

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Warnow

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Warnow

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
641	ha 1.599	1	ha 1.234	ha 1.202	ha 98	ha 82	ha 59	ha 59	qm 51.735	ha 7	ha 0	m/s 7,4	ha 7,1	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	1.202	2.274	896	100%	2.274	896		
	Grünland	82	95	37	100%	95	37		
	Wald - Restholz	59	0	330	100%	0	330		
	Landschaftsholz	x	7	0	100%	0	53		
	Grünabfälle	x		49	100%	49	17		
	Biotonne	x		6	100%	6	2		
<b>BioEnergie - gesamt</b>							<b>2.424</b>	<b>1.335</b>	
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Solarthermie - Dach	2.069	0	817	100%	0	817		
	Photovoltaik - Dach	8.278	911	0	100%	911			
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0			
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
		7,1	2.983	0	100%	2.983	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			409	100%		409		
	Technische Potenzial MWh 8.171								
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0		
	Technische Potenzial MWh 0								

## III

Nutzung EE Potenziale - MWh / a

Strom

6.318

Wärme

2.561

Gesamtbedarf - MWh / a

1.558

5.760

## IV

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

Tonnen im Jahr: 3.425