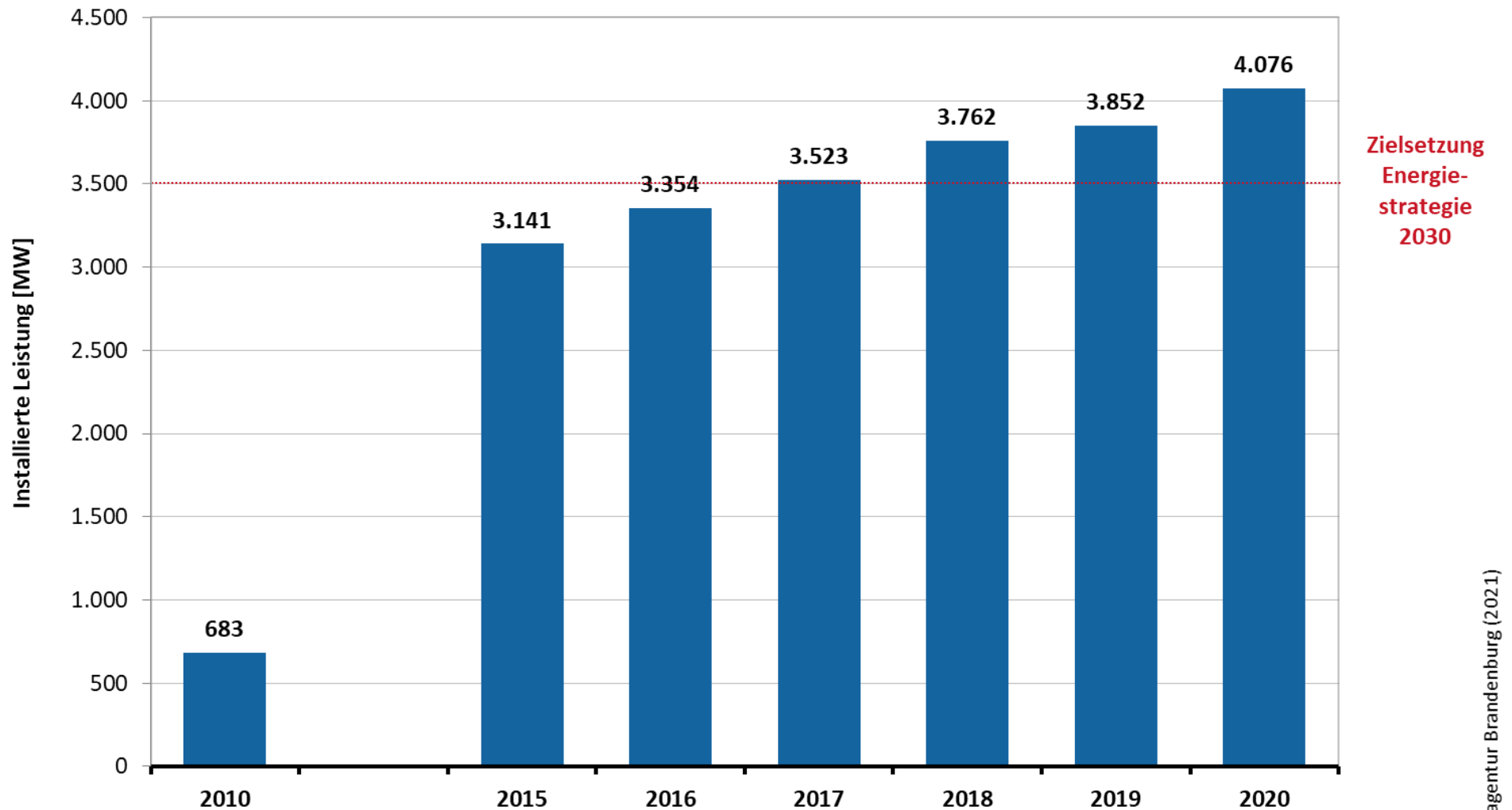


# **Durchführung einer Potenzialanalyse über nutzbare Flächen für solartechnische Anlagen im Land Brandenburg**

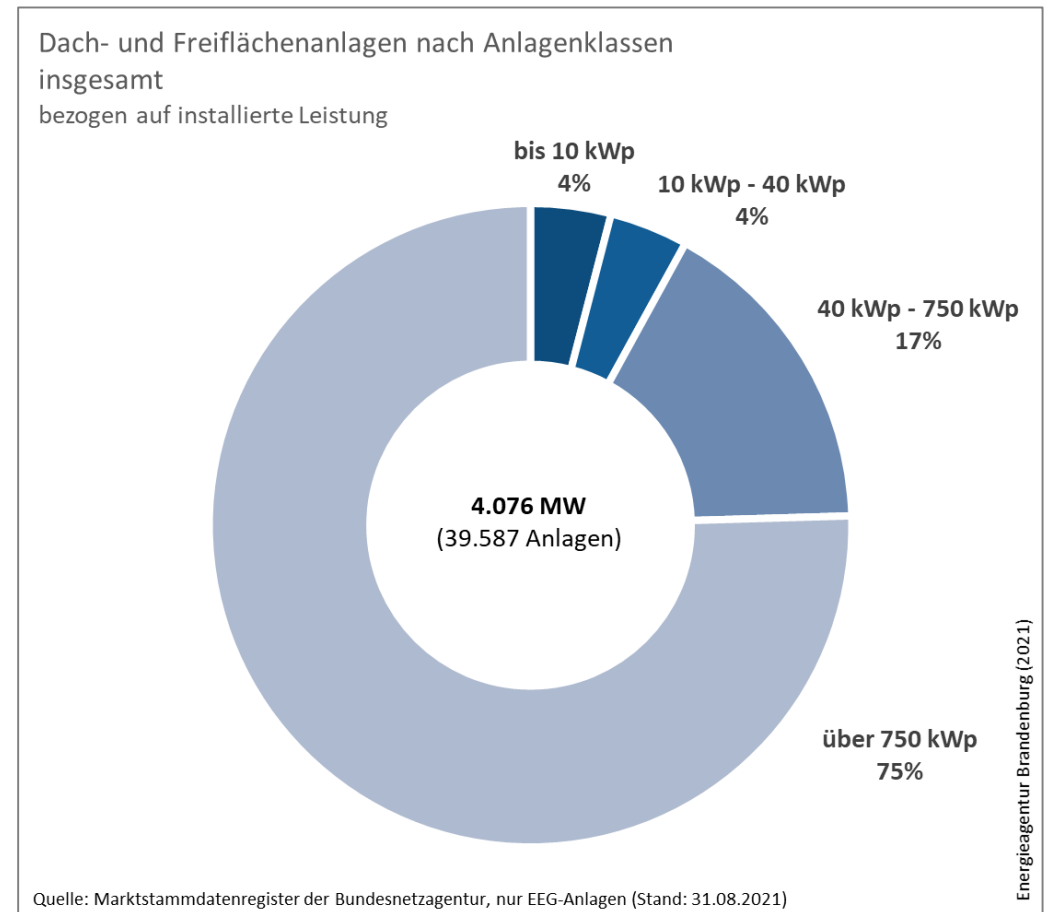
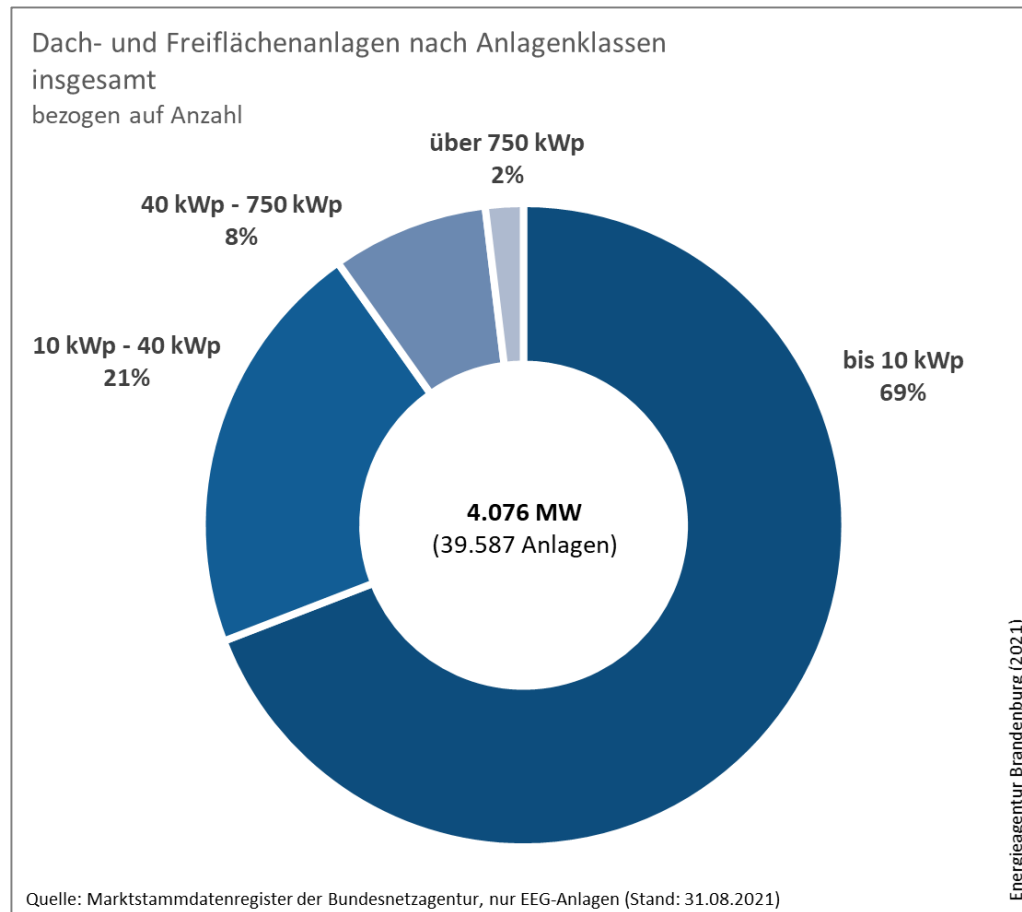
Vorläufige Ergebnisse



Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur, nur EEG-Anlagen (Stand: 31.08.2021)

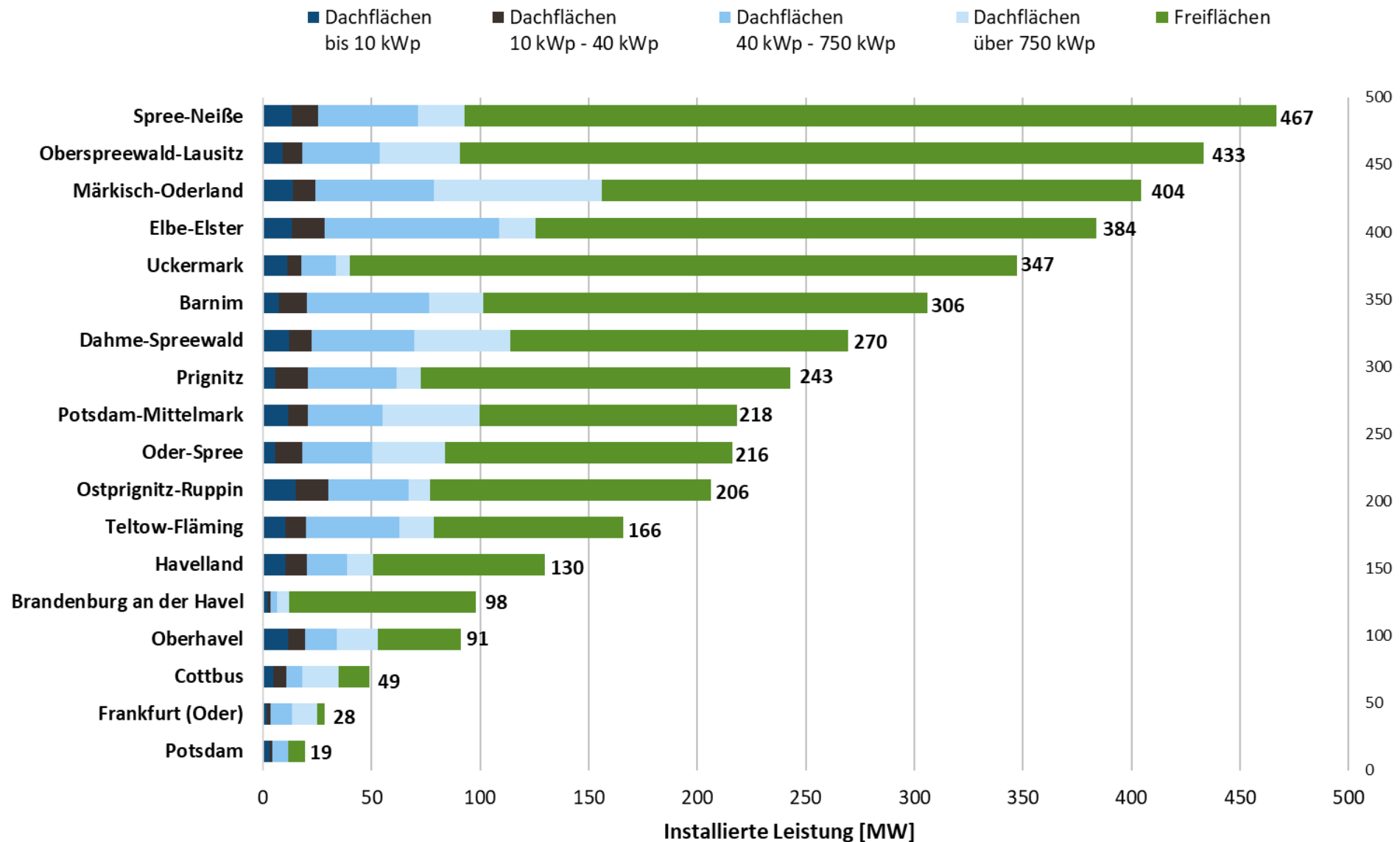
# Ausbaustand der Photovoltaik-Anlagen

## Anlagenklassen im Vergleich: Anzahl und installierte Leistung



# Ausbaustand der Photovoltaik-Anlagen

## Regionale Verteilung, installierte Leistung



Quelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur, nur EEG-Anlagen (Stand: 31.08.2021)

## Photovoltaik: Kennwerte

### Leistung – theoretisches Potenzial

Dachflächen:	29.198 MW	(2020: 1.318 MW)	} 50.246 MW
Freiflächen (EEG-Basisflächen):	21.048 MW		
Freiflächen (alle Kategorien):		(2020: 2.759 MW)	

### Dachflächenanlagen

Modulfläche:	197.808.400 qm	(Gebietsfläche vom Landkreis Elbe-Elster)
Energiemenge:	24.092 GWh	(2018: Stromerzeugung Braunkohle 33.063 GWh) (2018: Stromverbrauch 14.418 GWh)

2.070.169 Gebäude geeignet (84% aller Gebäude im Land Brandenburg)

### Freiflächenanlagen (EEG-Basisflächen)

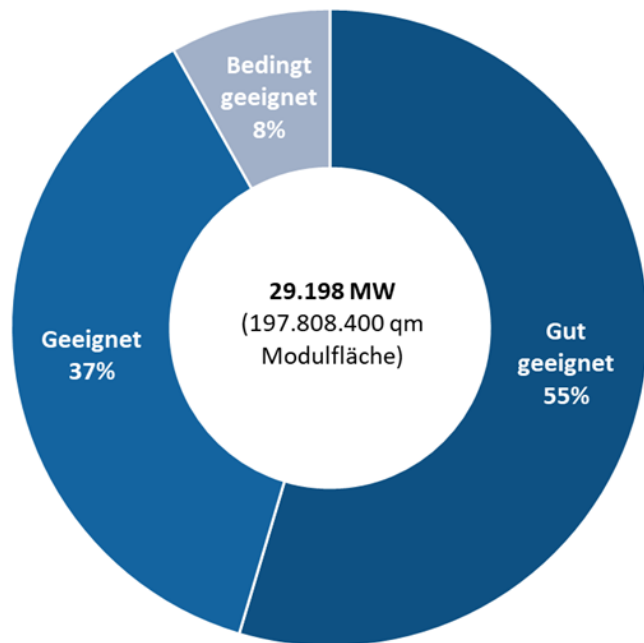
Energiemenge: 21.631 GWh

6,6 % der EEG-Basisflächen sind geeignet

# Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse

## Photovoltaik auf Dachflächen: Eignung

Eignung der Dachflächenanlagen,  
theoretisches Potenzial inklusive Bestand  
bezogen auf Leistung



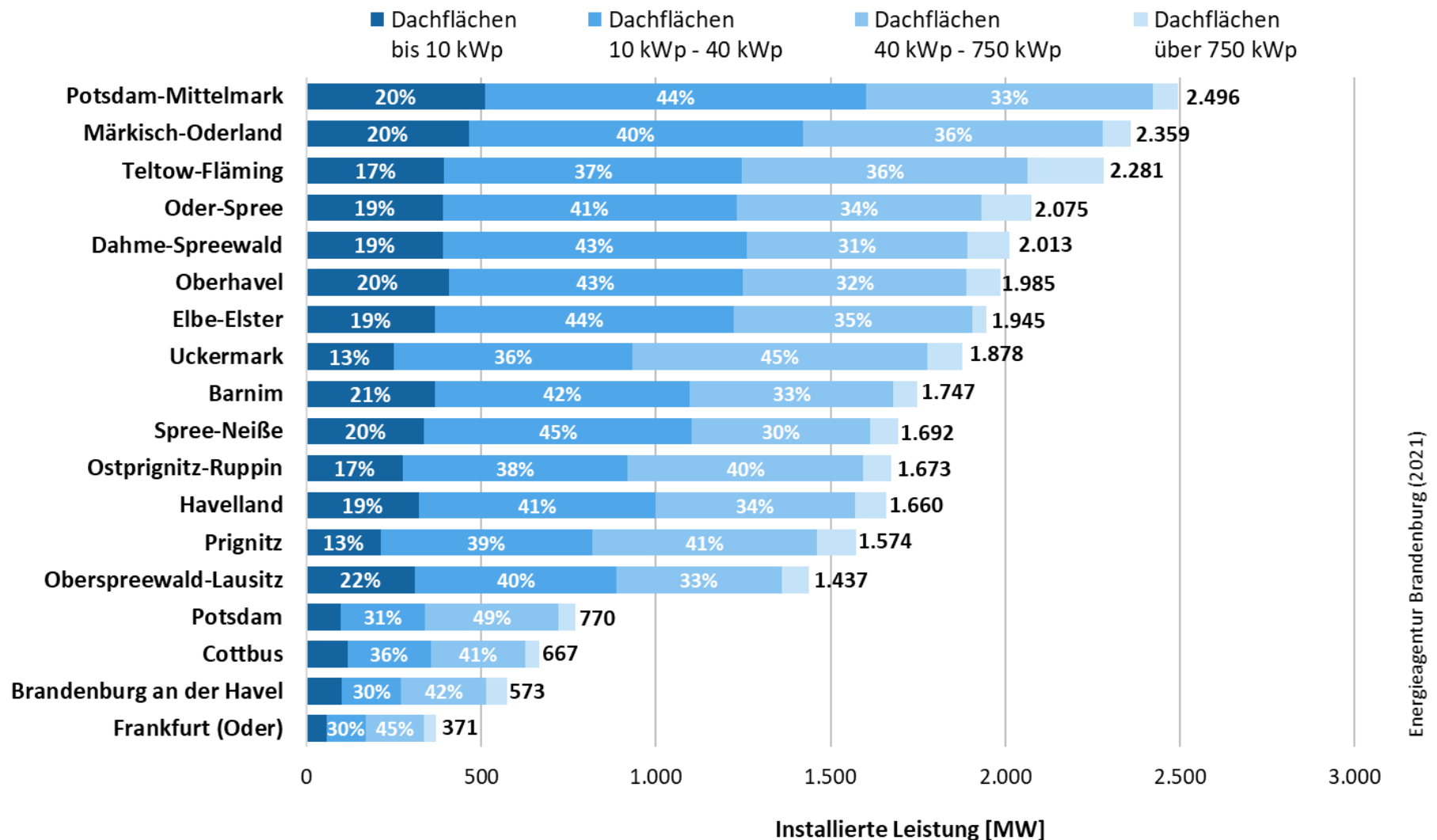
Energieagentur Brandenburg (2021)

	Leistung [MW]	Energiemenge [GWh]
Gut geeignet	15.941	14.389
Geeignet	10.874	8.210
Bedingt geeignet	2.383	1.493
<b>Gesamt</b>	<b>29.198</b>	<b>24.092</b>

# Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse

## Photovoltaik auf Dachflächen: Regionale Verteilung der Anlagenklassen

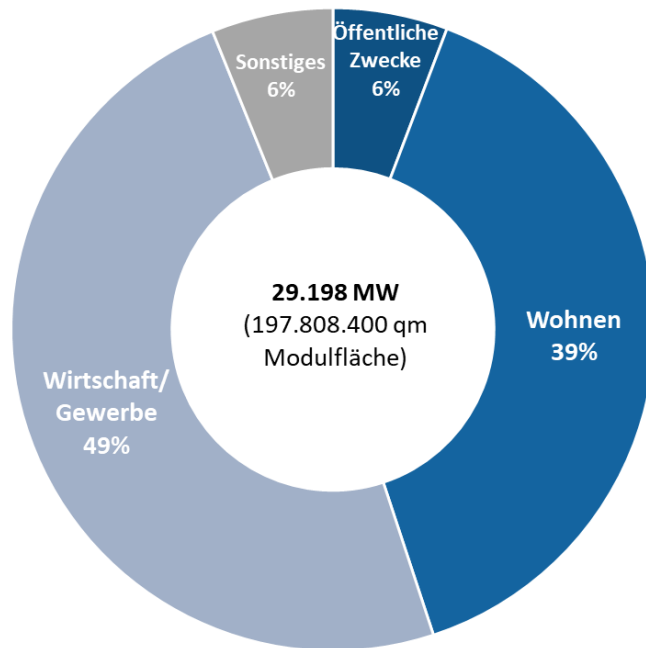
Anlagenklassen der Dachflächenanlagen  
theoretisches Potenzial inklusive Bestand



# Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse

## Photovoltaik auf Dachflächen: Nutzung der Gebäude

Nutzung der Gebäude der Dachflächenanlagen,  
theoretisches Potenzial inklusive Bestand  
bezogen auf Leistung



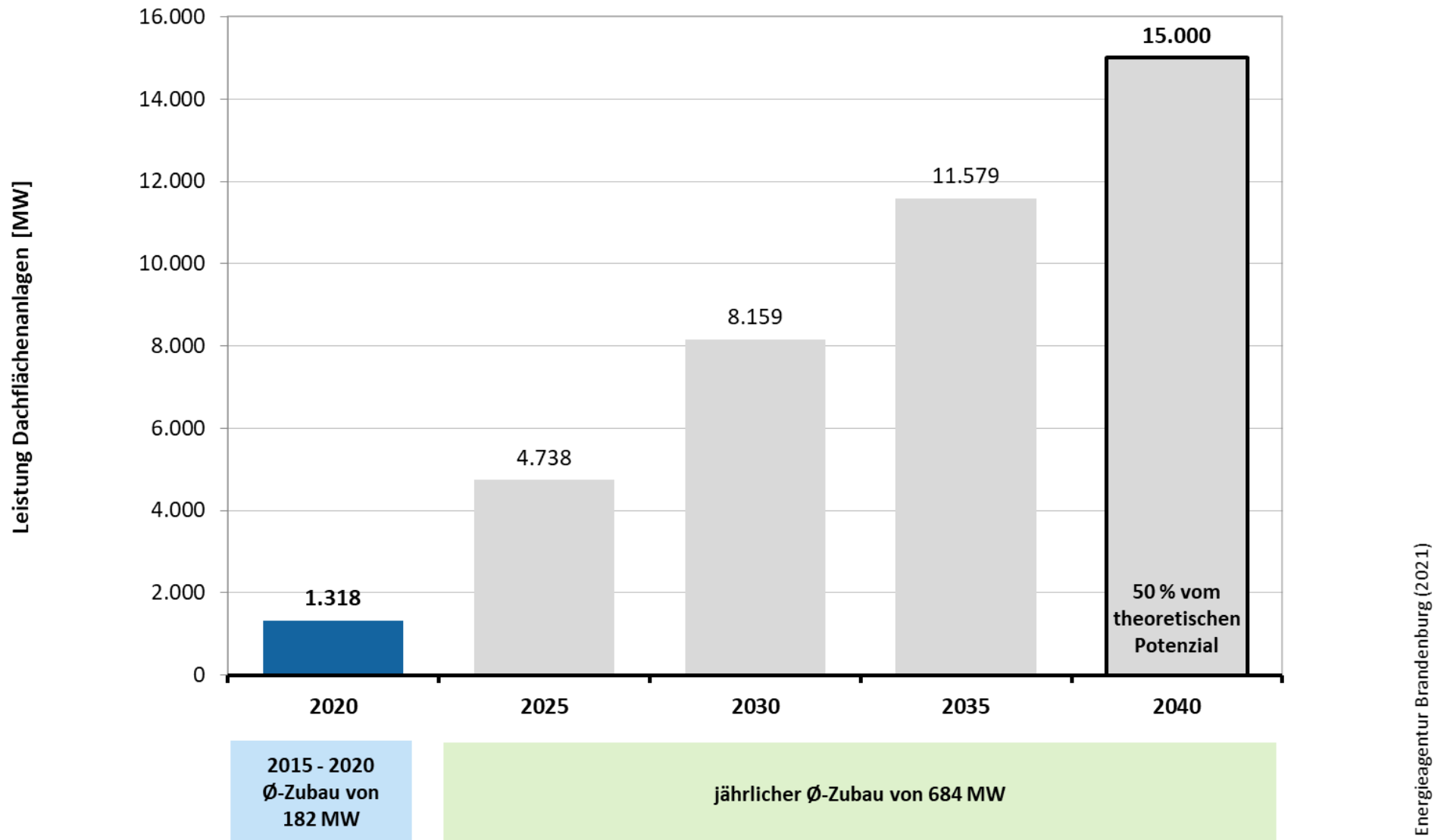
Energieagentur Brandenburg (2021)

	Leistung [MW]	Energiemenge [GWh]
Öffentliche Zwecke	1.682	1.407
Wohnen	11.441	9.139
Wirtschaft/ Gewerbe	14.290	12.032
Sonstiges	1.784	1.514
<b>Gesamt</b>	<b>29.198</b>	<b>24.092</b>



# Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse

## Photovoltaik auf Dachflächen: Potenzieller Zubau bis 2040



# Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse

## Photovoltaik auf Freiflächen

Flächenkategorien	Fläche [ha]	Geeignet [%]	Leistung [MW]	Energiemenge [MWh]
Freiflächen, ehemals Konversionsfläche	202.713	1,7	3.063	3.148
Parkplätze	799	7,6	55	56
Deponien und Halden	907	1,5	12	12
Randstreifen von Auto- bahnen und Bahnstrecken	147.287	13,4	17.917	18.414
<b>Summe EEG-Basisflächen</b>	<b>351.706</b>	<b>6,6</b>	<b>21.047</b>	<b>21.630</b>

### Landwirtschaftliche Flächen mit Agri-PV (Flächendoppelnutzung)

- Horizontal aufgestellte Module
- Bifacile, vertikal aufgestellte Module
- Ackerland und Grünland

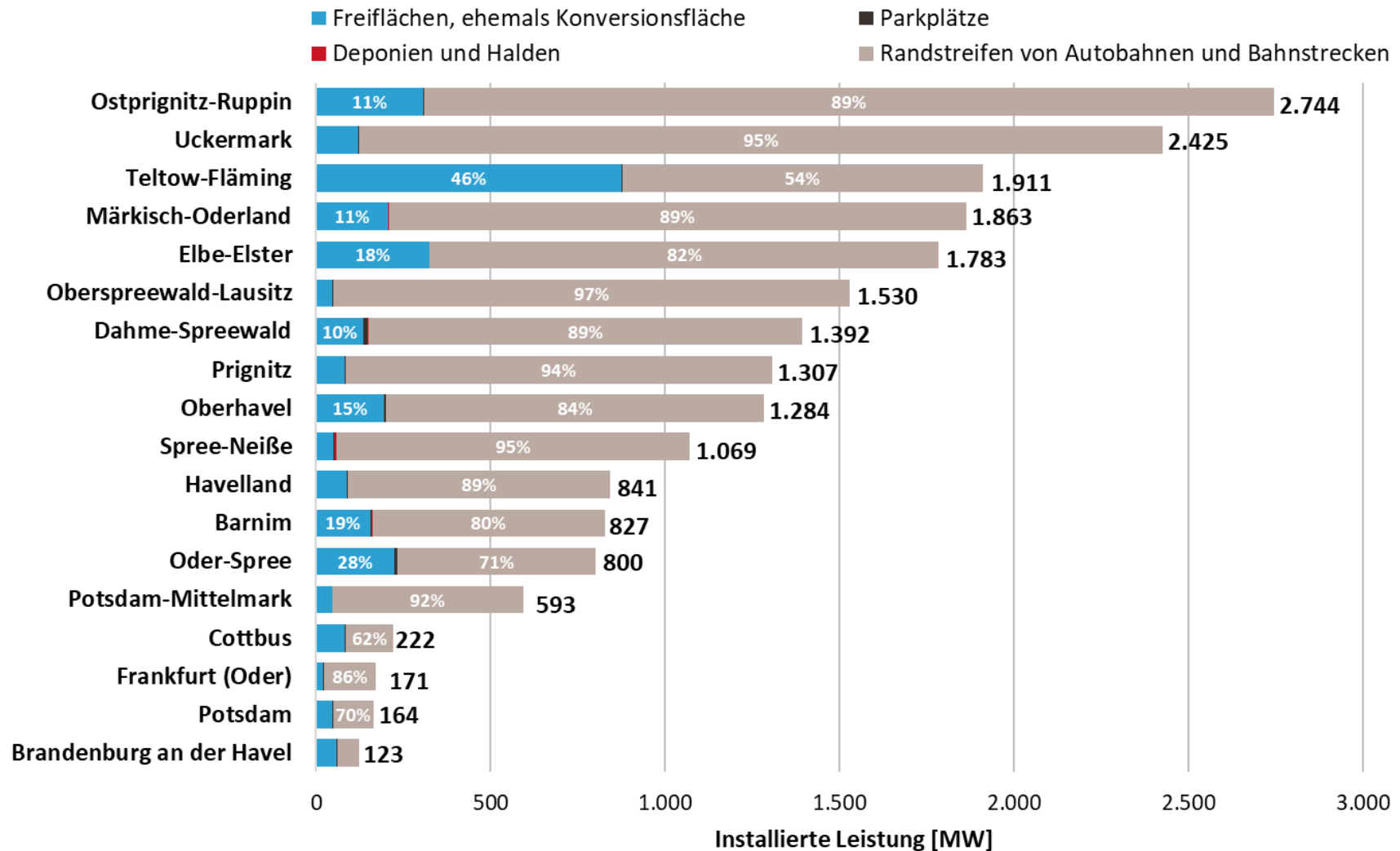
### Weitere Flächenkategorien

- Landwirtschaftliche Flächen (Berücksichtigung von ertragsarmen Bodenflächen)
- Seen

# Ergebnisse der Solarpotenzialanalyse

## Photovoltaik auf Freiflächen: Regionale Verteilung der EEG-Basisflächen

EEG-Basisflächen der Freiflächenanlagen  
theoretisches Potenzial inklusive Bestand



Energieagentur Brandenburg (2021)

# Energiesteckbrief

## Inhalte und Verwaltungsebenen

### Zusammenfassung

- Bestand
- Potenziale (Photovoltaik alle Flächen und solarthermische Anlagen auf Wohngebäuden)

### Potenzial Photovoltaikanlagen auf Dachflächen

- Kennwerte
- Eignung der Dachflächen
- Anlagenklassen
- Nutzung der Gebäude

### Potenzial Photovoltaikanlagen auf Freiflächen

- EEG-Basisflächen
- Agri-Photovoltaikanlagen auf landwirtschaftliche Flächen (horizontale, bifaciale-vertikale Module)
- Landwirtschaftliche Flächen (ertragsarme Bodenflächen)

### Verwaltungsebenen

- kommunale Ebene und kreisfreie Städte (417 Gemeinden, 52 Ämter, 1 Verbandsgemeinde)
- Landkreise (14)
- Planungsregionen (5)
- Land Brandenburg (1)
- Landesliegenschaften (BLB) in Vorbereitung

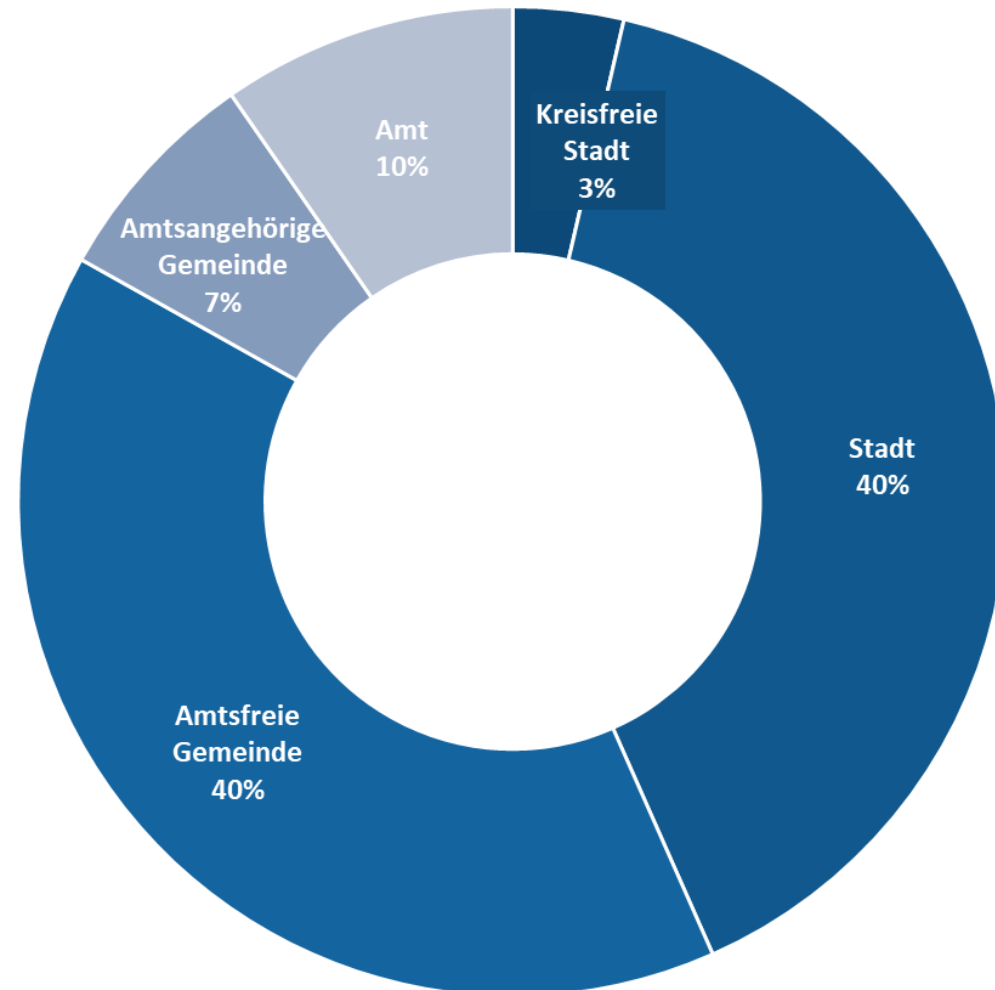
### Erläuterungsblatt



Online-Befragung vom  
08.11.2021 bis 26.11.2021

Zielgruppe: Haupt- und  
Fachansprechpartner aller  
Brandenburger Kommunen

83 Teilnehmende



# Energieagentur Brandenburg | WFBB

Wir freuen uns  
auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

---

**[energieagentur.wfbb.de](https://energieagentur.wfbb.de)**

Wirtschaftsförderung  
Land Brandenburg GmbH  
Babelsberger Straße 21  
14473 Potsdam

Team Energieagentur  
Christian Meierrose-Feige  
Tel. 0331 – 730 61-417  
[christian.meierrose-feige@wfbb.de](mailto:christian.meierrose-feige@wfbb.de)



Diese Unterlagen sind ausschließlich für Präsentationszwecke bestimmt. Der Inhalt ist durch das Urheberrecht geschützt. Alle Rechte an der Präsentation und deren Inhalt stehen der Wirtschaftsförderung Brandenburg (WFBB) zu. Eine Weitergabe an Dritte ebenso wie jede Vervielfältigung, Veränderung oder sonstige Verwendung und Nutzung ganz oder in Teilen bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WFBB.