

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Mallentin

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Mallentin

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
706	ha 1.376	1	ha 1.042	ha 1.022	ha 130	ha 89	ha 69	ha 69	qm 75.144	ha 6	ha 14	m/s 7,4	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	1.022	1.932	762	100%	1.932	762
	Grünland	89	104	41	100%	104	41
	Wald - Restholz	69	0	387	100%	0	387
	Landschaftsholz	x	6	0	100%	0	47
	Grünabfälle	x		54	100%	54	19
	Biotonne	x		6	100%	6	2
BioEnergie - gesamt						2.096	1.258
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	3.006	0	1.187	100%	0	1.187
	Photovoltaik - Dach	12.023	1.323	0	100%	1.323	
	Photovoltaik - Freiland	14	4.526		100%	4.526	
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			352	100%		352
	Technische Potenzial MWh 7.031						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	7.945	2.797
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.585	6.112

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 4.650