

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Boltenhagen

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde Boltenhagen

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
2.548	ha 1.818	1	ha 894	ha 873	ha 218	ha 169	ha 97	ha 97	qm 277.335	ha 6	ha 0	m/s 7,6	ha 0,0	KW 0

II Potenziale EE

1.	BioEnergie	ha	Potenziale		Nutzung der Potenziale		
			Strom	Wärme	Strom	Wärme	Wärme
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	873	1.650	650	100%	1.650	650
	Grünland	169	197	78	100%	197	78
	Wald - Restholz	97	0	543	100%	0	543
	Landschaftsholz	x	6	0	100%	0	47
	Grünabfälle	x		196	100%	196	67
	Biotonne	x		23	100%	23	9
BioEnergie - gesamt						2.066	1.393
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	11.093	0	4.382	100%	0	4.382
	Photovoltaik - Dach	44.374	4.881	0	100%	4.881	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
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			464	100%		464
	Technische Potenzial MWh 9.290						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	6.947	6.240
	Gesamtbedarf - MWh / a	12.746	34.489

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 4.890