

Kreis/ Gemeinde auswählen:

Lübstorf

Erneuerbare Energien Potenzialanalyse

REGIONALER
PLANUNGSVERBAND
WESTMECKLENBURG



Gemeinde

Lübstorf

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 |
|-----------|----------------|-------------|-----------|----------------|----------|----------------|-----------|----------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|-------------|
| 1.475 | ha 4.366 | 1 | ha 546 | ha 350 | ha 36 | ha 29 | ha 386 | ha 386 | qm 99.342 | ha 5 | ha 33 | m/s 7,1 | ha 56,1 | 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 | 350 | 663 | 261 | 100% | 663 | 261 |
| | Grünland | 29 | 34 | 13 | 100% | 34 | 13 |
| | Wald - Restholz | 386 | 0 | 2.159 | 100% | 0 | 2.159 |
| | Landschaftsholz | x | 5 | 0 | 100% | 0 | 41 |
| | Grünabfälle | x | | 114 | 100% | 114 | 39 |
| | Biotonne | x | | 13 | 100% | 13 | 5 |
| BioEnergie - gesamt | | | | | | 823 | 2.518 |
| 2. | SonnenEnergie | m ² / ha | MWh / a | MWh / a | NF | MWh / a | MWh / a |
| | Solarthermie - Dach | 3.974 | 0 | 1.570 | 100% | 0 | 1.570 |
| | Photovoltaik - Dach | 15.895 | 1.748 | 0 | 100% | 1.748 | |
| | Photovoltaik - Freiland | 33 | 10.947 | | 100% | 10.947 | |
| 3. | WindEnergie | ha | MWh / a | MWh / a | NF | MWh / a | MWh / a |
| | | 56,1 | 23.552 | 0 | 100% | 23.552 | 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 | | | 1.116 | 100% | | 1.116 |
| | Technische Potenzial MWh 22.310 | | | | | | |
| | Tiefe Geothermie - nachfrageorientiert | | | 0 | 100% | | 0 |
| | Technische Potenzial MWh 0 | | | | | | |

III

| | | Strom | Wärme |
|--|---------------------------------|--------|--------|
| | Nutzung EE Potenziale - MWh / a | 37.070 | 5.203 |
| | Gesamtbedarf - MWh / a | 4.438 | 14.763 |

IV

CO₂ - Vermeidung der genutzten EE Potenziale

Tonnen im Jahr: 27.261