

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde Dorf Mecklenburg

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
2.902	ha 2.999	1	ha 1.661	ha 1.650	ha 266	ha 254	ha 442	ha 442	qm 211.465	ha 20	ha 116	m/s 7,1	ha 0,0	KW 45

II Potenziale EE

		Potenziale			Nutzung der Potenziale		
		Strom	Wärme	Strom	Wärme		
1.	BioEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Ackerland	1.650	3.120	1.230	100%	3.120	1.230
	Grünland	254	295	116	100%	295	116
	Wald - Restholz	442	0	2.472	100%	0	2.472
	Landschaftsholz	x	20	0	100%	0	151
	Grünabfälle	x		224	100%	224	76
	Biotonne	x		26	100%	26	10
BioEnergie - gesamt						3.664	4.055
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	8.459	0	3.341	100%	0	3.341
	Photovoltaik - Dach	33.834	3.722	0	100%	3.722	
	Photovoltaik - Freiland	116	38.156		100%	38.156	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		0,0	12	0	100%	12	0
4.	WasserEnergie	KW	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Flusskraftanlagen	45	129,6	0	100%	130	0
5.	GeoEnergie			MWh / a	NF		MWh / a
	Oberflächennah - nachfrageorientiert			766	100%		766
	Technische Potenzial MWh 15.325						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	45.684	8.162
	Gesamtbedarf - MWh / a	10.079	31.429

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzen EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 30.723