

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Bernstorf

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Bernstorf

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
352	ha 1.756	1	ha 1.197	ha 1.176	ha 162	ha 128	ha 161	ha 161	qm 52.945	ha 13	ha 177	m/s 7,0	ha 0,0	KW 0

II Potenziale EE

		Potenziale			Nutzung der Potenziale		
		Strom	Wärme	Strom	Wärme		
1.	BioEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.176	2.224	877	100%	2.224	877
	Grünland	128	148	59	100%	148	59
	Wald - Restholz	161	0	903	100%	0	903
	Landschaftsholz	x	13	0	100%	0	97
	Grünabfälle	x		27	100%	27	9
	Biotonne	x		3	100%	3	1
	BioEnergie - gesamt				2.403	1.946	
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	2.118	0	837	100%	0	837
	Photovoltaik - Dach	8.471	932	0	100%	932	
	Photovoltaik - Freiland	177	58.410		100%	58.410	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		0,0	kein WEG	0	100%	0	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			449	100%		449
	Technische Potenzial MWh 8.973						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III	Nutzung EE Potenziale - MWh / a				61.745	3.231	
	Gesamtbedarf - MWh / a				654	2.807	
IV	CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale						
	Tonnen im Jahr: 41.083						