

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Lübow

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse



Gemeinde

Lübow

Landkreis

Nordwestmecklenburg

## I Allgemeine Angaben

Einwohner	Gemeindefläche	Wärmefaktor	Ackerland	Eignungsfläche	Grünland	Eignungsfläche	Wald	Eignungsfläche	Gebäudegrundrissflächen	BAB / Straßen	PV - Freiland	Wind 100 m H.	WEG	Wasserkraft
1.592	ha 3.524	1	ha 2.172	ha 2.158	ha 178	ha 171	ha 496	ha 496	qm 127.993	ha 35	ha 160	m/s 7,0	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	2.158	4.080	1.608	100%	4.080	1.608		
	Grünland	171	199	78	100%	199	78		
	Wald - Restholz	496	0	2.774	100%	0	2.774		
	Landschaftsholz	x	35	0	100%	0	262		
	Grünabfälle	x		123	100%	123	42		
	Biotonne	x		14	100%	14	6		
<b>BioEnergie - gesamt</b>							<b>4.415</b>	<b>4.770</b>	
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a		
	Solarthermie - Dach	5.120	0	2.022	100%	0	2.022		
	Photovoltaik - Dach	20.479	2.253	0	100%	2.253			
	Photovoltaik - Freiland	160	52.800		100%	52.800			
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			900	100%		900		
	Technische Potenzial MWh 18.008								
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0		
	Technische Potenzial MWh 0								

## III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	59.468	7.693
	Gesamtbedarf - MWh / a	3.851	14.273

## IV

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

Tonnen im Jahr: 39.385