

Statistik der erneuerbaren Energien Basel-Stadt

Detailzahlen zur Grafik

Wärme	1995			1996			1997			1998			1999			2000			2001			2002		
	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)
Geothermie (Aquifer Riehen)	1	2.8MW _{th}	27.9	1	2.8MW _{th}	43.8	1	2.8MW _{th}	43.1	1	2.8MW _{th}	42.6	1	2.8MW _{th}	41.9	1	2.8MW _{th}	47.6	1	2.8MW _{th}	27.1	1	2.8MW _{th}	48.6
Umweltwärme	16	3.6MW _{th}	14.4	22	3.6MW _{th}	13.6	20	3.6MW _{th}	9.9	24	3.6MW _{th}	10.2	22	2.7MW _{th}	10.0	25	2.5MW _{th}	7.8	27	2.5MW _{th}	13.2	26	2.2MW _{th}	18.7
Sonnenkollektoren	31	814m ²	1.1	46	1235m ²	1.7	149	2259m ²	4.4	261	2944m ²	5.6	303	3522m ²	6.0	331	3979m ²	6.8	353	4593m ²	7.9	405	4909m ²	8.5
Waldholz / Schreinereiabfälle	9	> 70kW +Kleinanl.	19.9	9	> 70kW +Kleinanl.	20.0	9	> 70kW +Kleinanl.	19.0	9	> 70kW +Kleinanl.	18.7	11	> 70kW +Kleinanl.	23.6	10	> 70kW +Kleinanl.	20.1	10	> 70kW +Kleinanl.	19.0	10	> 70kW +Kleinanl.	19.0
Abfallholz *			46.6			46.6			46.6			46.6			46.6			46.6			46.6			46.6
Kehricht * (50% der Energie als erneuerbar angerechnet)			668.2			575.5			523.6			501.9			575.5			639.9			714.8			646.8
Abwärme ARA Schlammverbrennung			0.0			0.0			0.0			0.0	1		13.2	1		81.0	1		87.5	1		91.0
Total			778.1			701.2			646.6			625.6			716.8			849.8			916.1			879.2

Strom	1995			1996			1997			1998			1999			2000			2001			2002		
	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)
Fotovoltaik	22	206kW 1788m ²	0.5	29	235kW 1963m ²	0.6	37	247kW 2082m ²	0.6	46	273kW 2303m ²	0.7	49	277kW 2341m ²	0.7	57	413kW 3684m ²	1.1	70	1027kW 9270m ²	3.0	82	1186kW 10715m ²	3.4
Windkraft (Beteiligung Mt. Croisin)			0.0			0.0			1.6			2.2			2.7			2.5			3.0			3.0
WKK-Anlagen KVA - Abfallholz - Kehricht			10.8 15.0			10.8 19.3			10.8 19.3			10.8 18.6			10.8 44.0			13.0 65.0			13.0 78.0			13.0 66.4
Subtotal			26.3			30.7			32.3			32.3			58.2			81.6			97.0			85.8
Wasserkraft, Produktion IWB-Partnerwerke			5'037.5			4'096.0			4'855.0			4'967.5			5'607.5			5'215.0			6'066.0			5'416.9
Total			5'063.8			4'126.7			4'887.3			4'999.8			5'665.7			5'296.6			6'163.0			5'502.7

* Erneuerbare Energie im Vergleich zu bisherigen Publikationen mit berichtigen Werten

Statistik der erneuerbaren Energien Basel-Stadt

Detailzahlen zur Grafik

Wärme	2002			2003			2004			2005			2006			2007			2008			2009		
	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)
Geothermie (Aquifer Riehen)	1	2.8MW _{th}	48.6	1	2.8MW _{th}	36.3	1	2.8MW _{th}	40.9	1	2.8MW _{th}	42.2	1	2.8MW _{th}	41.0	1	2.8MW _{th}	32.4	1	2.8MW _{th}	41.2	1	2.8MW _{th}	40.1
Umweltwärme (* ab 2007)	26	2.2MW _{th}	18.7	29	2.5MW _{th}	20.4	35	2.7MW _{th}	20.7	37	2.8MW _{th}	20.3	42	3.6MW _{th}	21.5	48	4.0MW _{th}	23.9	56	4.2MW _{th}	25.2	61	4.3MW _{th}	25.7
Sonnenkollektoren	405	4909m ²	8.5	434	5207m ²	9.0	494	5699m ²	8.8	560	6293m ²	10.9	647	6965m ²	12.0	769	8131m ²	14.1	957	9809m ²	17.0	1155	11731m ²	20.9
Waldholz / Schreinereiabfälle	10	> 70kW +Kleinanl.	19.0	10	> 70kW +Kleinanl.	19.0	10	> 70kW +Kleinanl.	15.2	10	> 70kW +Kleinanl.	16.1	11	> 70kW +Kleinanl.	22.0	11	> 70kW +Kleinanl.	14.6	9	> 70kW +Kleinanl.	21.3	9	> 70kW +Kleinanl.	22.1
Abfallholz (ab 2008 HKW)			46.6			46.6			46.6			46.6			46.6			46.6		HKW:	159.3		HKW:	448.6
Kehricht * (50% der Energie als erneuerbar angerechnet)			646.8			684.0			648.5			680.2			739.1			774.9			816.3			816.1
Abwärme ARA Schlammverbrennung	1		91.0	1		103.7	1		115.2	1		111.8	1		118.4	1		124.9	1		126.4	1		83.3
Total			879.2			919.0			895.9			928.1			1'000.6			1'031.4			1'206.7			1'456.8

Strom	2002			2003			2004			2005			2006			2007			2008			2009		
	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)
Fotovoltaik	82	1186kW 10715m ²	3.4	97	1484kW 13613m ²	4.3	111	1714kW 15725m ²	5.0	123	1910kW 17230m ²	5.5	145	2326kW 20158m ²	6.5	157	2582kW 21765m ²	7.3	179	2740kW 22754m ²	7.9	201	3211kW 25697m ²	8.9
Windkraft (Beteiligung Mt. Croisin)			3.0			2.3			2.4			1.7			2.1			2.5			2.5			2.5
WKK-Anlagen KVA - Abfallholz (ab 2008 HKW) - Kehricht (50% Anrechn.)			13.0 66.4			13.0 72.4			13.0 66.0			13.0 69.0			13.0 81.2			13.0 86.7		HKW	21.6 99.4		HKW	64.9 102.2
Subtotal			85.8			92.0			86.4			89.2			102.8			109.5			131.4			178.5
Wasserkraft, Produktion IWB-Partnerwerke			5'416.9			6'017.4			5'291.7			5'345.4			5'024.0			5'333.0			5'816.0			5'712.5
Total			5'502.7			6'109.4			5'378.1			5'434.6			5'126.8			5'442.5			5'947.4			5'891.0

* Erneuerbare Energie im Vergleich zu bisherigen Publikationen mit berichtigen Werten

Statistik der erneuerbaren Energien Basel-Stadt

Detailzahlen zur Grafik

Wärme	2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016		
	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)												
Geothermie (Aquifer Riehen)	1	2.8MW _{th}	40.1	1	4.6MW _{th}	27.8	1	4.6MW _{th}	8.0	1	4.6MW _{th}	46.0												
Umweltwärme	61	4.3MW _{th}	25.7	67	4.4MW _{th}	26.2	74	4.5MW _{th}	26.7	80	4.6MW _{th}	27.3												
Sonnenkollektoren	1155	11731m ²	20.9	1363	13582m ²	23.5	1607	15584	27.0	1849	17445	30.5												
Waldholz / Schreinereiabfälle	9	> 70kW +Kleinanl.	22.1	11	> 70kW +Kleinanl.	26.3	11	> 70kW +Kleinanl.	27.7	11	> 70kW +Kleinanl.	28.7												
Holzheizkraftwerk		HKW:	448.6		HKW:	476.8		HKW:	451.9		HKW:	480.1												
Kehricht * (50% der Energie als erneuerbar angerechnet)			816.1			831.4			836.1			860.2												
Abwärme ARA Schlammverbrennung	1		83.3			113.2	1		90.9	1		108.8												
Total			1'456.8			1'525.2			1'468.3			1'581.6												

Strom	2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016		
	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)	Anz. Anl.	Leistung / Fläche	Energie (TJ/a)												
Fotovoltaik	201	3211kW 25697m ²	8.9	248	4314kW 36001m ²	12.2	327	5911kW 47156m ²	17.8	394	6989kW	21.6												
Windkraft (Beteiligung Mt. Croisin)			2.5			2.1			1.8			2.3												
WKK-Anlagen KVA - Holzheizkraftwerk - Kehricht (50% erneuerbar)			64.9 102.2			61.1 105.7			48.0 125.1			53.8 81.5												
Subtotal			178.5			181.1			192.7			159.2												
Wasserkraft, Produktion IWB-Partnerwerke			5'712.5			5'617.8			5117.4			5641.9												
Total			5'891.0			5'798.9			5'310.1			5'801.1												