

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

Gemeinde Schönberg, 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
4.335	ha 3.809	1	ha 2.169	ha 2.125	ha 348	ha 179	ha 393	ha 393	qm 370.875	ha 26	ha 138	m/s 7,1	ha 64,1	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	2.125	4.018	1.584	100%	4.018	1.584
	Grünland	179	208	82	100%	208	82
	Wald - Restholz	393	0	2.196	100%	0	2.196
	Landschaftsholz	x	26	0	100%	0	196
	Grünabfälle	x		334	100%	334	114
	Biotonne	x		39	100%	39	15
	<b>BioEnergie - gesamt</b>				<b>4.599</b>	<b>4.187</b>	
2.	SonnenEnergie	m <sup>2</sup> / ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
	Solarthermie - Dach	14.835	0	5.860	100%	0	5.860
	Photovoltaik - Dach	59.340	6.527	0	100%	6.527	
	Photovoltaik - Freiland	138	45.681		100%	45.681	
3.	WindEnergie	ha	MWh / a	MWh / a	NF	MWh / a	MWh / a
		64,1	26.923	0	100%	26.923	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			973	100%		973
	Technische Potenzial MWh 19.464						
	Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert			25.773	100%		25.773
	Technische Potenzial MWh 36.818						
III			Nutzung EE Potenziale - MWh / a		83.730	36.793	
			Gesamtbedarf - MWh / a		19.219	54.314	
IV	CO <sub>2</sub> - Vermeidung der genutzten EE Potenziale						
	Tonnen im Jahr: 59.788						