

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Grieben

## Erneuerbare Energien Potenzialanalyse


 REGIONALER  
PLANUNGSVERBAND  
WESTMECKLENBURG

Gemeinde

Grieben

Landkreis

Nordwestmecklenburg

## I Allgemeine Angaben

| Einwohner | Gemeindefläche | Wärmefaktor | Ackerland | Eignungsfläche | Grünland | Eignungsfläche | Wald     | Eignungsfläche | Gebäudegrund-<br>rissflächen | BAB / Straßen | PV - Freiland | Wind 100 m H. | WEG       | Wasserkraft |
|-----------|----------------|-------------|-----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------|
| 169       | ha<br>621      | 1           | ha<br>454 | ha<br>449      | ha<br>77 | ha<br>72       | ha<br>15 | ha<br>15       | qm<br>23.952                 | ha<br>6       | ha<br>67      | m/s<br>7,2    | ha<br>0,0 | KW<br>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  | 449                 | 848      | 334     | 100%                   | 848          | 334        |
|     | Grünland   | 72                  | 83       | 33      | 100%                   | 83           | 33         |
|     | Wald - Restholz  | 15                  | 0        | 83      | 100%                   | 0            | 83         |
|     | Landschaftsholz  | x                   | 6        | 0       | 100%                   | 0            | 44         |
|     | Grünabfälle  | x                   |          | 13      | 100%                   | 13           | 4          |
|     | Biotonne   | x                   |          | 2       | 100%                   | 2            | 1          |
|     | <b>BioEnergie - gesamt</b>                                     |                     |          |         |                        | <b>946</b>   | <b>499</b> |
| 2.  | SonnenEnergie  | m <sup>2</sup> / ha | MWh / a  | MWh / a | NF                     | MWh / a      | MWh / a    |
|     | Solarthermie - Dach  | 958                 | 0        | 378     | 100%                   | 0            | 378        |
|     | Photovoltaik - Dach  | 3.832               | 422      | 0       | 100%                   | 422          |            |
|     | Photovoltaik - Freiland  | 67                  | 21.993   |         | 100%                   | 21.993       |            |
| 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                           |                     |          | 159     | 100%                   |              | 159        |
|     | Technische Potenzial MWh 3.173                                 |                     |          |         |                        |              |            |
|     | Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert                         |                     |          | 0       | 100%                   |              | 0          |
|     | Technische Potenzial MWh 0                                     |                     |          |         |                        |              |            |
| III | <b>Nutzung EE Potenziale - MWh / a</b>                         |                     |          |         | <b>23.361</b>          | <b>1.036</b> |            |
|     | <b>Gesamtbedarf - MWh / a</b>                                  |                     |          |         | <b>227</b>             | <b>1.193</b> |            |
| IV  | <b>CO<sub>2</sub> - Vermeidung der genutzten EE Potenziale</b> |                     |          |         |                        |              |            |
|     | <b>Tonnen im Jahr: 15.459</b>                                  |                     |          |         |                        |              |            |