

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde

Groß Molzahn

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
404	ha 630	1	ha 483	ha 2	ha 69	ha 8	ha 10	ha 9	qm 39.289	ha 3	ha 0	m/s 7,3	ha 10,5	KW 0

II Potenziale EE

1.	BioEnergie	ha	Potenziale		Nutzung der Potenziale		
			Strom	Wärme	Strom	Wärme	Wärme
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	2	4	1	100%	4	1
	Grünland	8	9	4	100%	9	4
	Wald - Restholz	9	0	52	100%	0	52
	Landschaftsholz	x	0	25	100%	0	25
	Grünabfälle	x	31	11	100%	31	11
	Biotonne	x	4	1	100%	4	1
BioEnergie - gesamt						47	94
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.572	0	621	100%	0	621
	Photovoltaik - Dach	6.286	691	0	100%	691	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		10,5	4.393	0	100%	4.393	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			161	100%		161
	Technische Potenzial MWh 3.219						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	5.131	875
	Gesamtbedarf - MWh / a	959	3.590

IV

CO ₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale	
Tonnen im Jahr: 3.911	