

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Barnekow

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Barnekow

Landkreis

Nordwestmecklenburg

I Allgemeine Angaben

Einwohner	Gemeindefläche	Wärmefaktor	Ackerland	Eignungsfläche	Grünland	Eignungsfläche	Wald	Eignungsfläche	Gebäudegrund- rissflächen	BAB / Straßen	PV - Freiland	Wind 100 m H.	WEG	Wasserkraft
652	ha 1.559	1	ha 983	ha 947	ha 213	ha 159	ha 90	ha 90	qm 41.707	ha 10	ha 24	m/s 7,3	ha 10,9	KW 0

II Potenziale EE

Potenziale

Nutzung der Potenziale

1.	BioEnergie	ha	Strom		Wärme		Nutzung der Potenziale		
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Ackerland	947	1.790	706	100%	1.790	706		
	Grünland	159	185	73	100%	185	73		
	Wald - Restholz	90	0	506	100%	0	506		
	Landschaftsholz	x	10	0	100%	0	77		
	Grünabfälle	x		50	100%	50	17		
	Biotonne	x		6	100%	6	2		
BioEnergie - gesamt							2.031	1.381	
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Solarthermie - Dach	1.668	0	659	100%	0	659		
	Photovoltaik - Dach	6.673	734	0	100%	734			
	Photovoltaik - Freiland	24	7.920		100%	7.920			
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
		10,9	4.595	0	100%	4.595	0		
4.	WasserEnergie	KW	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Flusskraftanlagen	0	0	0	100%	0	kein WKW		
5.	GeoEnergie			MWh / a	NF		MWh / a		
	Oberflächennah - nachfrageorientiert			398	100%		398		
	Technische Potenzial MWh 7.966								
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0		
	Technische Potenzial MWh 0								

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	15.280	2.438
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.156	5.099

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 9.858