

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Boiensdorf

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Boiensdorf

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
517	ha 1.268	1	ha 907	ha 8	ha 144	ha 21	ha 15	ha 15	qm 62.834	ha 2	ha 0	m/s 7,7	ha 0,0	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	8	16	6	100%	16	6		
	Grünland	21	25	10	100%	25	10		
	Wald - Restholz	15	0	86	100%	0	86		
	Landschaftsholz	x	2	0	100%	0	14		
	Grünabfälle	x		40	100%	40	14		
	Biotonne	x		5	100%	5	2		
<b>BioEnergie - gesamt</b>							<b>85</b>	<b>132</b>	
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Solarthermie - Dach	2.513	0	993	100%	0	993		
	Photovoltaik - Dach	10.053	1.106	0	100%	1.106			
	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			324	100%		324		
	Technische Potenzial MWh 6.479								
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0		
	Technische Potenzial MWh 0								

## III

Nutzung EE Potenziale - MWh / a

Strom

1.191

Wärme

1.449

Gesamtbedarf - MWh / a

1.172

4.495

## IV

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

Tonnen im Jahr: 1.075