

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Blowatz

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Blowatz

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
1.161	ha 3.021	1	ha 2.032	ha 13	ha 413	ha 14	ha 230	ha 230	qm 111.330	ha 11	ha 0	m/s 7,4	ha 6,0	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	13	25	10	100%	25	10		
	Grünland	14	17	7	100%	17	7		
	Wald - Restholz	230	0	1.288	100%	0	1.288		
	Landschaftsholz	x	11	0	79	100%	0	79	
	Grünabfälle	x		90	31	100%	90	31	
	Biotonne	x		10	4	100%	10	4	
<b>BioEnergie - gesamt</b>							<b>141</b>	<b>1.418</b>	
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Solarthermie - Dach	4.453	0	1.759	100%	0	1.759		
	Photovoltaik - Dach	17.813	1.959	0	100%	1.959			
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0			
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
		6,0	2.530	0	100%	2.530	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			772	100%		772		
	Technische Potenzial MWh 15.437								
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0		
	Technische Potenzial MWh 0								

## III

Nutzung EE Potenziale - MWh / a

Strom

4.631

Wärme

3.949

Gesamtbedarf - MWh / a

2.529

9.914

## IV

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

Tonnen im Jahr: 4.169