

Steckbriefe der Erneuerbaren Energien im Landkreis Barnim

(Stand Oktober 2008)

Stromerzeugung

Steckbrief	Windenergie (Strom)
Standorte	38 (gemeldet nach EEG) mit 1-18 Anlagen und einer install. Leistung zwischen 300 und 1.800 kW
Anlagen (gesamt)	129 Stck.
install. Leistung (gesamt)	167.540 kW
Einspeiseleistung	854 TJ/ a
durchschnittl. Flächenauslastung	73,3 %
ausgewiesene Windeignungsflächen bis 2010	12 (941 ha)
Anteil am Endenergieverbrauch (Strom)	24,48 %
Beispiele	RePower System AG 8 Anlagen á 1,5 MW (install. Leistung) Windpark Heckelberg Nennleistung: 12.000 MW
Steckbrief	Photovoltaik (Strom)
Jährliche Globalstrahlung	1.000 bis 1.040 kWh/ m ²
Anlagen	245
install. Leistung	0,7 bis 799 kW
Einspeiseleistung	6,4 TJ/a (1,8 Mio. kWh/ a)
Anteil am Endenergieverbrauch (Strom)	0,18 %
Steckbrief	Wasserkraft (Strom)
Anlagen	2
install. Leistung	200 kW
Einspeiseleistung	1.090 MWh/ a

Steckbriefe der Erneuerbaren Energien im Landkreis Barnim

(Stand Oktober 2008)

Steckbrief		Energieholz (Strom)	
Anlage		1 (HOKAWE, Eberswalde)	
install. Leistung		20 MW	
Einspeiseleistung		576 TJ/ a (entspricht 160.000 MWh)	
Holzbedarf		190.000 Fm/ a	
Anteil am Endenergieverbrauch (Strom)		16,5 %	

Steckbrief		Biogas (Strom)	
Anlagen		derzeit sind keine Anlagen im LK Barnim bekannt	

Steckbriefe der Erneuerbaren Energien im Landkreis Barnim

(Stand Oktober 2008)

Wärmeerzeugung

Steckbrief	Energieholz (Wärme)
Anlagen installierte Leistung	16.065 (davon 13.650 unter 15 kW) 15 bis 1.000 kW
Wärmeleistung Holzbedarf	223 TJ/ a (entspricht 61.944 MWh) 29.385 Fm/ a
Anteil am Endenergieverbrauch (Wärme)	1,95 %
Beispiele	Holz hackschnitzelheizanlage Waldcampus, Eberswalde 1,7 MW install. Leistung 2.038 MWh/ a Wärmeleistung 2,5 km langes Nahwärmenetz 4.200 bis 4.500 Srm Holz hackschnitzel Pelletheizung 600 kW install. Leistung 40 m ³ Pelletlager = 25 to Pellets
Steckbrief	Solarthermie (Wärme)
Gesamtfläche Wärmeleistung	10.000 m ² 4.000 MWh/ a
Anteil am Endenergieverbrauch (Wärme)	0,13 %
Beispiele	WHG Wohnungsbau- und Hausverwaltung GmbH install. Leistung 824 kWp Einspeiseleistung 700 MWh/a
Steckbrief	Geothermie (Wärme)
Anlage install. Leistung	Paul-Wunderlich-Haus, Eberswalde 600 kW
Wärmeleistung	320.000 kWh
Anlage	Geothermiekita Schorfheide
install. Leistung Wärmeleistung	67 kW 104.300 kWh/a