

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Insel Poel

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Insel Poel

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
2.660	ha 3.624	1	ha 2.427	ha 34	ha 406	ha 31	ha 67	ha 67	qm 227.990	ha 12	ha 0	m/s 7,8	ha 0,0	KW 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	34	65	26	100%	65	26
	Grünland	31	36	14	100%	36	14
	Wald - Restholz	67	0	376	100%	0	376
	Landschaftsholz	x	12	0	100%	0	90
	Grünabfälle	x		205	100%	205	70
	Biotonne	x		24	100%	24	9
	BioEnergie - gesamt					329	585
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	9.120	0	3.602	100%	0	3.602
	Photovoltaik - Dach	36.478	4.013	0	100%	4.013	
	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			926	100%		926
	Technische Potenzial MWh 18.519						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	4.342	5.113
	Gesamtbedarf - MWh / a	8.016	26.646

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 3.965