel	697.235	14.874	0	2.872	3.489	3.793	184.214	4.246	2.115	0	10.911	901.926	912.837
Summe		5.888.848	137.687	13.160	24.031	29.191	45.695	2.801.229	51.152	25.485	75.017	134.039	8.957.457	9.091.496
gemeindefreies Gebiet		161.183	2.301					141.891					305.375	305.375
Großraum Braunschweig		6.050.031	139.988	13.160	24.031	29.191	45.695	2.943.119	51.152	25.485	75.017	134.039	9.262.832	9.396.871

Anhang C.1.9 Dezentrale Stromeinspeisung aus regenerativen Energien und fossilen BHKW und Anteil am Stromverbrauch nach Städten bzw. Gemeinden und Landkreisen 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)

Kreis-zugehörigkeit	Kommune	Netzeinspeisung [MWh/a]								Anteil Einspeisung am Stromverbrauch
		Klär-/Deponie-gas	Biogas	sonst Biomasse	Solar	Wasser-kraft	Windener-gie	KWK	Summe	
kreisfreie Stadt	Braunschweig	1.671	5.693	14.339	15.007	1.394	12.119	4.998	55.222	5%
kreisfreie Stadt	Salzgitter	0	837	1.643	10.956	1.558	153.615	32.160	200.768	55%
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	1.177	23.645	0	6.636	0	9.279	1.045	41.782	9%
LK Gifhorn	Gifhorn	112	6.444	0	3.790	0	0	581	10.928	5%
LK Gifhorn	Sassenburg	0	8.340	0	10.946	0	0	209	19.495	73%
LK Gifhorn	Wittingen	0	53.263	0	4.412	0	14.388	177	72.241	71%
LK Gifhorn	Boldecker Land	0	0	0	1.114	0	35.189	122	36.426	102%
LK Gifhorn	Brome	0	36.086	0	5.465	0	12.326	88	53.967	104%
LK Gifhorn	Hankensbüttel	0	36.330	1.906	4.067	3	138.914	2.275	183.495	286%
LK Gifhorn	Isenbüttel	0	5.649	0	2.206	0	32.618	156	40.629	92%
LK Gifhorn	Meinersen	0	39.434	0	4.267	2.680	0	309	46.690	89%
LK Gifhorn	Papenteich	0	5.856	3.960	3.723	248	7.929	172	21.889	36%
LK Gifhorn	Wesendorf	0	24.507	0	5.457	0	8.560	5.049	43.573	103%
LK Goslar	Bad Harzburg	0	0	0	5.719	871	28.165	9.358	44.113	50%
LK Goslar	Braunlage	0	0	0	130	5.810	0	559	6.499	26%
LK Goslar	Goslar	0	18.332	0	11.659	17.377	25.571	1.722	74.661	30%
LK Goslar	Langelsheim	0	0	39.945	1.618	2.376	0	15.754	59.693	76%
LK Goslar	Liebenburg	0	4.381	0	5.650	5.293	0	367	15.692	69%
LK Goslar	Seesen	0	6.559	0	10.726	303	0	186	17.773	14%
LK Goslar	Lutter am Barenberge	0	7.614	675	1.594	0	0	141	10.024	93%
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	0	0	5.021	544	16	0	3.343	8.924	25%
LK Helmstedt	Büddenstedt	0	0	0	4.333	0	38.262	296	42.891	98%
LK Helmstedt	Helmstedt	0	10.520	0	4.007	0	34.783	114.846	164.157	196%
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	0	22	0	4.077	0	3.413	3.085	10.597	19%
LK Helmstedt	Lehre	0	0	0	1.700	0	0	227	1.927	4%
LK Helmstedt	Schöningen	0	0	0	3.583	0	0	519	4.101	11%
LK Helmstedt	Grasleben	0	12.404	2.498	2.572	0	7.131	243	24.848	79%
LK Helmstedt	Heeseberg	0	12.796	2.333	2.233	0	118.487	30	135.879	905%
LK Helmstedt	Nord-Elm	0	0	0	2.076	1	0	241	2.317	13%
LK Helmstedt	Velpke	0	16.249	0	2.443	0	63.628	86	82.405	258%
LK Peine	Edemissen	0	30.212	0	2.798	70	51.674	220	84.974	223%
LK Peine	Hohenhameln	0	48.773	0	3.477	0	91.790	42.821	186.860	502%
LK Peine	Ilse	0	4.052	1.151	6.217	0	64.923	256	76.598	153%
LK Peine	Lengede	0	17.645	0	3.176	0	25.449	238	46.508	121%
LK Peine	Peine	0	25.724	0	7.190	42	62.747	3.921	99.624	43%
LK Peine	Vechede	0	0	0	4.787	0	25.254	1.116	31.158	67%
LK Peine	Wendeburg	0	0	0	2.319	0	7.358	286	9.963	31%
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	0	3.921	993	11.239	0	0	305	16.459	48%
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	0	4.891	0	5.059	261	1	3.579	13.791	9%
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	0	25.926	0	7.473	0	121.603	952	155.954	190%
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	0	2.065	0	4.620	1.519	49.455	360	58.019	210%
LK Wolfenbüttel	Oderwald	0	0	0	2.376	0	47.593	48	50.017	214%
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	0	1.830	13.452	2.987	0	0	419	18.688	62%
LK Wolfenbüttel	Sicke	0	4.907	0	2.917	6	0	249	8.079	33%
	LK Gifhorn	112	215.909	5.866	45.449	2.932	249.924	9.140	529.332	78%
	LK Goslar	0	36.885	45.641	37.641	32.046	53.736	31.431	237.380	37%
	LK Helmstedt	0	51.991	4.831	27.024	1	265.704	119.573	469.124	129%
	LK Peine	0	126.406	1.151	29.965	112	329.195	48.858	535.686	113%
	LK Wolfenbüttel	0	43.540	14.445	36.671	1.786	218.651	5.914	321.007	86%
Großraum Braunschweig		2.961	504.905	87.916	209.349	39.829	1.292.223	253.118	2.390.301	55%

Anhang C.1.10 Treibhausgas-Emissionen nach Verbrauchssektoren und Energieträger für einzelne Städte bzw. Gemeinden 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)

t CO ₂ -Äq./a		Gesamt							
Kreiszugehörigkeit	Kommune	Gesamt (energetisch)				Sektoren			
		Gesamt	Strom (ohne Verkehr)	Wärme	Verkehr	Haushalte	Großverbraucher	Gewerbe	Verkehr (mit Strom)
kreisfreie Stadt	Braunschweig	1.768.821	704.761	618.686	445.374	607.471	567.714	148.262	445.374
kreisfreie Stadt	Salzgitter	580.906	102.817	283.035	195.054	138.221	202.004	45.627	195.054
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	762.714	253.515	285.658	223.541	333.603	151.013	54.557	223.541
LK Gifhorn	Gifhorn	356.130	113.745	174.904	67.481	107.543	162.435	18.671	67.481
LK Gifhorn	Sassenburg	43.932	5.237	20.478	18.217	20.080	3.184	2.451	18.217
LK Gifhorn	Wittingen	108.585	19.603	64.722	24.260	28.567	50.144	5.614	24.260
LK Gifhorn	Boldecker Land	56.293	*)	27.278	29.015	22.262	4.120	896	29.015
LK Gifhorn	Brome	61.633	267	33.040	28.326	28.512	2.004	2.791	28.326
LK Gifhorn	Hankensbüttel	65.170	*)	38.184	26.986	18.928	15.972	3.284	26.986
LK Gifhorn	Isenbüttel	76.699	2.647	27.320	46.731	26.063	2.647	1.257	46.731
LK Gifhorn	Meinersen	80.512	4.562	38.264	37.686	37.701	1.189	3.936	37.686
LK Gifhorn	Papenteich	178.602	23.471	51.513	103.618	63.286	4.916	6.781	103.618
LK Gifhorn	Wesendorf	57.156	482	25.818	30.856	22.660	2.282	1.358	30.856
LK Goslar	Bad Harzburg	126.168	27.389	61.814	36.965	47.918	25.144	16.142	36.965
LK Goslar	Braunlage	46.870	11.227	30.934	4.709	22.159	9.098	10.905	4.709
LK Goslar	Goslar	462.379	104.670	253.570	104.139	114.986	198.377	44.877	104.139
LK Goslar	Langelshem	119.559	12.523	80.389	26.648	25.731	60.547	6.633	26.648
LK Goslar	Liebenburg	41.707	4.652	18.793	18.261	15.792	3.193	4.460	18.261
LK Goslar	Seesen	414.143	68.609	199.739	145.795	40.615	205.744	21.989	145.795
LK Goslar	Lutter am Barenberge	25.573	775	8.778	16.021	7.383	338	1.831	16.021
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	105.085	15.299	76.309	13.477	45.250	4.1373	4.985	13.477
LK Helmstedt	Büddenstedt	20.400	1.242	15.595	3.563	4.575	10.920	1.342	3.563
LK Helmstedt	Helmstedt	171.298	*)	57.930	113.369	37.832	2.627	17.471	113.369
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	257.043	27.848	41.909	187.286	36.926	14.784	18.047	187.286
LK Helmstedt	Lehre	165.001	26.093	24.761	114.147	31.740	12.837	6.277	114.147
LK Helmstedt	Schöningen	60.191	20.150	28.478	11.562	30.340	6.339	11.949	11.562
LK Helmstedt	Grasleben	37.385	4.560	14.494	18.331	5.786	7.780	5.488	18.331
LK Helmstedt	Heeseberg	18.948	*)	11.100	7.848	8.582	0	2.519	7.848
LK Helmstedt	Nord-Elm	61.107	9.336	22.479	29.292	20.279	7.376	4.159	29.292
LK Helmstedt	Velpke	53.586	*)	26.615	26.971	25.123	318	1.174	26.971
LK Peine	Edemissen	49.919	*)	25.625	24.294	21.555	829	3.241	24.294
LK Peine	Hohenhameln	105.311	*)	90.728	14.583	15.061	67.580	8.087	14.583
LK Peine	Ilse	75.685	*)	51.770	23.914	37.850	4.610	9.311	23.914
LK Peine	Lengede	46.602	*)	25.266	21.336	18.165	1.454	5.647	21.336
LK Peine	Peine	389.073	77.799	118.695	192.578	104.495	60.359	31.640	192.578
LK Peine	Vechelde	82.497	9.622	33.709	39.166	28.651	4.538	10.143	39.166
LK Peine	Wendeburg	144.301	13.542	27.528	103.231	25.592	8.849	6.630	103.231
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	107.600	11.671	27.025	68.904	29.027	2.705	6.963	68.904
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	270.004	83.098	118.419	68.487	123.681	44.925	32.912	68.487
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	84.326	*)	49.530	34.796	28.615	10.229	10.686	34.796
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	67.560	*)	25.184	42.376	17.086	4.772	3.325	42.376
LK Wolfenbüttel	Oderwald	38.284	*)	14.022	24.262	11.886	0	2.136	24.262
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	137.662	7.426	103.119	27.117	11.775	89.035	9.735	27.117
LK Wolfenbüttel	Sicke	48.968	10.142	18.651	20.174	17.983	3.871	6.939	20.174
	LK Gifhorn	1.084.711	170.013	501.522	413.176	375.602	248.894	47.040	413.176
	LK Goslar	1.341.485	245.144	730.326	366.015	319.834	543.814	111.822	366.015
	LK Helmstedt	844.959	89.230	243.360	512.368	201.182	62.982	68.426	512.368
	LK Peine	893.388	100.963	373.322	419.103	251.369	148.218	74.698	419.103
	LK Wolfenbüttel	754.403	112.337	355.950	286.117	240.053	155.538	72.696	286.117
Summe		7.707.495	1.359.658	3.391.860	2.860.747	2.333.043	1.830.844	587.630	2.955.977
gemeindefreies Gebiet					305.375				305.375
Großraum Braunschweig		7.707.495	1.359.658	3.391.860	3.166.122	2.333.043	1.830.844	587.630	3.261.352

*) lokale Stromerzeugung ist höher als der Verbrauch, daher keine Emissionen. Überschüsse/Gutschriften werden auf kommunaler Ebene nicht berücksichtigt. Daher weicht die Summe der Kommunen von den Landkreisergebnissen ab.

Kreiszugehörigkeit	Kommune	Energieträger Wärme									
		Gas	FW	Öl	Flüssiggas	Biogas	Braunkohle	Steinkohle	Umweltwärme	Holz	Solar
kreisfreie Stadt	Braunschweig	336.952	183.547	79.871	6.450	219	7.929	1.289	383	1.781	265
kreisfreie Stadt	Salzgitter	239.893	24.358	16.327	1.344	32	0	302	78	614	88
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	21.250	207.207	49.309	4.109	910	0	686	65	2.019	103
LK Gifhorn	Gifhorn	90.976	0	14.221	68.628	248	0	71	80	628	51
LK Gifhorn	Sassenburg	10.880	0	7.272	606	321	0	1.090	17	263	29
LK Gifhorn	Wittingen	48.174	0	9.693	795	2.051	2.240	1.249	56	425	41
LK Gifhorn	Boldecker Land	10.101	0	12.623	1.006	0	3.035	93	34	343	43
LK Gifhorn	Brome	12.654	0	16.914	1.379	1.389	0	167	47	440	50
LK Gifhorn	Hankensbüttel	26.365	0	8.911	732	1.399	0	284	55	380	57
LK Gifhorn	Isenbüttel	20.048	0	6.225	519	217	0	25	30	212	43
LK Gifhorn	Meinersen	20.656	0	14.261	1.170	1.518	0	170	109	317	63
LK Gifhorn	Papenteich	23.021	0	25.239	2.103	225	0	213	53	533	126
LK Gifhorn	Wesendorf	15.984	0	8.029	544	944	0	5	43	217	52
LK Goslar	Bad Harzburg	45.192	0	14.584	1.215	0	0	416	111	272	24
LK Goslar	Braunlage	23.891	0	6.296	525	0	0	85	5	117	15
LK Goslar	Goslar	143.379	0	26.781	2.013	706	4.497	75.334	106	691	63
LK Goslar	Langelsheim	64.804	0	9.709	714	0	0	195	27	4.924	15
LK Goslar	Liebenburg	10.857	0	6.849	571	169	0	139	20	173	18
LK Goslar	Seesen	32.439	0	38.555	992	253	23.473	103.722	63	195	47
LK Goslar	Lutter am Barenberge	4.728	0	3.331	262	293	0	17	12	127	8
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	68.820	1.871	4.826	402	0	0	61	7	295	26
LK Helmstedt	Büddenstedt	11.685	0	3.501	292	0	0	22	8	85	2
LK Helmstedt	Helmstedt	45.861	0	10.272	854	405	0	81	90	332	34
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	25.676	0	14.266	1.189	1	0	255	107	359	57
LK Helmstedt	Lehre	14.379	0	9.223	752	0	0	36	125	217	29
LK Helmstedt	Schöningen	17.046	0	10.294	809	0	0	86	26	199	18
LK Helmstedt	Grasleben	9.769	0	3.813	318	478	0	1	14	86	15
LK Helmstedt	Heeseberg	3.422	0	6.491	541	493	0	4	9	129	11
LK Helmstedt	Nord-Elm	9.456	0	11.699	975	0	0	72	21	237	19
LK Helmstedt	Velpke	12.512	0	11.680	973	626	0	36	47	697	43
LK Peine	Edemissen	7.947	0	14.648	1.170	1.163	0	174	238	251	32
LK Peine	Hohenhameln	62.278	0	10.829	902	1.878	8.173	6.229	124	284	30
LK Peine	Ilsede	29.828	0	16.286	1.353	156	3.200	310	132	444	61
LK Peine	Lengede	16.687	0	6.879	573	679	0	121	66	230	31
LK Peine	Peine	78.471	3.582	31.293	2.608	990	0	608	303	774	67
LK Peine	Vechelde	17.395	0	14.409	1.201	0	0	221	146	283	53
LK Peine	Wendeburg	14.524	0	11.134	928	0	0	458	137	312	36
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	14.140	0	11.308	942	151	0	43	162	240	38
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	94.537	0	20.468	1.706	188	0	613	316	520	71
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	27.402	0	18.883	1.549	998	0	197	88	358	54
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	9.464	0	10.187	843	80	4.118	108	101	245	38
LK Wolfenbüttel	Oderwald	7.023	0	6.207	517	0	0	77	34	147	17
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	88.334	0	6.403	534	70	0	7.534	24	197	24
LK Wolfenbüttel	Sickte	10.649	0	6.903	575	189	0	9	86	200	40
	LK Gifhorn	278.860	0	123.390	77.482	8.312	5.274	3.367	524	3.757	555
	LK Goslar	394.111	1.871	110.932	6.694	1.420	27.970	179.967	352	6.794	216
	LK Helmstedt	149.807	0	81.239	6.703	2.002	0	592	448	2.340	229
	LK Peine	227.130	3.582	105.478	8.735	4.867	11.374	8.120	1.146	2.579	311
	LK Wolfenbüttel	251.550	0	80.359	6.666	1.676	4.118	8.580	811	1.907	283
Summe		1.899.552	420.564	646.905	118.183	19.439	56.664	202.904	3.808	21.792	2.050
gemeindefreies Gebiet											
Großraum Braunschweig		1.899.552	420.564	646.905	118.183	19.439	56.664	202.904	3.808	21.792	2.050

Anhang C.1.11 Treibhausgas-Emissionen nach Verbrauchssektoren und Energieträgern für einzelne Städte bzw. Gemeinden 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)

t CO ₂ -Äq./a		Haushalte											
Kreiszugehörigkeit	Kommune	Strom	Wärme	Gas	FW	Öl	Flüssiggas	Biogas	Braun- kohle	Stein- kohle	Umwelt- wärme	Holz	Solar
kreisfreie Stadt	Braunschweig	232.887	374.584	201.445	108.021	57.135	4.761	44	0	1.098	383	1.445	251
kreisfreie Stadt	Salzgitter	30.682	107.538	81.252	13.560	10.803	900	6	0	287	78	567	84
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	118.174	215.428	15.163	147.855	45.615	3.801	182	0	670	65	1.980	98
LK Gifhorn	Gifhorn	36.275	71.268	56.559	0	12.795	1.066	50	0	67	80	602	49
LK Gifhorn	Sassenburg	3.296	16.784	9.337	0	6.466	539	64	0	87	17	247	27
LK Gifhorn	Wittingen	3.789	24.779	13.219	0	8.740	728	410	0	1.199	56	388	39
LK Gifhorn	Boldecker Land	*)	22.262	9.111	0	11.685	974	0	0	88	34	329	41
LK Gifhorn	Brome	137	28.375	10.627	0	15.514	1.293	278	0	156	47	412	47
LK Gifhorn	Hankensbüttel	*)	18.928	9.435	0	7.853	654	280	0	261	55	336	54
LK Gifhorn	Isenbüttel	1.589	24.473	17.643	0	5.983	499	43	0	25	30	209	41
LK Gifhorn	Meinersen	2.970	34.731	19.550	0	13.155	1.096	304	0	156	109	303	60
LK Gifhorn	Papenteich	15.671	47.615	21.490	0	23.289	1.941	45	0	170	53	507	120
LK Gifhorn	Wesendorf	239	22.422	15.082	0	6.318	527	189	0	5	43	209	49
LK Goslar	Bad Harzburg	9.605	38.313	25.391	0	11.457	955	0	0	142	111	234	23
LK Goslar	Braunlage	4.752	17.407	11.984	0	4.846	404	0	0	59,8	5	95	14
LK Goslar	Goslar	30.115	84.871	67.548	0	14.981	1.248	141	0	178	106	610	59
LK Goslar	Langelsheim	3.150	22.581	15.488	0	6.165	514	0	0	180	27	193	14
LK Goslar	Liebenburg	2.684	13.108	7.484	0	4.872	406	34	0	124	20	151	17
LK Goslar	Seesen	13.068	27.548	19.469	0	7.165	597	51	0	11	63	145	45
LK Goslar	Lutter am Barenberge	445	6.938	4.043	0	2.492	208	59	0	10	12	107	8
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	11.856	33.394	28.210	0	4.444	370	0	0	55	7	282	25
LK Helmstedt	Büddenstedt	139	4.436	1.301	0	2.804	234	0	0	22	8	66	2
LK Helmstedt	Helmstedt	*)	37.832	29.988	0	6.736	561	81	0	78	90	265	33
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	11.371	25.554	14.379	0	9.735	811	0	0	195	107	273	54
LK Helmstedt	Lehre	10.864	20.876	11.715	0	8.111	676	0	0	33	125	189	27
LK Helmstedt	Schöningen	10.195	20.146	11.483	0	7.744	645	0	0	67	26	163	17
LK Helmstedt	Grasleben	998	4.788	3.696	0	874	73	96	0	1	14	19	14
LK Helmstedt	Heesenberg	*)	8.582	2.739	0	5.184	432	99	0	84	9	108	11
LK Helmstedt	Nord-Elm	4.638	15.641	4.209	0	10.296	858	0	0	31	21	208	18
LK Helmstedt	Velpe	*)	25.123	11.822	0	11.423	952	125	0	32	47	682	41
LK Peine	Edemissen	*)	21.555	6.885	0	12.713	1.059	233	0	168	238	229	31
LK Peine	Hohenhameln	*)	15.061	6.224	0	7.439	620	376	0	62	124	188	29
LK Peine	Ilse	*)	37.850	23.651	0	12.351	1.029	31	0	221	132	376	58
LK Peine	Lengede	*)	18.165	12.313	0	4.952	413	136	0	72	66	184	30
LK Peine	Peine	23.664	80.831	52.231	2.933	22.131	1.844	198	0	479	303	650	63
LK Peine	Vechelde	4.930	23.721	12.013	0	10.283	857	0	0	153	146	219	50
LK Peine	Wendeburg	6.651	18.941	8.610	0	8.769	731	0	0	397	137	264	34
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	7.146	21.881	11.955	0	8.727	727	30	0	35	162	209	36
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	39.956	83.725	64.289	0	16.714	1.393	38	0	455	316	454	67
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	*)	28.615	13.280	0	13.470	1.122	200	0	118	88	284	52
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	*)	17.086	7.699	0	8.250	688	16	0	84	101	213	36
LK Wolfenbüttel	Oderwald	*)	11.886	6.059	0	5.162	430	0	0	59	34	126	16
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	3.468	8.307	4.759	0	3.039	253	14	0	105	24	89	23
LK Wolfenbüttel	Sickte	5.563	12.420	6.676	0	5.014	418	38	0	6	86	145	38
	LK Gifhorn	63.965	311.637	182.053	0	111.798	9.316	1.662	0	2.214	524	3.541	527
	LK Goslar	75.675	244.160	179.617	0	56.422	4.702	284	0	761	352	1.818	205
	LK Helmstedt	38.205	162.977	91.331	0	62.907	5.242	400	0	459	448	1.972	217
	LK Peine	35.245	216.125	121.926	2.933	78.637	6.553	973	0	1.551	1.146	2.110	296
	LK Wolfenbüttel	56.133	183.920	114.717	0	60.377	5.031	335	0	861	811	1.519	269
Großraum Braunschweig		516.674	1.816.370	987.504	272.369	483.694	40.306	3.888	0	7.900	3.808	14.953	1.947

*) lokale Stromerzeugung ist höher als der Verbrauch, daher keine Emissionen. Überschüsse/Gutschriften werden auf kommunaler Ebene nicht berücksichtigt. Daher weicht die Summe der Kommunen von den Landkreisergebnissen ab

t CO ₂ -Äq./a		Großverbraucher											
Kreiszugehörigkeit	Kommune	Strom	Wärme	Gas	FW	Öl	Flüssiggas	Biogas	Braun- kohle	Stein- kohle	Umwelt- welt- wärme	Holz	Solar
kreisfreie Stadt	Braunschweig	394.043	173.671	104.313	58.799	2.463	0	0	7.929	0	0	168	0
kreisfreie Stadt	Salzgitter	55.524	146.480	135.571	10.706	203	0	0	0	0	0	0	0
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	111.744	39.269	3.653	35.616	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Gifhorn	67.762	94.673	27.230	0	0	67.443	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Sassenburg	1.240	1.944	950	0	0	0	0	0	994	0	0	0
LK Gifhorn	Wittingen	13.763	36.381	33.988	0	154	0	0	2.240	0	0	0	0
LK Gifhorn	Boldecker Land	*)	4.120	533	0	552	0	0	3.035	0	0	0	0
LK Gifhorn	Brome	86	1.919	1.553	0	366	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Hankensbüttel	*)	15.972	15.841	0	131	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Isenbüttel	784	1.863	1.863	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Meinersen	880	308	87	0	221	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Papenteich	4.916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Gifhorn	Wesendorf	140	2.142	647	0	1.496	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Bad Harzburg	13.613	11.530	11.530	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Braunlage	3.644	5.454	5.454	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Goslar	63.075	135.302	52.099	0	3.605	82	0	4.497	75.019	0	0	0
LK Goslar	Langelshiem	8.326	52.221	46.366	0	1.140	0	0	0	0	0	4.714	0
LK Goslar	Liebenburg	1.157	2.037	2.037	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Seesen	46.518	159.226	5.398	0	26.651	0	0	23.473	103.704	0	0	0
LK Goslar	Lutter am Barenberge	157	182	0	0	182	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	2.455	38.918	38.918	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Büddenstedt	1.037	9.883	9.883	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Helmstedt	*)	2.627	2.604	0	23	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	11.118	3.666	3.666	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Lehre	12.343	494	301	0	192	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Schöningen	5.494	846	257	0	588	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Grasleben	3.310	4.470	4.470	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Heeseberg	*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Nord-Elm	2.762	4.615	4.615	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Velpke	*)	318	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Peine	Edemissen	*)	829	226	0	602	0	0	0	0	0	0	0
LK Peine	Hohenhameln	*)	67.580	53.287	0	0	0	0	8.173	6.120	0	0	0
LK Peine	Ilse	*)	4.610	1.359	0	50	0	0	3.200	0	0	0	0
LK Peine	Lengede	*)	1.454	1.454	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Peine	Peine	46.318	14.042	14.042	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Peine	Vechelde	2.584	1.954	1.954	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Peine	Wendeburg	4.760	4.089	4.089	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	2.705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	31.713	13.212	13.212	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	*)	10.229	9.935	0	294	0	0	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	*)	4.772	583	0	72	0	0	4.118	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Oderwald	*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	3.037	85.998	78.881	0	0	0	0	0	7.117	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Sicke	1.902	1.970	1.970	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LK Gifhorn	89.570	159.323	82.691	0	2.920	67.443	0	5.274	994	0	0	0
	LK Goslar	138.945	404.869	161.802	0	31.578	82	0	27.970	178.723	0	4.714	0
	LK Helmstedt	36.063	26.919	26.116	0	803	0	0	0	0	0	0	0
	LK Peine	53.661	94.557	76.411	0	652	0	0	11.374	6.120	0	0	0
	LK Wolfenbüttel	39.357	116.181	104.580	0	366	0	0	4.118	7.117	0	0	0
Großraum Braunschweig		669.576	1.161.269	695.136	105.121	38.986	67.525	0	56.664	192.955	0	4.882	0

*) Lokale Stromerzeugung ist höher als der Verbrauch, daher keine Emissionen. Überschüsse/Gutschriften werden auf kommunaler Ebene nicht berücksichtigt. Daher weicht die Summe der Kommunen von den Landkreisergebnissen ab

t CO ₂ -Äq./a		Gewerbe												Verkehr		
Kreiszugehörigkeit	Kommune	Strom	Wärme	Gas	FW	Öl	Flüssig- gas	Biogas	Braun- kohle	Stein- kohle	Umwelt- wärme	Holz	Solar	Strom	Treibstoffe	Summe
kreisfreie Stadt	Braunschweig	77.830	70.431	31.194	16.727	20.273	1.689	175	0	191	0	168	13	14.893	430.481	445.374
kreisfreie Stadt	Salzgitter	16.611	29.016	23.070	91	5.320	443	26	0	15	0	47	4	1.107	193.947	195.054
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	23.596	30.961	2.434	23.736	3.694	308	728	0	16	0	39	5	9.577	213.964	223.541
LK Gifhorn	Gifhorn	9.708	8.963	7.187	0	1.426	119	198	0	4	0	26	3	2.548	64.933	67.481
LK Gifhorn	Sassenburg	702	1.750	593	0	807	67	257	0	8	0	16	1	93	18.124	18.217
LK Gifhorn	Wittingen	2.052	3.562	967	0	799	67	1.641	0	50	0	37	2	218	24.042	24.260
LK Gifhorn	Boldecker Land	*)	896	457	0	386	32	0	0	4	0	14	2	0	29.015	29.015
LK Gifhorn	Brome	44	2.747	474	0	1.034	86	1.111	0	11	0	27	2	0	28.326	28.326
LK Gifhorn	Hankensbüttel	*)	3.284	1.090	0	927	77	1.119	0	24	0	44	3	0	26.986	26.986
LK Gifhorn	Isenbüttel	274	983	542	0	242	20	174	0	0	0	3	2	3.088	43.643	46.731
LK Gifhorn	Meinersen	711	3.225	1.019	0	885	74	1.215	0	15	0	14	3	5.128	32.557	37.686
LK Gifhorn	Papenteich	2.883	3.898	1.530	0	1.950	162	180	0	43	0	26	6	115	103.503	103.618
LK Gifhorn	Wesendorf	103	1.254	255	0	215	18	755	0	0	0	9	3	128	30.728	30.856
LK Goslar	Bad Harzburg	4.171	11.971	8.271	0	3.127	261	0	0	274	0	38	1	402	36.563	36.965
LK Goslar	Braunlage	2.831	8.074	6.453	0	1.451	121	0	0	26	0	23	1	0	4.709	4.709
LK Goslar	Goslar	11.481	33.397	23.733	0	8.195	683	565	0	137	0	81	3	1.125	103.014	104.139
LK Goslar	Langelshiem	1.047	5.586	2.950	0	2.404	200	0	0	15	0	17	1	197	26.451	26.648
LK Goslar	Liebenburg	811	3.649	1.336	0	1.976	165	135	0	14	0	21	1	152	18.109	18.261
LK Goslar	Seesen	9.024	12.966	7.571	0	4.739	395	202	0	6	0	49	2	558	145.237	145.795
LK Goslar	Lutter am Barenberge	173	1.658	685	0	657	55	235	0	7	0	20	0	367	15.654	16.021
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	988	3.996	1.692	1.871	382	32	0	0	6	0	12	1	0	13.477	13.477
LK Helmstedt	Büddenstedt	66	1.276	501	0	697	58	0	0	0	0	19	0	0	3.563	3.563
LK Helmstedt	Helmstedt	*)	17.471	13.270	0	3.514	293	324	0	2	0	67	2	2.608	110.760	113.369
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	5.359	12.688	7.630	0	4.531	378	1	0	60	0	86	3	4.810	182.476	187.286
LK Helmstedt	Lehre	2.886	3.391	2.363	0	919	77	0	0	3	0	28	1	3.755	110.392	114.147
LK Helmstedt	Schöningen	4.462	7.487	5.306	0	1.961	163	0	0	19	0	36	1	0	11.562	11.562
LK Helmstedt	Grasleben	251	5.237	1.603	0	2.939	245	382	0	0	0	67	1	0	18.331	18.331
LK Helmstedt	Heeseberg	*)	2.519	683	0	1.307	109	394	0	4	0	21	1	0	7.848	7.848
LK Helmstedt	Nord-Elm	1.936	2.223	632	0	1.403	117	0	0	40	0	29	1	2.632	26.661	29.292
LK Helmstedt	Velpke	*)	1.174	372	0	258	21	500	0	4	0	15	2	2.327	24.644	26.971
LK Peine	Edemissen	*)	3.241	836	0	1.333	111	931	0	6	0	22	2	2.260	22.034	24.294
LK Peine	Hohenhameln	*)	8.087	2.767	0	3.390	282	1.502	0	47	0	96	2	0	14.583	14.583
LK Peine	Ilse	*)	9.311	4.817	0	3.885	324	125	0	89	0	68	3	0	23.914	23.914
LK Peine	Lengede	*)	5.647	2.920	0	1.926	161	543	0	49	0	46	2	2.975	18.361	21.336
LK Peine	Peine	7.818	23.822	12.198	649	9.162	763	792	0	129	0	125	3	5.954	186.624	192.578
LK Peine	Vechelde	2.108	8.035	3.428	0	4.127	344	0	0	68	0	65	3	6.784	32.382	39.166
LK Peine	Wendeburg	2.132	4.498	1.826	0	2.365	197	0	0	61	0	47	2	0	103.231	103.231
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	1.820	5.143	2.186	0	2.581	215	121	0	8	0	31	2	5.345	63.559	68.904
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	11.429	21.483	17.036	0	3.755	313	151	0	158	0	67	4	359	68.128	68.487
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	*)	10.686	4.187	0	5.119	427	799	0	79	0	73	3	224	34.572	34.796
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	*)	3.325	1.183	0	1.864	155	64	0	25	0	32	2	271	42.105	42.376
LK Wolfenbüttel	Oderwald	*)	2.136	964	0	1.046	87	0	0	18	0	21	1	132	24.131	24.262
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	921	8.814	4.694	0	3.363	280	56	0	311	0	109	1	118	26.999	27.117
LK Wolfenbüttel	Sicke	2.678	4.262	2.004	0	1.889	157	151	0	3	0	55	2	87	20.087	20.174
	LK Gifhorn	16.477	30.562	14.116	0	8.671	723	6.650	0	159	0	216	28	11.318	401.858	413.176
	LK Goslar	30.525	81.297	52.692	1.871	22.932	1.911	1.136	0	483	0	261	11	2.800	363.214	366.015
	LK Helmstedt	14.961	53.465	32.361	0	17.529	1.461	1.601	0	133	0	368	11	16.132	496.236	512.368
	LK Peine	12.058	62.640	28.793	649	26.188	2.182	3.893	0	450	0	469	16	17.973	401.130	419.103
	LK Wolfenbüttel	16.847	55.849	32.253	0	19.617	1.635	1.341	0	602	0	388	14	6.536	279.581	286.117
	Großraum Braunschweig	173.408	414.222	216.912	43.074	124.224	10.352	15.551	0	2.049	0	1.957	102	80.423	2.854.147	2.934.570

*) lokale Stromerzeugung ist höher als der Verbrauch, daher keine Emissionen. Überschüsse/Gutschriften werden auf kommunaler Ebene nicht berücksichtigt. Daher weicht die Summe der Kommunen von den Landkreisergebnissen ab

Anhang C.1.12 Treibhausgas-Emissionen im Verkehrsbereich 2015 (Quelle: Klimaschutzplaner und eigene Berechnungen)

t CO ₂ -Äq./a		Personenverkehr						Güterverkehr				Gesamt		
		PKW	Bus	Tram	SPNV		SPFV	LKW	Schienengüterverkehr		Schiffsgüterverkehr	Strom	fossil	Summe
Kreiszugehörigkeit	Kommune	fossil	fossil	Strom	Strom	Diesel	Strom	Diesel	Strom	Diesel	Diesel	Strom	fossil	Summe
kreisfreie Stadt	Braunschweig	298.943	7.321	7.896	1.877	1.236	2.416	120.682	2.705	706	1.593	14.893	430.481	445.374
kreisfreie Stadt	Salzgitter	14.1587	3.473	0	1.005	662	48	46.876	54	14	1.336	1.107	193.947	195.054
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	161.842	7.499	0	1.399	922	3.858	39.644	4.319	1.127	2.930	9.577	213.964	223.541
LK Gifhorn	Gifhorn	49.803	1.301	0	413	272	1.007	13.263	1.127	294	0	2.548	64.933	67.481
LK Gifhorn	Sassenburg	12.755	707	0	93	61	0	2.807	0	0	1.794	93	18.124	18.217
LK Gifhorn	Wittingen	15.695	720	0	218	144	0	5.051	0	0	2.432	218	24.042	24.260
LK Gifhorn	Boldecker Land	23.456	634	0	0	0	0	4.305	0	0	621	0	29.015	29.015
LK Gifhorn	Brome	20.360	985	0	0	0	0	6.166	0	0	814	0	28.326	28.326
LK Gifhorn	Hankensbüttel	15.320	616	0	0	0	0	10.822	0	0	228	0	26.986	26.986
LK Gifhorn	Isenbüttel	32.617	684	0	460	303	1.240	7.822	1.388	362	1.855	3.088	43.643	46.731
LK Gifhorn	Meinersen	23.511	726	0	654	431	2.111	7.272	2.363	617	0	5.128	32.557	37.686
LK Gifhorn	Papenteich	59.789	1.072	0	115	76	0	41.184	0	0	1.382	115	103.503	103.618
LK Gifhorn	Wesendorf	18.308	854	0	128	84	0	10.684	0	0	799	128	30.728	30.856
LK Goslar	Bad Harzburg	28.730	503	0	402	265	0	7.066	0	0	0	402	36.563	36.965
LK Goslar	Braunlage	3.585	164	0	0	0	0	960	0	0	0	0	4.709	4.709
LK Goslar	Goslar	83.479	1.996	0	1.125	741	0	16.798	0	0	0	1.125	103.014	104.139
LK Goslar	Langelsheim	19.886	366	0	197	130	0	6.070	0	0	0	197	26.451	26.648
LK Goslar	Liebenburg	14.012	381	0	152	100	0	3.616	0	0	0	152	18.109	18.261
LK Goslar	Seesen	73.474	302	0	558	367	0	71.094	0	0	0	558	145.237	145.795
LK Goslar	Lutter am Barenberge	10.937	276	0	367	242	0	4.199	0	0	0	367	15.654	16.021
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	10.983	436	0	0	0	0	2.058	0	0	0	0	13.477	13.477
LK Helmstedt	Büddenstedt	2.865	120	0	0	0	0	577	0	0	0	0	3.563	3.563
LK Helmstedt	Helmstedt	48.566	593	0	242	159	1.117	61.116	1.250	326	0	2.608	110.760	113.369
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	81.747	596	0	449	296	2.058	99.236	2.303	601	0	4.810	182.476	187.286
LK Helmstedt	Lehre	55.064	409	0	332	219	1.615	54.229	1.808	472	0	3.755	110.392	114.147
LK Helmstedt	Schöningen	9.939	324	0	0	0	0	1.299	0	0	0	0	11.562	11.562
LK Helmstedt	Grasleben	10.120	231	0	0	0	0	7.979	0	0	0	0	18.331	18.331
LK Helmstedt	Heeseberg	6.390	470	0	0	0	0	988	0	0	0	0	7.848	7.848
LK Helmstedt	Nord-Elm	15.088	210	0	246	162	1.126	10.872	1.260	329	0	2.632	26.661	29.292
LK Helmstedt	Velpke	18.258	636	0	370	244	923	5.236	1.034	270	0	2.327	24.644	26.971
LK Peine	Edemissen	17.175	427	0	290	191	930	3.970	1.041	272	0	2.260	22.034	24.294
LK Peine	Hohenhameln	11.298	426	0	0	0	0	2.415	0	0	444	0	14.583	14.583
LK Peine	Ilsede	20.414	577	0	0	0	0	2.924	0	0	0	0	23.914	23.914
LK Peine	Lengede	15.723	349	0	252	166	1.285	1.749	1.438	375	0	2.975	18.361	21.336
LK Peine	Peine	100.948	1.209	0	607	400	2.523	80.713	2.824	737	2.618	5.954	186.624	192.578
LK Peine	Vechelde	26.045	596	0	668	440	2.886	3.212	3.230	843	1.246	6.784	32.382	39.166
LK Peine	Wendeburg	43.712	403	0	0	0	0	57.799	0	0	1.316	0	103.231	103.231
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	48.603	503	0	522	344	2.276	13.444	2.547	665	0	5.345	63.559	68.904
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	57.768	1.529	0	359	237	0	8.594	0	0	0	359	68.128	68.487
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	27.773	1.119	0	224	147	0	5.533	0	0	0	224	34.572	34.796
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	26.423	412	0	271	179	0	15.091	0	0	0	271	42.105	42.376
LK Wolfenbüttel	Oderwald	17.623	305	0	132	87	0	6.116	0	0	0	132	24.131	24.262
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	19.578	346	0	118	78	0	6.997	0	0	0	118	26.999	27.117
LK Wolfenbüttel	Sicke	17.438	459	0	87	57	0	2.133	0	0	0	87	20.087	20.174
	LK Gifhorn	271.615	8.298	0	2.082	1.372	4.358	109.376	4.878	1.273	9.924	11.318	401.858	413.176
	LK Goslar	245.084	4.424	0	2.800	1.845	0	111.861	0	0	0	2.800	363.214	366.015
	LK Helmstedt	248.036	3.590	0	1.639	1.080	6.839	241.533	7.655	1.997	0	16.132	496.236	512.368
	LK Peine	235.315	3.986	0	1.816	1.196	7.623	152.781	8.533	2.226	5.625	17.973	401.130	419.103
	LK Wolfenbüttel	215.206	4.674	0	1.713	1.128	2.276	57.908	2.547	665	0	6.536	279.581	286.117
Summe		1.817.629	43.265	7.896	14.331	9.441	27.417	880.661	30.691	8.008	21.408	80.336	2.780.411	2.860.747
gemeindefreies Gebiet		49.750	723					44.613					95.086	95.086
Großraum Braunschweig		1.867.379	43.988	7.896	14.331	9.441	27.417	925.274	30.691	8.008	21.408	80.336	2.875.497	2.955.833

Anhang C.1.13 Anzahl der Gebäude nach Baujahr und Gebäudetypologie 2015 (Quelle: LSN 2017c (Sonderauswertung) und eigene Berechnungen)

Anzahl Gebäude	1800-1859				1860-1918				1919-1948			
	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6
Braunschweig	164	0	84	29	697	504	1.377	1.469	3.837	882	1.622	742
Salzgitter	428	219	115	3	717	380	216	15	2.356	256	1.387	37
Wolfsburg	223	73	60	2	392	162	92	24	596	98	303	208
Gifhorn	155	85	35	3	418	284	152	6	385	154	71	3
Sassenburg	6	8	9	3	77	26	7	0	115	22	10	1
Wittingen	41	13	6	0	433	132	45	4	369	113	23	0
Boldecker Land	16	3	1	1	90	32	19	1	46	16	6	3
Brome	80	6	0	3	327	133	53	2	215	52	17	1
Hankensbüttel	60	13	6	4	250	111	19	3	253	74	32	1
Isenbüttel	24	9	9	0	150	68	24	7	72	37	19	3
Meinersen	83	53	21	0	292	137	62	1	228	66	37	2
Papenteich	61	16	18	1	278	210	82	5	176	82	13	0
Wesendorf	22	3	2	2	140	61	20	0	304	54	25	0
LK Gifhorn	548	209	107	17	2.455	1.194	483	29	2.163	670	253	14
Bad Harzburg	100	41	31	9	286	196	293	33	531	201	115	12
Braunlage	109	36	42	0	177	108	95	8	211	48	49	4
Goslar	395	164	174	17	392	292	503	20	980	241	369	11
Langelshiem	160	83	46	2	248	325	96	3	174	86	63	6
Liebenburg	174	70	28	6	267	104	39	0	346	89	19	0
Seesen	190	96	57	3	463	288	172	4	418	148	94	9
Lutter am Barenberge	106	66	13	0	199	112	24	0	64	34	3	0
Clausthal-Zellerfeld	207	128	103	7	302	259	233	25	239	101	67	3
LK Goslar	1.441	684	494	44	2.334	1.684	1.455	93	2.963	948	779	45
Büddenstedt	6	6	3	0	55	36	15	0	319	18	26	1
Helmstedt	137	40	51	19	291	222	359	6	491	123	112	7
Königsutter am Elm	250	77	16	3	414	221	90	3	137	61	34	3
Lehre	52	28	6	0	169	104	52	4	62	13	18	3
Schöningen	144	38	40	3	200	117	168	7	163	47	39	4
Grasleben	49	11	9	0	129	47	42	1	94	9	13	0
Heeseberg	175	47	3	0	342	100	27	1	98	13	14	0
Nord-Elm	122	36	7	0	255	100	49	3	116	32	3	0
Velpke	175	44	9	2	334	137	37	1	102	20	19	0
LK Helmstedt	1.110	327	144	27	2.189	1.084	839	26	1.582	336	278	18
Edemissen	0	30	15	4	296	129	26	0	184	58	24	0
Hohenhameln	115	45	12	0	289	105	50	1	111	27	4	0
Ilse	77	78	19	0	958	319	93	3	781	184	44	0
Lengede	95	44	16	0	177	75	22	1	418	91	19	0
Peine	157	82	23	1	730	285	354	31	1.152	272	210	34
Vechelde	155	62	18	0	296	169	63	6	164	43	26	0
Wendeburg	56	7	10	0	226	104	46	3	93	51	19	5
LK Peine	655	348	113	5	2.972	1.186	654	45	2.903	726	346	39
Cremlingen	100	62	12	1	225	93	34	3	77	19	16	1
Wolfenbüttel	245	107	113	22	379	254	342	31	561	121	239	21
Elm-Asse	433	123	37	0	963	278	88	5	316	81	46	1
Baddeckenstedt	289	69	28	0	416	122	53	0	139	31	18	0
Oderwald	210	68	25	0	211	103	49	0	120	23	12	7
Schladen-Werla	317	69	29	1	330	131	43	3	142	35	13	0
Sicke	173	48	20	1	295	114	38	2	63	36	3	1
LK Wolfenbüttel	1.767	546	264	25	2.819	1.095	647	44	1.418	346	347	31
Großraum Braunschweig	6.336	2.406	1.381	152	14.575	7.289	5.763	1.745	17.818	4.262	5.315	1.134

Anzahl Gebäude	1949-1957				1958-1968				1969-1978			
	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6
Braunschweig	2.234	535	992	1.196	4.992	972	1.311	1.361	4.102	486	492	778
Salzgitter	1.138	320	1.209	239	2.702	454	788	521	2.275	407	154	245
Wolfsburg	2.062	553	726	342	3.039	772	983	865	2.672	426	246	400
Gifhorn	855	267	215	30	2.045	557	230	72	1.759	340	149	67
Sassenburg	176	18	12	3	299	86	32	1	338	90	12	1
Wittingen	192	36	23	6	409	144	50	9	355	74	6	5
Boldecker Land	206	55	6	0	416	97	18	2	487	77	23	0
Brome	241	67	18	0	438	105	9	2	481	115	10	2
Hankensbüttel	183	66	13	3	334	79	39	0	336	76	12	0
Isenbüttel	247	77	27	0	415	152	25	4	516	108	34	3
Meinersen	256	50	9	0	586	213	29	1	834	163	41	1
Papenteich	247	84	14	8	569	192	51	3	966	184	42	3
Wesendorf	245	53	16	0	375	81	32	0	373	131	18	0
LK Gifhorn	2.848	773	353	50	5.886	1.706	515	94	6.445	1.358	347	82
Bad Harzburg	319	88	117	13	590	234	136	74	500	153	151	108
Braunlage	148	57	23	3	243	76	74	18	139	57	78	67
Goslar	679	224	409	31	1.277	273	302	178	666	220	118	76
Langelshelm	210	79	37	3	422	163	68	10	408	180	59	22
Liebenburg	118	70	20	2	374	116	37	3	213	35	7	1
Seesen	254	108	55	16	747	230	160	16	444	135	94	28
Lutter am Barenberge	72	32	6	0	121	42	12	1	117	49	16	0
Clausthal-Zellerfeld	199	48	56	13	520	110	104	36	272	119	108	57
LK Goslar	1.999	706	723	81	4.294	1.244	893	336	2.759	948	631	359
Büddenstedt	183	9	22	2	74	22	40	3	24	9	3	0
Helmstedt	721	89	154	85	903	78	247	58	402	86	67	52
Königs-Lutter am Elm	253	69	67	6	489	159	50	15	592	92	41	15
Lehre	177	24	6	1	390	142	43	23	542	91	60	17
Schöningen	566	51	92	48	580	53	135	21	302	45	38	19
Grasleben	63	6	3	0	154	78	49	3	129	28	6	3
Heeseberg	157	23	2	8	117	40	5	6	92	7	7	0
Nord-Elm	166	26	9	1	219	73	25	5	194	51	18	3
Velpke	194	61	18	0	443	147	25	0	553	87	19	3
LK Helmstedt	2.480	358	373	151	3.369	792	619	134	2.830	496	259	112
Edemissen	178	75	18	2	415	125	22	3	442	128	23	3
Hohenhameln	115	25	16	0	162	90	31	1	397	91	17	0
Ilse	495	114	42	3	644	245	70	0	634	182	41	3
Lengede	99	58	44	0	253	78	45	10	375	59	28	15
Peine	1.071	216	169	41	1.618	472	276	68	1.389	363	131	89
Vechelde	173	49	15	0	541	163	43	15	477	142	47	9
Wendeburg	108	31	9	0	248	124	13	3	338	86	16	1
LK Peine	2.239	568	313	46	3.881	1.297	500	100	4.052	1.051	303	120
Cremlingen	176	31	9	3	528	142	30	11	663	119	36	20
Wolfenbüttel	745	152	202	35	2.085	304	474	291	1.107	170	209	137
Elm-Asse	318	67	30	4	440	157	67	4	565	83	48	10
Baddeckenstedt	157	0	15	0	371	98	21	0	448	127	18	1
Oderwald	106	45	19	1	262	91	22	0	144	52	9	0
Schladen-Werla	175	47	31	8	280	122	62	6	204	47	16	15
Sickte	130	47	15	2	294	74	45	6	386	54	6	2
LK Wolfenbüttel	1.807	389	321	53	4.260	988	721	318	3.517	652	342	185
Großraum Braunschweig	16.807	4.202	5.010	2.158	32.423	8.225	6.330	3.729	28.652	5.824	2.774	2.281

Anzahl Gebäude	1979-1983				1984-1994				1995-2001			
	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6
Braunschweig	1.295	179	157	239	1.857	207	247	246	1.618	144	148	183
Salzgitter	998	146	37	68	1.667	190	101	198	1.363	116	200	37
Wolfsburg	1.192	199	77	57	2.137	326	352	184	2.209	199	90	71
Gifhorn	816	165	58	18	1.899	272	204	104	926	133	86	28
Sassenburg	177	29	4	1	547	61	32	0	681	75	24	1
Wittingen	184	32	4	2	367	47	18	2	349	56	9	0
Boldecker Land	180	41	15	1	398	58	18	1	576	40	31	7
Brome	336	77	12	0	710	93	44	7	640	61	36	3
Hankensbüttel	186	35	6	0	316	56	15	0	360	55	9	4
Isenbüttel	394	58	15	0	963	131	50	8	627	59	42	7
Meinersen	402	83	23	0	886	117	68	3	1.054	115	37	6
Papenteich	485	108	20	3	1.135	132	47	9	1.210	76	56	18
Wesendorf	228	47	3	0	666	118	54	6	866	119	27	8
LK Gifhorn	3.388	675	160	25	7.887	1.085	550	140	7.289	789	357	82
Bad Harzburg	122	44	46	41	204	51	31	18	285	47	32	6
Braunlage	51	13	13	30	55	19	14	9	35	18	0	6
Goslar	393	112	36	32	394	69	61	43	396	42	54	21
Langelshelm	92	28	25	10	166	44	13	13	221	25	18	1
Liebenburg	111	39	9	0	163	30	13	1	188	30	4	3
Seesen	214	84	25	9	208	35	57	21	353	63	18	17
Lutter am Barenberge	43	31	1	0	61	9	3	0	64	6	3	1
Clausthal-Zellerfeld	115	44	33	8	96	29	29	19	91	18	9	7
LK Goslar	1.141	395	188	130	1.347	286	221	124	1.633	249	138	62
Büddenstedt	34	3	0	0	15	3	0	0	10	1	0	0
Helmstedt	255	23	9	16	322	41	13	19	348	22	12	10
Königslutter am Elm	259	84	14	0	392	61	31	9	388	35	16	9
Lehre	190	28	28	6	385	52	34	6	310	21	34	3
Schöningen	154	12	10	5	133	9	13	10	96	12	10	3
Grasleben	64	10	6	0	147	31	13	0	153	4	7	0
Heeseberg	41	3	0	0	37	6	0	0	71	6	2	1
Nord-Elm	133	17	3	0	144	14	15	0	135	10	3	0
Velpke	325	34	6	1	451	68	18	2	446	30	22	1
LK Helmstedt	1.455	214	76	28	2.026	285	137	46	1.957	141	106	27
Edemissen	246	51	4	4	445	55	24	2	547	45	28	7
Hohenhameln	180	64	20	3	203	43	9	0	410	46	19	4
Ilse	364	52	11	0	490	66	18	5	654	53	33	6
Lengede	234	39	18	1	275	34	28	6	565	43	39	9
Peine	544	94	33	35	843	102	142	35	1.107	102	101	19
Vechelde	269	52	33	8	551	56	25	24	608	34	40	9
Wendeburg	135	31	5	3	295	39	31	3	436	39	28	3
LK Peine	1.972	383	124	54	3.102	395	277	75	4.327	362	288	57
Cremlingen	320	17	16	0	318	42	3	0	492	29	34	6
Wolfenbüttel	630	79	48	51	789	97	123	54	1.078	41	55	68
Elm-Asse	286	42	6	3	410	50	34	7	769	52	44	6
Baddeckenstedt	188	26	2	0	171	41	18	3	401	28	9	3
Oderwald	123	13	1	0	99	6	13	0	286	32	9	1
Schladen-Werla	105	26	7	0	121	13	13	2	245	22	10	2
Sickte	167	16	6	2	275	43	26	5	423	47	16	43
LK Wolfenbüttel	1.819	219	86	56	2.183	292	230	71	3.694	251	177	129
Großraum Braunschweig	13.260	2.410	905	657	22.206	3.066	2.115	1.084	24.090	2.251	1.504	648

Anzahl Gebäude	2002-2009				2010-2015				Bestand heute			
	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6
Braunschweig	2.872	120	120	130	145	9	6	2	23.813	4.038	6.556	6.375
Salzgitter	897	94	39	4	73	3	10	2	14.614	2.585	4.256	1.369
Wolfsburg	2.555	190	110	10	314	25	9	0	17.391	3.023	3.048	2.163
Gifhorn	666	57	17	12	48	15	1	0	9.972	2.329	1.218	343
Sassenburg	322	3	3	0	25	10	0	0	2.763	428	145	11
Wittingen	157	6	2	0	3	0	0	0	2.859	653	186	28
Boldecker Land	323	24	4	2	13	0	0	0	2.751	443	141	18
Brome	524	49	3	1	28	7	0	0	4.020	765	202	21
Hankensbüttel	133	9	1	3	19	0	0	0	2.430	574	152	18
Isenbüttel	276	31	6	1	13	7	0	0	3.697	737	251	33
Meinersen	427	42	8	0	49	3	0	0	5.097	1.042	335	14
Papenteich	699	63	15	0	47	0	6	0	5.873	1.147	364	50
Wesendorf	305	36	3	0	43	3	0	4	3.567	706	200	20
LK Gifhorn	3.832	320	62	19	288	45	7	4	43.029	8.824	3.194	556
Bad Harzburg	169	9	6	5	3	0	0	0	3.109	1.064	958	319
Braunlage	13	3	0	0	0	0	0	0	1.181	435	388	145
Goslar	197	6	4	10	12	3	0	0	5.781	1.646	2.030	439
Langelshiem	100	7	2	0	6	0	0	0	2.207	1.020	427	70
Liebenburg	65	3	0	3	6	0	0	0	2.025	586	176	19
Seesen	154	34	7	1	6	9	0	0	3.451	1.230	739	124
Lutter am Barenberge	66	4	1	0	7	0	0	0	920	385	82	2
Clausthal-Zellerfeld	30	6	3	0	6	0	0	0	2.077	862	745	175
LK Goslar	794	72	23	19	46	12	0	0	20.751	7.228	5.545	1.293
Büddenstedt	25	0	0	0	3	0	0	0	748	107	109	6
Helmstedt	262	4	3	0	3	0	0	0	4.135	728	1.027	272
Königsutter am Elm	212	17	3	10	32	0	0	3	3.418	876	362	76
Lehre	292	10	3	0	19	3	1	0	2.588	516	285	63
Schöningen	41	3	0	0	3	0	0	0	2.382	387	545	120
Grasleben	113	3	0	0	6	0	0	0	1.101	227	148	7
Heeseberg	41	3	0	0	7	0	0	0	1.178	248	60	16
Nord-Elm	104	6	3	0	7	0	0	0	1.595	365	135	12
Velpke	310	38	6	4	39	1	0	0	3.372	667	179	14
LK Helmstedt	1.400	84	18	14	119	4	1	3	20.517	4.121	2.850	586
Edemissen	242	9	6	1	9	3	0	0	3.004	708	190	26
Hohenhameln	149	3	3	4	6	3	0	0	2.137	542	181	13
Ilse	311	17	3	0	0	0	0	0	5.408	1.310	374	20
Lengede	396	27	13	0	9	0	3	0	2.896	548	275	42
Peine	702	49	26	7	47	6	3	0	9.360	2.043	1.468	360
Vechelde	391	16	6	1	29	0	3	3	3.654	786	319	75
Wendeburg	308	28	4	3	18	0	0	0	2.261	540	181	24
LK Peine	2.499	149	61	16	118	12	9	3	28.720	6.477	2.988	560
Cremlingen	371	17	4	0	38	3	0	0	3.308	574	194	45
Wolfenbüttel	563	19	15	9	34	0	0	3	8.216	1.344	1.820	722
Elm-Asse	269	11	6	0	4	0	0	0	4.773	944	406	40
Baddeckenstedt	174	12	3	0	10	3	0	0	2.764	557	185	7
Oderwald	104	6	0	0	0	0	0	0	1.665	439	159	9
Schladen-Werla	134	7	6	6	9	0	0	0	2.062	519	230	43
Sickte	182	10	3	0	30	0	0	0	2.418	489	178	64
LK Wolfenbüttel	1.797	82	37	15	125	6	0	3	25.206	4.866	3.172	930
Großraum Braunschweig	16.646	1.111	470	227	1.228	116	42	17	194.041	41.162	31.609	13.832

Anhang C.1.14 Anzahl der Wohnungen nach Baujahr und Gebäudetyp 2015 (Quelle: LSN 2017c (Sonderauswertung) und eigene Berechnungen)

Anzahl Wohnungen	1800-1859				1860-1918				1919-1948			
	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6
Braunschweig	164	0	330	127	697	994	5.789	13.378	3.837	1.737	7.358	6.761
Salzgitter	428	409	433	25	717	772	782	68	2.356	509	6.051	226
Wolfsburg	223	127	179	13	392	340	405	129	596	212	1.344	1.534
Gifhorn	155	166	119	33	418	559	517	51	385	308	257	45
Sassenburg	10	6	12	0	77	67	61	0	115	50	37	7
Wittingen	41	22	32	0	433	250	150	29	369	204	91	0
Boldecker Land	16	18	4	3	90	63	70	9	46	29	16	16
Brome	80	12	0	9	327	247	164	13	215	113	53	7
Hankensbüttel	60	29	33	4	250	201	100	12	253	156	86	9
Isenbüttel	24	21	27	0	150	145	104	28	72	66	55	10
Meinersen	83	90	68	0	292	274	203	6	228	145	134	18
Papenteich	61	41	55	6	278	430	283	40	176	145	60	0
Wesendorf	22	3	6	33	140	113	58	0	304	115	105	0
LK Gifhorn	552	408	356	88	2.455	2.349	1.710	188	2.163	1.331	894	112
Bad Harzburg	100	111	126	27	286	376	1.119	288	531	393	445	59
Braunlage	109	87	105	0	177	186	346	122	211	96	207	31
Goslar	395	297	637	203	392	596	1.832	268	980	462	1.366	109
Langelshiem	160	2	147	13	248	638	389	21	174	180	273	51
Liebenburg	174	141	107	18	267	214	125	0	346	163	83	0
Seesen	190	232	204	21	463	529	634	19	418	319	319	22
Lutter am Barenberge	106	114	35	0	199	229	110	0	64	63	26	0
Clausthal-Zellerfeld	207	257	387	38	302	517	824	176	239	174	243	80
LK Goslar	1.441	1.241	1.748	320	2.334	3.285	5.379	894	2.963	1.850	2.962	352
Büddenstedt	6	13	10	0	55	62	46	0	319	49	100	6
Helmstedt	137	101	189	92	291	424	1.240	94	491	224	380	63
Königslutter am Elm	250	176	113	9	414	413	299	29	137	111	113	6
Lehre	52	50	57	0	169	193	168	22	62	31	62	16
Schöningen	144	73	134	15	200	236	600	66	163	82	188	29
Grasleben	49	38	25	0	129	92	159	9	94	29	76	0
Heeseberg	175	97	12	0	342	212	89	6	98	26	57	0
Nord-Elm	122	76	39	0	255	195	148	6	116	64	36	0
Velpke	175	89	53	18	334	256	133	7	102	53	39	0
LK Helmstedt	1.110	713	632	134	2.189	2.083	2.882	239	1.582	669	1.051	120
Edemissen	0	56	36	14	296	268	86	0	184	110	98	0
Hohenhameln	115	79	34	0	289	208	177	9	111	58	39	0
Ilse	77	130	44	0	958	664	367	21	781	357	164	0
Lengede	95	86	43	0	177	143	97	9	418	184	67	0
Peine	157	137	100	3	730	608	1.209	192	1.152	541	786	227
Vechelde	155	133	77	0	296	323	220	50	164	80	90	0
Wendeburg	56	20	27	0	226	206	153	21	93	103	58	37
LK Peine	655	641	361	17	2.972	2.420	2.309	302	2.903	1.433	1.302	264
Cremlingen	100	103	38	9	225	207	137	10	77	51	28	7
Wolfenbüttel	245	208	497	144	379	482	1.303	227	561	253	1.099	122
Elm-Asse	433	246	138	0	963	557	346	64	316	157	138	7
Baddeckenstedt	289	139	134	0	416	239	178	0	139	59	43	0
Oderwald	210	138	72	0	211	215	144	0	120	57	62	46
Schlafen-Werla	317	151	94	6	330	216	158	32	142	66	50	0
Sicke	173	111	67	10	295	213	143	17	63	73	31	10
LK Wolfenbüttel	1.767	1.096	1.040	169	2.819	2.129	2.409	350	1.418	716	1.451	192
Großraum Braunschweig	6.340	4.635	5.079	893	14.575	14.372	21.665	15.548	17.818	8.457	22.413	9.561

Anzahl Wohnungen	1949-1957				1958-1968				1969-1978			
	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6
Braunschweig	2.234	1.100	4.857	11.931	4.992	1.902	6.464	14.548	4.102	967	2.274	11.663
Salzgitter	1.138	632	5.729	1.965	2.702	917	4.166	5.697	2.275	772	698	3.106
Wolfsburg	2.062	1.080	3.391	3.447	3.039	1.533	5.076	9.853	2.672	874	1.095	5.546
Gifhorn	855	517	935	292	2.045	1.138	1.122	524	1.759	657	672	742
Sassenburg	176	43	48	19	299	169	90	9	338	177	48	9
Wittingen	192	87	113	33	409	2	210	78	355	130	25	56
Boldecker Land	206	89	35	0	416	194	80	13	487	187	73	0
Brome	241	134	78	0	438	207	51	19	481	235	50	13
Hankensbüttel	183	110	56	9	334	166	162	0	336	151	44	0
Isenbüttel	247	163	63	0	415	288	115	31	516	218	134	16
Meinersen	256	102	57	0	586	418	104	3	834	321	142	9
Papenteich	247	171	37	57	569	368	162	11	966	363	165	28
Wesendorf	245	116	72	0	375	2	131	0	373	239	83	0
LK Gifhorn	2.848	1.532	1.494	410	5.886	2.952	2.227	688	6.445	2.678	1.436	873
Bad Harzburg	319	183	529	183	590	448	670	548	500	327	637	1.620
Braunlage	148	103	115	20	243	154	284	188	139	126	319	1.035
Goslar	679	458	1.872	223	1.277	561	1.429	1.639	666	401	560	1.457
Langelsheim	210	144	137	18	422	330	214	101	408	352	243	259
Liebenburg	118	128	80	15	374	221	144	59	213	80	54	3
Seesen	254	213	237	138	747	462	663	182	444	268	441	315
Lutter am Barenberge	72	68	15	0	121	83	55	9	117	105	37	0
Clausthal-Zellerfeld	199	100	269	98	520	232	449	371	272	199	465	1.479
LK Goslar	1.999	1.397	3.254	695	4.294	2.491	3.908	3.097	2.759	1.858	2.756	6.168
Büddenstedt	183	18	113	15	74	41	131	10	24	12	12	0
Helmstedt	721	158	714	813	903	172	1.226	628	402	173	332	482
Königsutter am Elm	253	159	267	12	489	292	283	169	592	203	146	155
Lehre	177	56	26	6	390	280	238	175	542	159	256	151
Schöningen	566	103	488	382	580	121	595	161	302	88	171	168
Grasleben	63	19	18	0	154	121	238	18	129	59	26	12
Heeseberg	157	37	9	20	117	74	26	12	92	23	16	0
Nord-Elm	166	58	40	3	219	151	84	58	194	89	77	25
Velpke	194	113	74	0	443	293	87	0	553	195	94	25
LK Helmstedt	2.480	721	1.749	1.251	3.369	1.545	2.908	1.231	2.830	1.001	1.130	1.018
Edemissen	178	129	91	18	415	244	87	9	442	250	95	15
Hohenhameln	115	50	46	0	162	170	116	3	397	185	62	0
Ilse	495	228	158	22	644	495	223	0	634	374	150	19
Lengede	99	107	185	0	253	169	176	74	375	131	114	118
Peine	1.071	423	794	388	1.618	963	1.125	763	1.389	693	603	1.039
Vechelde	173	106	57	0	541	336	228	87	477	257	215	175
Wendeburg	108	59	19	0	248	243	71	21	338	192	79	6
LK Peine	2.239	1.102	1.350	428	3.881	2.620	2.026	957	4.052	2.082	1.318	1.372
Cremlingen	176	65	59	6	528	290	112	79	663	213	230	153
Wolfenbüttel	745	277	970	315	2.085	616	2.496	2.688	1.107	365	1.053	1.415
Elm-Asse	318	150	130	16	440	282	380	27	565	183	176	98
Baddeckenstedt	157	0	47	0	371	219	67	0	448	249	72	7
Oderwald	106	98	59	9	262	173	98	0	144	100	41	0
Schladen-Werla	175	96	213	58	280	231	303	25	204	95	75	90
Sicke	130	84	43	13	294	170	156	46	386	2	37	16
LK Wolfenbüttel	1.807	770	1.521	417	4.260	1.981	3.612	2.865	3.517	1.207	1.684	1.779
Großraum Braunschweig	16.807	8.334	23.345	20.544	32.423	15.941	30.387	38.936	28.652	11.439	12.391	31.525

Anzahl Wohnungen	1979-1983				1984-1994				1995-2001			
	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6
Braunschweig	1.295	345	692	2.653	1.857	427	1.221	3.052	1.618	259	773	2.054
Salzgitter	998	333	206	624	1.667	361	474	1.976	1.363	240	769	432
Wolfsburg	1.192	394	369	569	2.137	639	1.595	1.958	2.209	388	416	794
Gifhorn	816	294	219	335	1.899	548	1.047	928	926	275	418	338
Sassenburg	177	53	24	6	547	116	96	0	681	135	92	12
Wittingen	184	89	7	13	367	101	82	13	349	102	24	0
Boldecker Land	180	75	36	7	398	120	49	9	576	76	121	40
Brome	336	145	36	0	710	2	169	42	640	114	155	19
Hankensbüttel	186	70	9	0	316	115	51	0	360	2	35	15
Isenbüttel	394	121	34	0	963	259	259	67	627	115	194	84
Meinersen	402	158	58	0	886	233	244	24	1.054	234	169	19
Papenteich	485	194	74	34	1.135	257	212	64	1.210	167	227	174
Wesendorf	228	100	9	0	666	252	196	30	866	242	105	58
LK Gifhorn	3.388	1.299	506	395	7.887	2.003	2.405	1.177	7.289	1.462	1.540	759
Bad Harzburg	122	81	142	506	204	97	171	135	285	91	133	76
Braunlage	51	32	55	262	55	51	70	172	35	30	0	93
Goslar	393	223	172	316	394	135	262	406	396	79	198	211
Langelshelm	92	59	92	47	166	76	34	76	221	61	55	6
Liebenburg	111	60	30	0	163	85	51	3	188	50	39	3
Seesen	214	160	137	95	208	2	195	173	353	114	111	118
Lutter am Barenberge	43	53	3	0	61	23	27	0	64	15	13	12
Clausthal-Zellerfeld	115	104	132	12	96	50	102	232	91	37	36	47
LK Goslar	1.141	772	763	1.238	1.347	519	912	1.197	1.633	477	585	566
Büddenstedt	34	9	0	0	15	3	0	0	10	3	0	0
Helmstedt	255	49	64	103	322	64	0	104	348	48	45	215
Königslutter am Elm	259	150	68	0	392	131	160	100	388	66	90	41
Lehre	190	67	93	28	385	109	143	70	310	49	127	23
Schöningen	154	12	31	31	133	38	71	44	96	24	61	42
Grasleben	64	23	18	0	147	47	35	0	153	29	13	0
Heeseberg	41	12	0	0	37	13	0	0	71	9	9	7
Nord-Elm	133	42	9	0	144	20	56	0	135	13	18	0
Velpke	325	57	31	6	451	145	75	15	446	61	82	9
LK Helmstedt	1.455	421	314	168	2.026	570	540	333	1.957	302	445	337
Edemissen	246	96	34	25	445	129	86	16	547	88	89	42
Hohenhameln	180	128	79	28	203	70	0	0	410	96	78	7
Ilse	364	104	43	0	490	129	90	42	654	112	118	28
Lengede	234	72	63	9	275	80	134	80	565	81	168	116
Peine	544	184	216	242	843	2	663	353	1.107	212	508	220
Vechelde	269	84	110	129	551	117	0	88	608	62	152	136
Wendeburg	135	59	19	22	295	66	98	33	436	79	110	48
LK Peine	1.972	727	564	455	3.102	593	1.071	612	4.327	730	1.223	597
Cremlingen	320	26	57	0	318	78	19	0	492	63	188	73
Wolfenbüttel	630	167	229	443	789	174	577	459	1.078	2	273	650
Elm-Asse	286	58	54	35	410	117	175	28	769	103	148	129
Baddeckenstedt	188	56	10	0	171	66	66	16	401	71	40	45
Oderwald	123	22	4	0	99	19	22	0	286	69	34	9
Schladen-Werla	105	58	20	0	121	34	46	16	245	49	57	11
Sicke	167	35	32	18	275	75	79	45	423	78	114	552
LK Wolfenbüttel	1.819	422	406	496	2.183	563	984	564	3.694	435	854	1.469
Großraum Braunschweig	13.260	4.713	3.820	6.598	22.206	5.675	9.202	10.869	24.090	4.293	6.605	7.008

Anzahl Wohnungen	2002-2009				2010-2015				Bestand heute			
	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6
Braunschweig	2.872	235	548	1.560	145	19	21	18	23.813	7.985	30.327	67.745
Salzgitter	897	174	207	28	73	6	25	25	14.614	5.125	19.540	14.172
Wolfsburg	2.555	354	424	125	314	55	53	0	17.391	5.996	14.347	23.968
Gifhorn	666	117	60	132	48	27	3	0	9.972	4.606	5.369	3.420
Sassenburg	322	16	18	0	25	19	0	0	2.767	851	526	62
Wittingen	157	13	7	0	3	0	0	0	2.859	1.000	741	222
Boldecker Land	323	48	16	12	13	0	0	0	2.751	899	500	109
Brome	524	86	14	6	28	10	0	0	4.020	1.305	770	128
Hankensbüttel	133	18	6	30	19	0	0	0	2.430	1.018	582	79
Isenbüttel	276	67	15	3	13	10	0	0	3.697	1.473	1.000	239
Meinersen	427	80	36	0	49	3	0	0	5.097	2.058	1.215	79
Papenteich	699	2	54	0	47	0	15	0	5.873	2.138	1.344	414
Wesendorf	305	73	15	0	43	3	0	24	3.567	1.258	780	145
LK Gifhorn	3.832	520	241	183	288	72	18	24	43.033	16.606	12.827	4.897
Bad Harzburg	169	15	36	37	3	0	0	0	3.109	2.122	4.008	3.479
Braunlage	13	6	0	0	0	0	0	0	1.181	871	1.501	1.923
Goslar	197	28	40	78	12	6	0	0	5.781	3.246	8.368	4.910
Langelshelm	100	10	6	0	6	0	0	0	2.207	1.852	1.590	592
Liebenburg	65	9	0	18	6	0	0	0	2.025	1.151	713	119
Seesen	154	59	37	6	6	15	0	0	3.451	2.373	2.978	1.089
Lutter am Barenberge	66	10	3	0	7	0	0	0	920	763	324	21
Clausthal-Zellerfeld	30	12	9	0	6	0	0	0	2.077	1.682	2.916	2.533
LK Goslar	794	149	131	139	46	21	0	0	20.751	14.060	22.398	14.666
Büddenstedt	25	0	0	0	3	0	0	0	748	210	412	31
Helmstedt	262	16	13	0	3	0	0	0	4.135	1.429	4.203	2.594
Königsutter am Elm	212	40	28	26	32	0	0	12	3.418	1.741	1.567	559
Lehre	292	23	9	0	19	3	3	0	2.588	1.020	1.182	491
Schöningen	41	6	0	0	3	0	0	0	2.382	783	2.339	938
Grasleben	113	6	0	0	6	0	0	0	1.101	463	608	39
Heeseberg	41	6	0	0	7	0	0	0	1.178	509	218	45
Nord-Elm	104	9	6	0	7	0	0	0	1.595	717	513	92
Velpke	310	59	21	21	39	3	0	0	3.372	1.324	689	101
LK Helmstedt	1.400	165	77	47	119	6	3	12	20.517	8.196	11.731	4.890
Edemissen	242	12	30	6	9	6	0	0	3.004	1.388	732	145
Hohenhameln	149	6	6	14	6	6	0	0	2.137	1.056	637	61
Ilse	311	32	12	0	0	0	0	0	5.408	2.625	1.369	132
Lengede	396	57	68	0	9	0	9	0	2.896	1.110	1.124	406
Peine	702	86	62	115	47	12	11	0	9.360	3.861	6.077	3.542
Vechelde	391	47	24	9	29	0	6	42	3.654	1.545	1.179	716
Wendeburg	308	52	15	29	18	0	0	0	2.261	1.079	649	217
LK Peine	2.499	292	217	173	118	24	26	42	28.720	12.664	11.767	5.219
Cremlingen	371	30	16	0	38	7	0	0	3.308	1.133	884	337
Wolfenbüttel	563	38	87	149	34	0	0	18	8.216	2.582	8.584	6.630
Elm-Asse	269	18	6	0	4	0	0	0	4.773	1.871	1.691	404
Baddeckenstedt	174	24	10	0	10	3	0	0	2.764	1.125	667	68
Oderwald	104	12	0	0	0	0	0	0	1.665	903	536	64
Schladen-Werla	134	16	25	52	9	0	0	0	2.062	1.012	1.041	290
Sickte	182	10	6	0	30	0	0	0	2.418	851	708	727
LK Wolfenbüttel	1.797	148	150	201	125	10	0	18	25.206	9.477	14.111	8.520
Großraum Braunschweig	16.646	2.037	1.995	2.456	1.228	213	146	139	194.045	80.109	137.048	144.077

Anhang C.1.15 Wohnflächen nach Baujahr und Gebäudetypologie 2015 (Quelle: LSN 2017c (Sonderauswertung) und eigene Berechnungen)

Wohnfläche m ²	1800-1859				1860-1918				1919-1948			
	EFH	ZFH	≥ 6	<6	EFH	ZFH	≥ 6	<6	EFH	ZFH	≥ 6	<6
Braunschweig	24.349	0	28.281	8.905	104.999	106.941	524.834	1.037.611	453.016	153.376	496.664	449.235
Salzgitter	67.660	44.744	39.248	1.386	101.924	83.770	66.023	5.177	249.955	45.778	353.943	14.028
Wolfsburg	36.528	13.589	14.285	871	56.663	36.857	32.043	9.504	69.494	19.913	86.825	87.908
Gifhorn	20.707	17.762	10.190	477	52.010	53.429	42.491	1.623	46.065	30.532	19.757	2.925
Sassenburg	1.490	438	960	1.300	10.203	6.834	4.569	0	13.800	4.857	2.590	455
Wittingen	6.109	3.682	2.560	0	71.865	33.581	14.080	1.914	55.763	23.411	8.840	0
Boldecker Land	2.384	2.205	240	201	11.515	6.426	5.896	594	5.520	3.443	1.120	1.040
Brome	11.920	1.284	0	603	53.296	31.655	12.267	858	29.468	12.032	3.710	449
Hankensbüttel	8.940	3.103	2.640	268	41.656	25.208	10.774	792	34.611	17.157	7.321	732
Isenbüttel	3.576	2.247	2.706	0	23.232	15.656	9.652	2.091	8.640	6.402	3.850	650
Meinersen	13.333	9.630	5.440	0	45.917	29.249	19.778	429	29.804	16.786	9.380	1.527
Papenteich	11.340	6.706	4.400	300	42.651	50.238	27.121	2.772	26.590	17.445	4.200	0
Wesendorf	2.948	321	480	1.650	22.784	13.907	5.609	0	37.087	13.662	7.576	0
LK Gifhorn	82.747	47.378	29.616	4.799	375.129	266.183	152.237	11.073	287.348	145.727	68.344	7.778
Bad Harzburg	14.322	10.782	9.953	2.568	40.852	37.308	87.215	21.911	62.962	33.600	32.436	3.298
Braunlage	12.467	6.668	8.400	0	22.210	16.690	23.965	5.389	27.610	7.393	11.875	2.015
Goslar	46.345	28.023	46.653	13.603	51.969	56.451	154.213	17.875	108.811	40.880	97.605	7.599
Langelsheim	23.210	17.762	13.739	871	31.980	62.490	30.377	1.527	20.874	15.860	19.559	3.093
Liebenburg	27.595	15.203	10.102	1.206	36.466	20.810	12.860	0	37.989	15.194	6.083	0
Seesen	28.732	24.824	18.172	1.521	65.089	53.099	51.061	1.254	53.259	28.846	24.639	1.430
Lutter am Barenberge	15.436	12.198	2.800	0	26.134	21.655	8.910	0	7.736	5.866	1.820	0
Clausthal-Zellerfeld	25.812	23.500	27.017	3.556	35.493	46.633	58.437	11.225	27.935	16.059	17.601	3.663
LK Goslar	193.919	138.960	136.836	23.325	310.193	315.136	427.038	59.181	347.176	163.698	211.618	21.098
Büddenstedt	894	1.391	800	0	7.700	6.675	4.403	0	36.553	4.155	7.436	567
Helmstedt	19.155	10.807	15.074	7.283	36.207	37.093	97.143	6.557	58.054	19.827	29.163	4.706
Königs-Lutter am Elm	35.062	15.886	11.505	603	59.152	43.038	23.348	2.227	17.301	11.375	8.447	360
Lehre	10.149	5.350	4.896	0	24.337	20.870	14.212	1.452	7.440	2.951	6.577	1.060
Schöningen	15.804	7.811	9.600	1.386	27.774	20.576	47.132	4.003	19.599	7.954	12.934	1.734
Grasleben	7.301	4.257	2.000	0	17.362	9.117	11.233	594	10.429	2.813	5.781	0
Heeseberg	25.992	10.379	960	0	46.523	21.769	7.830	396	12.656	2.522	4.163	0
Nord-Elm	19.271	8.862	2.793	0	38.224	19.002	11.892	360	12.031	6.208	2.520	0
Velpke	25.001	10.829	4.240	1.206	45.061	27.111	11.546	462	12.745	5.141	2.730	0
LK Helmstedt	158.629	75.572	51.868	10.478	302.340	205.251	228.739	16.051	186.808	62.946	79.751	8.427
Edemissen	0	5.992	2.880	938	45.857	30.875	6.966	0	24.371	13.126	8.145	0
Hohenhameln	16.723	8.453	3.713	0	43.021	22.191	15.759	594	13.954	5.240	2.730	0
Ilse	11.473	13.910	3.520	0	130.396	66.688	33.489	1.998	95.764	33.544	7.413	0
Lengede	13.706	9.202	3.440	0	27.097	14.586	7.737	933	49.600	17.762	5.632	0
Peine	24.248	13.689	7.553	201	96.368	63.921	94.377	12.672	130.947	46.720	59.322	15.574
Vechede	23.756	16.742	6.530	0	51.804	37.199	18.586	4.063	21.092	7.601	7.033	0
Wendeburg	8.344	2.140	2.468	0	34.654	23.477	14.543	1.878	13.074	9.991	5.375	2.886
LK Peine	98.250	70.128	30.104	1.139	429.197	258.937	191.457	22.138	348.802	133.984	95.650	18.460
Cremlingen	16.077	12.456	3.040	603	33.829	21.230	10.760	660	9.629	5.199	3.391	374
Wolfenbüttel	36.563	22.229	39.967	9.786	53.038	49.118	105.848	14.891	67.561	24.523	77.134	7.758
Elm-Asse	45.136	14.873	10.720	0	58.980	27.048	15.505	0	17.829	5.723	3.010	0
Baddeckenstedt	31.118	16.397	5.760	0	33.473	22.913	12.851	0	13.454	4.520	4.927	2.555
Oderwald	37.557	15.904	7.932	402	44.144	21.854	12.798	2.112	14.990	6.438	4.064	0
Schladen-Werla	30.060	11.277	6.285	670	42.279	20.679	12.632	1.122	7.560	7.081	2.170	984
Sickte	66.870	25.434	7.369	0	131.252	57.643	29.851	6.409	39.490	14.520	6.473	455
LK Wolfenbüttel	263.381	118.570	81.073	11.461	396.995	220.485	200.245	25.194	170.513	68.004	101.169	12.126
Großraum Braunschweig	925.463	508.941	411.311	62.364	2.077.440	1.493.560	1.822.616	1.185.929	2.113.112	793.426	1.493.964	619.060

Wohnfläche m ²	1949-1957				1958-1968				1969-1978			
	EFH	ZFH	≥ - 6	<6	EFH	ZFH	≥ - 6	<6	EFH	ZFH	≥ - 6	<6
Braunschweig	262.745	95.367	308.255	696.738	602.051	165.389	437.667	920.526	533.161	97.070	175.209	788.337
Salzgitter	127.538	49.701	330.713	104.759	297.859	83.298	277.877	348.619	290.461	78.646	54.503	216.279
Wolfsburg	248.992	87.384	199.116	182.615	378.582	137.375	344.855	624.678	363.649	88.180	89.740	397.365
Gifhorn	100.765	43.529	56.229	10.682	246.617	98.328	76.313	32.331	238.538	67.063	51.243	49.672
Sassenburg	21.546	3.698	3.072	1.140	36.663	15.318	6.030	369	45.195	18.345	3.792	630
Wittingen	26.005	7.482	8.012	1.980	51.428	25.056	13.797	4.368	48.769	13.780	1.975	3.644
Boldecker Land	24.722	8.552	2.896	0	53.236	18.200	6.251	938	64.911	19.988	6.154	0
Brome	30.370	12.453	5.113	0	53.886	20.759	3.417	1.003	65.613	25.266	4.103	962
Hankensbüttel	21.411	11.549	3.584	540	42.918	15.218	10.663	0	41.988	19.002	4.577	0
Isenbüttel	30.279	15.030	4.032	0	54.005	28.198	9.958	2.904	65.517	21.457	12.320	951
Meinersen	31.318	10.388	3.648	0	75.878	41.424	8.804	168	103.082	34.168	11.779	666
Papenteich	30.474	16.654	2.368	3.336	75.387	35.307	14.265	616	134.087	38.899	15.382	2.072
Wesendorf	31.602	9.976	4.608	0	47.032	14.094	9.689	0	49.968	28.559	6.845	0
LK Gifhorn	348.492	139.311	93.562	17.678	737.050	311.902	159.187	42.697	857.668	286.527	118.170	58.597
Bad Harzburg	37.465	15.599	31.123	12.076	72.190	37.463	47.005	31.408	64.897	29.879	43.575	103.316
Braunlage	14.847	8.406	5.685	1.182	32.083	13.778	19.597	8.764	19.995	8.790	21.899	53.553
Goslar	75.273	33.383	108.354	13.380	146.243	48.673	92.234	103.002	91.944	42.506	40.607	88.945
Langelsheim	22.456	11.415	10.730	894	48.385	26.487	15.880	5.681	47.757	33.009	19.698	16.233
Liebenburg	13.806	9.659	5.337	900	41.646	18.907	10.295	3.581	26.530	7.186	4.595	222
Seesen	30.603	19.301	17.019	8.626	89.591	40.775	48.627	10.105	59.607	27.381	34.010	22.286
Lutter am Barenberge	9.197	5.720	1.374	0	15.361	7.189	4.189	687	19.094	11.130	3.433	0
Clausthal-Zellerfeld	21.445	3.663	17.888	7.142	62.416	21.601	30.503	23.753	34.805	17.341	35.575	72.255
LK Goslar	225.092	107.146	197.510	44.200	507.915	214.873	268.330	186.981	364.629	177.222	203.392	356.810
Büddenstedt	19.947	1.548	7.193	837	8.806	3.567	8.320	560	3.228	1.083	837	0
Helmstedt	75.423	13.588	46.536	44.119	100.623	15.859	83.974	38.127	52.749	17.239	25.277	35.894
Königsutter am Elm	29.391	14.243	18.375	720	59.429	26.183	19.466	10.266	79.482	21.433	11.026	11.618
Lehre	21.619	5.295	1.664	360	45.146	24.916	16.361	11.147	65.533	16.285	18.857	11.312
Schöningen	56.369	9.242	30.172	20.461	60.895	10.527	39.206	10.694	36.436	8.600	13.093	10.054
Grasleben	7.541	1.634	1.152	0	19.281	9.938	16.962	1.008	16.327	5.718	2.054	888
Heeseberg	19.473	3.182	576	1.200	14.020	6.438	1.742	720	11.120	2.566	1.308	0
Nord-Elm	18.991	4.988	2.560	180	24.355	13.788	6.523	3.888	24.601	9.434	4.743	1.850
Velpke	24.417	9.718	4.736	0	55.351	26.814	6.203	0	70.294	19.830	6.701	1.850
LK Helmstedt	273.171	63.438	112.964	67.877	387.906	138.030	198.757	76.410	359.770	102.188	84.346	73.466
Edemissen	21.809	12.620	5.824	1.119	50.231	24.540	5.829	426	59.409	24.752	7.315	819
Hohenhameln	14.368	4.435	3.996	0	21.227	16.220	8.655	168	53.731	18.661	6.057	0
Illsede	55.587	21.275	10.112	1.320	77.538	43.131	16.862	0	86.610	39.129	12.166	1.406
Lengede	12.776	9.360	12.216	0	31.168	15.183	13.424	5.480	51.169	14.391	9.699	8.571
Peine	117.313	37.512	50.007	20.628	189.765	81.663	76.850	47.405	175.478	66.588	45.177	65.466
Vechede	21.961	9.820	4.620	0	68.598	29.303	16.208	5.408	62.765	27.416	16.488	12.251
Wendeburg	13.104	7.120	2.418	0	30.437	23.298	6.375	1.341	44.818	19.726	6.378	444
LK Peine	256.918	102.142	89.193	23.067	468.964	233.338	144.203	60.228	533.980	210.663	103.280	88.957
Cremlingen	21.031	5.590	3.776	405	64.980	25.635	8.504	4.448	88.705	19.713	15.222	10.775
Wolfenbüttel	87.024	23.887	62.288	18.840	247.075	53.549	167.079	173.016	143.679	38.770	83.502	101.975
Elm-Asse	19.394	0	3.251	0	49.918	20.158	4.489	0	59.461	26.303	7.869	518
Baddeckenstedt	13.234	8.636	3.920	474	33.038	15.861	6.566	0	19.498	10.006	3.661	0
Oderwald	20.416	8.038	14.805	4.177	31.502	18.429	18.685	1.291	27.108	9.004	6.806	5.452
Schladen-Werla	16.826	8.151	2.752	780	37.880	15.171	10.452	2.576	53.092	11.448	3.207	1.184
Sicke	39.399	13.921	7.618	960	51.663	23.996	24.985	1.512	77.157	19.336	13.090	5.015
LK Wolfenbüttel	217.324	68.223	98.410	25.636	516.056	172.799	240.760	182.843	468.700	134.580	133.357	124.919
Großraum Braunschweig	1.960.272	712.712	1.429.723	1.162.570	3.896.383	1.457.004	2.071.636	2.442.982	3.772.018	1.175.076	961.997	2.104.730

Wohnfläche m²	1979-1983				1984-1994				1995-2001			
	EFH	ZFH	≥ - 6	<6	EFH	ZFH	≥ - 6	<6	EFH	ZFH	≥ - 6	<6
Braunschweig	179.537	37.529	54.265	193.227	250.049	41.879	93.829	193.103	225.394	28.430	62.632	138.410
Salzgitter	133.974	34.704	16.400	46.901	212.794	38.252	37.725	147.286	181.548	23.448	65.276	29.151
Wolfsburg	165.794	40.065	29.968	39.814	280.014	62.463	113.962	129.368	291.943	41.008	36.641	54.317
Gifhorn	116.865	29.993	16.338	24.305	263.477	53.420	77.791	61.726	133.198	29.870	32.391	21.650
Sassenburg	25.037	5.427	1.944	462	73.124	11.368	7.079	0	95.504	15.174	7.146	936
Wittingen	24.078	9.778	567	1.102	50.319	12.541	6.558	652	50.227	10.802	1.896	0
Boldecker Land	22.294	7.614	2.916	539	50.896	11.685	4.067	471	76.850	7.822	9.913	2.300
Brome	44.219	15.088	2.916	0	97.574	18.228	14.058	2.510	89.681	12.349	13.360	1.482
Hankensbüttel	22.440	7.700	741	0	42.570	11.297	4.356	0	50.775	10.890	2.765	1.170
Isenbüttel	49.097	13.006	2.754	0	128.788	26.738	22.652	4.968	90.125	11.533	15.041	5.497
Meinersen	53.042	17.532	4.733	0	122.348	26.634	19.783	1.776	151.157	27.075	12.138	1.482
Papenteich	67.157	21.096	5.994	2.789	154.901	28.289	17.952	5.086	175.489	19.126	18.063	14.622
Wesendorf	30.994	9.861	729	0	84.253	24.696	15.295	2.553	117.021	24.852	9.946	4.342
LK Gifhorn	455.223	137.095	39.632	29.197	1.068.250	224.896	189.591	79.742	1.030.027	169.493	122.659	53.481
Bad Harzburg	17.377	7.641	11.869	35.245	28.302	9.343	12.600	9.960	39.828	8.367	10.589	6.942
Braunlage	7.089	3.520	4.455	15.687	7.425	3.202	5.810	9.824	3.351	2.067	0	5.433
Goslar	56.188	21.686	12.399	21.148	52.760	13.505	18.070	26.819	52.404	7.871	14.471	15.780
Langelsheim	15.587	6.490	5.954	3.619	22.363	7.448	2.822	5.656	29.988	6.039	4.345	468
Liebenburg	13.828	6.577	2.781	0	22.859	8.330	4.233	222	26.141	4.950	3.244	234
Seesen	30.881	16.370	11.321	7.451	30.580	6.860	15.410	12.160	49.073	11.310	9.429	7.915
Lutter am Barenberge	6.079	4.863	243	0	7.778	2.287	2.241	0	9.047	1.485	1.027	936
Clausthal-Zellerfeld	14.069	3.663	9.386	4.498	12.884	3.663	6.400	9.395	12.192	3.663	2.844	3.666
LK Goslar	161.098	70.810	58.408	87.648	184.951	54.638	67.586	74.036	222.024	45.752	45.949	41.374
Büddenstedt	4.577	990	0	0	2.025	294	0	0	1.360	297	0	0
Helmstedt	31.163	5.446	5.122	8.378	44.613	6.272	3.237	6.829	47.614	4.752	3.555	13.751
Königslutter am Elm	36.154	15.009	5.461	0	51.982	14.362	11.759	7.529	54.790	6.971	7.009	3.198
Lehre	24.460	7.370	8.081	2.156	53.273	11.235	11.213	4.533	41.131	4.851	10.144	1.794
Schöningen	19.269	1.320	2.011	2.390	17.388	3.724	6.192	3.256	13.170	2.376	5.106	2.775
Grasleben	8.005	2.732	1.743	0	19.558	4.456	2.700	0	20.537	2.878	1.027	0
Heeseberg	5.271	957	0	0	4.995	1.274	0	0	9.299	891	711	546
Nord-Elm	15.978	4.426	963	0	17.056	1.721	4.648	0	18.111	1.287	1.422	0
Velpe	40.052	6.390	2.221	384	57.782	14.153	5.826	921	62.209	7.536	6.478	702
LK Helmstedt	184.929	44.640	25.602	13.308	268.672	57.491	45.575	23.068	268.221	31.839	35.452	22.766
Edemissen	33.345	9.867	2.754	1.063	61.607	13.354	6.848	1.165	78.206	8.100	7.736	3.276
Hohenhameln	25.240	14.080	6.041	2.113	27.305	6.735	2.241	0	57.395	9.805	6.162	496
Ilse	48.458	11.440	2.360	0	65.049	12.642	7.470	2.988	86.685	11.644	9.322	2.184
Lengede	31.030	7.993	5.042	693	36.733	7.840	12.899	5.288	77.616	8.039	14.241	8.410
Peine	70.716	17.662	15.690	18.968	113.991	19.992	51.068	24.034	152.074	22.672	40.214	15.269
Vechede	35.012	9.210	9.528	10.696	73.462	11.079	6.225	5.813	81.124	5.671	12.353	8.546
Wendeburg	18.358	6.614	1.539	1.981	39.605	6.468	8.134	2.541	62.407	7.821	8.690	3.095
LK Peine	262.159	76.866	42.954	35.514	417.752	78.110	94.885	41.829	595.507	73.752	98.718	41.276
Cremlingen	43.331	3.493	4.643	0	43.672	7.839	2.062	0	67.616	7.364	14.206	4.300
Wolfenbüttel	87.532	18.323	18.508	34.414	106.664	17.079	48.025	32.738	146.272	8.118	21.570	49.555
Elm-Asse	25.071	6.160	810	0	23.941	6.587	6.012	1.586	54.469	7.591	3.585	3.510
Baddeckenstedt	17.097	2.420	324	0	12.900	1.428	2.262	0	38.381	6.831	2.516	728
Oderwald	13.380	6.380	1.620	0	14.705	3.332	3.818	1.541	32.828	4.889	4.479	858
Schladen-Werla	25.233	3.850	2.298	2.444	37.263	7.734	6.108	3.586	60.380	7.532	9.006	78.590
Sicke	39.468	3.794	2.579	3.213	56.479	11.466	14.061	2.072	106.807	10.197	13.408	8.398
LK Wolfenbüttel	251.112	44.420	30.782	40.071	295.624	55.465	82.348	41.523	506.753	52.522	68.770	145.939
Großraum Braunschweig	1.793.826	486.129	298.011	485.680	2.978.106	613.194	725.501	729.955	3.321.417	466.244	536.097	526.715

Wohnfläche m ²	2002 - 2009				2010 - 2015				Bestand heute				Gesamt
	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6	EFH	ZFH	3 - 6	<6	
Braunschweig	413.441	26.482	53.264	114.517	107.279	15.135	105.078	1.404	3.156.021	767.598	2.339.978	4.542.013	10.805.610
Salzgitter	123.119	17.226	20.448	2.874	42.250	4.844	6.194	1.576	1.829.082	504.411	1.268.350	918.036	4.519.879
Wolfsburg	366.632	39.097	37.461	8.246	126.151	20.595	22.648	0	2.384.442	586.526	1.007.544	1.534.686	5.513.198
Gifhorn	101.454	10.355	4.997	10.209	50.032	9.303	14.204	0	1.369.728	443.584	401.944	215.600	2.430.856
Sassenburg	44.644	1.584	1.584	0	23.041	5.571	3.390	0	390.247	88.614	42.156	5.292	526.309
Wittingen	21.705	1.287	616	0	10.494	1.030	2.210	0	416.762	142.430	61.111	13.660	633.963
Boldecker Land	43.518	5.106	1.408	936	27.474	3.800	900	0	383.320	94.841	41.761	7.019	526.941
Brome	76.730	8.412	1.232	468	38.075	9.780	850	0	590.832	167.306	61.026	8.335	827.499
Hankensbüttel	19.912	1.782	528	3.065	8.962	2.110	1.000	0	336.183	125.016	48.949	6.567	516.715
Isenbüttel	42.842	6.660	1.320	234	21.594	4.610	3.830	0	517.695	151.537	88.115	17.295	774.642
Meinersen	63.321	8.814	3.739	0	26.772	5.117	2.130	0	715.972	226.817	101.352	6.048	1.050.189
Papenteich	104.270	12.474	5.184	0	53.364	5.750	22.350	0	875.710	251.984	137.279	31.593	1.296.566
Wesendorf	45.900	8.769	1.566	0	20.834	3.337	1.540	2.808	490.423	152.034	63.883	11.353	717.693
LK Gifhorn	564.296	65.243	22.174	14.912	280.642	50.408	52.404	2.808	6.086.872	1.844.163	1.047.576	322.763	9.301.374
Bad Harzburg	24.077	1.485	2.961	2.977	2.834	200	1.410	0	405.106	191.667	290.736	229.701	1.117.210
Braunlage	1.924	594	0	0	4.400	830	280	0	153.401	71.938	101.966	101.847	429.152
Goslar	29.536	2.772	3.520	4.996	11.786	1.604	1.130	0	723.259	297.354	589.256	313.146	1.923.015
Langelsheim	13.849	990	480	0	4.068	700	0	0	280.517	188.690	123.494	38.042	630.743
Liebenburg	9.620	891	0	1.404	1.551	680	0	0	258.031	108.387	59.280	7.769	433.467
Seesen	24.617	5.841	3.238	606	5.288	2.315	280	0	467.320	236.922	233.206	73.355	1.010.803
Lutter am Barenberge	9.768	990	264	0	2.146	350	140	0	127.776	73.733	26.441	1.623	229.573
Clausthal-Zellerfeld	4.440	1.188	792	0	2.328	60	1.400	0	253.819	141.034	207.843	139.153	741.849
LK Goslar	117.831	14.751	11.255	9.983	34.401	6.739	4.300	0	2.669.229	1.309.725	1.632.222	904.636	6.515.812
Büddenstedt	3.544	0	0	0	494	300	0	0	89.128	20.300	28.989	1.964	140.381
Helmstedt	34.639	1.584	1.144	0	9.934	810	880	0	510.174	133.277	311.555	165.644	1.120.650
Königs-Lutter am Elm	29.520	3.960	2.464	2.628	16.146	680	380	936	468.409	173.140	119.240	40.085	800.874
Lehre	39.875	2.277	792	0	13.842	1.547	1.504	0	346.445	102.947	94.301	33.814	577.507
Schönningen	6.067	594	0	0	1.814	-250	0	0	274.585	72.474	165.446	56.753	569.258
Grasleben	16.724	594	0	0	3.978	160	0	0	147.043	44.297	44.652	2.490	238.482
Heeseberg	6.068	594	0	0	1.316	80	0	0	156.733	50.652	17.290	2.862	227.537
Nord-Elm	14.689	891	528	0	4.246	370	0	0	207.553	70.977	38.592	6.278	323.400
Velpke	44.350	5.536	1.848	1.206	21.460	1.467	1.540	0	458.722	134.525	54.069	6.731	654.047
LK Helmstedt	195.476	16.030	6.776	3.834	72.870	5.164	4.304	936	2.658.792	802.589	874.134	316.621	4.652.136
Edemissen	35.181	1.188	2.874	456	14.472	344	4.150	0	424.488	144.758	61.321	9.262	639.829
Hohenhameln	21.234	594	528	1.092	7.080	1.834	1.810	0	301.278	108.248	57.692	4.463	471.681
Ilse	44.561	3.168	750	0	13.230	2.250	1.750	0	715.351	258.821	105.214	9.896	1.089.282
Lengede	56.293	6.111	6.590	0	21.392	1.490	1.725	0	408.580	111.957	92.645	29.375	642.557
Peine	98.900	8.514	6.719	9.119	29.311	3.048	10.140	0	1.199.111	381.981	457.117	229.336	2.267.545
Vechede	54.079	4.929	2.112	702	52.168	2.900	6.438	2.275	545.821	161.870	106.121	49.754	863.566
Wendeburg	44.333	5.580	1.170	2.175	20.936	1.520	3.930	0	330.070	113.755	61.020	16.341	521.186
LK Peine	354.581	30.084	20.743	13.544	158.589	13.386	29.943	2.275	3.924.699	1.281.390	941.130	348.427	6.495.646
Cremlingen	52.639	2.970	1.408	0	16.174	1.253	390	0	457.683	112.742	67.402	21.565	659.392
Wolfenbüttel	83.095	3.762	9.509	9.278	49.732	2.290	15.150	1.413	1.108.235	261.648	648.580	453.664	2.472.127
Elm-Asse	23.564	2.376	1.043	0	5.550	1.087	40	0	383.313	117.906	56.334	5.614	563.167
Baddeckenstedt	14.389	1.188	0	0	2.790	620	0	0	229.372	90.820	42.787	3.757	366.736
Oderwald	18.303	1.584	1.237	3.397	3.782	200	0	0	258.715	96.052	76.244	19.230	450.241
Schladen-Werla	27.712	990	528	0	26.150	810	1.670	0	364.435	94.723	57.108	91.936	608.202
Sicke	38.354	1.782	252	0	6.242	2.040	0	0	653.181	184.129	119.686	28.033	985.029
LK Wolfenbüttel	258.056	14.652	13.977	12.675	110.420	8.300	17.250	1.413	3.454.934	958.020	1.068.141	623.799	6.104.894
Großraum Braunschweig	2.393.432	223.565	186.098	180.585	932.602	124.571	242.121	10.412	26.164.071	8.054.422	10.179.075	9.510.981	53.908.549

Anhang C.1.16 Spezifischer Endenergieverbrauch für Heizung und Warmwasser nach Baujahr und Gebäudetypologie 2015 (Quelle: eigene Berechnungen)

Baualterklassen		Gebäudetyp	Endenergiebedarf bezogen auf unteren Heizwert													
			Aktueller Bestand (teilsanierter Zustand)						konventionelle Sanierung				zukunftsweisende Sanierung			
			Warmwasser	Heizung historisch	Heizung teilsaniert	gesamt historisch (mit Solar)	Gesamt nach Sanierung (IST)	bezogen auf histor. Zustand in %	Warmwasser	Heizung	gesamt (mit Solar)	Einsparung ggü. IST in %	Warmwasser	Heizung	gesamt (mit Solar)	Einsparung ggü. IST in %
von	bis	kWh/(m²a)						kWh/(m²a)				kWh/(m²a)				
	1859	EFH	27	212	177	238	203	85%	24	97	121	40%	18	33	50	75%
1860	1918	EFH	27	208	176	235	202	86%	24	99	124	39%	18	42	59	71%
1919	1948	EFH	27	190	159	217	185	85%	24	88	112	40%	18	35	52	72%
1949	1957	EFH	27	209	181	236	207	88%	24	115	139	33%	18	46	64	69%
1958	1968	EFH	27	207	181	234	207	89%	24	121	145	30%	18	55	73	65%
1969	1978	EFH	27	179	154	206	180	87%	24	94	118	34%	18	43	61	66%
1979	1983	EFH	27	147	127	174	153	88%	24	79	104	32%	18	29	47	69%
1984	1994	EFH	27	160	141	187	167	90%	24	98	122	27%	18	42	59	64%
1995	2001	EFH	27	138	126	165	152	92%	24	97	122	20%	18	43	61	60%
2002	2009	EFH	27	108	98	135	124	92%	24	75	100	20%	18	40	57	54%
2010	2015	EFH	28	119	107	147	134	91%	26	79	104	22%	19	30	49	64%
1860	1918	ZFH	27	181	156	208	182	87%	24	97	121	34%	18	36	53	71%
1919	1948	ZFH	27	162	136	189	162	86%	24	75	99	39%	18	28	45	72%
1949	1957	ZFH	27	179	151	206	177	86%	24	86	110	38%	18	37	54	69%
1958	1968	ZFH	27	131	112	158	138	87%	24	66	91	34%	18	23	40	71%
1969	1978	ZFH	27	152	130	178	156	87%	24	78	103	34%	18	31	49	69%
1979	1983	ZFH	27	152	133	178	159	89%	24	90	115	28%	18	36	54	66%
1984	1994	ZFH	27	123	109	149	135	90%	24	76	101	25%	18	27	45	67%
1995	2001	ZFH	27	108	98	135	124	92%	24	73	97	21%	18	25	42	66%
2002	2009	ZFH	27	100	92	127	118	93%	24	72	97	18%	18	36	53	55%
2010	2015	ZFH	28	108	96	136	123	91%	26	68	94	24%	19	24	43	66%
	1859	MFH	57	180	155	236	203	86%	26	98	124	39%	25	26	51	75%
1860	1918	MFH	57	138	121	195	168	87%	26	82	108	36%	25	19	44	74%
1919	1948	MFH	57	157	135	214	182	85%	26	83	109	40%	25	25	50	72%
1949	1957	MFH	57	147	127	203	174	86%	26	80	106	39%	25	26	51	71%
1958	1968	MFH	57	121	105	178	153	86%	26	68	95	38%	25	18	43	72%
1969	1978	MFH	57	125	110	182	158	87%	26	75	102	36%	25	23	48	70%
1979	1983	MFH	57	110	98	167	145	87%	26	70	96	34%	25	20	45	69%
1984	1994	MFH	57	113	101	170	149	88%	26	74	100	33%	25	22	47	68%
1995	2001	MFH	57	89	83	146	131	90%	26	69	95	27%	25	22	47	64%
2002	2009	MFH	57	58	57	115	105	91%	26	55	81	23%	25	19	44	58%
2010	2015	MFH	55	72	65	127	111	87%	25	48	74	34%	24	15	39	64%

Anhang C.2.2 Potenziale des Energiepflanzenanbaus in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	nutzbare Ackerfläche [ha]	nutzbare Grünlandfläche [ha]	Biogasertrag [m³/a]	Heizwert Biogas [GWh/a]	zusätzlich nutzbarer Stromertrag aus Gärbehälterheizung [GWh/a]
kreisfreie Stadt	Braunschweig	1.007	146	19.279.707	98,27	1,44
kreisfreie Stadt	Salzgitter	35	2	652.870	3,34	0,05
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	1.075	253	20.233.896	102,87	1,51
LK Gifhorn	Gifhorn	228	99	4.902.237	24,82	0,36
LK Gifhorn	Sassenburg	348	191	7.696.499	38,88	0,57
LK Gifhorn	Wittingen	1.867	239	37.047.520	188,94	2,76
LK Gifhorn	Boldecker Land	0	0	0	0,00	0,00
LK Gifhorn	Brome	1.220	252	24.729.120	125,87	1,84
LK Gifhorn	Hankensbüttel	1.424	319	28.990.078	147,50	2,16
LK Gifhorn	Isenbüttel	174	36	3.521.232	17,92	0,26
LK Gifhorn	Meinersen	1.845	221	36.531.565	186,34	2,73
LK Gifhorn	Papenteich	277	22	5.422.214	27,69	0,41
LK Gifhorn	Wesendorf	943	251	19.405.419	98,63	1,44
LK Goslar	Bad Harzburg	0	0	0	0	0
LK Goslar	Braunlage	0	0	0	0	0
LK Goslar	Goslar	842	65	17.484.811	89,30	1,31
LK Goslar	Langelsheim	1.268	387	27.794.398	141,52	2,07
LK Goslar	Liebenburg	168	10	3.470.786	17,73	0,26
LK Goslar	Seesen	234	54	5.034.828	25,63	0,38
LK Goslar	Lutter am Barenberge	324	46	6.826.691	34,82	0,51
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Büddenstedt	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Helmstedt	569	32	10.617.829	54,24	0,79
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	5	1	91.855	0,47	0,01
LK Helmstedt	Lehre	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Schöningen	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Grasleben	552	116	10.776.263	54,83	0,80
LK Helmstedt	Heeseberg	704	0	12.929.620	66,16	0,97
LK Helmstedt	Nord-Elm	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Velpke	708	63	13.345.206	68,11	1,00
LK Peine	Edemissen	1.084	221	22.360.555	113,85	1,67
LK Peine	Hohenhameln	1.491	36	29.350.104	150,09	2,20
LK Peine	Ilse	187	8	3.693.109	18,88	0,28
LK Peine	Lengede	875	49	17.363.947	88,72	1,30
LK Peine	Peine	927	130	18.804.477	95,89	1,40
LK Peine	Vechelde	0	0	0	0	0
LK Peine	Wendeburg	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	166	29	3.598.361	18,33	0,27
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	203	5	4.240.947	21,69	0,32
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	1.270	18	26.467.179	135,38	1,98
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	67	2	1.409.387	7,21	0,11
LK Wolfenbüttel	Oderwald	0	0	0	0	0
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	72	2	1.496.875	7,65	0,11
LK Wolfenbüttel	Sickte	189	6	3.959.979	20,25	0,30
	LK Gifhorn	8.325	1.629	168.245.885	856,59	12,54
	LK Goslar	2.836	563	60.611.515	308,73	4,52
	LK Helmstedt	2.538	212	47.760.773	243,81	3,57
	LK Peine	4.563	444	91.572.192	467,41	6,84
	LK Wolfenbüttel	1.967	62	41.172.728	210,50	3,08
Summe		22.345	3.311	449.529.565	2.291,51	33,53
gemeindefreies Gebiet						
Großraum Braunschweig		22.345	3.311	449.529.565	2.291,51	33,53

Anhang C.2.3 Potenzial der im Biogasprozess einsetzbaren Reststoffe (Gülle/organische Abfälle) in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	energetisch nutzbares Abfallaufkommen [t FM/a]	energetisch nutzbares Gülleaufkommen [t FM/a]	Gesamt Biogasenertrag [m³/a]	Gesamt Heizwert Biogas [GWh/a]	zusätzlich nutzbarer Stromertrag aus Gärbe- hälterheizung [GWh/a]
kreisfreie Stadt	Braunschweig	33.495,5	9.096,6	241.060	17,99	0,26
kreisfreie Stadt	Salzgitter	12.242,8	8.775,4	232.549	7,32	0,11
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	21.715,0	13.035,6	345.444	12,63	0,18
LK Gifhorn	Gifhorn	7.431,2	12.034,5	318.915	5,35	0,08
LK Gifhorn	Sassenburg	1.955,7	10.953,7	290.273	2,47	0,04
LK Gifhorn	Wittingen	2.114,1	35.481,9	940.271	5,88	0,09
LK Gifhorn	Boldecker Land	1.743	10.933,8	289.744	2,36	0,03
LK Gifhorn	Brome	2.758	30.083,5	797.213	5,47	0,08
LK Gifhorn	Hankensbüttel	1.650,3	35.439,2	939.138	5,64	0,08
LK Gifhorn	Isenbüttel	2.769,7	11.963,2	317.026	3,01	0,04
LK Gifhorn	Meinersen	3.710,9	29.744,1	788.220	5,90	0,09
LK Gifhorn	Papenteich	4.239,5	21.667,9	574.199	5,06	0,07
LK Gifhorn	Wesendorf	2.566,9	34.261,4	907.926	5,94	0,09
LK Goslar	Bad Harzburg	2.101,2	4.962,9	131.516	1,73	0,03
LK Goslar	Braunlage	399,1	620,1	16.433	0,28	0,004
LK Goslar	Goslar	4.560,5	13.908,8	368.582	4,17	0,06
LK Goslar	Langelsheim	1.065	4.484,6	118.841	1,14	0,02
LK Goslar	Liebenburg	758,5	10.353,3	274.361	1,79	0,03
LK Goslar	Seesen	1.757,6	13.587,1	360.057	2,72	0,04
LK Goslar	Lutter am Barenberge	377,3	6.649,6	176.215	1,09	0,02
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	1.368,5	1.940,7	51.429	0,95	0,01
LK Helmstedt	Büddenstedt	323,7	1.007,7	26.704	0,30	0,004
LK Helmstedt	Helmstedt	2.779,5	2.697,6	71.487	1,76	0,03
LK Helmstedt	Königs-Lutter am Elm	1.867,3	9.308,6	246.678	2,20	0,03
LK Helmstedt	Lehre	1.377,5	3.933,8	104.246	1,22	0,02
LK Helmstedt	Schöningen	1.394,2	1.851,6	49.067	0,95	0,01
LK Helmstedt	Grasleben	554	3.482,2	92.279	0,75	0,01
LK Helmstedt	Heeseberg	490,2	7.778,2	206.122	1,30	0,02
LK Helmstedt	Nord-Elm	688,2	4.395,1	116.470	0,94	0,01
LK Helmstedt	Velpke	1.460,3	8.836,6	234.169	1,93	0,03
LK Peine	Edemissen	2.233,4	10.345,5	274.156	2,52	0,04
LK Peine	Hohenhameln	1.633,5	8.218,9	217.801	1,93	0,03
LK Peine	Ilse	3.918,5	7.070,7	187.373	2,92	0,04
LK Peine	Lengede	2.296	3.218,2	85.282	1,59	0,02
LK Peine	Peine	8.772,7	10.441,8	276.707	5,81	0,08
LK Peine	Vechelde	2.888,3	7.304,3	193.564	2,44	0,04
LK Peine	Wendeburg	1.804,3	5.949,3	157.657	1,71	0,03
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	2.825,7	1.787,4	47.367	1,66	0,02
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	11.387,5	2.230,9	59.120	6,00	0,09
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	4.179,8	8.247,3	218.555	3,21	0,05
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	2.390,3	3.458,2	91.641	1,67	0,02
LK Wolfenbüttel	Oderwald	1.526,7	3.021,1	80.058	1,17	0,02
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	2.003,3	2.572,1	68.161	1,35	0,02
LK Wolfenbüttel	Sickte	2.259,6	2.921,7	77.424	1,53	0,02
	LK Gifhorn	30.939	232.563	6.162.925	47,06	0,69
	LK Goslar	12.388	56.507	1.497.434	13,87	0,20
	LK Helmstedt	10.935	43.291	1.147.222	11,35	0,17
	LK Peine	23.547	52.549	1.392.540	18,91	0,28
	LK Wolfenbüttel	26.573	24.239	642.326	16,58	0,24
Summe		171.834,80	440.056,70	11.661.500	145,72	2,13
gemeindefreies Gebiet					0,18	0,01
Großraum Braunschweig		171.834,80	440.056,70	11.661.500	145,90	2,14

Anhang C.2.4 Heizpotenzial der energetisch nutzbaren Reststoffe (Alt- und Restholz/Stroh) in den kreisfreien Städten und Gemeinden
(Quelle: eigene Berechnungen)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	energetisch nutzbares Alt-/Restholz [t TS/a]	Heizpotenzial Holz [GWh/a]	energetisch nutzbares Strohaufkommen [t TS/a]	Heizpotenzial Stroh [GWh/a]	Heizpotenzial Gesamt [GWh/a]
kreisfreie Stadt	Braunschweig	31.739,9	145,69	7.343,8	26,44	172,13
kreisfreie Stadt	Salzgitter	17.525,9	80,44	15.837,7	57,02	137,46
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	21.327,3	97,89	7.325,6	26,37	124,26
LK Gifhorn	Gifhorn	8.417,1	38,63	1.750,9	6,30	44,93
LK Gifhorn	Sassenburg	6.350,8	29,15	1.211,3	4,36	33,51
LK Gifhorn	Wittingen	12.560,8	57,65	9.075,5	32,67	90,32
LK Gifhorn	Boldecker Land	4.327,9	19,87	2.200,5	7,92	27,79
LK Gifhorn	Brome	12.532,8	57,53	5.885,2	21,19	78,72
LK Gifhorn	Hankensbüttel	23.383,7	107,33	5.965	21,47	128,8
LK Gifhorn	Isenbüttel	5.069,6	23,27	2.356,4	8,48	31,75
LK Gifhorn	Meinersen	9.481,4	43,52	6.137,1	22,09	65,61
LK Gifhorn	Papenteich	5.181,8	23,78	4.989	17,96	41,74
LK Gifhorn	Wesendorf	11.869,1	54,48	5.619,5	20,23	74,71
LK Goslar	Bad Harzburg	7.530,5	34,56	2.485,5	8,95	43,51
LK Goslar	Braunlage	3.504,1	16,08	0	0	16,08
LK Goslar	Goslar	15.698	72,05	9.356,1	33,68	105,73
LK Goslar	Langelsheim	3.603,1	16,54	2.394,5	8,62	25,16
LK Goslar	Liebenburg	4.247,3	19,50	7.030	25,31	44,81
LK Goslar	Seesen	5.471,7	25,12	7.124,1	25,65	50,77
LK Goslar	Lutter am Barenberge	3.973,2	18,24	4.055,8	14,60	32,84
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	5.195,1	23,85	0	0	23,85
LK Helmstedt	Büddenstedt	1.042,7	4,79	1.226	4,41	9,2
LK Helmstedt	Helmstedt	3.445,5	15,81	3.197,1	11,51	27,32
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	5.966	27,38	9.097,3	32,75	60,13
LK Helmstedt	Lehre	5.214,8	23,94	3.553,2	12,79	36,73
LK Helmstedt	Schöningen	1.957	8,98	2.099	7,56	16,54
LK Helmstedt	Grasleben	1.565,6	7,19	2.880,5	10,37	17,56
LK Helmstedt	Heeseberg	785,9	3,61	8.616,2	31,02	34,63
LK Helmstedt	Nord-Elm	2.983,4	13,69	4.898,7	17,64	31,33
LK Helmstedt	Velpke	5.125,7	23,53	9.129,5	32,87	56,4
LK Peine	Edemissen	3.731,7	17,13	5.788,2	20,84	37,97
LK Peine	Hohenhameln	1.167,1	5,36	5.825,6	20,97	26,33
LK Peine	Ilsede	3.506,6	16,10	5.008,4	18,03	34,13
LK Peine	Lengede	1.782,2	8,18	2.282,6	8,22	16,4
LK Peine	Peine	7.533,5	34,58	6.740,2	24,26	58,84
LK Peine	Vechelde	3.493,9	16,04	4.676	16,83	32,87
LK Peine	Wendeburg	2.388,5	10,96	3.750,6	13,50	24,46
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	3.277,9	15,05	4.335,1	15,61	30,66
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	7.901,8	36,27	5.987,6	21,56	57,83
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	6.240,1	28,64	22.577,5	81,28	109,92
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	6.134,8	28,16	9.367,1	33,72	61,88
LK Wolfenbüttel	Oderwald	3.710,1	17,03	8.201,3	29,52	46,55
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	2.452,2	11,26	6.940,5	24,99	36,25
LK Wolfenbüttel	Sickte	3.923,2	18,01	7.432,7	26,76	44,77
	LK Gifhorn	99.175	455,21	45.190,40	162,67	617,88
	LK Goslar	49.223	225,94	32.446	116,81	342,75
	LK Helmstedt	28.086,60	128,92	44.697,50	160,92	289,84
	LK Peine	23.603,50	108,35	34.071,60	122,65	231
	LK Wolfenbüttel	33.640,10	154,42	64.841,80	233,44	387,86
Summe		304.321,30	1.396,86	251.754,40	906,32	2.303,18
gemeindefreies Gebiet		55.083	252,83			252,83
Großraum Braunschweig		359.404,39	1.649,69	251.754,40	906,32	2.556,01

Anhang C.2.5 Gesamtpotenzial der energetischen Biomassenutzung in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	Heizpotenzial Energiepflanzen [GWh/a]	Heizpotenzial Gülle [GWh/a]	Heizpotenzial organ. Abfälle [GWh/a]	Heizpotenzial Holz [GWh/a]	Heizpotenzial Stroh [GWh/a]	Heizpotenzial Gesamt [GWh/a]	zusätzlich nutzbarer Stromertrag aus Gärbehälterheizung [GWh/a]
kreisfreie Stadt	Braunschweig	93,47	1,18	15,94	145,69	26,44	282,71	25,52
kreisfreie Stadt	Salzgitter	3,17	1,13	5,83	80,44	57,02	147,59	2,34
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	97,85	1,68	10,33	97,89	26,37	234,13	25,35
LK Gifhorn	Gifhorn	23,61	1,47	2,22	38,63	6,06	72,00	6,30
LK Gifhorn	Sassenburg	36,98	1,34	0,58	29,15	4,19	72,25	8,98
LK Gifhorn	Wittingen	179,72	4,35	0,63	57,65	31,41	273,76	42,62
LK Gifhorn	Boldecker Land	0	1,34	0,52	19,87	7,61	29,34	0,43
LK Gifhorn	Brome	119,73	3,69	0,82	57,53	20,37	202,13	28,67
LK Gifhorn	Hankensbüttel	140,30	4,34	0,49	107,33	20,64	273,11	33,49
LK Gifhorn	Isenbüttel	17,05	1,47	0,83	23,27	8,15	50,77	4,46
LK Gifhorn	Meinersen	177,25	3,64	1,11	43,52	21,24	246,76	42,00
LK Gifhorn	Papenteich	26,33	2,65	1,27	23,78	17,26	71,31	6,98
LK Gifhorn	Wesendorf	93,82	4,20	0,77	54,48	19,45	172,71	22,80
LK Goslar	Bad Harzburg	0	0,64	1	34,56	8,95	45,15	0,38
LK Goslar	Braunlage	0	0,08	0,19	16,08	0,00	16,35	0,06
LK Goslar	Goslar	84,95	1,80	2,17	72,05	33,68	194,65	20,52
LK Goslar	Langelsheim	134,36	0,58	0,51	16,54	8,62	160,60	31,26
LK Goslar	Liebenburg	16,87	1,34	0,36	19,50	25,31	63,37	4,28
LK Goslar	Seesen	24,38	1,76	0,84	25,12	25,65	77,73	6,22
LK Goslar	Lutter am Barenberge	33,12	0,86	0,18	18,24	14,60	66,99	7,88
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	0	0,25	0,65	23,85	0	24,75	0,21
LK Helmstedt	Büddenstedt	0	0,13	0,15	4,79	4,41	9,49	0,07
LK Helmstedt	Helmstedt	51,60	0,35	1,32	15,81	11,51	80,59	12,29
LK Helmstedt	Königsutter am Elm	0,45	1,20	0,89	27,38	32,75	62,67	0,59
LK Helmstedt	Lehre	0	0,51	0,66	23,94	12,79	37,90	0,27
LK Helmstedt	Schöningen	0	0,24	0,66	8,98	7,56	17,44	0,21
LK Helmstedt	Grasleben	52,15	0,45	0,26	7,19	10,37	70,42	12,20
LK Helmstedt	Heeseberg	62,93	1,00	0,23	3,61	31,02	98,80	14,81
LK Helmstedt	Nord-Elm	0	0,57	0,33	13,69	17,64	32,22	0,21
LK Helmstedt	Velpke	64,79	1,14	0,69	23,53	32,87	123,02	15,38
LK Peine	Edemissen	108,29	1,34	1,06	17,13	20,84	148,66	25,54
LK Peine	Hohenhameln	142,77	1,06	0,78	5,36	20,97	170,94	33,37
LK Peine	Ilse	17,95	0,91	1,86	16	18,03	54,76	4,78
LK Peine	Lengede	84,39	0,42	1,09	8	8,22	102,12	19,82
LK Peine	Peine	91,21	1,35	4,17	35	24,26	156,00	22,32
LK Peine	Vechelde	0	0,94	1,37	16	16,83	35,15	0,53
LK Peine	Wendeburg	0	0,77	0,86	11	13,50	26,13	0,38
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	17,44	0,23	1,34	15	15,61	49,62	4,39
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	20,63	0,29	5,42	36	21,56	83,89	6,08
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	6,85	0,45	1,14	28	33,72	70,16	1,95
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	0	0,39	0,73	17	29,52	47,64	0,26
LK Wolfenbüttel	Oderwald	7,28	0,33	0,95	11	24,99	44,55	1,98
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	128,77	1,07	1,99	29	81,28	242,11	30,42
LK Wolfenbüttel	Sicke	19,26	0,38	1,08	18,01	26,76	65,48	4,78
	LK Gifhorn	814,80	28,49	9,25	455,21	156,38	1464,13	196,73
	LK Goslar	293,67	7,30	5,89	225,93	116,81	649,6	70,81
	LK Helmstedt	231,92	5,59	5,20	128,92	160,91	532,54	56,03
	LK Peine	444,61	6,79	11,20	108,49	122,66	693,75	106,74
	LK Wolfenbüttel	200,24	3,13	12,64	154,01	233,43	603,45	49,86
Summe		2.179,73	55,47	76,29	1.396,59	900,01	4.607,92	533,38
gemeindefreies Gebiet					252,83		252,83	
Großraum Braunschweig		2.179,73	55,47	76,29	1649,42	900,01	4860,75	533,38

Anhang C.2.6 Potenziale der Photovoltaik-Nutzung in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	geeignete Dachfläche/Modulfläche [ha]	Stromerzeugung auf Dachflächen [GWh/a]	Modulfläche an geeigneten Fassaden [ha]	Stromerzeugung an Fassaden [GWh/a]	Modulfläche auf geeigneten Freiflächen [ha]	Stromerzeugung auf Freiflächen [GWh/a]	Gesamt-Stromerzeugung [GWh/a]
kreisfreie Stadt	Braunschweig	515,76	764,07	120,99	118,72	200,06	377,54	1260,33
kreisfreie Stadt	Salzgitter	788,15	1.167,60	74,14	72,75	470,32	887,56	2127,91
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	355,28	526,33	83,23	81,67	138,17	260,74	868,74
LK Gifhorn	Gifhorn	310,70	460,29	25,92	25,43	0	0	485,72
LK Gifhorn	Sassenburg	102,01	151,12	8,87	8,71	0	197,01	356,84
LK Gifhorn	Wittingen	154,75	229,25	16,32	16,01	164,67	310,76	556,02
LK Gifhorn	Boldecker Land	90,90	134,66	7,61	7,47	104,40	137,92	280,05
LK Gifhorn	Brome	164,02	242,99	14,59	14,32	73,09	0	257,31
LK Gifhorn	Hankensbüttel	122,64	181,68	12,25	12,02	0	0	193,7
LK Gifhorn	Isenbüttel	133,21	197,34	11,44	11,23	46,75	88,22	296,79
LK Gifhorn	Meinersen	187,93	278,40	16,03	15,73	10,66	20,12	314,25
LK Gifhorn	Papenteich	191,52	283,73	16,42	16,11	34,93	65,92	365,76
LK Gifhorn	Wesendorf	150,97	223,65	12,98	12,74	0,98	1,84	238,23
LK Goslar	Bad Harzburg	141,56	209,72	13,50	13,25	32,94	62,17	285,14
LK Goslar	Braunlage	47,51	70,38	5,17	5,08	0	0	75,46
LK Goslar	Goslar	374,33	554,55	35,64	34,97	250,02	471,83	1061,35
LK Goslar	Langelsheim	94,85	140,45	8,97	8,80	70,63	133,29	282,54
LK Goslar	Liebenburg	69,81	103,42	6,69	6,56	71,69	135,28	245,26
LK Goslar	Seesen	159,67	236,54	16,46	16,15	345,80	652,57	905,26
LK Goslar	Lutter am Barenberge	35,97	53,29	4,16	4,08	137,59	259,65	317,02
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	96,51	142,97	9,55	9,37	0	0	152,34
LK Helmstedt	Büddenstedt	26,71	39,57	2,67	2,62	38,44	72,55	114,74
LK Helmstedt	Helmstedt	156,64	232,06	14,24	13,97	71,95	135,79	381,82
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	123,63	183,15	12,70	12,46	280,84	529,97	725,58
LK Helmstedt	Lehre	80,23	118,86	7,71	7,56	177,43	334,84	461,26
LK Helmstedt	Schönningen	80,59	119,39	7,87	7,72	355,87	671,58	798,69
LK Helmstedt	Grasleben	49,26	72,98	4,67	4,58	0	0	77,56
LK Helmstedt	Heeseberg	31,96	47,35	4,93	4,84	0	0	52,19
LK Helmstedt	Nord-Elm	51,18	76,19	5,45	5,34	56,68	106,97	188,5
LK Helmstedt	Velpke	108,80	161,24	10,01	9,83	33,23	62,71	233,78
LK Peine	Edemissen	117,23	173,68	11,11	10,91	51,93	98	282,59
LK Peine	Hohenhameln	79,57	117,88	9,60	9,42	40,47	76,37	203,67
LK Peine	Ilse	155,37	230,18	15,70	15,41	9,28	17,51	263,1
LK Peine	Lengede	98,93	146,56	8,37	8,21	59,94	113,11	267,88
LK Peine	Peine	390,38	578,32	36,76	36,07	164,75	310,89	925,28
LK Peine	Vechelde	122,23	181,08	11,16	10,95	161,53	304,83	496,86
LK Peine	Wendeburg	82,86	122,76	8,65	8,49	79,17	149,40	280,65
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	78,59	116,43	7,85	7,70	232,44	438,65	562,78
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	303,78	450,03	27,05	26,54	0	0	476,57
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	90,32	133,81	9,58	9,40	205,07	386,98	530,19
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	56,12	83,13	5,77	5,67	122,50	231,17	319,97
LK Wolfenbüttel	Oderwald	60,28	89,31	6,83	6,71	130,80	246,83	342,85
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	133,00	197,02	16,27	15,96	13,01	24,55	237,53
LK Wolfenbüttel	Sicke	67,22	99,59	7,25	7,12	0	0	106,71
	LK Gifhorn	1.608,64	2.383,11	142,43	139,76	435,49	821,79	3344,66
	LK Goslar	1.020,21	1.511,32	100,14	98,26	908,68	1.714,79	3324,37
	LK Helmstedt	709	1.050,79	70,24	68,92	1.014,46	1.914,41	3034,12
	LK Peine	1.046,57	1.550,46	101,36	99,45	567,06	1.070,11	2720,02
	LK Wolfenbüttel	789,30	1.169,32	80,60	79,09	703,81	1.328,18	2576,59
Summe		6.843,59	10.176	776,56	758,63	4.438,05	8.375,12	19309,75
gemeindefreies Gebiet								
Großraum Braunschweig		6.843,59	10.176	776,56	758,63	4.438,05	8.375,12	19309,75

Anhang C.2.7 Potenziale der Solarthermie-Nutzung in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	nutzbare Kollektorfläche auf Wohngebäuden [ha]	Wärmeerzeugung Wohngebäude [GWh/a]	nutzbare Kollektorfläche auf gewerblichen Gebäuden [ha]	Wärmeerzeugung Gewerbe [GWh/a]	Gesamt-Wärmeerzeugung [GWh/a]
kreisfreie Stadt	Braunschweig	164,97	608,57	245,48	297,00	905,57
kreisfreie Stadt	Salzgitter	52,24	192,71	113,27	225,15	417,86
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	84,95	313,37	105,03	74,06	387,43
LK Gifhorn	Gifhorn	32,37	119,41	65,85	123,50	242,91
LK Gifhorn	Sassenburg	7,74	28,55	8,93	4,40	32,95
LK Gifhorn	Wittingen	11,67	43,06	25,51	51,04	94,1
LK Gifhorn	Boldecker Land	9,99	36,86	11,21	4,51	41,37
LK Gifhorn	Brome	12,79	47,18	14,81	7,46	54,64
LK Gifhorn	Hankensbüttel	7,81	28,83	15,55	28,53	57,36
LK Gifhorn	Isenbüttel	11,09	40,90	12,12	3,80	44,7
LK Gifhorn	Meinersen	15,69	57,87	17,36	6,17	64,04
LK Gifhorn	Papenteich	20,90	77,09	22,22	4,89	81,98
LK Gifhorn	Wesendorf	10,30	38,01	11,67	5,06	43,07
LK Goslar	Bad Harzburg	16,77	61,86	24,50	28,53	90,39
LK Goslar	Braunlage	7,56	27,88	12,06	16,60	44,48
LK Goslar	Goslar	38,31	141,33	82,92	164,57	305,9
LK Goslar	Langelshiem	10,32	38,07	42,80	119,80	157,87
LK Goslar	Liebenburg	6,14	22,63	8,02	6,94	29,57
LK Goslar	Seesen	12,56	46,35	49,73	137,11	183,46
LK Goslar	Lutter am Barenberge	3,34	12,33	4,05	2,63	14,96
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	15,27	56,32	30,26	55,32	111,64
LK Helmstedt	Büddenstedt	2,15	7,94	5,90	13,85	21,79
LK Helmstedt	Helmstedt	17,48	64,47	24,30	25,17	89,64
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	11,84	43,68	17,24	19,91	63,59
LK Helmstedt	Lehre	9,33	34,43	10,64	4,81	39,24
LK Helmstedt	Schöningen	9,28	34,24	11,99	10,00	44,24
LK Helmstedt	Grasleben	2,23	8,24	5,63	12,53	20,77
LK Helmstedt	Heeseberg	3,98	14,68	4,96	3,60	18,28
LK Helmstedt	Nord-Elm	6,88	25,37	9,15	8,38	33,75
LK Helmstedt	Velpke	12,67	46,73	13,41	2,75	49,48
LK Peine	Edemissen	9,54	35,18	11,22	6,22	41,4
LK Peine	Hohenhameln	7,10	26,20	31,11	88,57	114,77
LK Peine	Ilse	17,19	63,43	21,35	15,34	78,77
LK Peine	Lengede	8,43	31,10	11,03	9,60	40,7
LK Peine	Peine	37,92	139,90	50,95	48,03	187,93
LK Peine	Vechelde	10,63	39,20	13,85	11,91	51,11
LK Peine	Wendeburg	8,61	31,78	11,45	10,47	42,25
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	9,94	36,67	11,62	6,19	42,86
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	36,96	136,33	48,58	42,86	179,19
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	7,90	29,12	10,00	7,75	36,87
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	5,29	19,52	5,99	2,57	22,09
LK Wolfenbüttel	Oderwald	3,84	14,18	34,70	113,84	128,02
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	13,08	48,27	20,25	26,44	74,71
LK Wolfenbüttel	Sickte	5,90	21,78	8,08	8,04	29,82
	LK Gifhorn	140,35	517,74	205,23	239,35	757,09
	LK Goslar	110,27	406,78	254,35	531,50	938,28
	LK Helmstedt	75,84	279,77	103,22	100,99	380,76
	LK Peine	99,43	366,80	150,97	190,14	556,94
	LK Wolfenbüttel	82,91	305,87	139,21	207,69	513,56
Summe		810,96	2.991,61	1.316,76	1.865,88	4.857,49
gemeindefreies Gebiet						
Großraum Braunschweig		810,96	2.991,61	1.316,76	1.865,88	4.857,49

Anhang C.2.8 Potenziale der Windenergie-Nutzung in den kreisfreien Städten und Gemeinden (Quelle: eigene Berechnungen)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	bestehende Konzentrationsflächen [ha]	Stromertrag aus Repowering in bestehenden Konzentrationsflächen [GWh/a]	Zubaupotenzial-nur Offenland [ha]	Stromertrag aus Zubau – nur Offenland [GWh/a]	Zubaupotenzial-nur Wald [ha]	Stromertrag aus Zubau – nur Wald [GWh/a]	Gesamt-Stromerzeugung [GWh/a]
kreisfreie Stadt	Braunschweig	25,86	16,06	307,16	150,58	574,71	281,75	448,39
kreisfreie Stadt	Salzgitter	339,41	207,07	1.723,13	830,08	2.390,69	1.151,66	2.188,81
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	72,42	45,19	719,11	354,27	3.934,62	1.938,40	2.337,86
LK Gifhorn	Gifhorn	0	0	103,70	52,12	211,26	106,17	158,29
LK Gifhorn	Sassenburg	0	0	0	0	597,34	299,62	299,62
LK Gifhorn	Wittingen	168,06	107,28	3.824,55	1.927,80	24.603,21	12.401,47	14.436,55
LK Gifhorn	Boldecker Land	51,18	32,32	512,74	255,68	1.335,57	665,98	953,98
LK Gifhorn	Brome	13,07	8,27	2.192,77	1.095,80	6.139,81	3.068,27	4.172,34
LK Gifhorn	Hankensbüttel	372,11	240,56	2.789,91	1.424,12	7.553,50	3.855,73	5.520,41
LK Gifhorn	Isenbüttel	14,48	9,14	151,02	75,29	164,15	81,84	166,27
LK Gifhorn	Meinersen	0	0	2.879,20	1.446,04	3.650,57	1.833,45	3.279,49
LK Gifhorn	Papenteich	19,04	11,96	621,54	308,35	761,49	377,78	698,09
LK Gifhorn	Wesendorf	28,61	18,36	2.106,12	1.066,98	4.988,16	2.527,04	3.612,38
LK Goslar	Bad Harzburg	50,61	29,87	362,00	168,72	523,65	244,06	442,65
LK Goslar	Braunlage	0	0	0	0	0	0	0
LK Goslar	Goslar	53,28	31,69	1.064,84	500,12	1.350,48	634,27	1.166,08
LK Goslar	Langelsheim	0	0	372,57	174,81	511,70	240,09	414,9
LK Goslar	Liebenburg	0	0	420,69	200,65	541,17	258,12	458,77
LK Goslar	Seesen	0	0	1.151,36	535,98	2.282,17	1.062,39	1.598,37
LK Goslar	Lutter am Barenberge	0	0	412,93	196,42	635,98	302,51	498,93
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	0	0	0	0	0	0	0
LK Helmstedt	Büddenstedt	50,38	30,16	110,79	52,38	246,93	116,74	199,28
LK Helmstedt	Helmstedt	156,96	94,71	409,48	195,09	964,13	459,34	749,14
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	0	0	1.637,98	795,67	2.561,42	1.244,24	2.039,91
LK Helmstedt	Lehre	0	0	378,13	185,96	1.153,73	567,41	753,37
LK Helmstedt	Schöningen	0	0	455,20	214,71	743,08	350,50	565,21
LK Helmstedt	Grasleben	0	0	552,90	267,10	827,96	399,99	667,09
LK Helmstedt	Heeseberg	376,46	225,43	2.659,11	1.257,32	2.969,04	1.403,87	2.886,62
LK Helmstedt	Nord-Elm	0	0	1.083,83	516,69	1.332,95	635,45	1.152,14
LK Helmstedt	Velpke	177,16	109,41	2.328,02	1.135,21	3.128,19	1.525,40	2.770,02
LK Peine	Edemissen	92,31	58,29	1.568,80	782,13	1.962,07	978,19	1.818,61
LK Peine	Hohenhameln	225,71	141,29	1.610,86	796,23	2.239,27	1.106,85	2.044,37
LK Peine	Ilse	118,47	73,86	1.567,80	771,82	1.844,89	908,23	1.753,91
LK Peine	Lengede	42,98	26,44	558	271,01	666,53	323,72	621,17
LK Peine	Peine	163,46	102,53	1.341,64	664,51	1.864,90	923,67	1.690,71
LK Peine	Vechede	22,01	13,69	1.075,77	528,22	1.433,06	703,65	1.245,56
LK Peine	Wendeburg	6,83	4,28	916,46	453,44	1.162,90	575,37	1.033,09
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	0	0	185,97	90,77	680,13	331,96	422,73
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	0	0	1.083,20	522,35	1.398,18	674,24	1.196,59
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	76,83	46,73	1.825,90	876,89	2.175,39	1.044,74	1.968,36
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	122,39	74,37	1.064,67	510,84	1.703,35	817,29	1.402,5
LK Wolfenbüttel	Oderwald	0	0	374,12	178,58	596,78	284,87	463,45
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	255,10	154,20	5.178,58	2.471,61	6.429,91	3.068,84	5.694,65
LK Wolfenbüttel	Sickte	0	0	1.496,68	721,30	1.629,16	785,15	1.506,45
	LK Gifhorn	666,55	427,89	15.181,55	7.652,18	50.005,06	25.217,35	33.297,42
	LK Goslar	103,89	61,56	3.784,39	1.776,70	5.845,15	2.741,44	4.579,70
	LK Helmstedt	760,96	459,71	9.615,44	4.620,13	13.927,43	6.702,94	11.782,78
	LK Peine	671,77	420,38	8.639,33	4.267,36	11.173,62	5.519,68	10.207,42
	LK Wolfenbüttel	454,32	275,30	11.209,12	5.372,34	14.612,90	7.007,09	12.654,73
Summe		3.095,18	1.913,16	51.179,23	25.023,64	102.464,18	50.560,31	77.497,11
gemeindefreies Gebiet								
Großraum Braunschweig		3.095,18	1.913,16	51.179,23	25.023,64	102.464,18	50.560,31	77.497,11

Anhang C.2.9 Potenziale der (oberflächennahen) Geothermie-Nutzung mit Erdwärmesonden in den kreisfreien Städten und Gemeinden
(Quelle: eigene Berechnungen)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	Geeignete Freiflächen im Umfeld von Wohn- und Mischgebieten (Gebäuden) [ha]		Anzahl installierbarer Sonden [Stck.]		Wärmeentzugspotenzial [GWh/a]		
		Sondentiefe 100 m	Sondentiefe 40 m ¹	Sondentiefe 100 m	Sondentiefe 40 m	Sondentiefe 100 m	Sondentiefe 40 m	nutzbares Gesamtpotenzial ²
kreisfreie Stadt	Braunschweig	549,3	920,1	54.926	92.008	494,33	331,23	760,71
kreisfreie Stadt	Salzgitter	0	914,6	0	91.459	0	329,25	240,88
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	54,7	1.012,9	5.470	101.290	49,23	364,64	391,72
LK Gifhorn	Gifhorn	348,3	221,5	34.831	22.146	313,48	79,73	149,26
LK Gifhorn	Sassenburg	106,1	111,2	10.605	11.120	95,45	40,03	35,69
LK Gifhorn	Wittingen	165,4	157,9	16.543	15.785	148,89	56,83	53,82
LK Gifhorn	Boldecker Land	49,3	111,4	4.932	11.144	44,39	40,12	46,07
LK Gifhorn	Brome	57	231,3	5.704	23.126	51,34	83,25	58,97
LK Gifhorn	Hankensbüttel	208,7	92,6	20.871	9.258	187,84	33,33	42,40
LK Gifhorn	Isenbüttel	179,3	82,7	17.928	8.267	161,35	29,76	51,13
LK Gifhorn	Meinersen	343,8	126	34.379	12.602	309,41	45,37	72,33
LK Gifhorn	Papenteich	211,8	189,8	21.176	18.975	190,58	68,31	96,37
LK Gifhorn	Wesendorf	283,2	51,5	28.318	5.152	254,86	18,55	47,51
LK Goslar	Bad Harzburg	9,9	279,3	986	27.928	8,87	100,54	77,32
LK Goslar	Braunlage	82,6	30,1	8.260	3.005	74,34	10,82	34,85
LK Goslar	Goslar	13,3	760,7	1.328	76.066	11,95	273,84	176,67
LK Goslar	Langelsheim	53,9	193	5.385	19.303	48,47	69,49	47,59
LK Goslar	Liebenburg	0	180	0	18.002	0	64,81	28,29
LK Goslar	Seesen	0	267,2	0	26.717	0	96,18	57,94
LK Goslar	Lutter am Barenberge	0	87,6	0	8.756	0	31,52	15,41
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	0	294,7	0	29.471	0	106,10	70,40
LK Helmstedt	Büddenstedt	0	51,3	0	5.127	0	18,46	9,92
LK Helmstedt	Helmstedt	0	231,5	0	23.145	0	83,32	80,59
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	0	234,9	0	23.486	0	84,55	54,60
LK Helmstedt	Lehre	9,7	139,6	972	13.962	8,75	50,26	43,04
LK Helmstedt	Schöningen	0	128,6	0	12.862	0	46,30	42,80
LK Helmstedt	Grasleben	0	89,7	0	8.969	0	32,29	10,31
LK Helmstedt	Heeseberg	0	99,1	0	9.905	0	35,66	18,35
LK Helmstedt	Nord-Elm	0	140,6	0	14.063	0	50,63	31,71
LK Helmstedt	Velpke	0	231,2	0	23.123	0	83,24	58,41
LK Peine	Edemissen	215,9	56,2	21.590	5.618	194,31	20,22	43,97
LK Peine	Hohenhameln	0	163,2	0	16.317	0	58,74	32,75
LK Peine	Ilse	41,81	310,88	4.181	31.088	37,63	111,92	79,29
LK Peine	Lengede	0	154,2	0	15.420	0	55,51	38,87
LK Peine	Peine	551,5	56,6	55.151	5.664	496,36	20,39	174,88
LK Peine	Vechede	185,2	66,6	18.519	6.663	166,67	23,99	49,00
LK Peine	Wendeburg	109,8	73,2	10.978	7.324	98,80	26,37	39,72
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	0	171,4	0	17.140	0	61,70	45,84
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	0	451,9	0	45.192	0	162,69	162,69
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	0	201,7	0	20.168	0	72,60	36,41
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	0	124,7	0	12.471	0	44,90	24,39
LK Wolfenbüttel	Oderwald	0	138,1	0	13.812	0	49,72	17,72
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	0	332,22	0	33.222	0	119,60	60,33
LK Wolfenbüttel	Sicke	0	155,2	0	15.523	0	55,88	27,22
	LK Gifhorn	1.952,9	1.375,8	195.287	137.575	1.757,59	495,28	653,55
	LK Goslar	159,6	2.092,5	15.959	209.248	143,63	753,30	508,47
	LK Helmstedt	9,7	1.346,4	972	134.642	8,75	484,71	349,73
	LK Peine	1.104,2	880,9	110.419	88.094	993,77	317,14	458,48
	LK Wolfenbüttel	0	1.575,3	0	157.528	0	567,09	374,60
Summe		3.830,3 ha	10.118,4	383.033	1.011.844	3.447	3.643	3.738
gemeindefreies Gebiet								
Großraum Braunschweig		3.830,3 ha	10.118,4	383.033	1.011.844	3.447	3.643	3.738

¹ In Restriktionsbereichen wird generell eine reduzierte Bohrtiefe von 40 m angenommen.

² Nach Abgleich mit gemeindefreiespezifischem Wärmebedarf im Sektor Private Haushalte.

Anhang C.2.10 Wasserkraftpotenzial (Quelle: eigene Berechnungen auf der Basis von RENKCO₂, dort auch weitergehende Informationen zu den Standorten)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	Stromerzeugung in MWh/a				
		Stand 2015	Potenzial			Summe
			Ausbau/Effizienzsteigerung	Reaktivierung	Neubau	
kreisfreie Stadt	Braunschweig	1.394	165	150	1.165	2.874
kreisfreie Stadt	Salzgitter	1.558	184	20	0	1.763
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	0	0	11	0	11
LK Gifhorn	Wittingen	0	0	10	0	10
LK Gifhorn	Brome	0	0	12	0	12
LK Gifhorn	Hankensbüttel	3	0	21	0	25
LK Gifhorn	Meinersen	2.680	317	0	400	3.397
LK Gifhorn	Papenteich	248	29	0	0	278
LK Goslar	Bad Harzburg	871	103	0	0	975
LK Goslar	Braunlage	5.810	687	0	0	6.497
LK Goslar	Goslar	17.377	2.056	0	1.250	20.683
LK Goslar	Langelsheim	2.376	281	0	0	2.657
LK Goslar	Liebenburg	5.293	626	0	0	5.919
LK Goslar	Seesen	303	36	35	0	373
LK Goslar	Lutter am Barenberge	0	0	23	0	23
LK Goslar	Clausthal-Zellerfeld	16	2	0	0	18
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	0	0	80	0	80
LK Helmstedt	Nord-Elm	1	0	0	0	1
LK Peine	Edemissen	70	8	0	0	78
LK Peine	Peine	42	5	0	0	47
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	261	31	0	160	452
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	1.519	180	0	0	1.698
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	0	0	5	0	5
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	0	0	0	220	220
LK Wolfenbüttel	Sicke	6	1	28	0	35
LK Gifhorn		2.932	347	43	400	3.721
LK Goslar		32.046	3.791	58	1.250	37.145
LK Helmstedt		1	0	80	0	81
LK Peine		112	13	0	0	126
LK Wolfenbüttel		1.786	211	33	380	2.410
Großraum Braunschweig		39.829	4.712	393	3.195	48.129

Anhang C.2.11 Klärgaspotenzial (Quelle: eigene Berechnungen auf der Basis von REnKCO₂, dort auch weitergehende Informationen zu den Kläranlagen)

Kreiszugehörigkeit	Kommune	Kläranlagen			Klärgas	
		alle	mit Faulturn		[Tsd. /a]	Heizwert [GWh/a]
		Stand 2015	Stand 2015	Potenzial	Potenzial	Potenzial
kreisfreie Stadt	Braunschweig	1	1	1	2.601	16
kreisfreie Stadt	Salzgitter	3	1	1	1.369	8
kreisfreie Stadt	Wolfsburg	3	1	2	1.610	10
LK Gifhorn	Gifhorn	1	1	1	849	5
LK Gifhorn	Sassenburg	1		1	137	1
LK Gifhorn	Wittingen	1		1	219	1
LK Gifhorn	Boldecker Land	1		1	73	0
LK Gifhorn	Brome	1		0	0	0
LK Gifhorn	Hankensbüttel	2		1	484	3
LK Gifhorn	Isenbüttel	1		1	178	1
LK Gifhorn	Meinersen	2		2	210	1
LK Gifhorn	Wesendorf	1		1	119	1
LK Goslar	Bad Harzburg	1		1	365	2
LK Goslar	Braunlage	1		0	0	0
LK Goslar	Goslar	3		3	1.670	10
LK Goslar	Liebenburg	2		1	87	1
LK Goslar	Seesen	2		2	420	3
LK Goslar	Lutter am Barenberge	1		1	91	1
LK Helmstedt	Büddenstedt	1		0	0	0
LK Helmstedt	Helmstedt	1		1	502	3
LK Helmstedt	Königslutter am Elm	1		1	201	1
LK Helmstedt	Lehre	1		1	146	1
LK Helmstedt	Schöningen	1		1	183	1
LK Helmstedt	Grasleben	2		1	73	0
LK Helmstedt	Nord-Elm	1		1	657	4
LK Helmstedt	Velpke	3		1	50	0
LK Peine	Edemissen	2		1	80	0
LK Peine	Hohenhameln	2		1	110	1
LK Peine	Ilse	4		0	0	0
LK Peine	Lengede	1		1	128	1
LK Peine	Peine	1		1	821	5
LK Peine	Vechelde	1		1	155	1
LK Wolfenbüttel	Cremlingen	2		1	96	1
LK Wolfenbüttel	Wolfenbüttel	1		1	894	5
LK Wolfenbüttel	Baddeckenstedt	1		1	89	1
LK Wolfenbüttel	Schladen-Werla	1		1	128	1
LK Wolfenbüttel	Elm-Asse	3		2	233	1
LK Wolfenbüttel	Sicke	1		1	128	1
LK Gifhorn		11	1	9	2.268	14
LK Goslar		10	0	8	2.633	16
LK Helmstedt		11	0	7	1.811	11
LK Peine		11	0	5	1.294	8
LK Wolfenbüttel		9	0	7	1.568	9
Großraum Braunschweig		59	4	40	15.152	91

Anhang C.3 Szenarien

Anhang C.3.1 Rahmenbedingungen für die Szenarien

	2015	2020	2030	2040	2050	Quelle
Einwohner	1.121.836	1.142.549	1.118.444	1.061.592	986.945	[CIMA 2017] (Var. B)
Haushalte	564.066	586.019	588.112	575.588	538.599	eigene Berechnungen auf der Basis von BMWi [2011]
Wohnfläche [Tsd. m ²]	54.223	57.317	58.864	58.876	55.888	eigene Berechnungen auf der Basis von NBank [o. J.]
Wertschöpfung Industrie [Index]	100%	101%	106%	113%	120%	eigene Berechnungen auf der Basis von BMWi [2011]
Beschäftigte GHD	398.540	401.630	397.550	393.440	389.760	[CIMA 2017]
Individualverkehr [Mio. Fahrzeug-km]	9.291	9.202	9.023	8.845	8.666	Referenzszenario [WVI 2018]
Schienenpersonenverkehr [Mio. Fahrzeug-km]	44	44	46	47	48	Referenzszenario [WVI 2018]
LKW-Verkehr [Mio. Fahrzeug-km]	1.371	1.470	1.667	1.864	2.062	Referenzszenario [WVI 2018]
Güterverkehr Schiene/Schiff [Mio. Fahrzeug-km]	196	208	236	322	381	eigene Berechnungen auf der Basis von BMWi [2011]

Anhang C.3.2 Potenzialausschöpfung Referenzszenario 2050 (Quelle: eigene Berechnungen)

Ausschöpfung Effizienzpotenzial								
	Raumwärme	Warmwasser	sonst. Prozesswärme	Klimakälte	sonst. Prozesskälte	Mechanische Energie	IKT	Beleuchtung
Haushalte	27%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%
GHD	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%
Industrie	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%

Verkehr	Individualverkehr	LKW	Güter Schiene/Schiff	OP(N)V
	35%	35%	35%	35%

keine Annahmen zu Suffizienz

Anteile Elektrowärme

		Wärmepumpe	Strom direkt
Haushalte	Raumwärme	35%	2%
	Warmwasser	25%	10%
GHD	Raumwärme	35%	2%
	Warmwasser	25%	10%
Industrie	Raumwärme	35%	2%
	Warmwasser	0%	22%

Anteile Elektroantriebe

Individualverkehr	38%
LKW	25%
Güter Schiene/Schiff	25%
OP(N)V	90%

Energie-Angebot

		Potenzial- ausschöpfung
Solarenergie	Photovoltaik	8,6%
	Solarthermie	8,5%
Wind		5,8%
Wasserkraft		85%
Klärgas		70%
feste Biomasse		42%
Biogas/Klärgas		48%
Umgebungsenergie		40%
Speicher-/P2G-Abwärme		23%
		bezogen auf 2015
Industrie-Abwärme		100%

Anhang C.3.3 Potenzialausschöpfung Masterplan-Szenario 2050 (Quelle: eigene Berechnungen)

Ausschöpfung Effizienzpotenzial								
	Raumwärme	Warmwasser	sonst. Prozesswärme	Klimakälte	sonst. Prozesskälte	Mechanische Energie	IKT	Beleuchtung
Haushalte	63%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
GHD	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
Industrie	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
Verkehr								
	Individualverkehr	LKW	Güter Schiene/Schiff	ÖP(N)V				
	80%	80%	80%	80%				
Ausschöpfung Suffizienzpotenzial								
	Raumwärme	Warmwasser	sonst. Prozesswärme	Klimakälte	sonst. Prozesskälte	Mechanische Energie	IKT	Beleuchtung
Haushalte								
direkte Suffizienz	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
indirekte Suffizienz	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
GHD								
direkte Suffizienz	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
indirekte Suffizienz	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
Industrie								
direkte Suffizienz	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
indirekte Suffizienz	25%	25%	0%	25%	0%	0%	25%	25%
Verkehr								
	Individualverkehr	LKW	Güter Schiene/Schiff	ÖP(N)V				
direkte Suffizienz	70%	70%	70%	70%				
indirekte Suffizienz	68%	35%	100%	68%				
Anteile Elektrowärme								
		Wärmepumpe	Strom direkt					
Haushalte	Raumwärme	60%	1%					
	Warmwasser	55%	5%					
GHD	Raumwärme	60%	1%					
	Warmwasser	55%	5%					
Industrie	Raumwärme	60%	1%					
	Warmwasser	0%	22%					
Anteile Elektroantriebe								
Individualverkehr	75%							
LKW	50%							
Güter Schiene/Schiff	50%							
ÖP(N)V	95%							
Energie-Angebot								
		Potenzial- ausschöpfung						
Solarenergie	Photovoltaik	16,8%						
	Solarthermie	17,0%						
Wind		7,5%						
Wasserkraft		100%						
Klärgas		100%						
feste Biomasse		52%						
Biogas/Klärgas		60%						
Umgebungsenergie		45%						
Speicher-/P2G-Abwärme		78%						
		bezogen auf 2015						
Industrie-Abwärme		250%						

Anhang C.3.4 Referenz-Szenario im zeitlichen Verlauf (Quelle: eigene Berechnungen)

Nachfrage (GWh/a Endenergie netto)									
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Wärme Haushalte	7.811	7.360	6.796	6.575	6.355	6.221	6.088	5.918	5.748
Strom Haushalte	1.695	1.657	1.699	1.760	1.820	1.877	1.934	1.994	2.055
Wärme GHD	2.192	1.684	1.577	1.536	1.494	1.469	1.443	1.411	1.379
Strom GHD	681	556	603	636	668	687	707	725	744
Wärme Industrie	4.576	4.326	4.248	4.183	4.118	4.098	4.078	4.072	4.066
Strom Industrie	2.322	2.147	2.461	2.686	2.911	2.975	3.039	3.042	3.045
Treibstoffe	9.212	9.288	8.914	8.594	8.274	7.868	7.462	6.929	6.396
E-Mobilität	140	135	73	182	292	506	721	1.031	1.342
Summe	28.629	27.154	26.372	26.153	25.933	25.701	25.470	25.123	24.775
Nachfrage Wärme	14.579	13.371	12.622	12.294	11.967	11.788	11.609	11.401	11.193
Nachfrage Strom	4.838	4.495	4.836	5.264	5.691	6.045	6.400	6.793	7.186
Nachfrage Treibstoffe	9.212	9.288	8.914	8.594	8.274	7.868	7.462	6.929	6.396
Summe	28.629	27.154	26.372	26.153	25.933	25.701	25.470	25.123	24.775
Energie-Angebot (GWh/a)									
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Solarthermie	40	83	157	209	261	307	352	381	411
Holz, Stroh	849	817	1.029	1.032	1.034	1.036	1.038	1.048	1.059
Biogas, Klärgas	882	1.620	1.251	1.288	1.269	1.266	1.262	1.256	1.251
Umweltwärme	25	20	67	192	316	677	1.039	1.264	1.490
Industrie-Abwärme	231	187	187	187	187	187	187	187	187
Photovoltaik	62	209	499	896	1.294	1.424	1.554	1.605	1.656
Wind	813	1.292	1.356	2.731	2.859	3.594	3.722	4.426	4.490
Wasserkraft	44	40	41	41	41	41	41	41	41
Summe Brutto	2.946	4.268	4.588	6.576	7.262	8.532	9.195	10.209	10.584
Wärme	296	290	412	588	764	1.171	1.578	1.833	2.089
Strom	919	1.541	1.896	3.668	4.194	5.059	5.317	6.072	6.186
Brenn-/Treibstoffe	1.730	2.437	2.280	2.320	2.304	2.302	2.300	2.305	2.309
Summe Brutto	2.946	4.268	4.588	6.576	7.262	8.532	9.195	10.209	10.584
Verluste	-919	-1.231	-1.166	-1.104	-1.042	-978	-913	-850	-806
Netto-Angebot	2.027	3.037	3.422	5.472	6.220	7.555	8.282	9.360	9.778
Treibhausgas-Emissionen									
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
[Tsd. t CO ₂ -Äq.]	8.781	7.707	7.539	6.850	6.552	6.064	5.762	5.310	5.053
bezogen auf 2010	100%	88%	86%	78%	75%	69%	66%	60%	58%

Anhang C.3.5 Masterplan-Szenario im zeitlichen Verlauf (Quelle: eigene Berechnungen)

Nachfrage (GWh/a Endenergie netto)									
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Wärme Haushalte	7.811	7.360	7.252	7.001	6.578	5.994	5.299	4.581	3.068
Strom Haushalte	1.695	1.657	1.635	1.583	1.532	1.473	1.414	1.360	1.305
Wärme GHD	2.192	1.684	1.323	1.200	1.076	976	876	798	720
Strom GHD	681	556	512	489	466	456	447	429	411
Wärme Industrie	4.576	4.326	3.719	3.217	2.715	2.558	2.402	2.353	2.303
Strom Industrie	2.322	2.147	2.055	1.989	1.923	1.905	1.886	1.885	1.884
Treibstoffe	9.212	9.288	8.138	6.682	5.226	4.205	3.184	2.652	2.120
E-Mobilität	140	135	321	691	1.062	1.268	1.475	1.519	1.562
Summe	28.629	27.154	24.954	22.852	20.578	18.835	16.983	15.575	13.373
Nachfrage Wärme	14.579	13.371	12.294	11.417	10.369	9.528	8.577	7.731	6.091
Nachfrage Strom	4.838	4.495	4.523	4.753	4.983	5.102	5.222	5.192	5.162
Nachfrage Treibstoffe	9.212	9.288	8.138	6.682	5.226	4.205	3.184	2.652	2.120
Summe	28.629	27.154	24.954	22.852	20.578	18.835	16.983	15.575	13.373
Energie-Angebot (GWh/a)									
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Solarthermie	40	83	273	382	491	627	763	794	826
Holz, Stroh	849	817	1.212	1.267	1.323	1.323	1.323	1.323	1.323
Biogas, Klärgas	882	1.620	1.597	1.349	1.530	1.539	1.552	1.563	1.575
Umweltwärme	25	20	74	215	356	766	1.176	1.432	1.688
Industrie-Abwärme	231	187	328	370	412	426	440	454	468
Photovoltaik	62	209	819	1.657	2.495	2.769	3.044	3.150	3.257
Wind	813	1.292	1.383	3.326	3.507	4.547	4.727	5.722	5.812
Wasserkraft	44	40	47	48	48	48	48	48	48
Summe Brutto	2.946	4.268	5.732	8.614	10.162	12.044	13.073	14.487	14.998
Wärme	296	290	674	967	1.259	1.819	2.378	2.680	2.982
Strom	919	1.541	2.249	5.031	6.050	7.364	7.819	8.920	9.117
Brenn-/Treibstoffe	1.730	2.437	2.809	2.616	2.853	2.862	2.875	2.887	2.898
Summe Brutto	2.946	4.268	5.732	8.614	10.162	12.044	13.073	14.487	14.998
Verluste	-919	-1.231	-1.246	-1.269	-1.292	-1.311	-1.330	-1.342	-1.624
Netto-Angebot	2.027	3.037	4.487	7.345	8.869	10.733	11.743	13.145	13.373
Treibhausgas-Emissionen									
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
[Tsd. t CO ₂ -Äq.]	8.781	7.707	6.785	5.334	4.195	3.130	2.265	1.434	601
bezogen auf 2010	100%	88%	77%	61%	48%	36%	26%	16%	7%

IMPRESSUM

Auftraggeber



Regionalverband Großraum Braunschweig
Frankfurter Str. 2 | 38122 Braunschweig
Tel.: 0531 / 24262-0 | Fax: 0531 / 24262-42
info@regionalverband-braunschweig.de
www.regionalverband-braunschweig.de

Ansprechpartner für den Masterplan 100 % Klimaschutz:
Patrick Nestler

Auftragnehmer



KoRiS – Kommunikative Stadt- und Regionalentwicklung
Bödekerstr. 11 | 30165 Hannover
Tel.: 0511/590974-30 | Fax: 0511/590974-60
info@koris-hannover.de | www.koris-hannover.de
Dipl.-Ing. Dieter Frauenholz | Dipl.-Ing. Kerstin Hanebeck
Dipl.-Ing. Jochen Rienau | Prof. Dr.-Ing. Jörg Knieling M.A.



e4-Consult Ingenieurbüro Dedo v. Krosigk
Klewegarten 1 | 30449 Hannover
Tel. 0511/519488-0 | Fax. 0511/519488-1
krosigk@e4-consult.de | www.e4-consult.de
Dipl.-Ing. Dedo von Krosigk



Planungsgruppe Umwelt
Stiftstr. 12 | 30159 Hannover
Tel.: 0511/5194978-0 | Fax: 0511/5194978-3
info@planungsgruppe-umwelt.de | www.planungsgruppe-umwelt.de
Dipl.-Geogr. Jan-Christoph Sicard



WVI Prof. Dr. Wermuth Verkehrsforschung und Infrastrukturplanung GmbH
Nordstraße 1 | 38106 Braunschweig
Tel.: 0531/38737-0 | Fax: 0531/38737-33
info@wvigmbh.de | www.wvigmbh.de
Dipl.-Ing. Manfred Michael | Dipl.-Ing Florian Amme

