

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde

Mühlen Eichsen

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
	ha		ha	ha	ha	ha	ha	ha	qm	ha	ha	m/s	ha	KW
1.007	2.370	1	1.667	1.649	175	159	265	265	70.210	8	0	7,4	0,0	0

II Potenziale EE

	Potenziale EE	Potenziale			Nutzung der Potenziale		
		Strom	Wärme	Strom	Wärme		
1.	BioEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.649	3.117	1.229	100%	3.117	1.229
	Grünland	159	184	73	100%	184	73
	Wald - Restholz	265	0	1.483	100%	0	1.483
	Landschaftsholz	x	8	0	100%	0	60
	Grünabfälle	x		78	100%	78	26
	Biotonne	x		9	100%	9	4
	BioEnergie - gesamt				3.388	2.875	
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	2.808	0	1.109	100%	0	1.109
	Photovoltaik - Dach	11.234	1.236	0	100%	1.236	
	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			606	100%		606
	Technische Potenzial MWh 12.111						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III	Nutzung EE Potenziale - MWh / a				4.624	4.589	
	Gesamtbedarf - MWh / a				2.087	8.411	
IV	CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale						
	Tonnen im Jahr: 2.011						