

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Thandorf

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Thandorf

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
176	ha 908	1	ha 689	ha 249	ha 63	ha 23	ha 100	ha 71	qm 25.525	ha 2	ha 0	m/s 7,7	ha 8,1	KW 0

II Potenziale EE

1.	BioEnergie	ha	Potenziale		Nutzung der Potenziale		
			Strom	Wärme	Strom	Wärme	
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	249	472	186	100%	472	186
	Grünland	23	27	11	100%	27	11
	Wald - Restholz	71	0	397	100%	0	397
	Landschaftsholz	x	2	0	100%	0	13
	Grünabfälle	x		14	100%	14	5
	Biotonne	x		2	100%	2	1
BioEnergie - gesamt						514	612
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.021	0	403	100%	0	403
	Photovoltaik - Dach	4.084	449	0	100%	449	
	Photovoltaik - Freiland	0	0		100%	0	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		8,1	3.421	0	100%	3.421	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			232	100%		232
	Technische Potenzial MWh 4.640						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	4.384	1.248
	Gesamtbedarf - MWh / a	312	1.377

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 3.122