

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde

Dassow, Stadt

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
3.972	ha 6.653	1	ha 4.483	ha 3.164	ha 422	ha 207	ha 645	ha 574	qm 329.136	ha 27	ha 104	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	3.164	5.983	2.358	100%	5.983	2.358
	Grünland	207	240	95	100%	240	95
	Wald - Restholz	574	0	3.212	100%	0	3.212
	Landschaftsholz	x	27	0	100%	0	202
	Grünabfälle	x		306	100%	306	104
	Biotonne	x		36	100%	36	14
	BioEnergie - gesamt					6.565	5.985
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	13.165	0	5.200	100%	0	5.200
	Photovoltaik - Dach	52.662	5.793	0	100%	5.793	
	Photovoltaik - Freiland	104	34.308		100%	34.308	
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			1.700	100%		1.700
	Technische Potenzial MWh 33.997						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	46.665	12.885
	Gesamtbedarf - MWh / a	11.158	38.351

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 30.495