

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Vitense

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Vitense

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
339	ha 1.316	1	ha 733	ha 724	ha 364	ha 301	ha 76	ha 76	qm 40.857	ha 4	ha 21	m/s 7,0	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	724	1.369	540	100%	1.369	540
	Grünland	301	350	138	100%	350	138
	Wald - Restholz	76	0	423	100%	0	423
	Landschaftsholz	x	4	0	100%	0	28
	Grünabfälle	x		26	100%	26	9
	Biotonne	x		3	100%	3	1
BioEnergie - gesamt						1.748	1.139
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	1.634	0	646	100%	0	646
	Photovoltaik - Dach	6.537	719	0	100%	719	
	Photovoltaik - Freiland	21	6.930		100%	6.930	
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			336	100%		336
	Technische Potenzial MWh 6.725						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	9.397	2.121
	Gesamtbedarf - MWh / a	781	2.970

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 5.697