

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Holdorf

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Holdorf

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
411	ha 1.353	1	ha 846	ha 837	ha 199	ha 180	ha 160	ha 160	qm 36.771	ha 7	ha 56	m/s 7,2	ha 9,9	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	837	1.583	624	100%	1.583	624
	Grünland	180	209	82	100%	209	82
	Wald - Restholz	160	0	897	100%	0	897
	Landschaftsholz	x	7	0	100%	0	54
	Grünabfälle	x		32	100%	32	11
	Biotonne	x		4	100%	4	1
BioEnergie - gesamt						1.828	1.670
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.471	0	581	100%	0	581
	Photovoltaik - Dach	5.883	647	0	100%	647	
	Photovoltaik - Freiland	56	18.434		100%	18.434	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		9,9	4.158	0	100%	4.158	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			346	100%		346
	Technische Potenzial MWh 6.914						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

	Strom	Wärme
Nutzung EE Potenziale - MWh / a	25.067	2.597
Gesamtbedarf - MWh / a	847	3.425

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 16.675