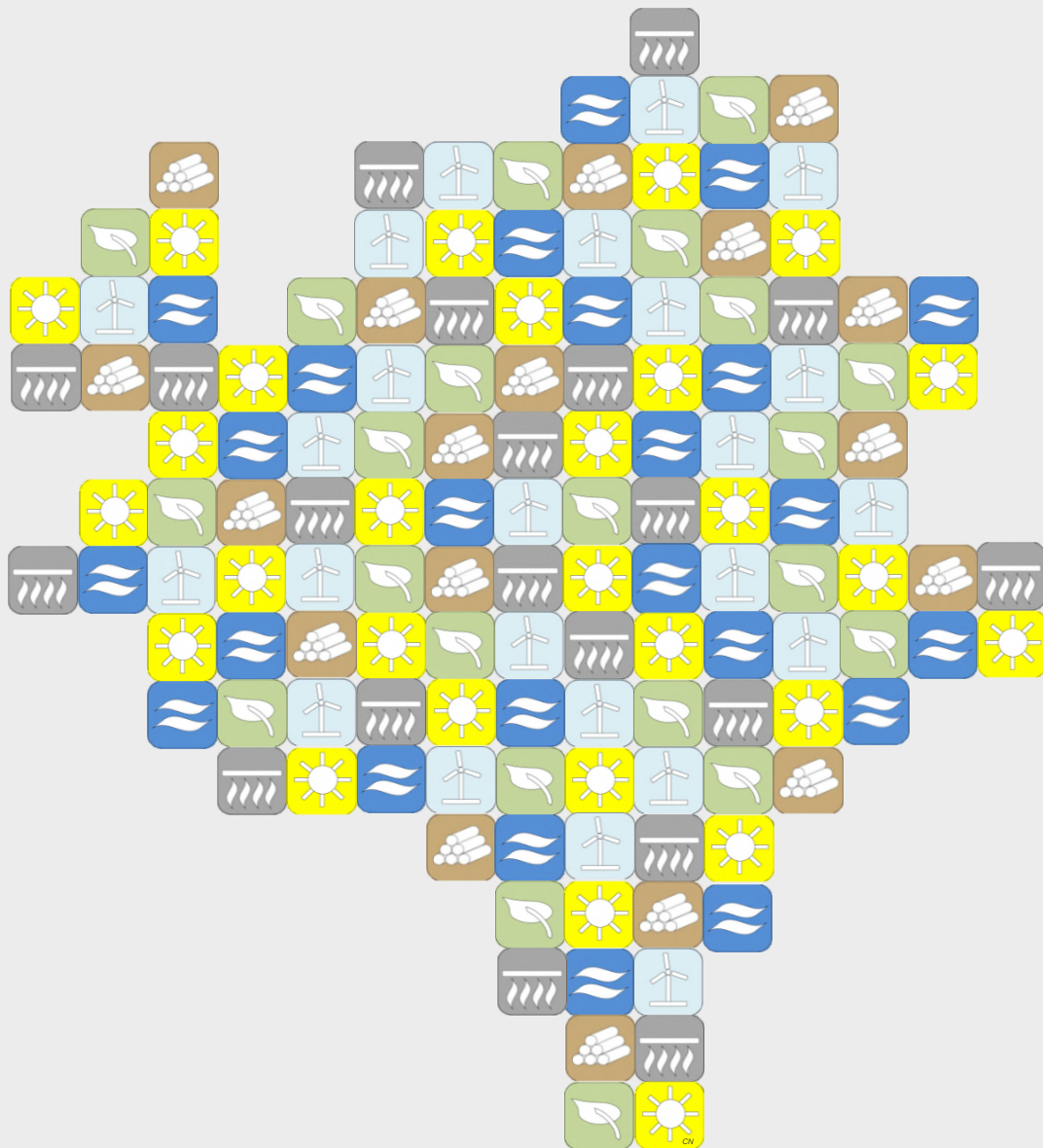


Der Energiesteckbrief

für die Städte und Gemeinden im Vogtlandkreis

Elektrische Energie



VOGTLANDKREIS

Vogtlandkreis



15,7 % EE-Strom

Stromverbrauch
1.081.963 MWh/Jahr

**Erneuerbare
Stromproduktion**

170.227 MWh/Jahr

Einwohner
232.390



Solarstrom

63.651 MWh/Jahr

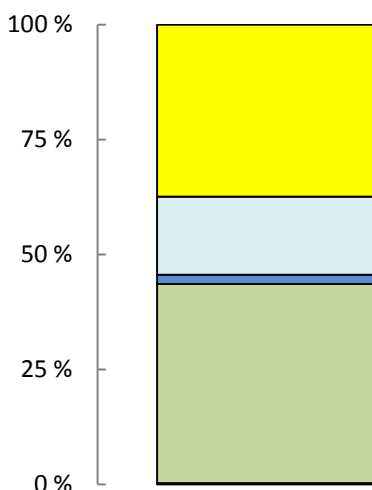
Fläche
1412 km²



Windkraft

28.914 MWh/Jahr

Anteile am EEG-Strom



Wasserkraft

3.487 MWh/Jahr



Bioenergie

73.728 MWh/Jahr

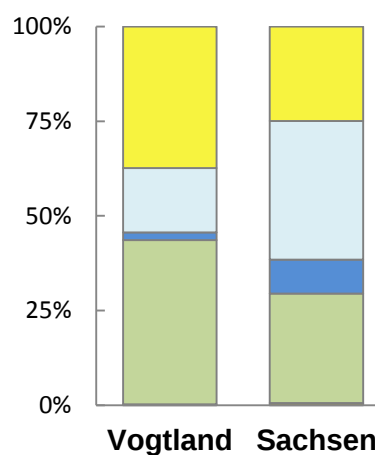


Deponiegas, u.a.

447 MWh/Jahr

**Stromverbrauch/
Einwohner**

1.682 kWh/Jahr



Anhang 1: EE-Stromproduktion der einzelnen Städte und Gemeinden

Tabelle 1 zu Anhang 1:

Stadt/Gemeinde	(in MWh/Jahr)				
	 Solarstrom	 Windkraft	 Wasserkraft	 Bioenergie	 Deponiegas, u.a.
Stadt Adorf (Vogtl.)	340				
Stadt Auerbach (Vogtl.)	9.038			3.388	
Bad Brambach	715				
Stadt Bad Elster	86				
Bergen	65				
Bösenbrunn	416			126	
Eichigt	225			4.274	
Ellefeld	96				
Elsterberg	271		458	1.764	
Stadt Falkenstein (Vogtl.)	1.769			8.079	
Grünbach	207		1		
Heinsdorfergrund	2.271	1.301			
Stadt Klingenthal	184			2.155	
Stadt Lengenfeld (Vogtl.)	1.251	10	219	3.845	
Limbach	72				
Stadt Markneukirchen	2.370				
Muldenhammer	142		240	232	
Mühlental	1.101	2.072		2.797	
Stadt Mylau	1.257				
Stadt Netzschkau	631		139		
Neuensalz	974	202		1.481	360
Neumark (Vogtl.)	1.976				
Neustadt (Vogtl.)	912				
Stadt Oelsnitz (Vogtl.)	3.836		809		
Stadt Pausa-Mühltroff	1.015	8.297		5.217	
Stadt Plauen	7.761		34	513	
Pöhl	2.684		1.587	5.511	
Stadt Reichenbach (Vogtl.)	2.779			10.846	87
Reuth	363	9.957		4.173	
Stadt Rodewisch	8.382				
Rosenbach (Vogtl.)	2.208			2.872	
Stadt Schöneck (Vogtl.)	399			2.598	
Steinberg	133				
Theuma	981			8.693	
Tirpersdorf	126			2.550	
Stadt Treuen	3.736	7.075		1.188	
Triebel	200				
Weischlitz	2.571			1.426	
Werda	108				
Vogtlandkreis	63.651	28.914	3.487	73.728	447

Anhang 1: EE-Anlagen der einzelnen Städte und Gemeinden

Tabelle 1 zu Anhang 1:

Stadt/Gemeinde	(Anzahl)				
	 Solarstrom	 Windkraft	 Wasserkraft	 Bioenergie	 Deponiegas, u.a.
Stadt Adorf (Vogtl.)	26				
Stadt Auerbach (Vogtl.)	164			1	
Bad Brambach	24				
Stadt Bad Elster	27				
Bergen	7				
Bösenbrunn	16			1	
Eichigt	39			1	
Ellefeld	20				
Elsterberg	37		1	1	
Stadt Falkenstein (Vogtl.)	63			3	
Grünbach	15		1		
Heinsdorfergrund	58	1			
Stadt Klingenthal	38			1	
Stadt Lengenfeld (Vogtl.)	76	1	2	1	
Limbach	18				
Stadt Markneukirchen	62				
Muldenhammer	31		4	1	
Mühlental	30	3		1	
Stadt Mylau	27				
Stadt Netzschkau	44		1		
Neuensalz	38	1		3	1
Neumark (Vogtl.)	51				
Neustadt (Vogtl.)	17				
Stadt Oelsnitz (Vogtl.)	126		1		
Stadt Pausa-Mühltröf	75	4		2	
Stadt Plauen	422		1	2	
Pöhl	41		1	4	
Stadt Reichenbach (Vogtl.)	149			2	1
Reuth	37	2		3	
Stadt Rodewisch	56				
Rosenbach (Vogtl.)	141	1		1	
Stadt Schöneck (Vogtl.)	55			1	
Steinberg	21				
Theuma	23			3	
Tirpersdorf	10			1	
Stadt Treuen	92	3		1	
Triebel	24				
Weischlitz	115			1	
Werda	23				
Vogtlandkreis	2.338	16	12	35	2

Anhang 1: EE-Anlagen install. Leistung der einzelnen Städte und Gemeinden

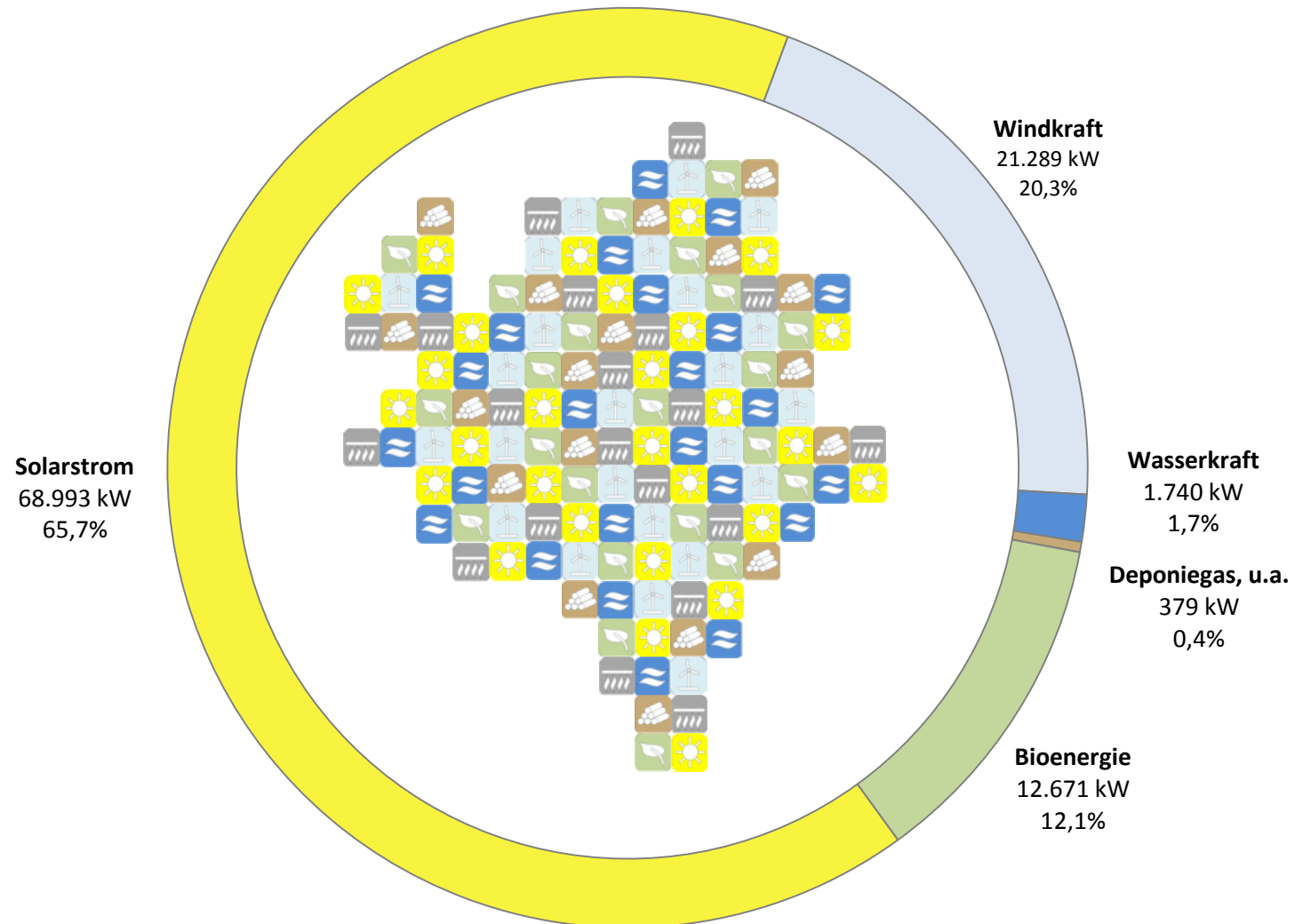
Tabelle 1 zu Anhang 1:

Stadt/Gemeinde	(kW)				
	 Solarstrom	 Windkraft	 Wasserkraft	 Bioenergie	 Deponiegas, u.a.
Stadt Adorf (Vogtl.)	687				
Stadt Auerbach (Vogtl.)	10.707			421	
Bad Brambach	764				
Stadt Bad Elster	124				
Bergen	63				
Bösenbrunn	892			160	
Eichigt	274			537	
Ellefeld	110				
Elsterberg	311		155	250	
Stadt Falkenstein (Vogtl.)	2.085			1.126	
Grünbach	429		16		
Heinsdorfergrund	2.495	1.000			
Stadt Klingenthal	293			1.200	
Stadt Lengenfeld (Vogtl.)	1.358	30	65	500	
Limbach	99				
Stadt Markneukirchen	2.771				
Muldenhammer	176		210	45	
Mühlental	1.191	3.000		499	
Stadt Mylau	1.374				
Stadt Netzschkau	707		56		
Neuensalz	1.057	555		501	314
Neumark (Vogtl.)	2.101				
Neustadt (Vogtl.)	1.205				
Stadt Oelsnitz (Vogtl.)	4.220		470		
Stadt Pausa-Mühltroff	1.195	8.200		632	
Stadt Plauen	8.103		19	782	
Pöhl	2.279		750	814	
Stadt Reichenbach (Vogtl.)	3.389			1.645	65
Reuth	419	4.000		541	
Stadt Rodewisch	7.244				
Rosenbach (Vogtl.)	2.418	4		360	
Stadt Schöneck (Vogtl.)	502			708	
Steinberg	148				
Theuma	1.192			1.190	
Tirpersdorf	166			330	
Stadt Treuen	3.333	4.500		250	
Triebel	232				
Weischlitz	2.747			180	
Werda	136				
Vogtlandkreis	68.993	21.289	1.740	12.671	379

Anhang 1: EE-Stromproduktion der einzelnen Städte und Gemeinden

Diagramm Anteile an der Gesamt-Installierten-Leistung. zu Anhang 1:

Anteile an der Gesamt-Installierten-Leistung im Vogtlandkreis



Anhang 1: EE-Anlagen-Betriebsstunden der einzelnen Städte und Gemeinden

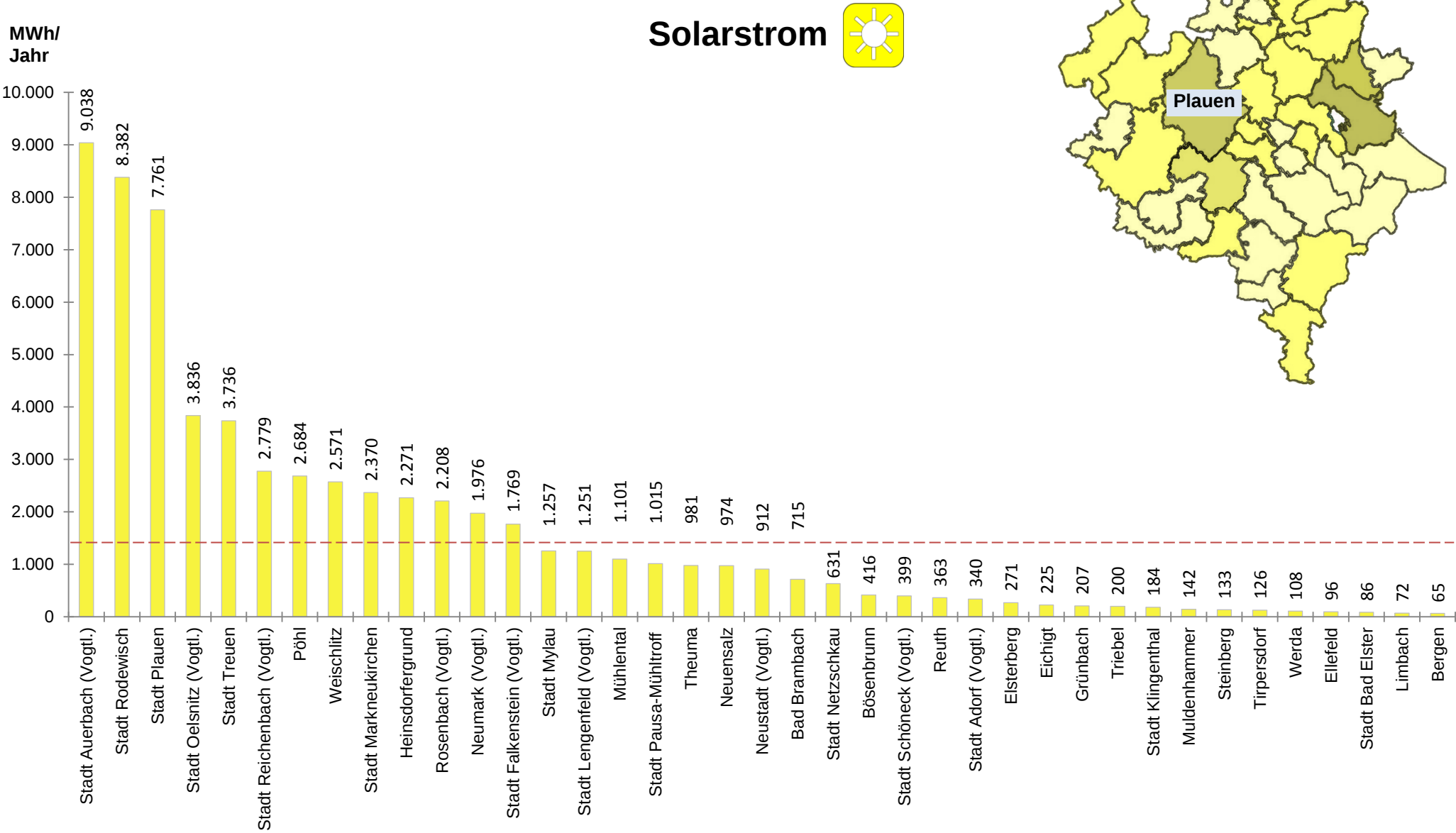
Tabelle 1 zu Anhang 1:

(durchschnittl. Stunden/Jahr)

Stadt/Gemeinde	 Solarstrom	 Windkraft	 Wasserkraft	 Bioenergie	 Deponiegas, u.a.
Stadt Adorf (Vogtl.)	688				
Stadt Auerbach (Vogtl.)	823			8.049	
Bad Brambach	898				
Stadt Bad Elster	677				
Bergen	1.101				
Bösenbrunn	918			790	
Eichigt	809			7.960	
Ellefeld	865				
Elsterberg	812		2.958	7.065	
Stadt Falkenstein (Vogtl.)	853			5.110	
Grünbach	703		32		
Heinsdorfergrund	844	1.301			
Stadt Klingenthal	705			1.796	
Stadt Lengenfeld (Vogtl.)	884	335	3.093	7.691	
Limbach	796				
Stadt Markneukirchen	765				
Muldenhammer	809		1.005	5.157	
Mühlental	676	691		5.604	
Stadt Mylau	804				
Stadt Netzschkau	814		2.512		
Neuensalz	841	364		4.160	1.147
Neumark (Vogtl.)	847				
Neustadt (Vogtl.)	745				
Stadt Oelsnitz (Vogtl.)	805		1.722		
Stadt Pausa-Mühltroff	797	1.012		8.215	
Stadt Plauen	844		1.815	3.021	
Pöhl	782		2.115	6.818	
Stadt Reichenbach (Vogtl.)	835			6.625	1.342
Reuth	926	2.489		7.629	
Stadt Rodewisch	885				
Rosenbach (Vogtl.)	883	763		7.977	
Stadt Schöneck (Vogtl.)	759			3.670	
Steinberg	870				
Theuma	895			7.302	
Tirpersdorf	712			7.726	
Stadt Treuen	884	1.572		4.751	
Triebel	753				
Weischlitz	914			7.924	
Werda	745				
Vogtlandkreis	820	1.066	1.907	5.954	1.245

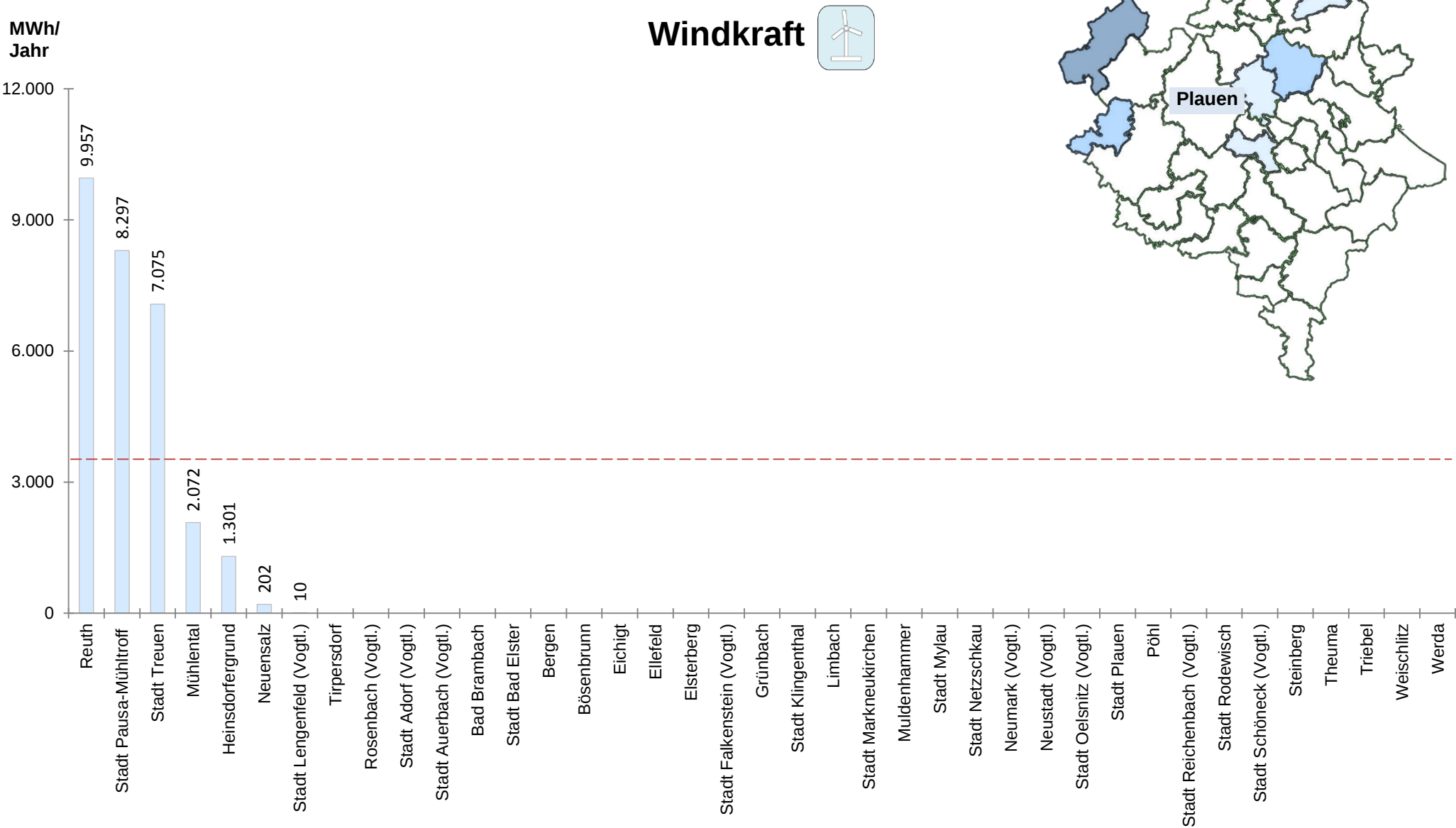
Anhang 1: EE-Stromproduktion der einzelnen Städte und Gemeinden

Diagramm Solarstrom zu Anhang 1:



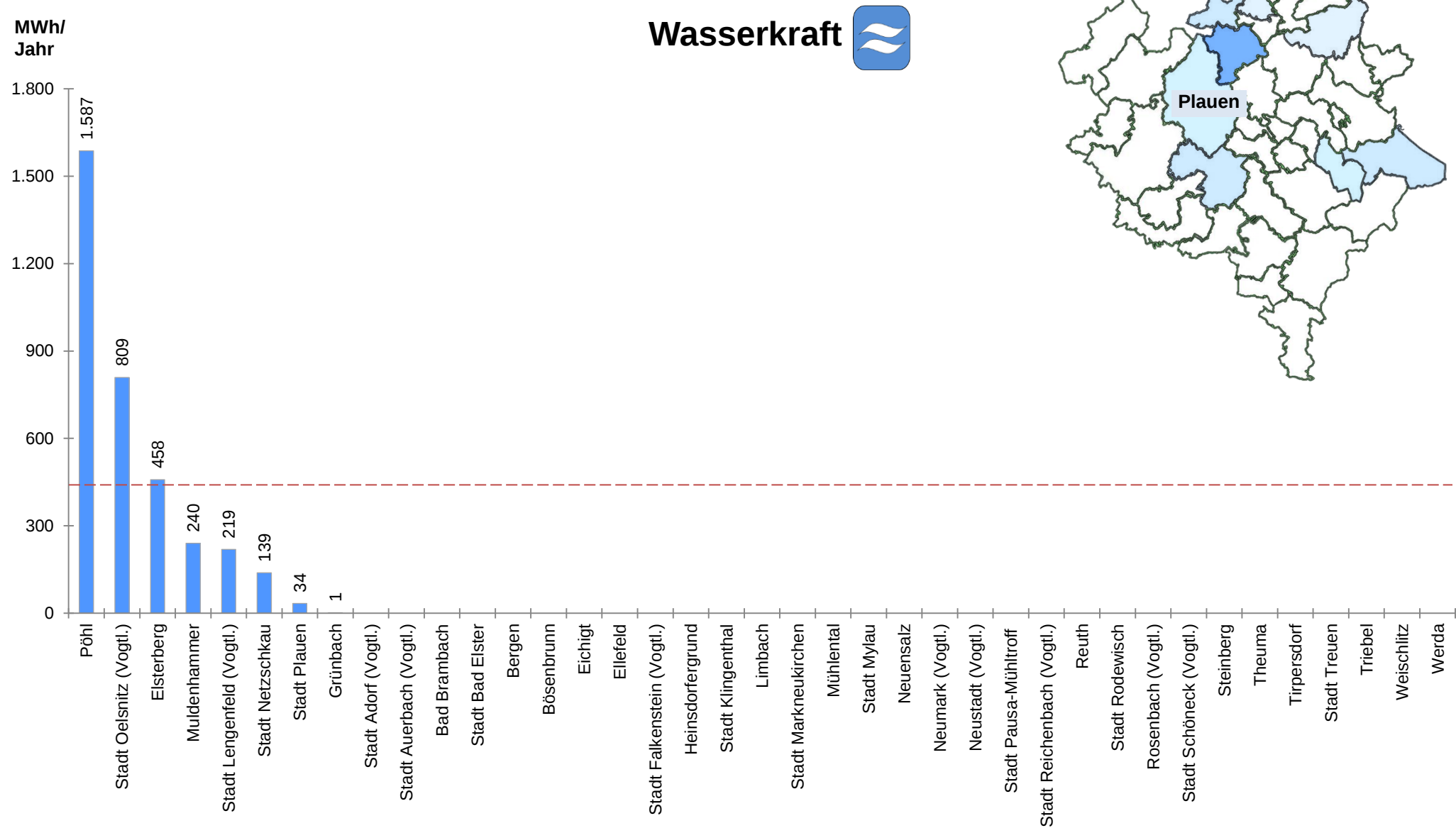
Anhang 1: EE-Stromproduktion der einzelnen Städte und Gemeinden

Diagramm Windkraft zu Anhang 1:



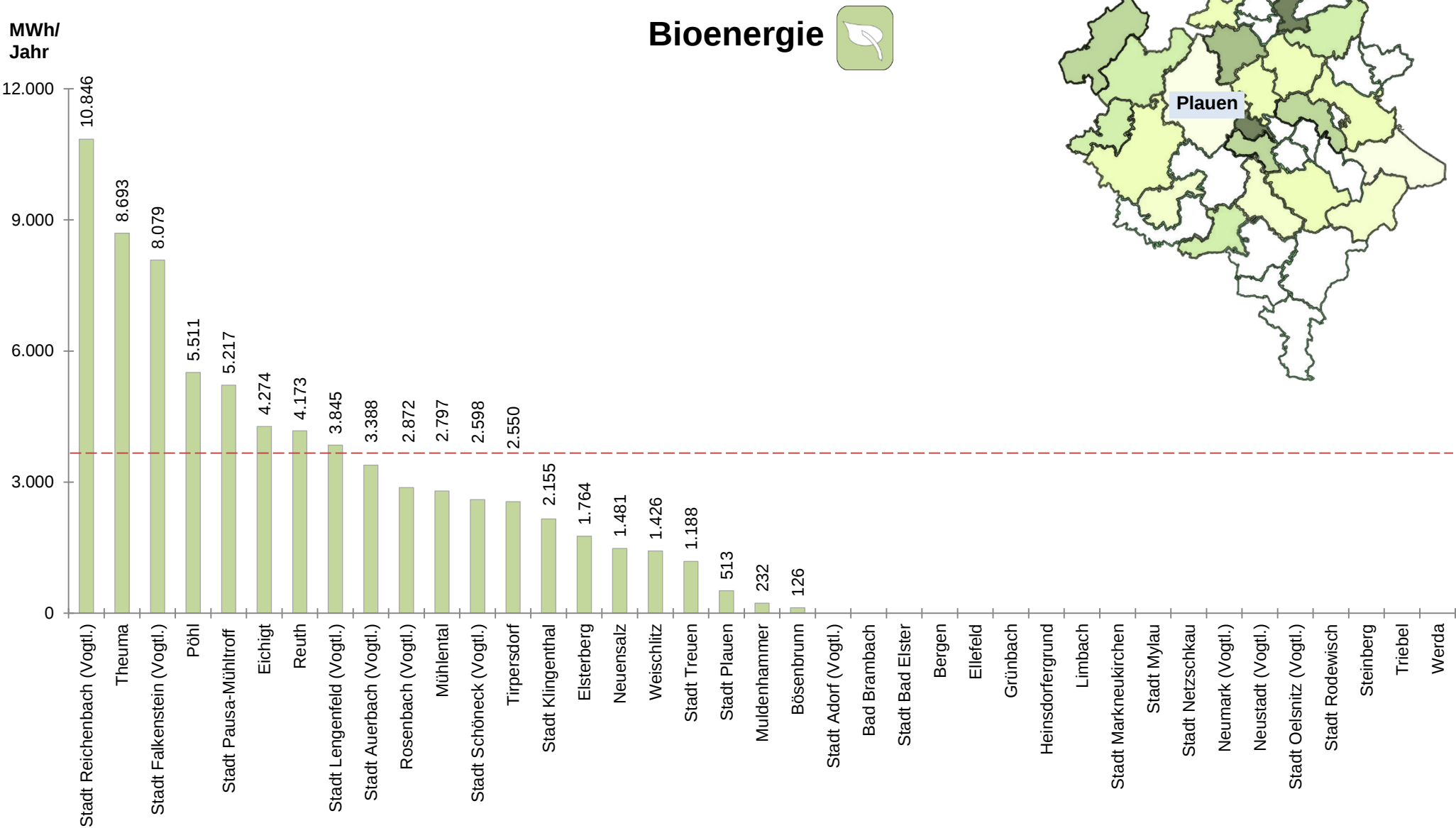
Anhang 1: EE-Stromproduktion der einzelnen Städte und Gemeinden

Diagramm Wasserkraft zu Anhang 1:



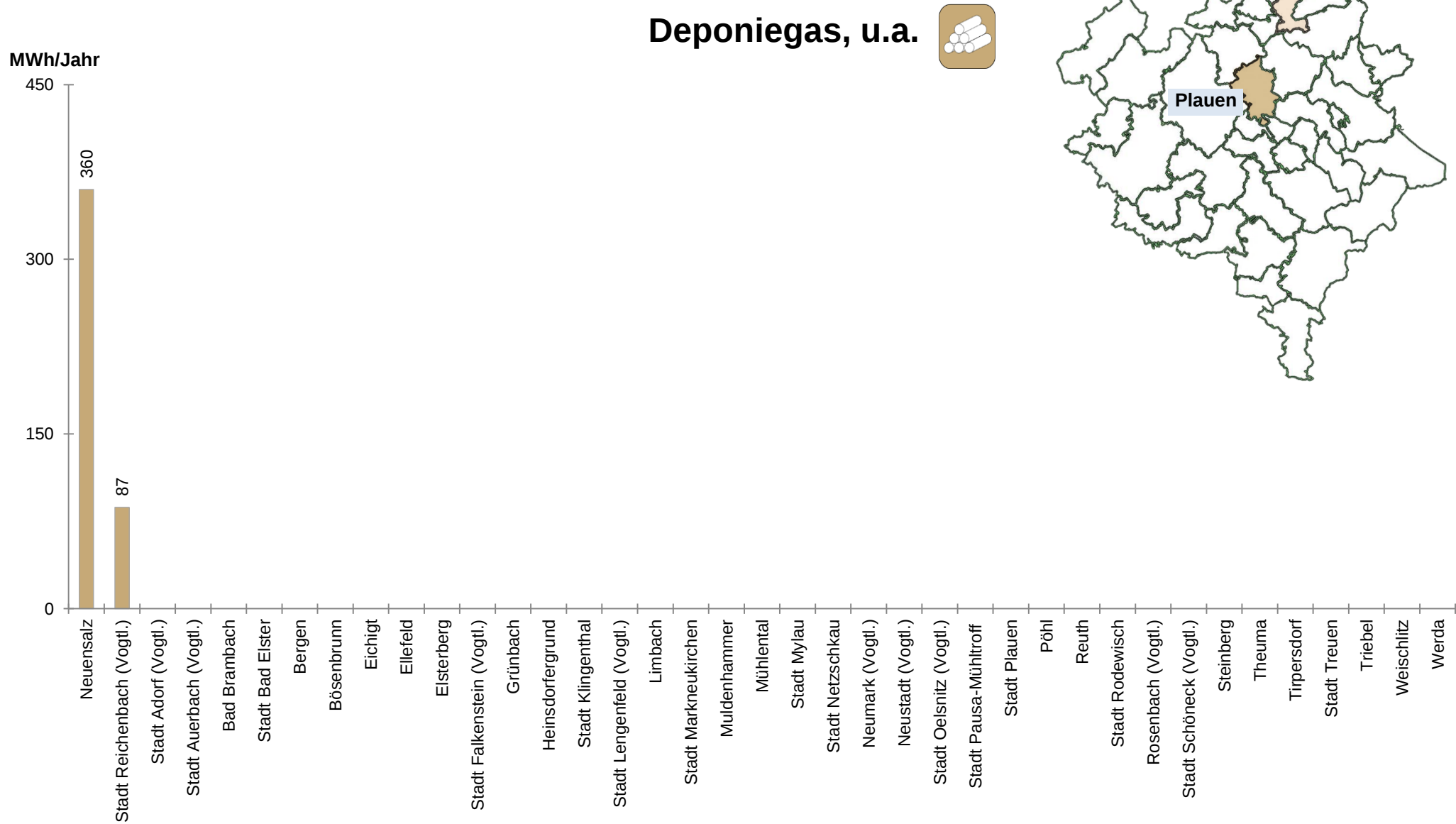
Anhang 1: EE-Stromproduktion der einzelnen Städte und Gemeinden

Diagramm Bioenergie zu Anhang 1:



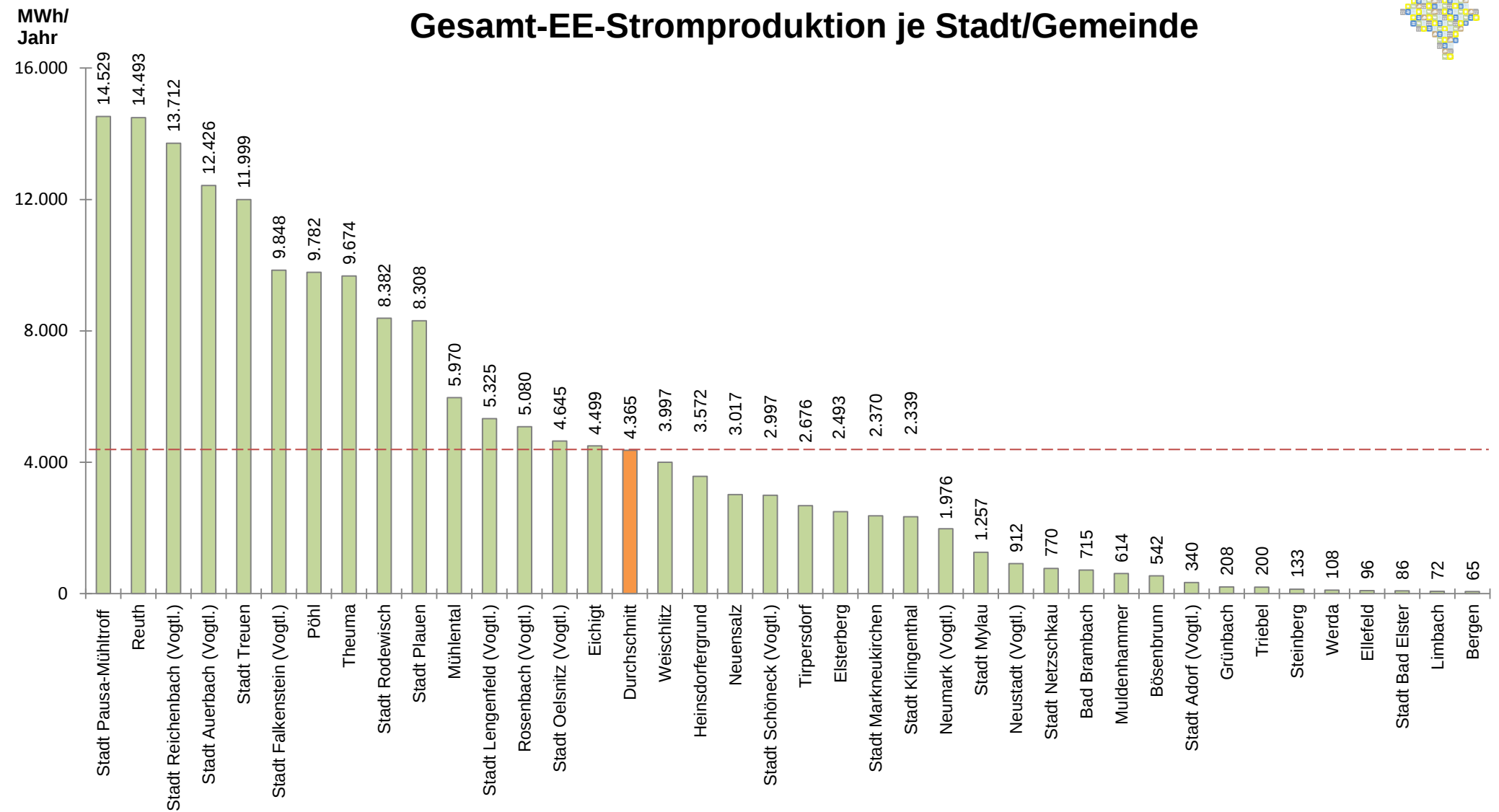
Anhang 1: EE-Stromproduktion der einzelnen Städte und Gemeinden

Diagramm Deponiegas u.a. zu Anhang 1:



Anhang 1: EE-Stromproduktion der einzelnen Städte und Gemeinden

Diagramm Gesamt-EE-Stromproduktion. zu Anhang 1:

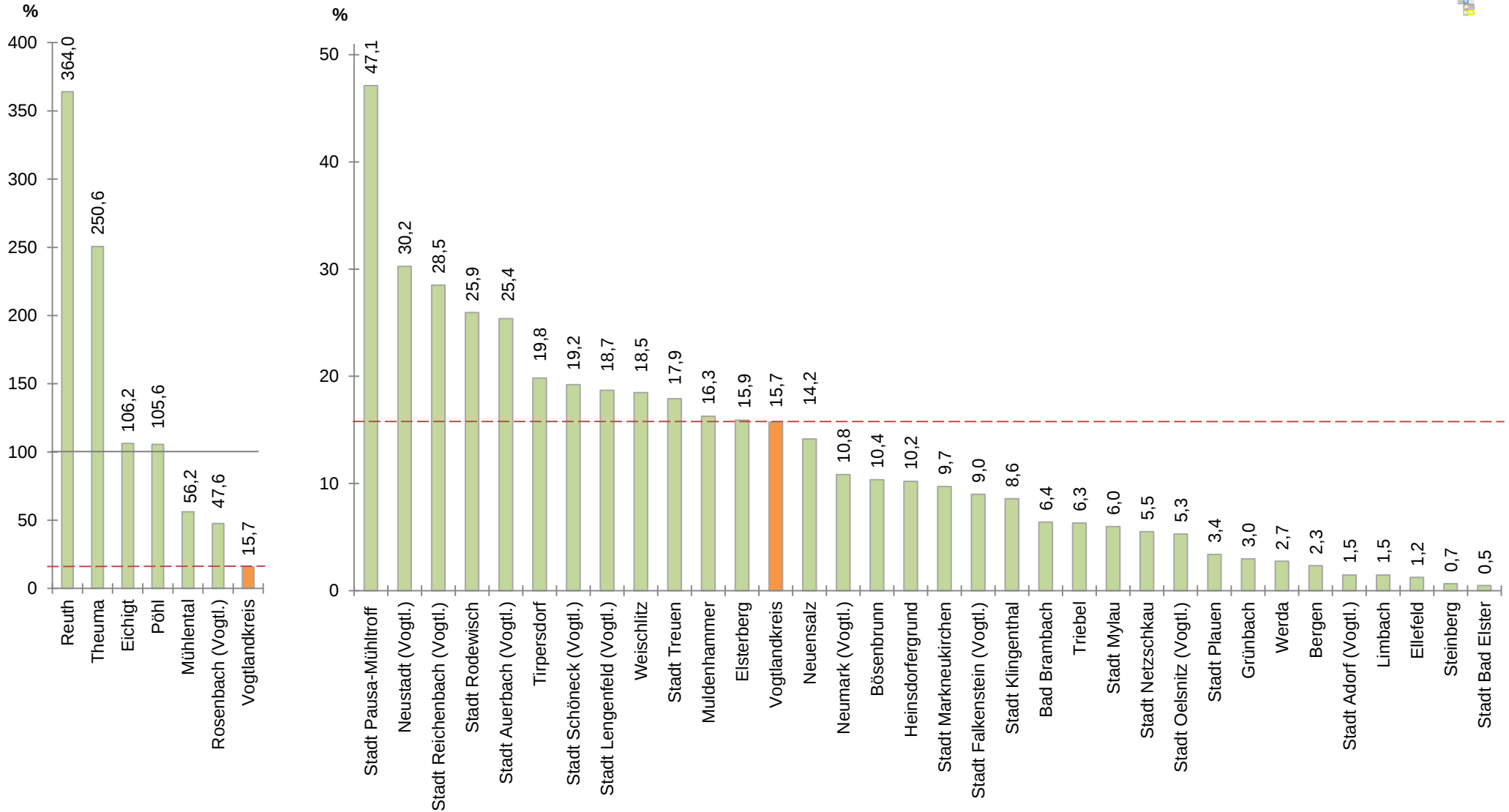


Anhang 1: EE-Stromproduktion der einzelnen Städte und Gemeinden

Diagramm EE-Stromanteil am Gesamtstromverbrauch zu Anhang 1:



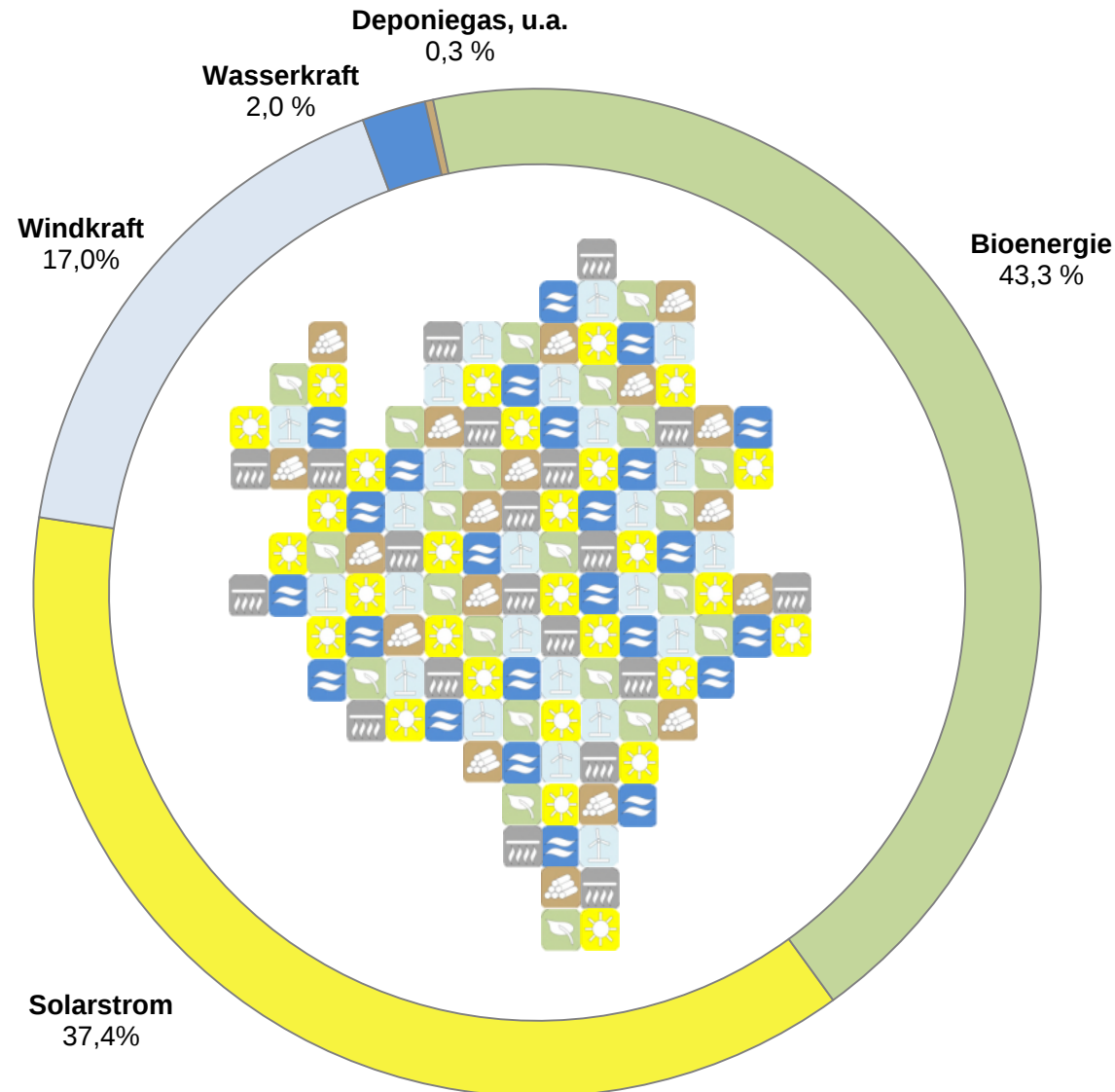
EE-Stromanteil am Gesamtstromverbrauch je Stadt/Gemeinde



Anhang 1: EE-Stromproduktion der einzelnen Städte und Gemeinden

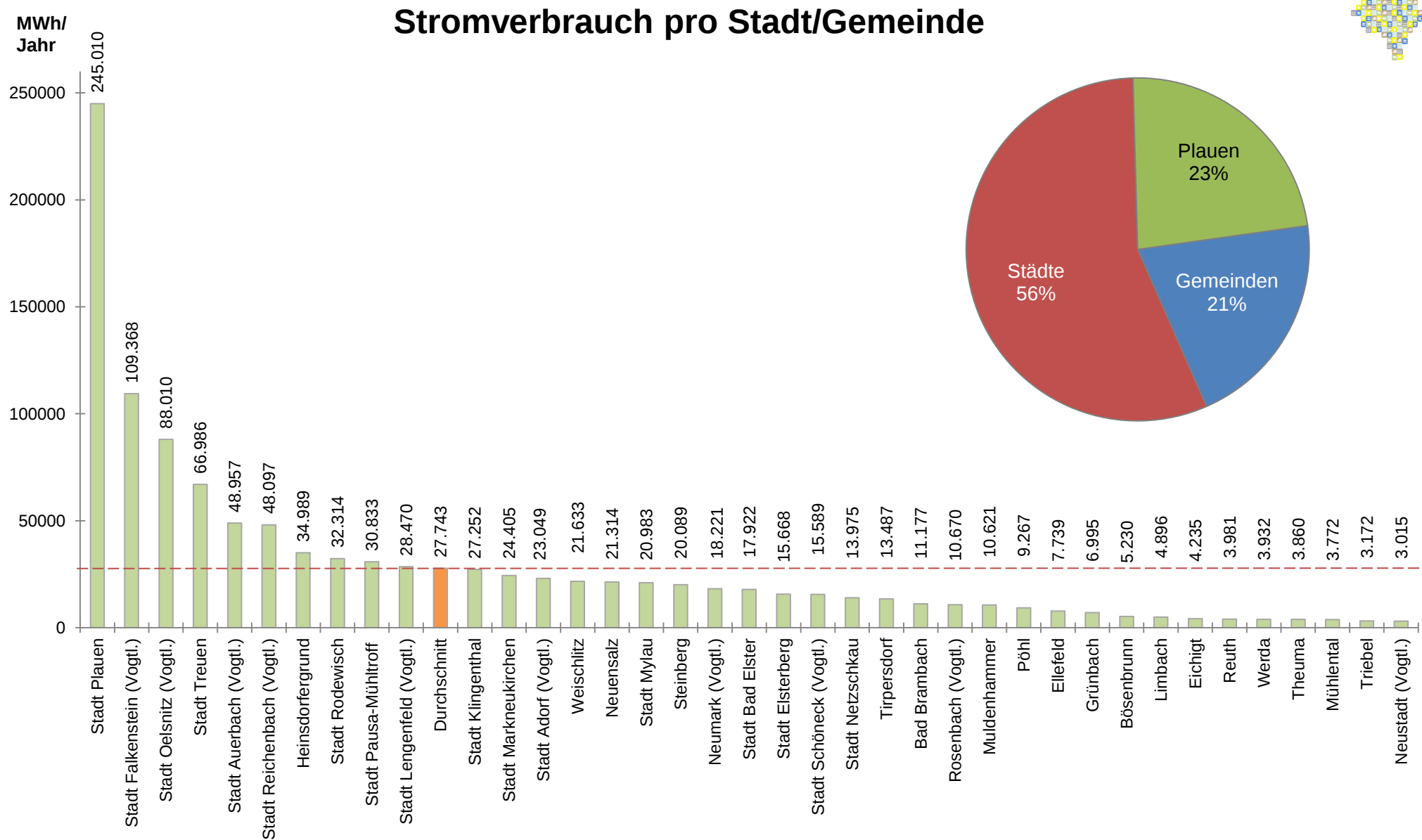
Diagramm Anteile an der Gesamt-EE-Stromproduktion. zu Anhang 1:

Anteile an der Gesamt-EE-Stromproduktion im Vogtlandkreis



Anhang 3: Stromverbrauch pro Stadt/Gemeinde

Diagramm 1 Stromverbrauch pro Stadt/Gemeinde:



Anhang 1c: Veränderung EE-Stromproduktion nach Datenstand 2014 zu 2013

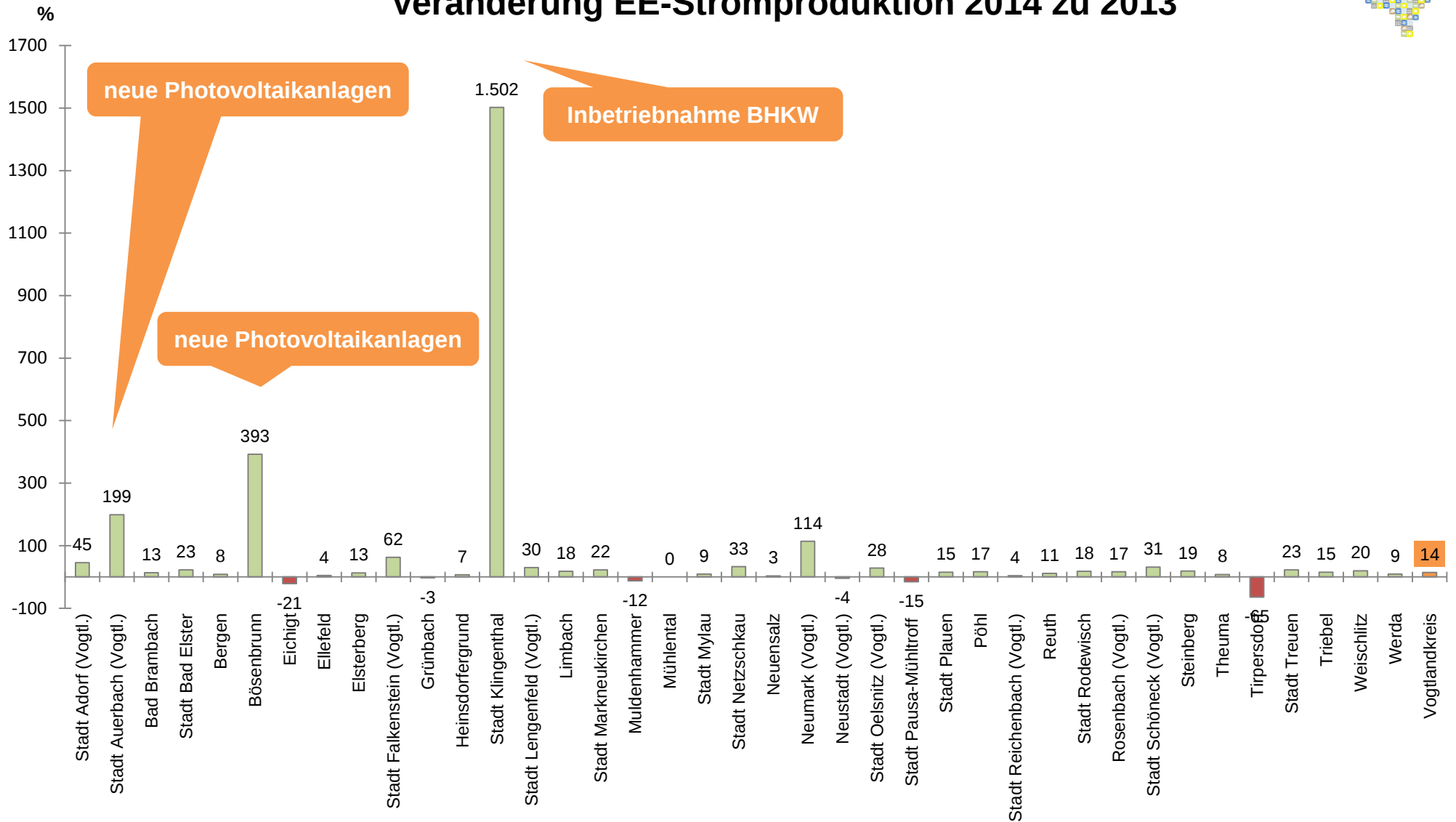
Tabelle 1 zu Anhang 1c:	(in MWh/Jahr)			
	Gesamt 2013	Gesamt 2014	Veränderung	Veränderung %
Stadt Adorf (Vogtl.)	234	340	106	45,3
Stadt Auerbach (Vogtl.)	4.159	12.426	8.267	198,8
Bad Brambach	630	715	85	13,5
Stadt Bad Elster	70	86	16	22,9
Bergen	60	65	5	8,3
Bösenbrunn	110	542	432	392,7
Eichigt	5.704	4.499	-1.205	-21,1
Ellefeld	92	96	4	4,3
Elsterberg	2.216	2.493	277	12,5
Stadt Falkenstein (Vogtl.)	6.066	9.848	3.782	62,3
Grünbach	214	208	-7	-3,0
Heinsdorfergrund	3.345	3.572	227	6,8
Stadt Klingenthal	146	2.339	2.193	1.502,1
Stadt Lengenfeld (Vogtl.)	4.092	5.325	1.233	30,1
Limbach	61	72	11	18,0
Stadt Markneukirchen	1.935	2.370	435	22,5
Muldenhammer	701	614	-87	-12,4
Mühlental	5.970	5.970	0	0,0
Stadt Mylau	1.149	1.257	108	9,4
Stadt Netzschkau	579	770	191	33,0
Neuensalz	2.922	3.017	95	3,3
Neumark (Vogtl.)	922	1.976	1.054	114,3
Neustadt (Vogtl.)	953	912	-41	-4,3
Stadt Oelsnitz (Vogtl.)	3.625	4.645	1.020	28,1
Stadt Pausa-Mühltröf	17.177	14.529	-2.648	-15,4
Stadt Plauen	7.223	8.308	1.085	15,0
Pöhl	8.377	9.782	1.405	16,8
Stadt Reichenbach (Vogtl.)	13.221	13.712	491	3,7
Reuth	13.018	14.493	1.475	11,3
Stadt Rodewisch	7.097	8.382	1.285	18,1
Rosenbach (Vogtl.)	4.357	5.080	723	16,6
Stadt Schöneck (Vogtl.)	2.280	2.997	717	31,4
Steinberg	112	133	21	18,8
Theuma	8.977	9.674	697	7,8
Tirpersdorf	7.557	2.676	-4.881	-64,6
Stadt Treuen	9.771	11.999	2.228	22,8
Triebel	174	200	26	14,9
Weischlitz	3.338	3.997	659	19,7
Werda	99	108	9	9,1
Vogtlandkreis	148.733	170.227	21.494	14,5

Anhang 1: Veränderung EE-Stromproduktion nach Datenstand 2014 zu 2013 der Städte und Gemeinden

Diagramm Veränderung EE-Stromproduktion nach Datenstand 2014 zu 2013. zu Anhang 1c:

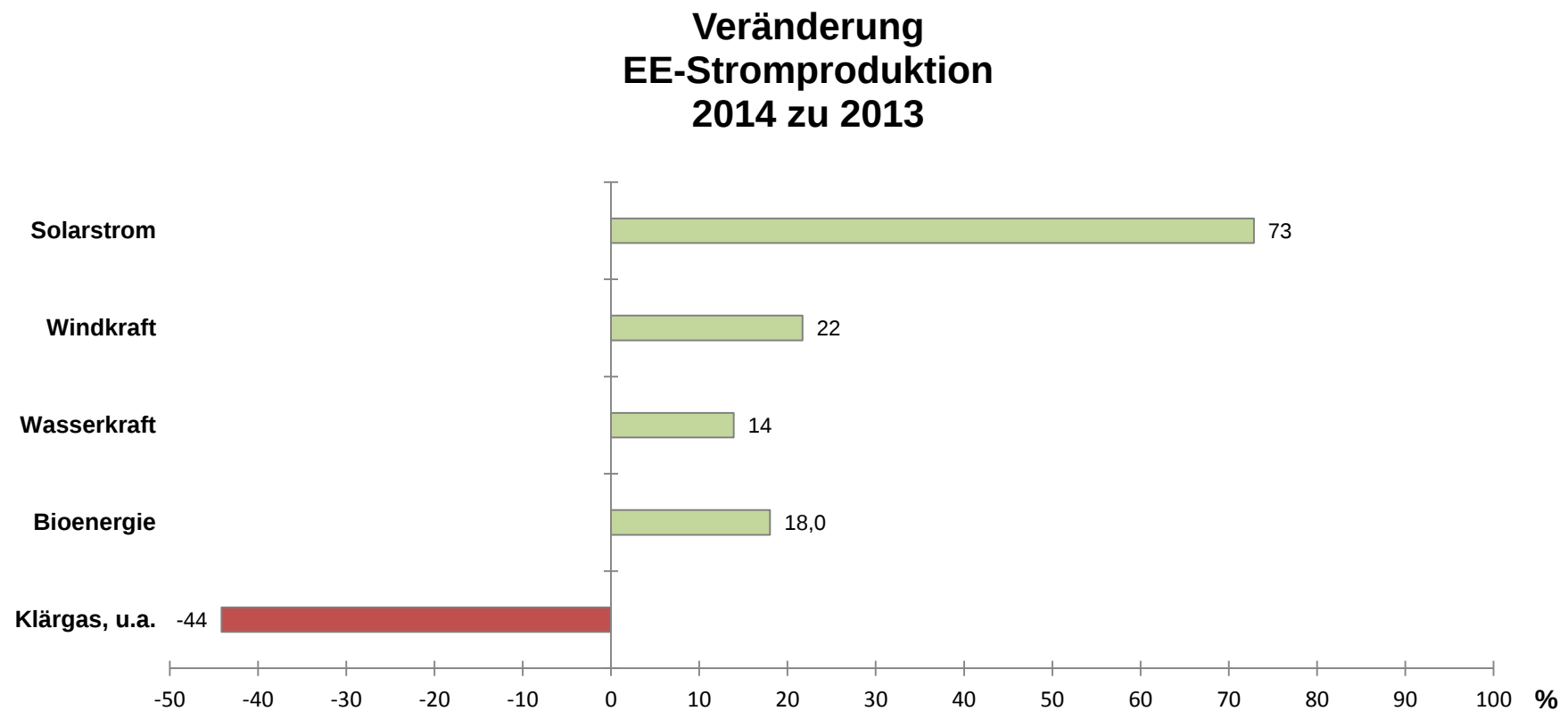


Veränderung EE-Stromproduktion 2014 zu 2013



Anhang 1: EE-Stromproduktion Vogtlandkreises

Diagramme EE-Stromproduktion. zu Anhang 1c:

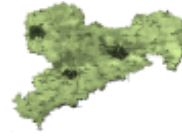
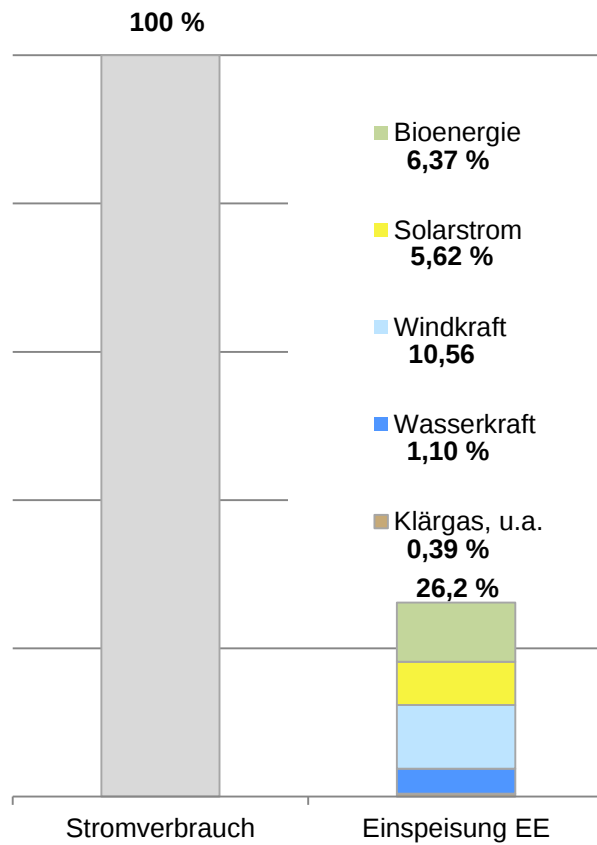


Anhang 1: Anteile EE-Strom am Gesamtstromverbrauch

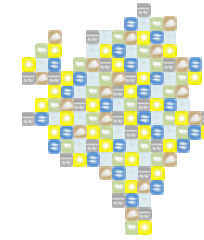
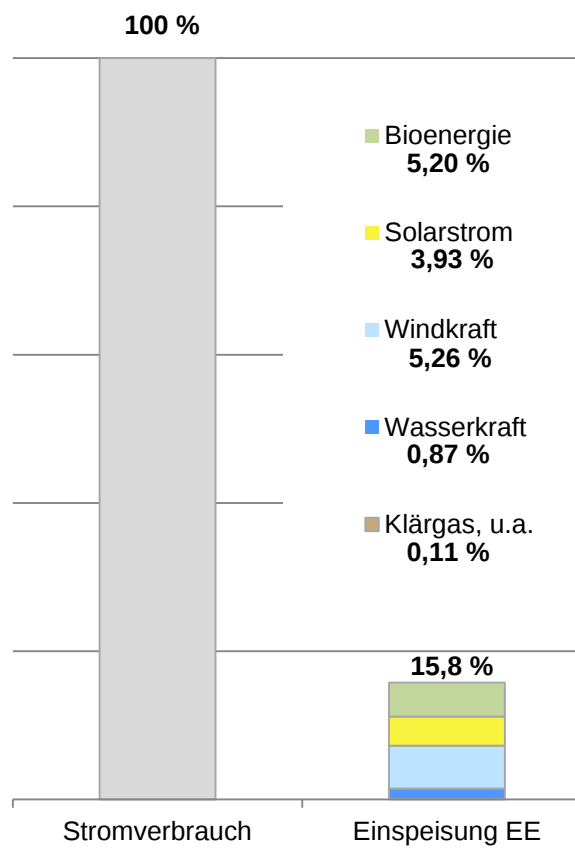
Diagramme Anteile EE-Strom am Gesamtstromverbrauch. zu Anhang 1:



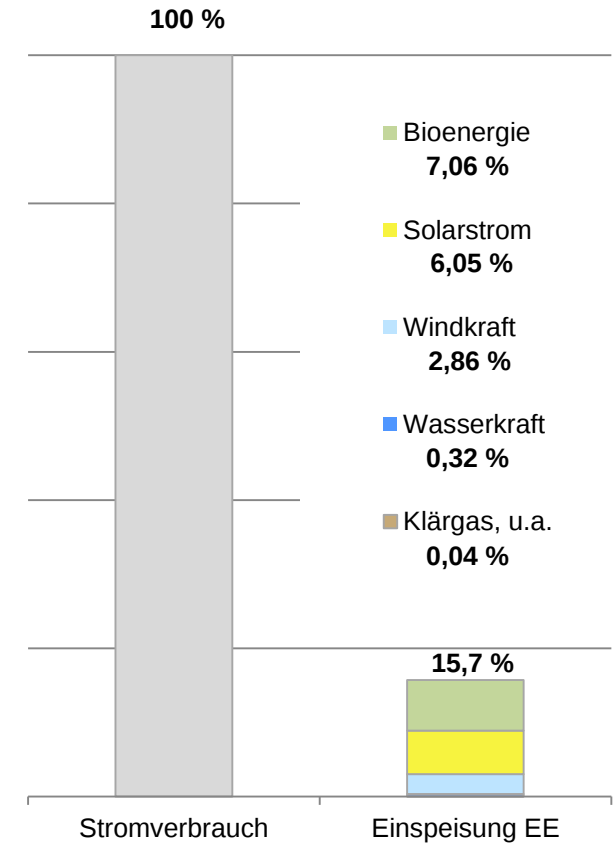
Bund



Sachsen



Vogtlandkreis



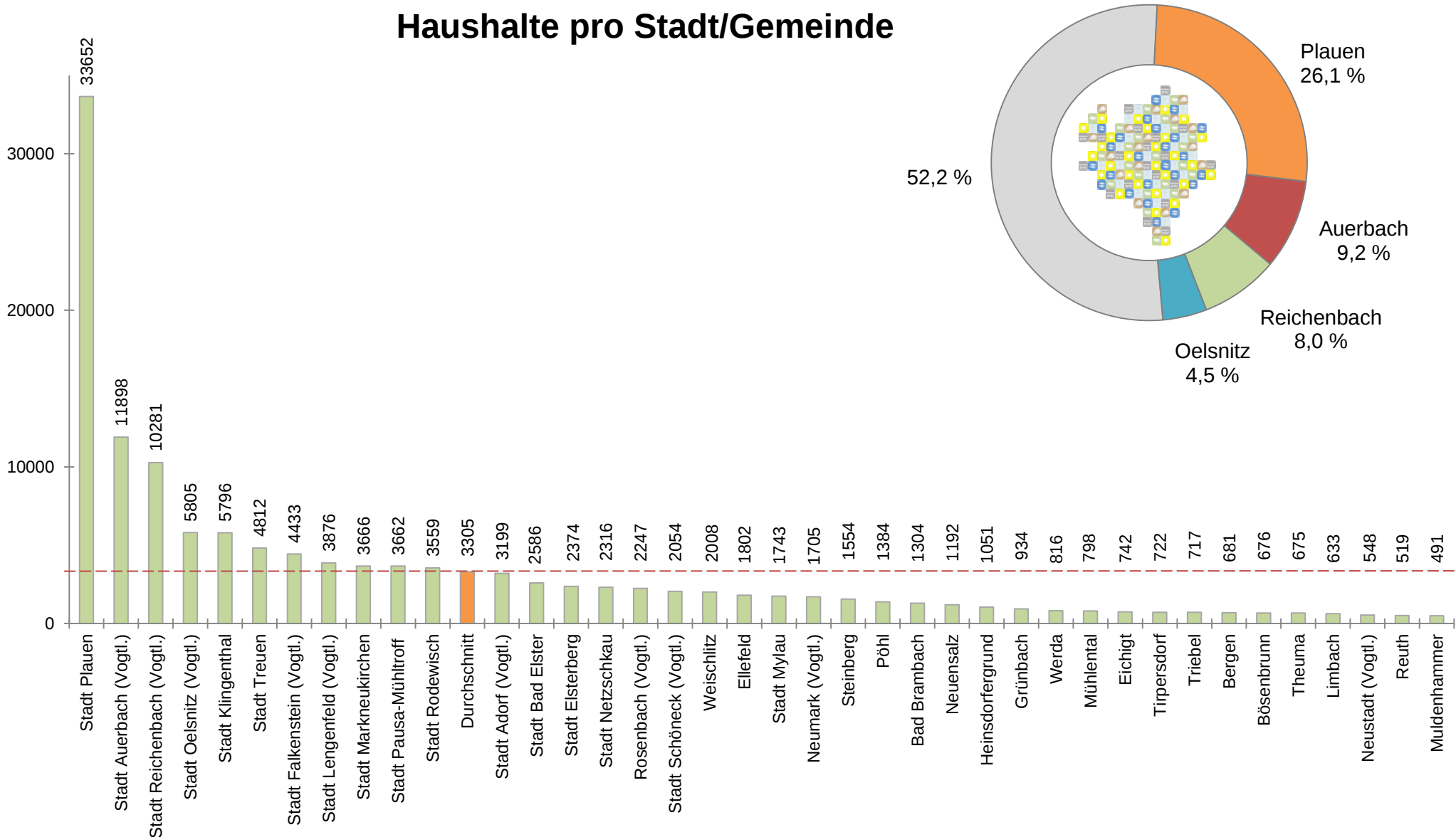
Anhang 2: Stromverbrauch der Haushalte pro Stadt/Gemeinde

Tabelle 1 zu Anhang 2:

Stadt/Gemeinde	Haushalte	Stromverbrauch (in kWh/Jahr)
Stadt Adorf (Vogtl.)	3.199	8.661
Stadt Auerbach (Vogtl.)	11.898	32.945
Bad Brambach	1.304	3.531
Stadt Bad Elster	2.586	6.759
Bergen	681	1.806
Bösenbrunn	676	1.892
Eichigt	742	2.059
Ellefeld	1.802	4.191
Stadt Elsterberg	2.374	8.179
Stadt Falkenstein (Vogtl.)	4.433	13.791
Grünbach	934	3.251
Heinsdorfergrund	1.051	4.164
Stadt Klingenthal	5.796	16.464
Stadt Lengenfeld (Vogtl.)	3.876	12.543
Limbach	633	2.493
Stadt Markneukirchen	3.666	14.389
Muldenhammer	491	2.136
Mühlental	798	4.915
Stadt Mylau	1.743	4.462
Stadt Netzschkau	2.316	6.770
Neuensalz	1.192	4.193
Neumark (Vogtl.)	1.705	4.763
Neustadt (Vogtl.)	548	1.957
Stadt Oelsnitz (Vogtl.)	5.805	21.010
Stadt Pausa-Mühltroff	3.662	8.633
Stadt Plauen	33.652	102.071
Pöhl	1.384	4.897
Stadt Reichenbach (Vogtl.)	10.281	25.635
Reuth	519	1.620
Stadt Rodewisch	3.559	11.779
Rosenbach (Vogtl.)	2.247	7.589
Stadt Schöneck (Vogtl.)	2.054	5.782
Steinberg	1.554	4.778
Theuma	675	1.747
Tirpersdorf	722	2.297
Stadt Treuen	4.812	13.300
Triebel	717	2.356
Weischlitz	2.008	8.515
Werda	816	2.487
Vogtlandkreis	128.911	390.810

Anhang 2: Haushalt pro Stadt/Gemeinde

Diagramm1 Haushalte pro Stadt/Gemeinde:



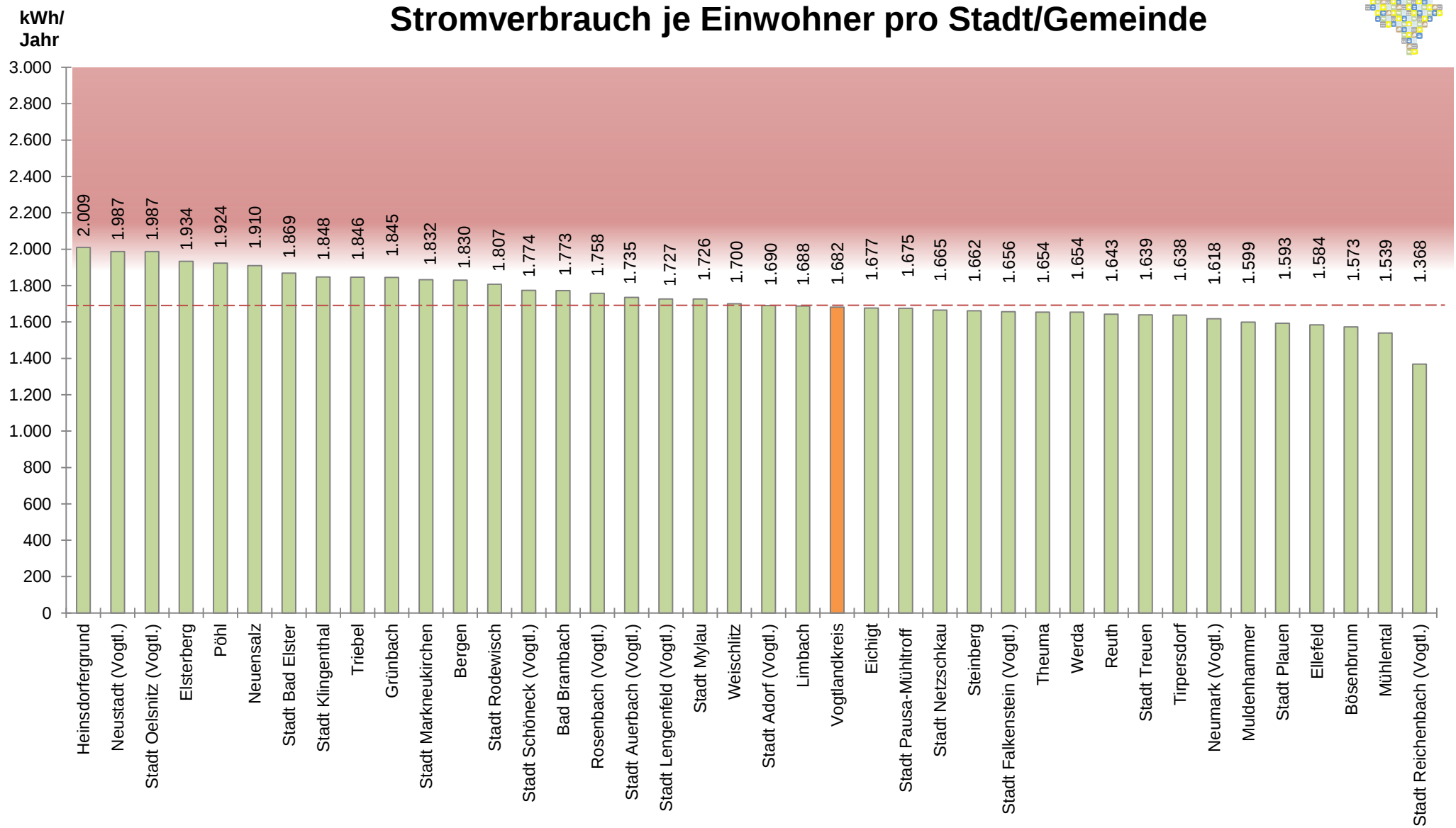
Anhang 2: Stromverbrauch je Einwohner pro Stadt/Gemeinde

Tabelle 2 zu Anhang 2:

Stadt/Gemeinde	Stromverbrauch/Einwohner	EE /Einwohner
	Ausgehend vom Stromverbrauch der Haushalte (in kWh/Jahr)	(in kWh/Jahr)
Stadt Adorf (Vogtl.)	1.690	66
Stadt Auerbach (Vogtl.)	1.735	655
Bad Brambach	1.773	359
Stadt Bad Elster	1.869	24
Bergen	1.830	66
Bösenbrunn	1.573	451
Eichigt	1.677	3.664
Ellefeld	1.584	36
Stadt Elsterberg	1.934	590
Stadt Falkenstein (Vogtl.)	1.656	1.183
Grünbach	1.845	118
Heinsdorfergrund	2.009	1.723
Stadt Klingenthal	1.848	263
Stadt Lengenfeld (Vogtl.)	1.727	733
Limbach	1.688	49
Stadt Markneukirchen	1.832	302
Muldenhammer	1.599	460
Mühlental	1.539	1.870
Stadt Mylau	1.726	486
Stadt Netzschkau	1.665	189
Neuensalz	1.910	1.374
Neumark (Vogtl.)	1.618	671
Neustadt (Vogtl.)	1.987	926
Stadt Oelsnitz (Vogtl.)	1.987	439
Stadt Pausa-Mühltroff	1.675	2.819
Stadt Plauen	1.593	130
Pöhl	1.924	3.844
Stadt Reichenbach (Vogtl.)	1.368	732
Reuth	1.643	14.699
Stadt Rodewisch	1.807	1.286
Rosenbach (Vogtl.)	1.758	1.176
Stadt Schöneck (Vogtl.)	1.774	920
Steinberg	1.662	46
Theuma	1.654	9.161
Tirpersdorf	1.638	1.909
Stadt Treuen	1.639	1.478
Triebel	1.846	157
Weischlitz	1.700	798
Werda	1.654	72
Vogtlandkreis	1.682	733

Anhang 2: Stromverbrauch je Einwohner pro Stadt/Gemeinde

Diagramm 2 Stromverbrauch je Einwohner pro Stadt/Gemeinde:



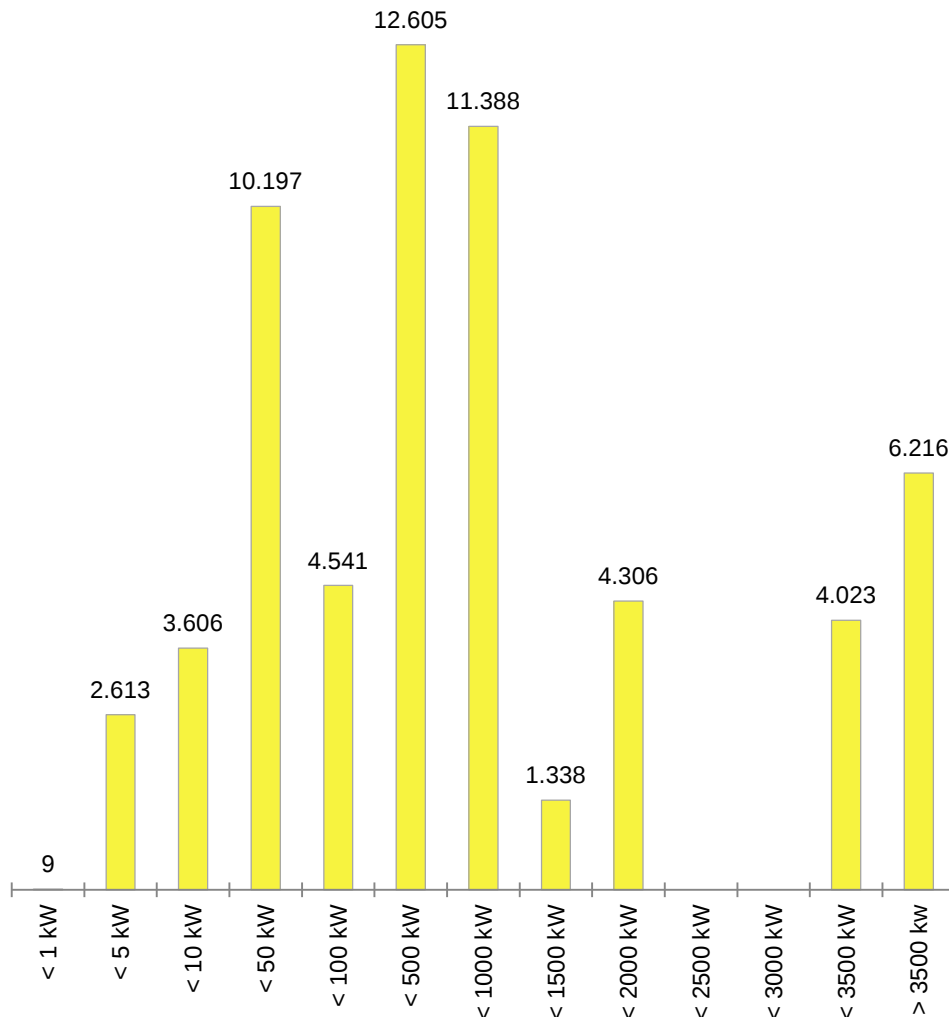
Anhang 4: Vergleich der installierten Anlagengrößen

Diagramme 1 zu Anhang 4: Solarstromanlagen

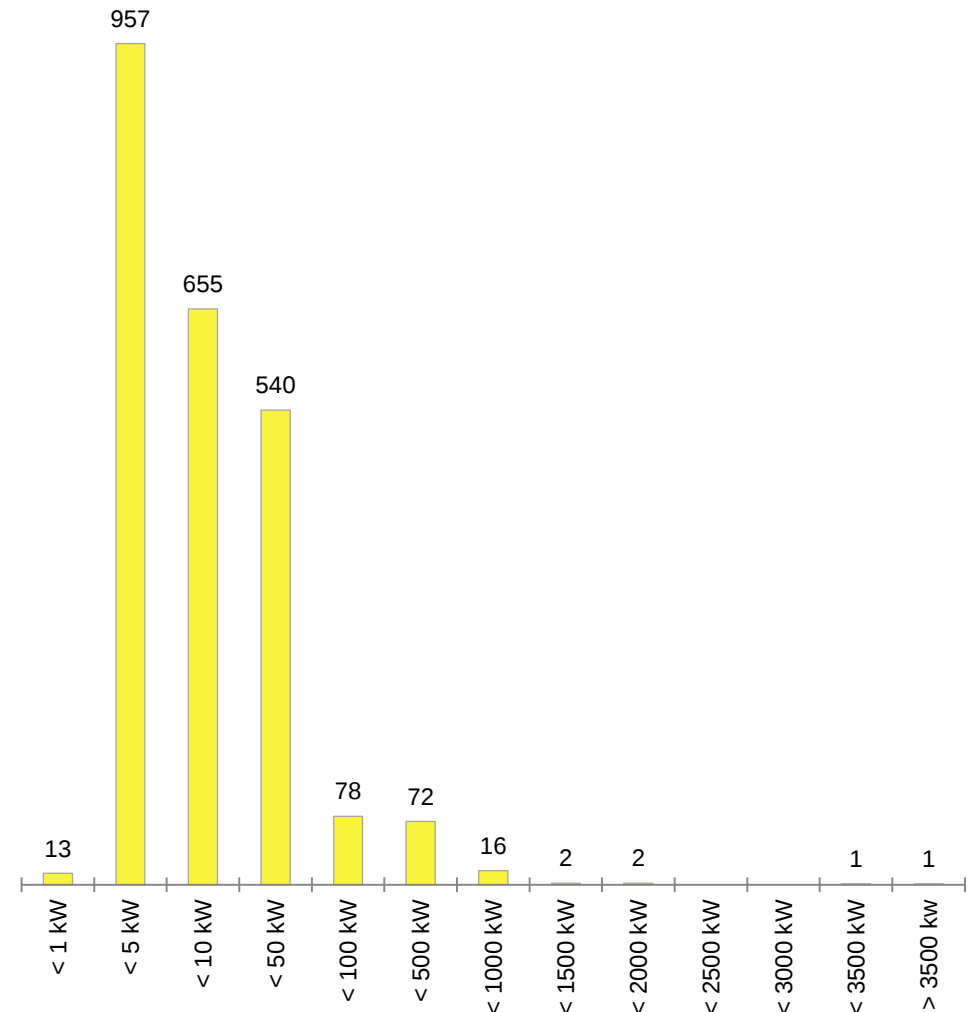
Solarstrom



Summe der Einspeisung pro Installierter Leistung (MWh/a)



Anzahl pro Installierter Leistung



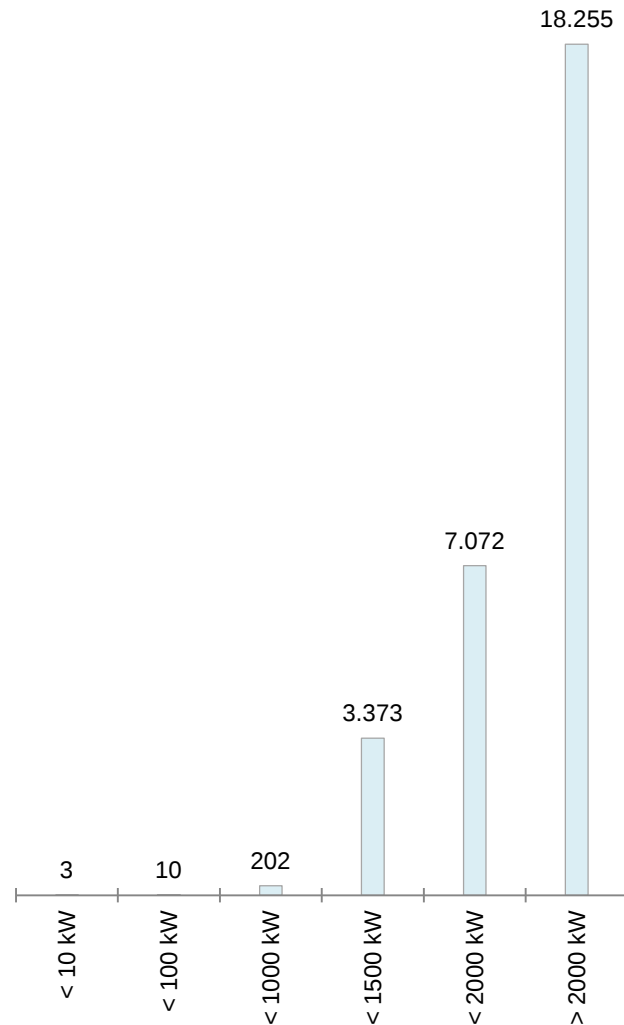
Anhang 4: Vergleich der installierten Anlagengrößen

Diagramme 2 zu Anhang 4: Windkraftanlagen

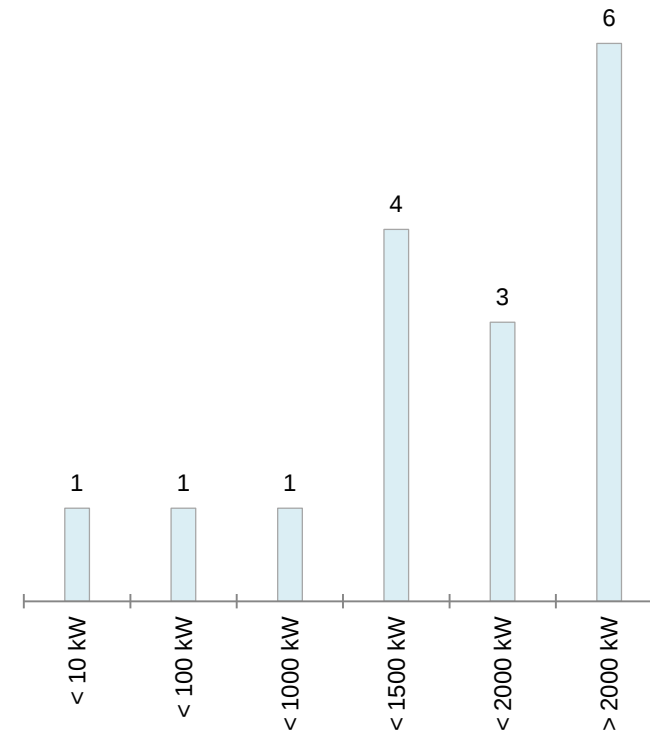
Windkraft



Summe der Einspeisung pro Installierter Leistung (MWh/a)



Anzahl pro Installierter Leistung



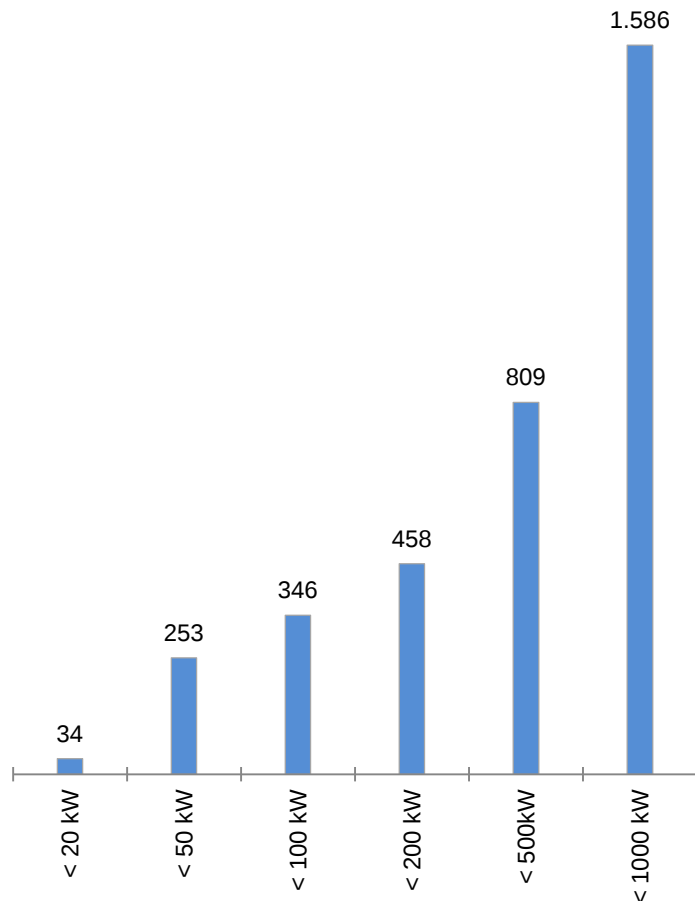
Anhang 4: Vergleich der installierten Anlagengrößen

Diagramme 3 zu Anhang 4: Wasserkraftanlagen

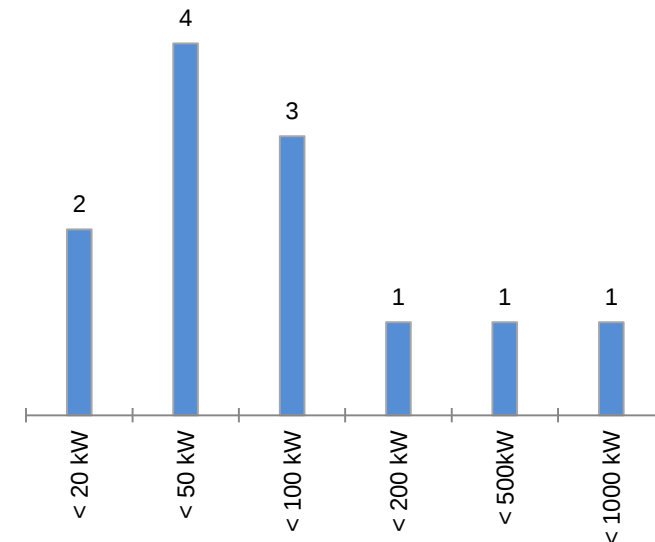
Wasserkraft



Summe der Einspeisung pro Installierter Leistung (MWh/a)



Anzahl pro Installierter Leistung

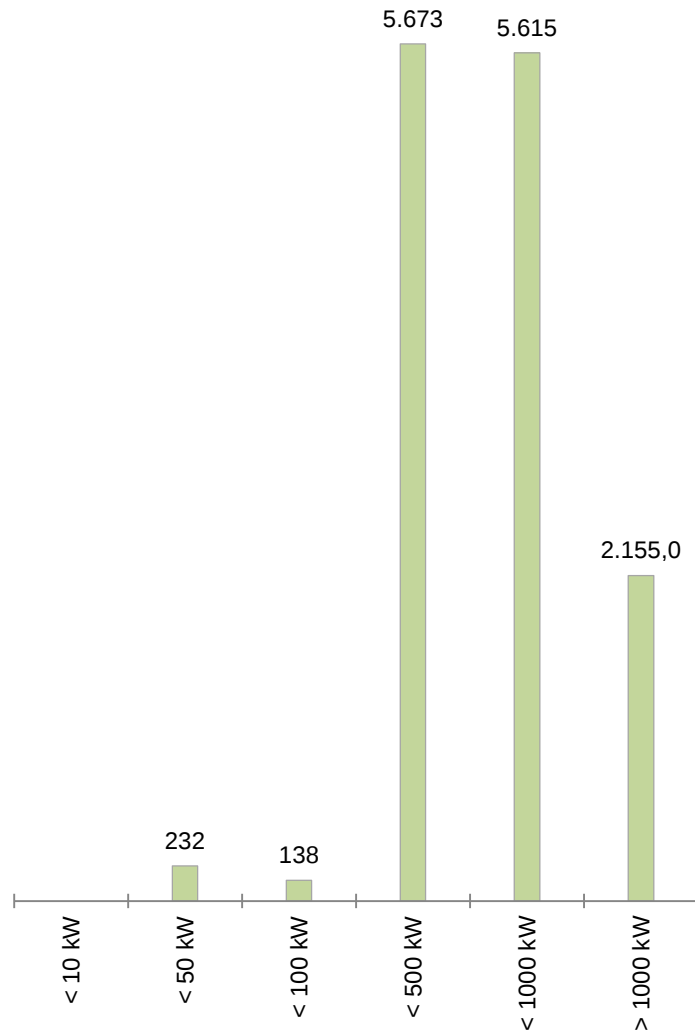


Anhang 4: Vergleich der installierten Anlagengrößen

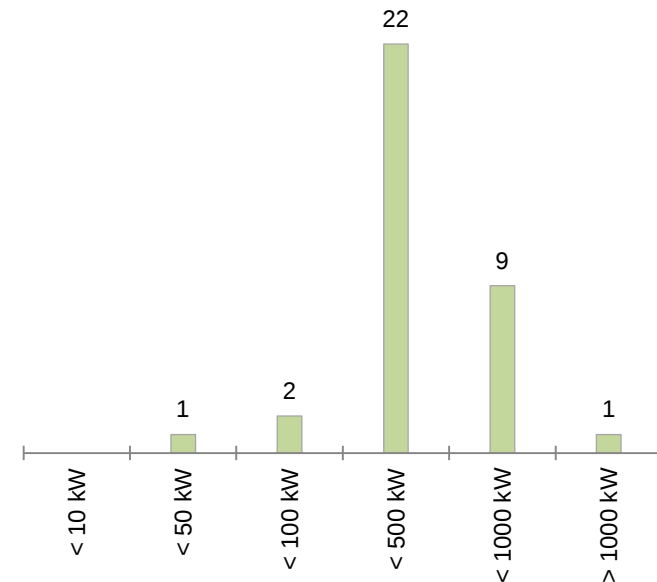
Diagramme 4 zu Anhang 4: Bioenergieanlagen



Summe der Einspeisung pro Installierter Leistung (MWh/a)



Anzahl pro Installierter Leistung



Anhang 4: Vergleich der installierten Anlagengrößen

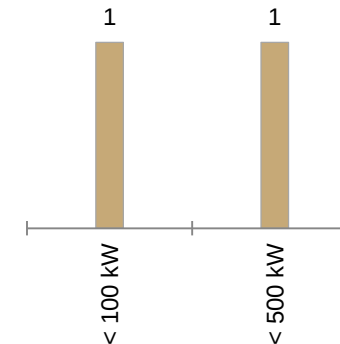
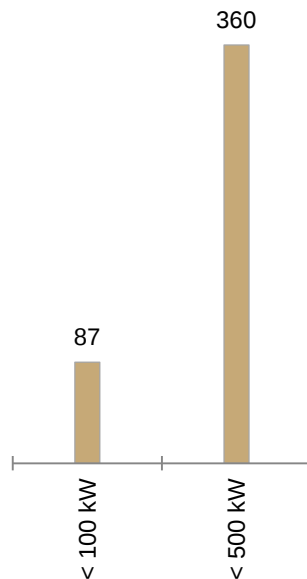
Diagramme 5 zu Anhang 4: Klärgasanlagen, u.a.

Deponiegas, u.a.



**Summe der Einspeisung pro
Installierter Leistung (MWh/a)**

Anzahl pro Installierter Leistung



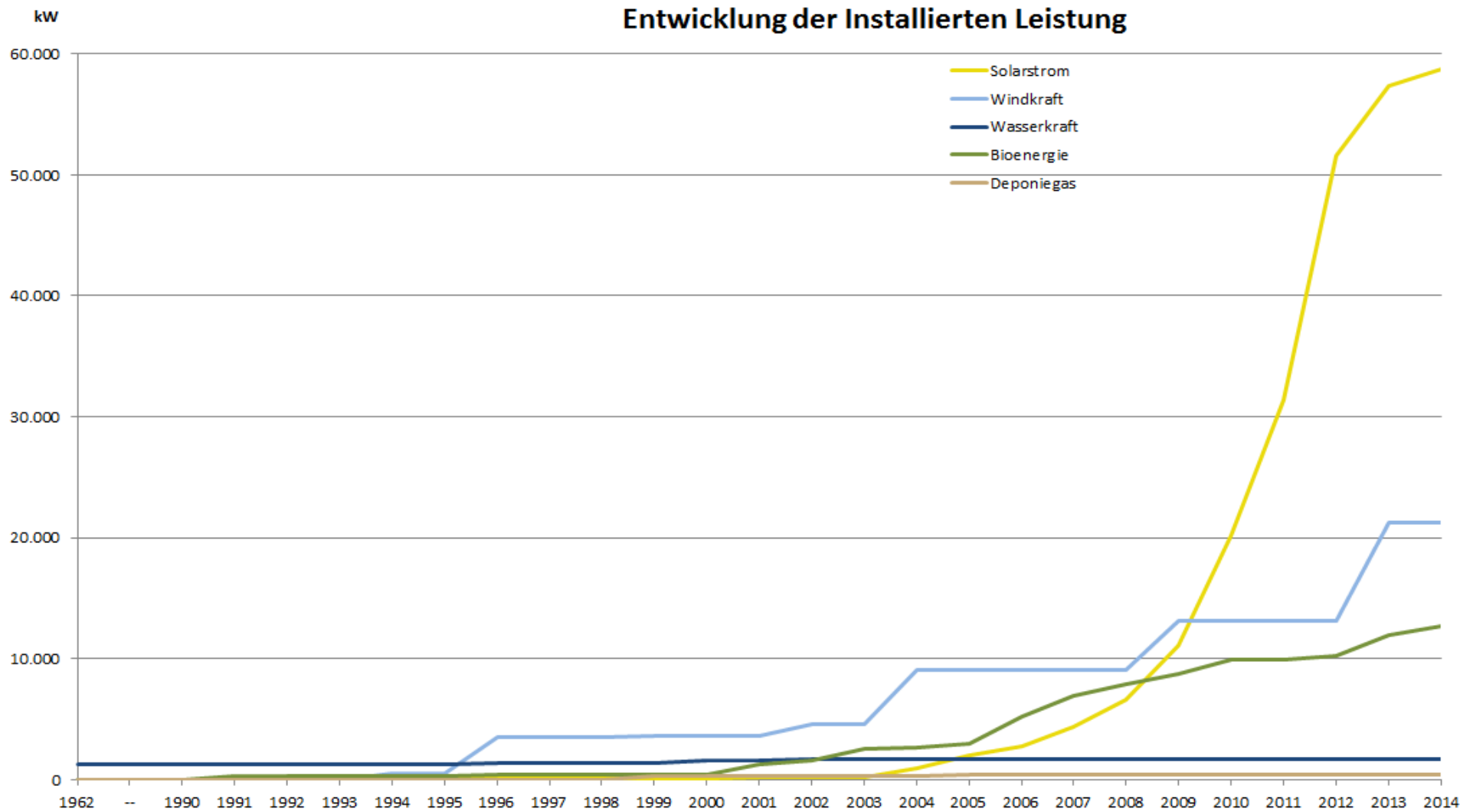
Anhang 5: Entwicklung installierte kW ,Vogtlandkreis

Tabelle 1 zu Anhang 5:

Jahr	Installierte Leistung kW																			
	Solarstrom				Windkraft				Wasserkraft				Bioenergie				Deponiegas u. a.			
	Leistung	Anzahl	Leistung kumuliert	Anzahl	Leistung	Anzahl	Leistung kumuliert	Anzahl	Leistung	Anzahl	Leistung kumuliert	Anzahl	Leistung	Anzahl	Leistung kumuliert	Anzahl	Leistung	Anzahl	Leistung kumuliert	Anzahl
1962									1.220,0	2	1.220,0	2								
--											1.220,0	2								
1990											1.220,0	2								
1991	3,6	1	3,6	1							1.220,0	2	259,0	1	259,0	1				
1992	16,7	5	20,3	6							1.220,0	2			259,0	1				
1993	19,4	8	39,7	14							1.220,0	2			259,0	1				
1994	6,2	2	45,9	16	555,0	1	555,0	1			1.220,0	2			259,0	1				
1995	5,6	1	51,5	17			555,0	1	55,0	2	1.275,0	4			259,0	1				
1996	5,4	2	56,9	19	3.000,0	3	3.555,0	4	90,0	1	1.365,0	5	167,0	1	426,0	2				
1997			56,9	19			3.555,0	4			1.365,0	5			426,0	2				
1998	1,5	1	58,4	20			3.555,0	4			1.365,0	5			426,0	2				
1999	3,1	2	61,5	22	30,0	1	3.585,0	5	55,5	1	1.420,5	6			426,0	2	314,0	1	314,0	1
2000	1,9	1	63,4	23			3.585,0	5	155,0	1	1.575,5	7			426,0	2			314,0	1
2001	91,7	33	155,1	56			3.585,0	5			1.575,5	7	787,0	2	1.213,0	4			314,0	1
2002	55,6	17	210,7	73	1.000,0	1	4.585,0	6	65,0	1	1.640,5	8	330,0	1	1.543,0	5			314,0	1
2003	36,2	11	246,9	84			4.585,0	6			1.640,5	8	1.037,0	2	2.580,0	7			314,0	1
2004	654,8	37	901,7	121	4.504,0	4	9.089,0	10			1.640,5	8	100,0	1	2.680,0	8			314,0	1
2005	1.149,8	100	2.051,5	221			9.089,0	10			1.640,5	8	252,0	1	2.932,0	9	65,0	1	379,0	2
2006	675,0	87	2.726,5	308			9.089,0	10			1.640,5	8	2.296,0	5	5.228,0	14			379,0	2
2007	1.614,6	114	4.341,1	422			9.089,0	10	65,0	2	1.705,5	10	1.745,0	5	6.973,0	19			379,0	2
2008	2.217,9	195	6.559,0	617			9.089,0	10	16,0	1	1.721,5	11	892,0	3	7.865,0	22			379,0	2
2009	4.493,1	163	11.052,1	780	4.000,0	2	13.089,0	12	18,5	1	1.740,0	12	913,0	3	8.778,0	25			379,0	2
2010	9.139,0	303	20.191,1	1.083			13.089,0	12			1.740,0	12	1.185,0	3	9.963,0	28			379,0	2
2011	11.193,9	323	31.385,0	1.406			13.089,0	12			1.740,0	12			9.963,0	28			379,0	2
2012	20.195,3	393	51.580,3	1.799			13.089,0	12			1.740,0	12	295,0	2	10.258,0	30			379,0	2
2013	5.781,3	313	57.361,6	2.112	8.200,0	4	21.289,0	16			1.740,0	12	1.696,0	3	11.954,0	33			379,0	2
2014	1.423,7	226	58.785,3	2.338			21.289,0	16			1.740,0	12	792,0	2	12.746,0	35			379,0	2

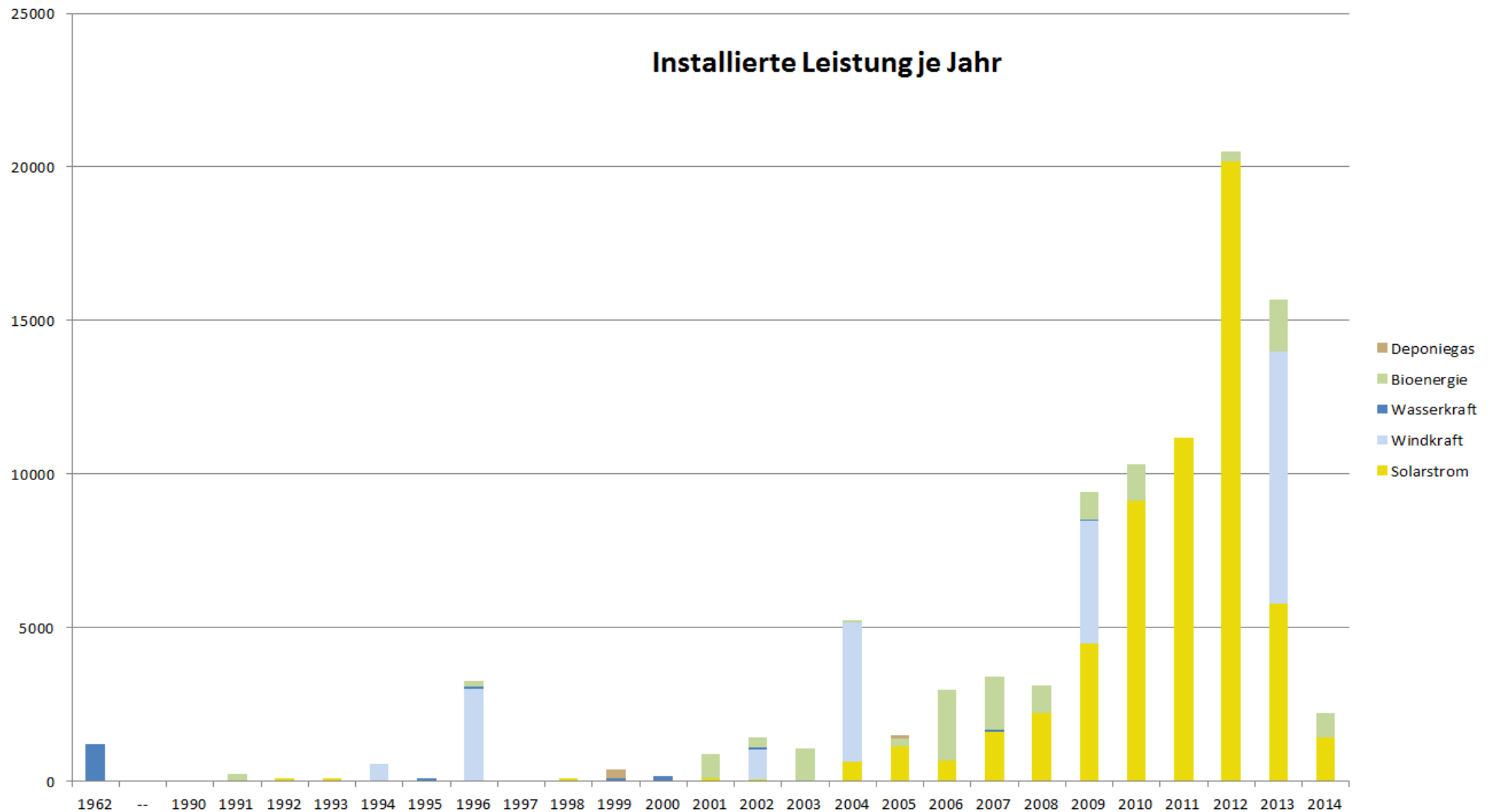
Anhang 5: Entwicklung installierte kW ,Vogtlandkreis

Tabelle 1 zu Anhang 5:



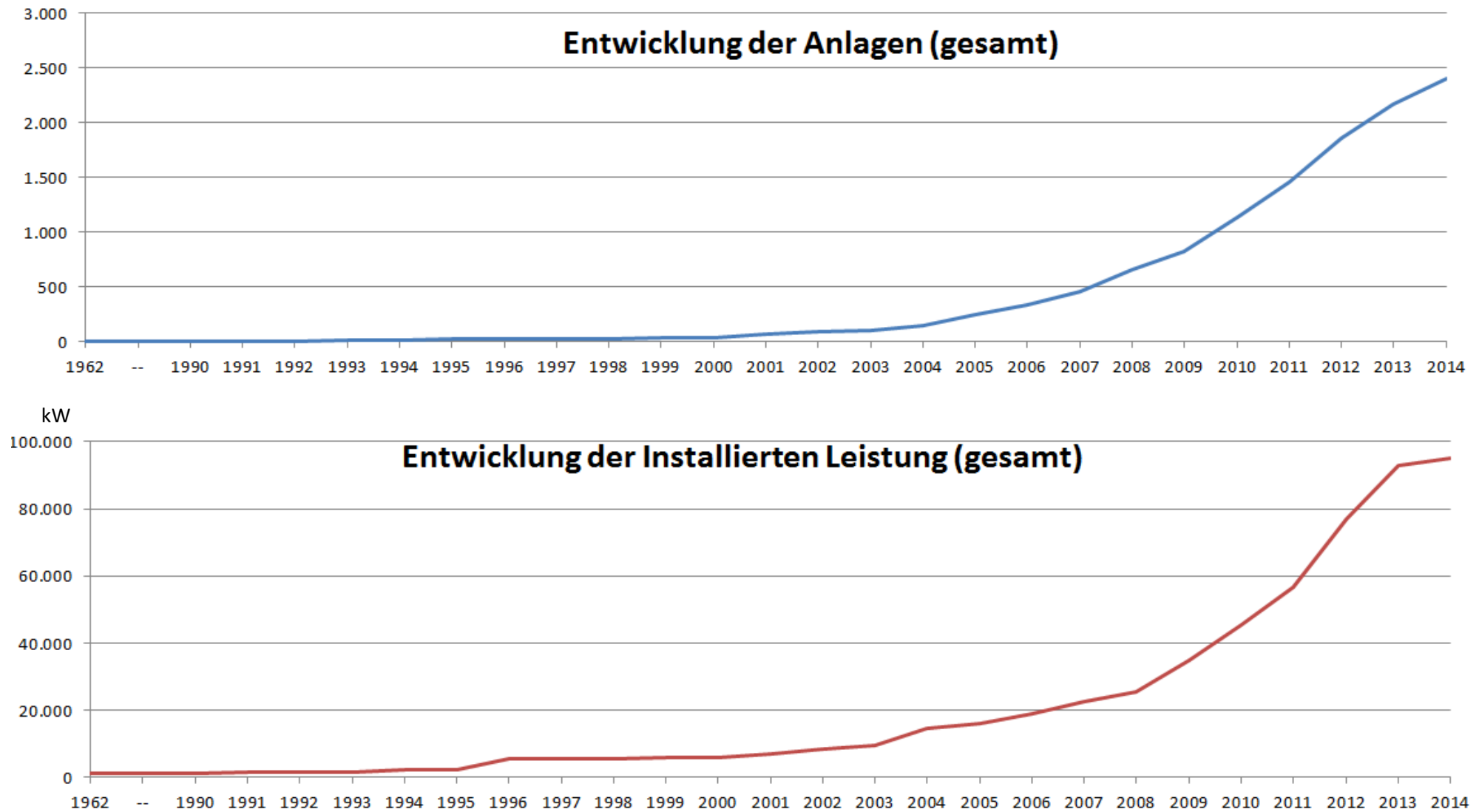
Anhang 5: Entwicklung installierte kW ,Vogtlandkreis

Tabelle 1 zu Anhang 5:



Anhang 5: Entwicklung installierte kW ,Vogtlandkreis

Tabelle 1 zu Anhang 5:



Stand Stromeinspeisung aus Erneuerbaren Energien

	2014					2014 zu 2013
	Anzahl	Leistung	EEG Strom	Vergütung		
		kW	kWh	€	cent/kWh	kWh
Deponiegas	2	379	447.359	34.207	7,65	-168.097
Wind	16	21.289	28.913.771	2.978.934	10,30	903.315
Photovoltaik	2.338	68.993	63.651.008	16.920.118	26,58	18.330.045
Wasser	12	1.740	3.487.005	209.070	6,00	1.846.150
Biomasse	28	12.671	73.727.762	15.296.769	20,75	11.345.454
Klärgas	1	800	0	0	0,00	0
	2.397		170.226.905	35.439.098		32.256.867
Biomasse Summe	2014					
	Anzahl	Leistung	EEG Strom	Vergütung		Änderung
Biogas Nawaro	19	7.790	54.466.309	10.571.745	19,41	8.273.636
Biogas Abfall	2	925	4.143.783	866.659	20,91	-1.004.405
Biomethannutzung	3	2.253	5.543.279	2.016.150	36,37	3.670.759
Holz	2	753	2.830.530	564.887	19,96	631.096
Pflanzenöl	1	150	512.375	7.917	1,55	-63.369
Biogasnutzung	1	800	6.231.486	1.269.411	20,37	-162.263
	28	12.671	73.727.762	15.296.769		11.345.454

Erläuterungen:

Wichtigste Erzeuger von **Strom aus erneuerbaren Energien** sind Biomasse mit 73 GWh, gefolgt von Photovoltaik mit 63 GWh und Windenergie mit 29 GWh. Damit erreichen in Summe aller Einspeisungen 15,7% Stromeinspeisung am Bruttostromverbrauch. Insgesamt ist der Vogtländer Stromsparer. Im Vergleich zum Bundesdurchschnitt von 1774 kWh je EW liegen wir hier sehr gut im Durchschnitt.

Bioenergie wird vornehmlich durch Biogasanlagen teilweise mit Nahwärmesystemen erzeugt. Ein signifikanter Zubau von Biogasanlagen ist im Gegensatz zu den vorangegangenen Entwicklungen 2014 nicht zu verzeichnen. Erwähnenswert ist, dass etwa 85% der vogtländischen Biogasanlagen vorrangig mit Gülle betrieben werden. Neu ist die Nutzung von Biomethan zur Nahwärmegewinnung in drei vogtländischen Anlagen.

Die größte Zunahme an der Einspeisung aus Erneuerbaren Energien hatte 2014 die **Photovoltaik** erreicht. Mit dem Zubau von 226 Anlagen konnten damit 18 GWh mehr als 2013 eingespeist werden. Insgesamt lassen sich die Städte Auerbach, Lengenfeld und Falkenstein komplett (rechnerisch) mit Strom aus Erneuerbaren Energien heute schon versorgen.

Windkraft ist und bleibt der technisch wichtigste Erzeuger. Um die Ausbauziele des Bundes zu erreichen, müssten als Ersatz für eine Windkraftanlage etwa 45 Photovoltaikanlagen mit einer durchschnittlichen Leistung von etwa 30 kW/Anlage installiert werden. Dachanlagen im Einfamilienhausbereich liegen bei 1-5 kW.

Deponiegasnutzung ist in den letzten Jahren entscheidend rückläufig, da Gas kaum noch für die Verstromung zur Verfügung steht. Lediglich in Zobes erfolgt noch eine teilenergetische Nutzung des anfallenden Deponiegases.

Wasserkraft ist in der Entwicklung mit 12 Anlagen gleichbleibend, obwohl sich die Einspeisung von 2013 auf 2014 um 2 GWh erhöht hat. Ein Zubau an Anlagen ist aufgrund der genehmigungsrechtlichen Voraussetzungen eher nicht zu erwarten.

Prozentual gesehen liegt der Vogtlandkreis mit Strom aus Erneuerbaren Energien mit 15,7% leicht über den Ergebnissen des Freistaates Sachsen mit 15,4% und unter dem Bundesdurchschnitt mit 24%.