

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Rüting

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Rüting

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
561	ha 1.515	1	ha 1.192	ha 1.176	ha 112	ha 76	ha 46	ha 46	qm 53.775	ha 4	ha 0	m/s 7,2	ha 141,7	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	1.176	2.223	876	100%	2.223	876
	Grünland	76	89	35	100%	89	35
	Wald - Restholz	46	0	256	100%	0	256
	Landschaftsholz	x	4	0	100%	0	27
	Grünabfälle	x		43	100%	43	15
	Biotonne	x		5	100%	5	2
	BioEnergie - gesamt				2.360	1.211	
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	2.151	0	850	100%	0	850
	Photovoltaik - Dach	8.604	946	0	100%	946	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		141,7	59.518	0	100%	59.518	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			387	100%		387
	Technische Potenzial MWh 7.742						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	62.825	2.448
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.117	4.605

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 45.022