

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde

Klein Trebbow

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
899	ha 2.535	1	ha 1.734	ha 1.057	ha 144	ha 69	ha 318	ha 318	qm 53.759	ha 9	ha 16	m/s 7,2	ha 13,8	KW 0

## II Potenziale EE

		Potenziale			Nutzung der Potenziale		
		Strom	Wärme	Strom	Wärme		
1.	BioEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.057	1.998	788	100%	1.998	788
	Grünland	69	81	32	100%	81	32
	Wald - Restholz	318	0	1.781	100%	0	1.781
	Landschaftsholz	x	9	0	100%	0	64
	Grünabfälle	x		69	100%	69	24
	Biotonne	x		8	100%	8	3
	<b>BioEnergie - gesamt</b>				<b>2.156</b>	<b>2.692</b>	
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	2.150	0	849	100%	0	849
	Photovoltaik - Dach	8.601	946	0	100%	946	
	Photovoltaik - Freiland	16	5.335		100%	5.335	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		13,8	5.803	0	100%	5.803	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			648	100%		648
	Technische Potenzial MWh 12.954						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III	<b>Nutzung EE Potenziale - MWh / a</b>				<b>14.240</b>	<b>4.189</b>	
	<b>Gesamtbedarf - MWh / a</b>				<b>1.533</b>	<b>6.923</b>	
IV	<b>CO<sub>2</sub> - Vermeidung der genutzen EE Potenziale</b>						
	<b>Tonnen im Jahr: 9.621</b>						