

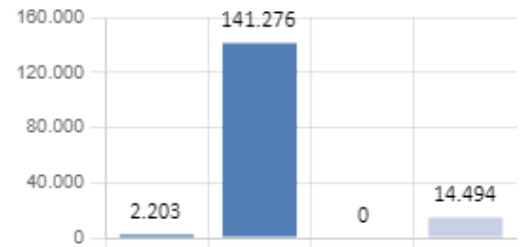
AMTSFREIE STADT HOHEN NEUENDORF

## Ergebnisse der Potenzialanalyse über nutzbare Flächen für solartechnische Anlagen im Land Brandenburg

## Zusammenfassung

### Photovoltaikanlagen

|                                      | LEISTUNG<br>[kWp] | ENERGIEMENGE<br>[MWh/a] |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Bestand 2020*</b>                 |                   |                         |
| Dachflächen                          | 2.203             | 1.390                   |
| Freiflächen                          | 0                 | 0                       |
| <b>Gesamt</b>                        | <b>2.203</b>      | <b>1.390</b>            |
| <b>Potenzial (inklusive Bestand)</b> |                   |                         |
| Dachflächen                          | 141.276           | 108.524                 |
| Freiflächen (EEG-Basisflächen)       | 14.494            | 14.896                  |
| <b>Gesamt</b>                        | <b>155.770</b>    | <b>123.420</b>          |

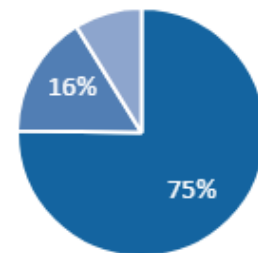


Leistung [kWp] Bestand und Potenzial

Dachflächen Freiflächen  
 ■ Bestand ■ Potenzial ■ Bestand ■ Potenzial

### Bestand Photovoltaikanlagen auf Dachflächen 2020\*

| Anlagenklassen | ANZAHL     | LEISTUNG<br>[kWp] | ENERGIEMENGE<br>[MWh/a] |
|----------------|------------|-------------------|-------------------------|
| bis 10 kWp     | 301        | 1.658             | 1.052                   |
| 10 - 40 kWp    | 17         | 352               | 216                     |
| 40 - 750 kWp   | 4          | 193               | 122                     |
| über 750 kWp   | 0          | 0                 | 0                       |
| <b>Gesamt</b>  | <b>322</b> | <b>2.203</b>      | <b>1.390</b>            |

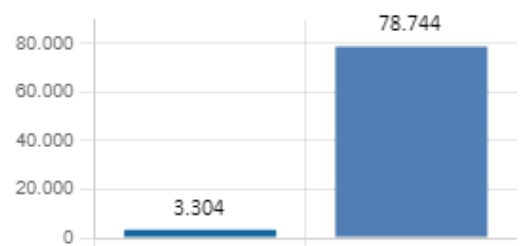


Installierte Leistung nach Anlagenklassen

■ bis 10 kWp ■ 10 - 40 kWp  
 ■ 40 - 750 kWp ■ über 750 kWp

### Solarthermische Anlagen auf Wohngebäuden

|                                      | KOLLEKTORFLÄCHE<br>[qm] | ENERGIEMENGE<br>[MWh/a] |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Bestand 2020**</b>                |                         |                         |
| Dachflächen                          | 3.304                   | 1.474                   |
| <b>Potenzial (inklusive Bestand)</b> |                         |                         |
| Dachflächen                          | 78.744                  | 35.503                  |
| - EFH                                | 77.016                  | 34.697                  |
| - MFH                                | 1.728                   | 807                     |



Kollektorfläche [qm] Bestand und Potenzial

■ Bestand Dachflächen ■ Potenzial Dachflächen

## Potenzial Photovoltaikanlagen auf Dachflächen

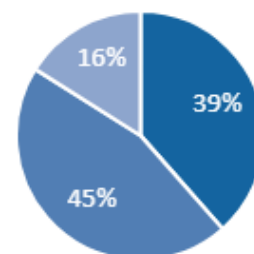
*Inklusive Bestand*

### Kennwerte potenziell

|                           |         |     |
|---------------------------|---------|-----|
| Leistung                  | 141.276 | kWp |
| Modulfläche               | 939.624 | qm  |
| Energiemenge              | 108.524 | MWh |
| Anzahl geeigneter Gebäude | 14.046  |     |
| Anteil von allen Gebäuden | 74      | %   |

### Eignung der Dachflächen

|                  | MODULFLÄCHE<br>[qm] | LEISTUNG<br>[kWp] | ENERGIEMENGE<br>[MWh/a] |
|------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| Gut geeignet     | 388.807             | 54.396            | 47.763                  |
| Geeignet         | 420.443             | 64.204            | 46.994                  |
| Bedingt geeignet | 130.375             | 22.676            | 13.767                  |
| <b>Gesamt</b>    | <b>939.624</b>      | <b>141.276</b>    | <b>108.524</b>          |

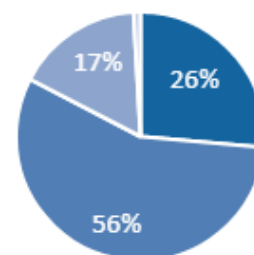


*Installierbare Leistung nach Eignung*

■ Gut geeignet ■ Geeignet ■ Bedingt geeignet

### Anlagenklassen

|               | MODULFLÄCHE<br>[qm] | LEISTUNG<br>[kWp] | ENERGIEMENGE<br>[MWh/a] |
|---------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| bis 10 kWp    | 289.642             | 37.327            | 28.262                  |
| 10 - 40 kWp   | 479.300             | 79.355            | 59.741                  |
| 40 - 750 kWp  | 163.721             | 23.333            | 19.637                  |
| über 750 kWp  | 6.961               | 1.260             | 885                     |
| <b>Gesamt</b> | <b>939.624</b>      | <b>141.276</b>    | <b>108.524</b>          |



*Installierbare Leistung nach Anlagenklassen*

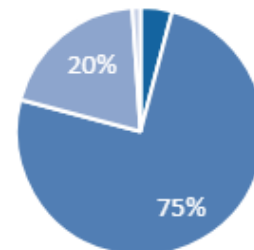
■ bis 10 kWp ■ 10 - 40 kWp  
 ■ 40 - 750 kWp ■ über 750 kWp

## Potenzial Photovoltaikanlagen auf Dachflächen

*Inklusive Bestand*

### Nutzung der Gebäude

|                        | MODULFLÄCHE<br>[qm] | LEISTUNG<br>[kWp] | ENERGIEMENGE<br>[MWh/a] |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| Öffentliche Zwecke     | 44.509              | 5.813             | 4.792                   |
| Wohnen                 | 655.638             | 105.991           | 79.956                  |
| Wirtschaft/<br>Gewerbe | 224.623             | 27.984            | 22.462                  |
| Sonstiges              | 14.855              | 1.488             | 1.314                   |
| <b>Gesamt</b>          | <b>939.624</b>      | <b>141.276</b>    | <b>108.524</b>          |



*Installierbare Leistung nach Gebäudenutzung*

■ Öffentliche Zwecke ■ Wohnen  
 ■ Wirtschaft/ Gewerbe ■ Sonstiges

### Theoretische CO<sub>2</sub>-Einsparung

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Bestand auf Dachflächen 2020* | 1.320 t/a   |
| Potenzial auf Dachflächen     | 103.098 t/a |

## Potenzial Photovoltaikanlagen auf Freiflächen

Inklusive Bestand

|   | FLÄCHE<br>[ha] | GEEIGNET<br>[%] | MODULFLÄCHE<br>[ha] | LEISTUNG<br>[kWp] | ENERGIEMENGE<br>[MWh/a] |
|---|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>EEG-Basisflächen</b>                         |                |                 |                     |                   |                         |
| Freiflächen, ehemals<br>Konversionsfläche       | 442,8          | 0,0             | 0,0                 | 0                 | 0                       |
| Parkplätze                                      | 2,2            | 0,0             | 0,0                 | 0                 | 0                       |
| Deponien und Halden                             | 0,0            | 0,0             | 0,0                 | 0                 | 0                       |
| Randstreifen von Autobahnen und<br>Bahnstrecken | 930,2          | 1,7             | 8,0                 | 14.494            | 14.896                  |
| <b>Gesamt</b>                                   | <b>1.375,2</b> | <b>1,2</b>      | <b>8,0</b>          | <b>14.494</b>     | <b>14.896</b>           |

| <b>Landwirtschaftliche Flächen mit Agri-PV (Flächendoppelnutzung)</b> |  |  |  |        |        |
|---|--|--|--|--------|--------|
| Horizontal aufgestellte Module  |  |  |  |        |        |
| Ackerland   |  |  |  | 16.496 | 16.954 |
| Grünland  |  |  |  | 44.567 | 45.803 |
| Bifaciale, vertikal aufgestellte Module                               |  |  |  |        |        |
| Ackerland   |  |  |  | 7.332  | 7.535  |
| Grünland  |  |  |  | 19.807 | 20.357 |

| <b>Weitere Potenzialflächen (Abwägung erforderlich)</b> |  |  |  |        |        |
|---|--|--|--|--------|--------|
| Landwirtschaftliche Flächen***                          |  |  |  | 14.675 | 15.082 |
| Seen  |  |  |  | 0      | 0      |

### Theoretische CO<sub>2</sub>-Einsparung

|  |            |
|--|------------|
| Bestand auf Freiflächen 2020*                | 0 t/a      |
| Potenzial auf Freiflächen (EEG-Basisflächen) | 14.151 t/a |

\* Anlagen im Bestand nach dem EEG, Berichtsjahr 2020

\*\* Anlagen im Bestand, Berichtsjahr 2020

\*\*\* Berücksichtigung von ertragsarmen Bodenflächen

# Die Energieagentur des Landes Brandenburg

Umwelt- und Klimaverträglichkeit, Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit – das sind die Zielpunkte der Energiestrategie des Landes Brandenburg. Der effiziente Einsatz von Energie steht im Mittelpunkt der Aufgaben der Energieagentur des Landes, deren Trägerin die Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH (WFBB) ist.

## **Beratung, Förderung und Information**

Wir bieten Unternehmen und Kommunen kostenfreie und anbieterneutrale Initialberatungen. Unsere Fachingenieure beraten und informieren dabei zu allen Fragen des effizienten Einsatzes von Energie, der Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien, des Energiemanagements und zu Förderprogrammen des Landes Brandenburg und des Bundes. Wir betreiben die Energiedatenbank Brandenburg.

## **WFBB Energieagentur online**

Auf unserer Website [energieagentur.wfbb.de](http://energieagentur.wfbb.de) informieren wir detailliert zu unseren Angeboten, zu Fördermöglichkeiten und aktuellen Veranstaltungen.

## **Veranstaltungen**

Unser Veranstaltungskalender informiert Sie zu interessanten Terminen, die zum Thema Energieeffizienz im Land Brandenburg aktuell stattfinden.

## **Wir sind für Sie da**

Unsere Expertinnen und Experten unterstützen Sie gerne individuell und absolut vertraulich. Gemeinsam betrachten wir mögliche Lösungsansätze und erarbeiten die für Ihr Vorhaben passende Variante. Wir freuen uns auf ein persönliches Beratungsgespräch mit Ihnen.

## **Kontakt**

Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH  
Team Energieagentur  
Babelsberger Straße 21  
14473 Potsdam

Tel. 0331 – 730 61-410  
[energie@wfbb.de](mailto:energie@wfbb.de)