

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde

Groß Siemz

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
300	ha 1.470	1	ha 995	ha 987	ha 172	ha 131	ha 116	ha 116	qm 43.530	ha 15	ha 42	m/s 7,0	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	987	1.866	735	100%	1.866	735
	Grünland	131	153	60	100%	153	60
	Wald - Restholz	116	0	651	100%	0	651
	Landschaftsholz	x	15	0	100%	0	112
	Grünabfälle	x		23	100%	23	8
	Biotonne	x		3	100%	3	1
	BioEnergie - gesamt				2.044	1.567	
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.741	0	688	100%	0	688
	Photovoltaik - Dach	6.965	766	0	100%	766	
	Photovoltaik - Freiland	42	13.860		100%	13.860	
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			376	100%		376
	Technische Potenzial MWh 7.512						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III	Nutzung EE Potenziale - MWh / a				16.670	2.631	
	Gesamtbedarf - MWh / a				562	2.400	
IV	CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale						
	Tonnen im Jahr: 10.570						