

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Groß Stieten

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Groß Stieten

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 |
|-----------|----------------|-------------|-----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------|
| 654 | ha 650 | 1 | ha 380 | ha 378 | ha 86 | ha 83 | ha 49 | ha 49 | qm 97.502 | ha 2 | ha 0 | m/s 7,3 | 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 | 378 | 715 | 282 | 100% | 715 | 282 |
| | Grünland | 83 | 96 | 38 | 100% | 96 | 38 |
| | Wald - Restholz | 49 | 0 | 274 | 100% | 0 | 274 |
| | Landschaftsholz | x | 2 | 0 | 100% | 0 | 16 |
| | Grünabfälle | x | | 50 | 100% | 50 | 17 |
| | Biotonne | x | | 6 | 100% | 6 | 2 |
| BioEnergie - gesamt | | | | | | 867 | 629 |
| 2. | SonnenEnergie | m ² / ha | MWh / a | MWh / a | NF | MWh / a | MWh / a |
| | Solarthermie - Dach | 3.900 | 0 | 1.541 | 100% | 0 | 1.541 |
| | Photovoltaik - Dach | 15.600 | 1.716 | 0 | 100% | 1.716 | |
| | Photovoltaik - Freiland | 0 | 0 | | 100% | 0 | |
| 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 | | | 166 | 100% | | 166 |
| | Technische Potenzial MWh 3.321 | | | | | | |
| | Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert | | | 0 | 100% | | 0 |
| | Technische Potenzial MWh 0 | | | | | | |

III

| | | Strom | Wärme |
|--|---------------------------------|-------|-------|
| | Nutzung EE Potenziale - MWh / a | 2.583 | 2.336 |
| | Gesamtbedarf - MWh / a | 1.917 | 6.456 |

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 1.742