

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Börzow

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Börzow

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
741	ha	1	ha	ha	ha	ha	ha	ha	qm	ha	ha	m/s	ha	KW
	1.745		1.185	1.146	122	72	241	241	74.504	7	40	7,3	18,1	0

II Potenziale EE

1.	BioEnergie	ha	Potenziale		Nutzung der Potenziale		
			Strom	Wärme	Strom	Wärme	
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.146	2.166	854	100%	2.166	854
	Grünland	72	84	33	100%	84	33
	Wald - Restholz	241	0	1.346	100%	0	1.346
	Landschaftsholz	x	7	0	100%	0	56
	Grünabfälle	x		57	100%	57	19
	Biotonne	x		7	100%	7	3
BioEnergie - gesamt						2.314	2.310
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	2.980	0	1.177	100%	0	1.177
	Photovoltaik - Dach	11.921	1.311	0	100%	1.311	
	Photovoltaik - Freiland	40	13.039		100%	13.039	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		18,1	7.583	0	100%	7.583	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			446	100%		446
	Technische Potenzial MWh 8.917						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	24.247	3.933
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.328	5.822

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 16.334