

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde

Hohen Viecheln

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
668	ha 1.896	1	ha 809	ha 283	ha 91	ha 30	ha 187	ha 168	qm 64.944	ha 7	ha 57	m/s 7,3	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	283	535	211	100%	535	211
	Grünland	30	35	14	100%	35	14
	Wald - Restholz	168	0	942	100%	0	942
	Landschaftsholz	x	7	0	100%	0	52
	Grünabfälle	x		52	100%	52	18
	Biotonne	x		6	100%	6	2
	BioEnergie - gesamt				628		1.239
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	2.598	0	1.026	100%	0	1.026
	Photovoltaik - Dach	10.391	1.143	0	100%	1.143	
	Photovoltaik - Freiland	57	18.853		100%	18.853	
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			484	100%		484
	Technische Potenzial MWh 9.688						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						
III			Nutzung EE Potenziale - MWh / a		Strom	Wärme	
					20.624	2.749	
		Gesamtbedarf - MWh / a		2.111	6.864		
IV	CO ₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale						
	Tonnen im Jahr: 14.262						