

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde

Testorf-Steinfurt

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
	ha		ha	ha	ha	ha	ha	ha	qm	ha	ha	m/s	ha	KW
651	2.386	1	1.770	1.751	162	147	228	228	92.989	11	70	7,4	67,6	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	1.751	3.310	1.305	100%	3.310	1.305
	Grünland	147	170	67	100%	170	67
	Wald - Restholz	228	0	1.278	100%	0	1.278
	Landschaftsholz	x	11	0	100%	0	86
	Grünabfälle	x		50	100%	50	17
	Biotonne	x		6	100%	6	2
BioEnergie - gesamt						3.537	2.755
2.	SonnenEnergie	m ² / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	3.720	0	1.469	100%	0	1.469
	Photovoltaik - Dach	14.878	1.637	0	100%	1.637	
	Photovoltaik - Freiland	70	23.100		100%	23.100	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		67,6	28.400	0	100%	28.400	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			610	100%		610
	Technische Potenzial MWh 12.192						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			0	100%		0
	Technische Potenzial MWh 0						

III

		Strom	Wärme
	Nutzung EE Potenziale - MWh / a	56.674	4.834
	Gesamtbedarf - MWh / a	1.177	5.133

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 38.886