

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Hornstorf

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Hornstorf

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
1.140	ha 1.489	1	ha 1.033	ha 1.001	ha 70	ha 67	ha 99	ha 99	qm 129.535	ha 21	ha 87	m/s 7,6	ha 51,9	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	1.001	1.892	746	100%	1.892	746		
	Grünland	67	78	31	100%	78	31		
	Wald - Restholz	99	0	553	100%	0	553		
	Landschaftsholz	x	21	0	100%	0	160		
	Grünabfälle	x		88	100%	88	30		
	Biotonne	x		10	100%	10	4		
<b>BioEnergie - gesamt</b>							<b>2.068</b>	<b>1.524</b>	
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Solarthermie - Dach	5.181	0	2.047	100%	0	2.047		
	Photovoltaik - Dach	20.726	2.280	0	100%	2.280			
	Photovoltaik - Freiland	87	28.767		100%	28.767			
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
		51,9	21.798	0	100%	21.798	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			380	100%		380		
	Technische Potenzial MWh 7.609								
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0		
	Technische Potenzial MWh 0								

## III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	54.913	3.951
	Gesamtbedarf - MWh / a	6.076	16.090

## IV

CO<sub>2</sub> - Vermeidung der genutzen EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 38.112