

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde

Neukloster, Stadt

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
3.950	ha 2.749	1	ha 1.138	ha 1.132	ha 307	ha 248	ha 333	ha 333	qm 243.822	ha 15	ha 170	m/s 7,2	ha 0,0	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	1.132	2.140	844	100%	2.140	844
	Grünland	248	288	114	100%	288	114
	Wald - Restholz	333	0	1.864	100%	0	1.864
	Landschaftsholz	x	15	0	100%	0	110
	Grünabfälle	x		305	100%	305	104
	Biotonne	x		35	100%	35	14
<b>BioEnergie - gesamt</b>						<b>2.768</b>	<b>3.049</b>
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	9.753	0	3.852	100%	0	3.852
	Photovoltaik - Dach	39.011	4.291	0	100%	4.291	
	Photovoltaik - Freiland	170	55.964		100%	55.964	
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			702	100%		702
	Technische Potenzial MWh 14.047						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III	<b>Nutzung EE Potenziale - MWh / a</b>				<b>Strom</b>	<b>Wärme</b>	
					<b>63.023</b>	<b>7.604</b>	
<b>Gesamtbedarf - MWh / a</b>				<b>11.599</b>	<b>39.028</b>		
IV	<b>CO<sub>2</sub> - Vermeidung der genutzen EE Potenziale</b>						
	<b>Tonnen im Jahr: 42.982</b>						