

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Warin, Stadt

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse



Gemeinde Warin, Stadt

Landkreis Nordwestmecklenburg

I Allgemeine Angaben

Einwohner	Gemeindefläche	Wärmefaktor	Ackerland	Eignungsfläche	Grünland	Eignungsfläche	Wald	Eignungsfläche	Gebäudegrundrissflächen	BAB / Straßen	PV - Freiland	Wind 100 m H.	WEG	Wasserkraft
3.524	ha 4.427	1	ha 1.722	ha 1.415	ha 299	ha 170	ha 1.116	ha 1.115	qm 279.212	ha 8	ha 98	m/s 7,0	ha 0,0	KW 0

II Potenziale EE

1.	BioEnergie	ha	Potenziale		Nutzung der Potenziale		
			Strom	Wärme	Strom	Wärme	Wärme
			MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.415	2.676	1.055	100%	2.676	1.055
	Grünland	170	198	78	100%	198	78
	Wald - Restholz	1.115	0	6.241	100%	0	6.241
	Landschaftsholz	x	8	0	100%	0	57
	Grünabfälle	x		272	100%	272	93
	Biotonne	x		32	100%	32	12
BioEnergie - gesamt						3.177	7.535
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	11.168	0	4.412	100%	0	4.412
	Photovoltaik - Dach	44.674	4.914	0	100%	4.914	
	Photovoltaik - Freiland	98	32.307		100%	32.307	
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			1.131	100%		1.131
	Technische Potenzial MWh 22.622						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	40.398	13.078
	Gesamtbedarf - MWh / a	10.382	34.879

IV

CO ₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale	
	Tonnen im Jahr: 28.862