



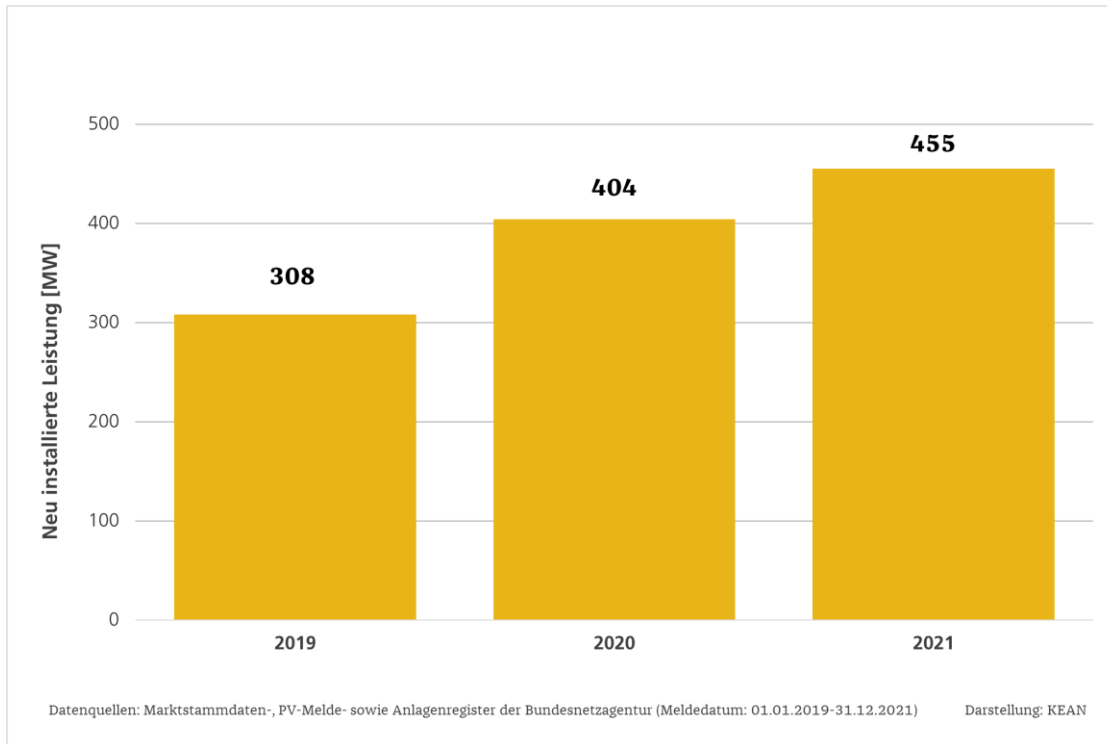
Photovoltaik in Niedersachsen

Analyse zu Stand, Zubau, Akteuren und Zielen

19. Mai 2022 Dr. Isabell Kiepe

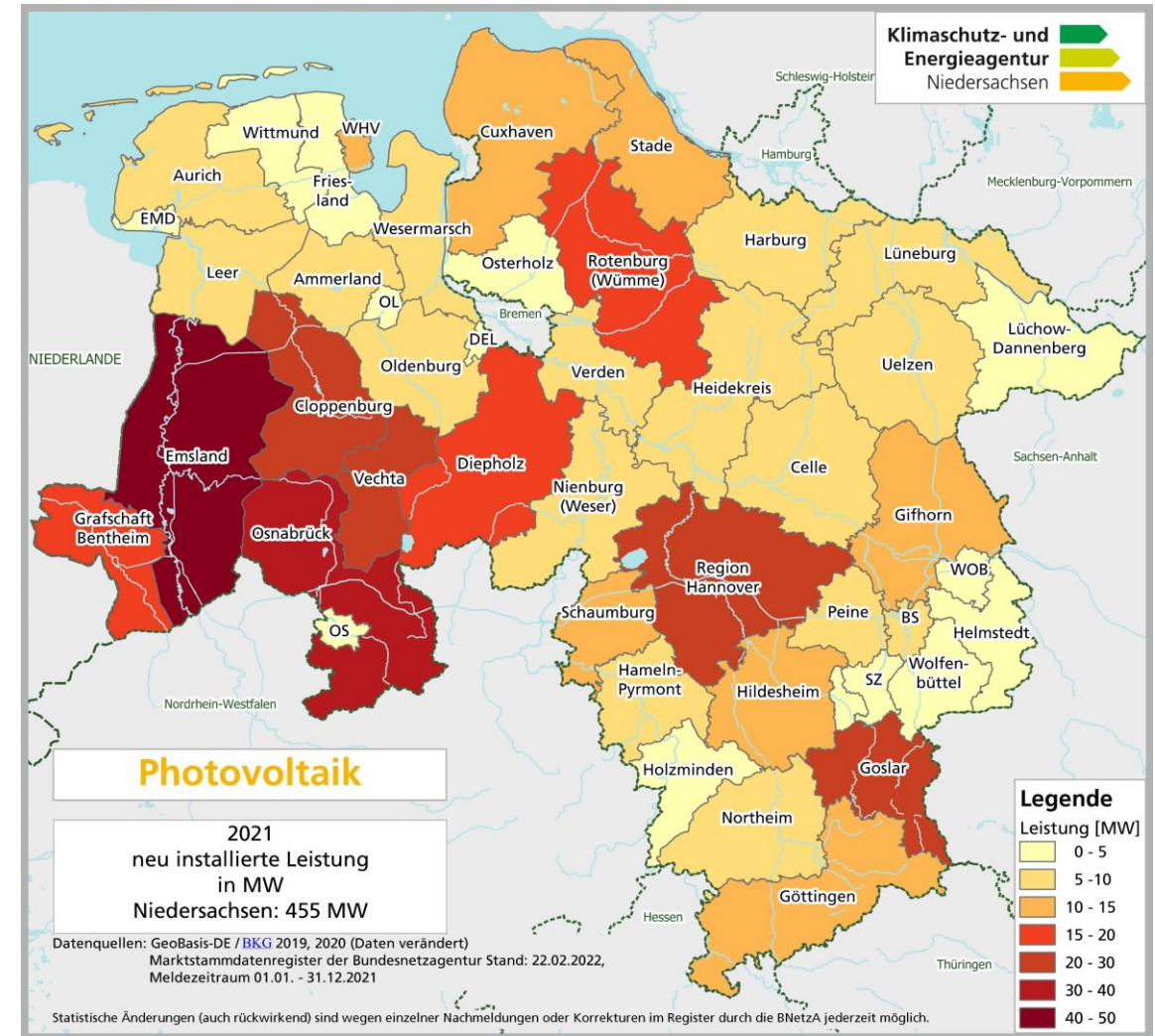
Photovoltaik-Zubau in Niedersachsen

Steigende neu installierte Leistung:



Steigende neu installierte Anzahl:

2019: 9.350 - 2020: 17.500 - 2021: 25.000

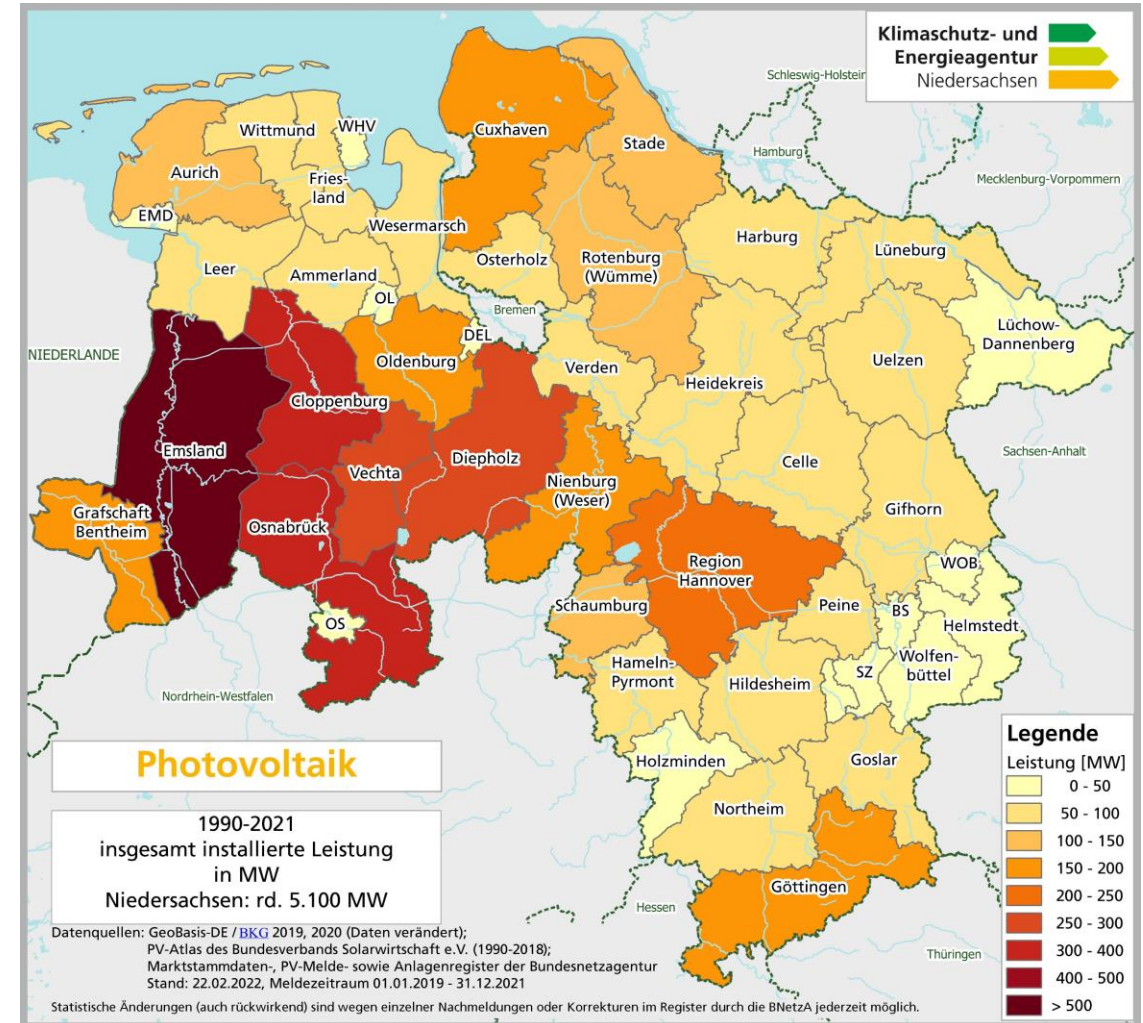


Photovoltaik-Zubau in Niedersachsen

Ende 2021 waren rd. 5.100 MW installiert.

PV ist auf landwirtschaftlichen Gebäuden im westlichen Niedersachsen ausgeprägt.

Private Hauseigentümer sind Treiber für PV-Anlagen – PV als Beitrag zum Klimaschutz.

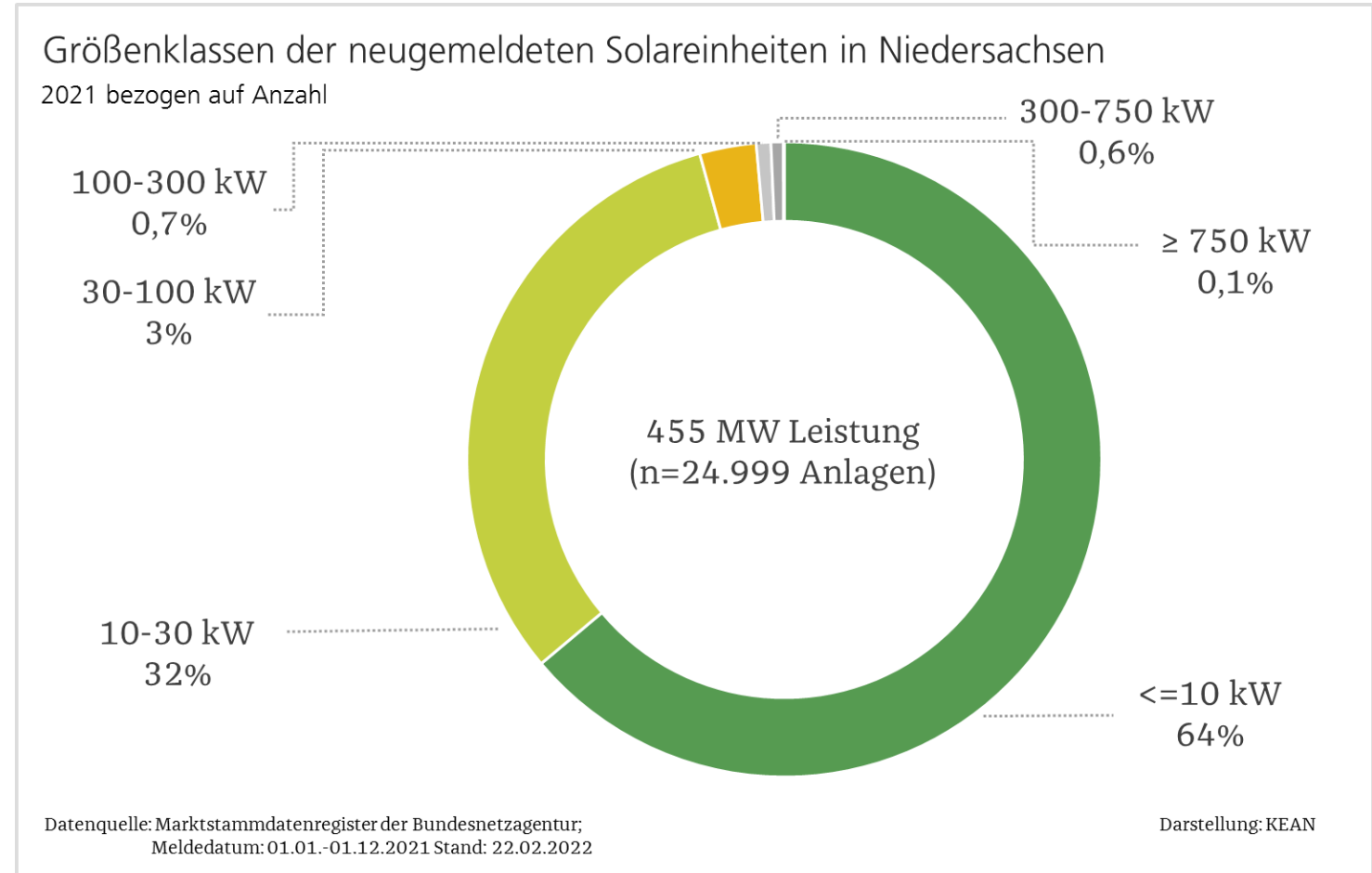


Größenklassen der neuen Solareinheiten 2021

64% der neuen Solareinheiten sind ≤ 10 kW.

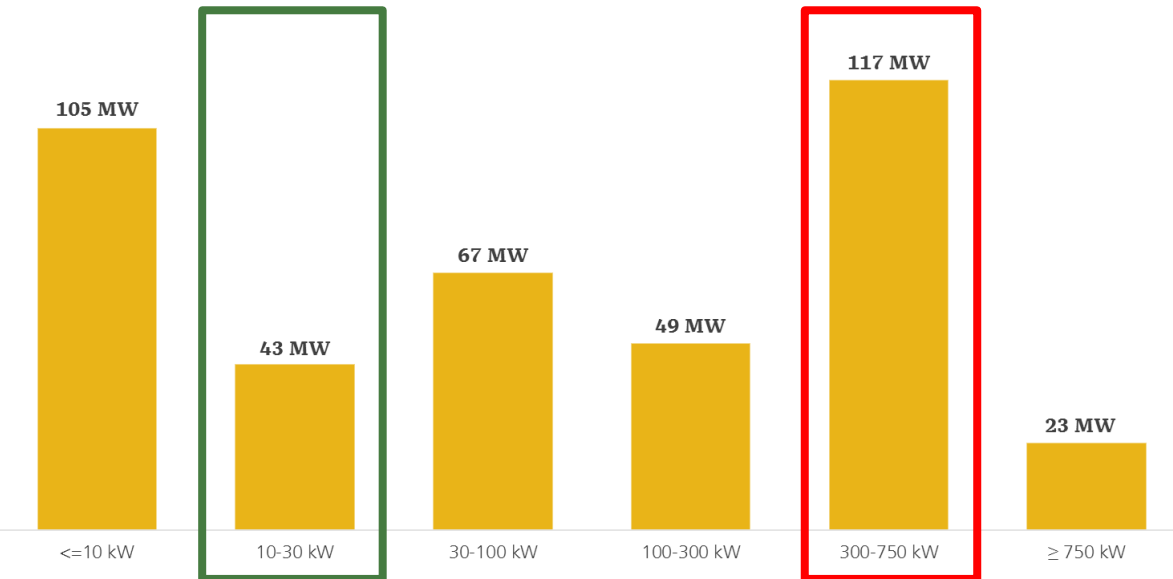
32% der neuen Solareinheiten sind zwischen 10 kW und 30 kW.

Weniger als 4% der Anlagen sind > 30 kW.



Vergleich der Größenklassen der neuen Solareinheiten 2020 und 2021

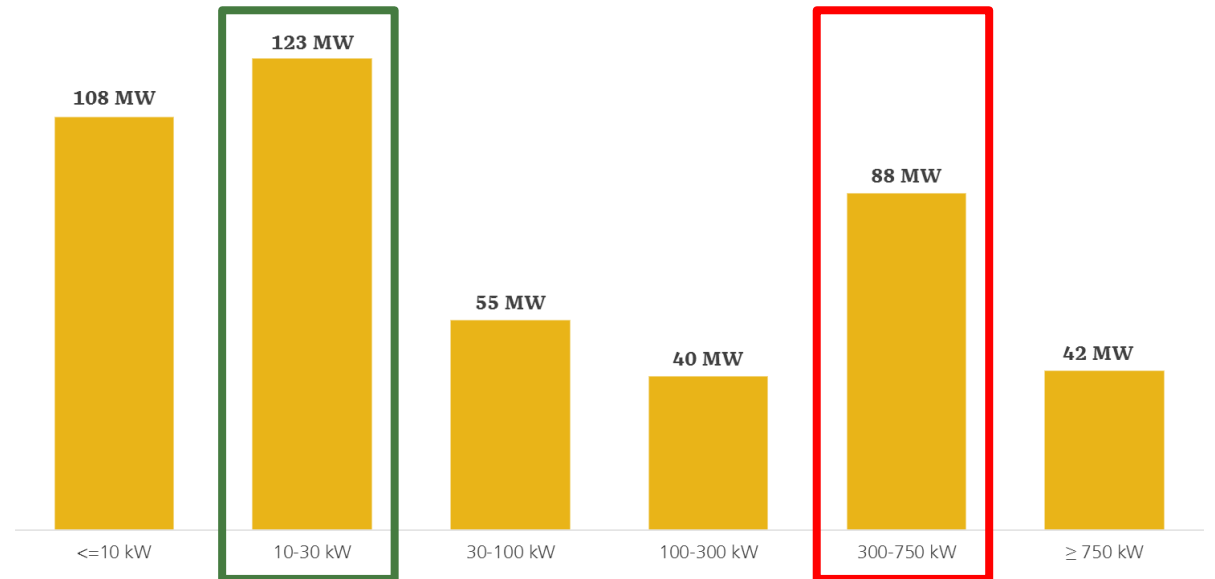
Neu installierte Leistung nach Größenklassen
der im Jahr 2020 neu gemeldeten Solareinheiten



Datenquelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur;
Meldedatum: 01.01.-01.12.2020

Darstellung: KEAN

Neu installierte Leistung nach Größenklassen
der im Jahr 2021 neu gemeldeten Solareinheiten



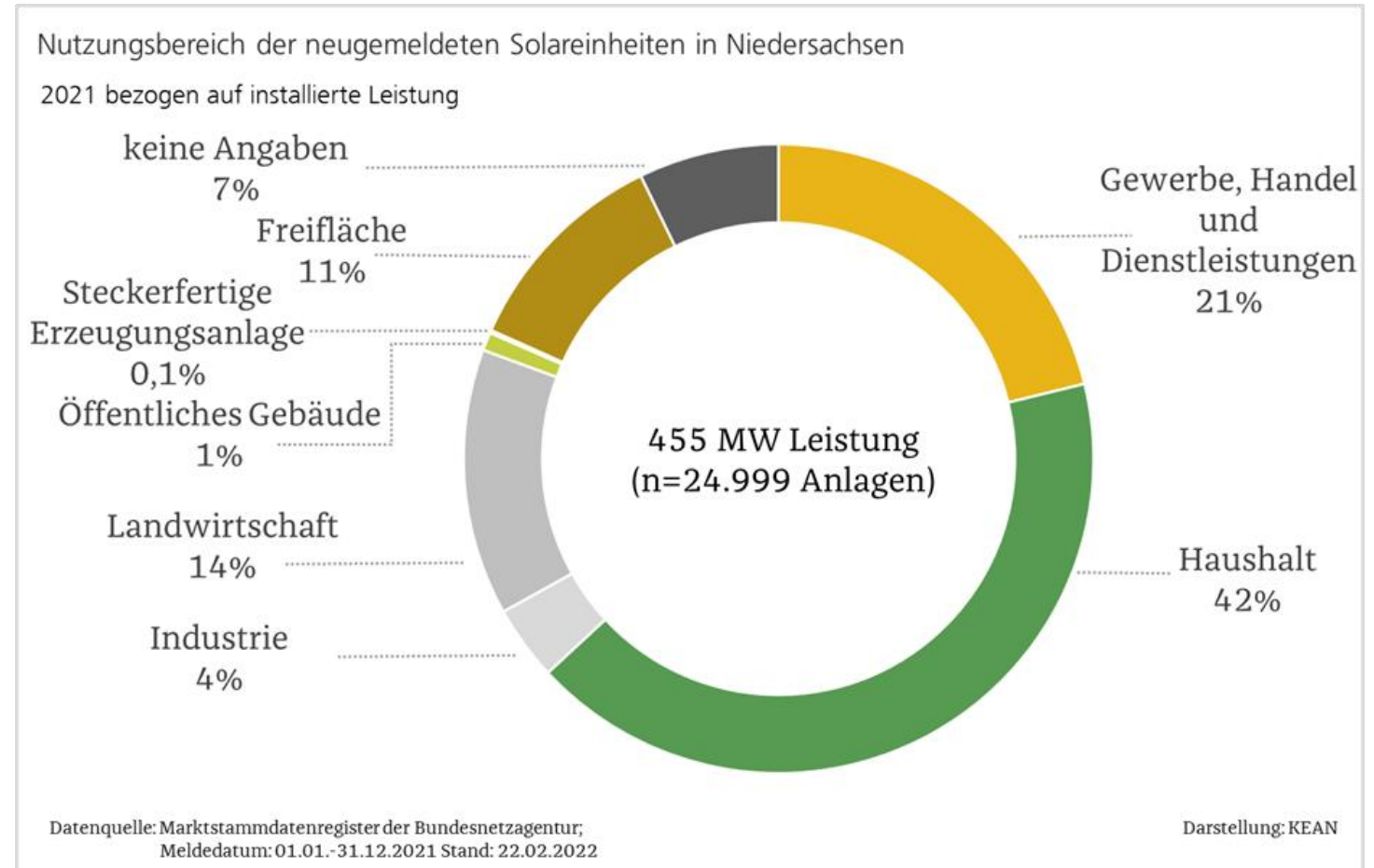
Datenquelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur;
Meldedatum: 01.01.-01.12.2021 Stand: 22.02.2022

Darstellung: KEAN

Nutzungsbereich der neuen Solareinheiten 2021

Die Nutzung großer Dachflächen kann den PV-Zubau deutlich beschleunigen. Deshalb sollten Gebäude von Gewerbe/Handel/Dienstleistung sowie öffentliche und landwirtschaftliche Gebäude besonders schnell mit PV ausgerüstet werden.

Gewerbedächer trugen nur ein Fünftel der installierten Leistung bei.

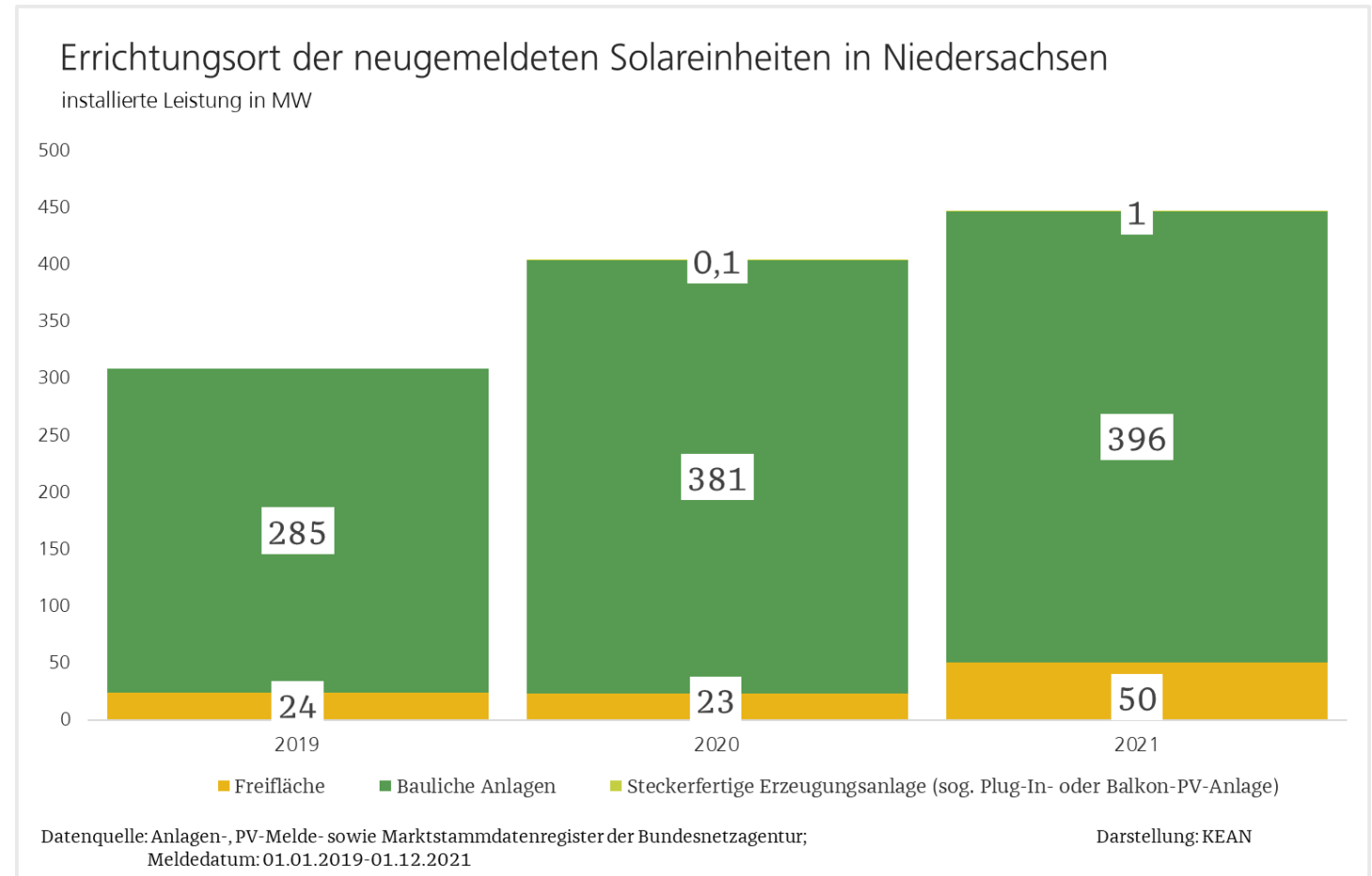


Errichtungsort der neuen Solareinheiten 2021

2021 wurden mehr Freiflächen-Anlagen in Niedersachsen gebaut als in den Vorjahren.

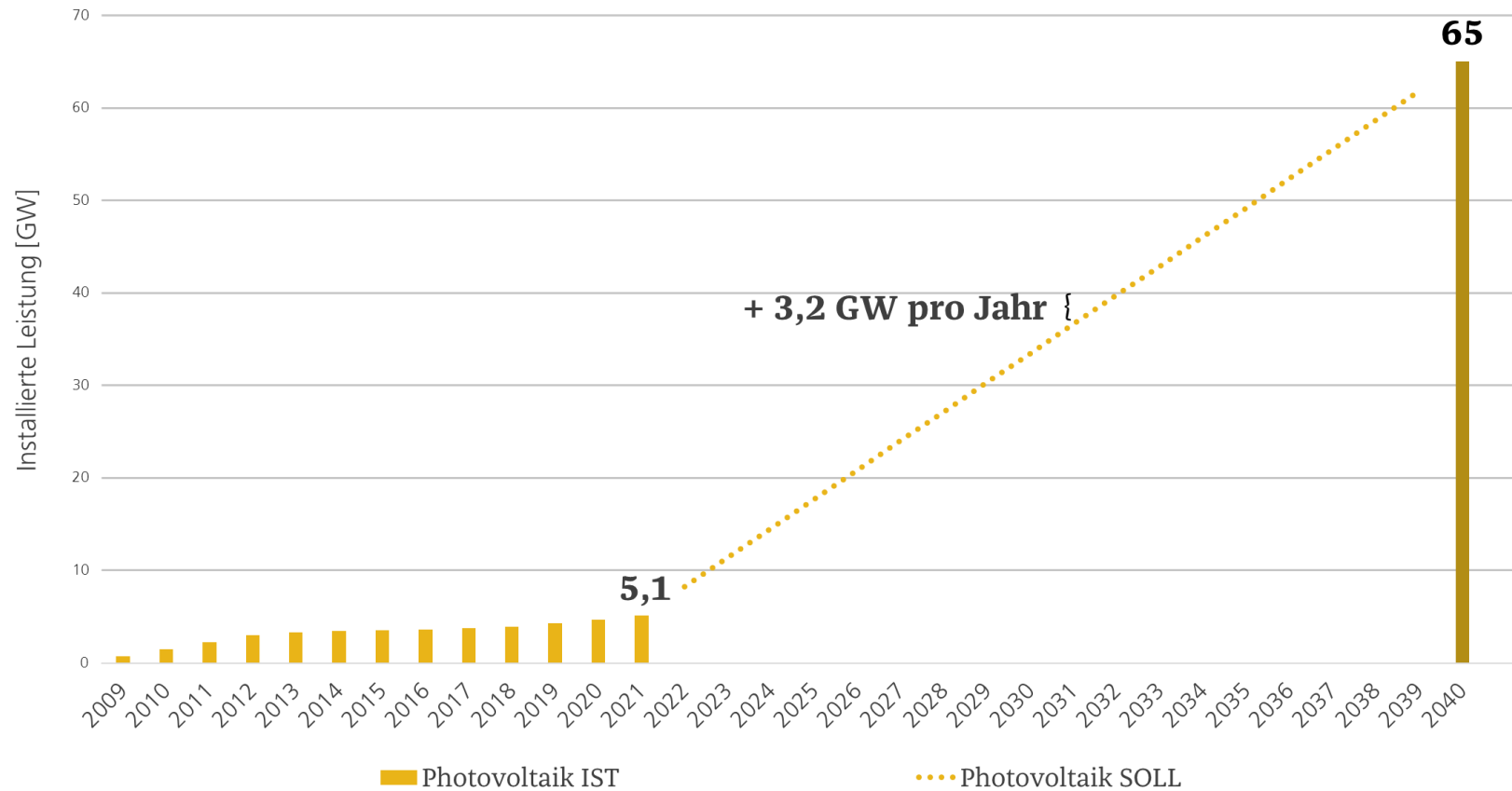
Ihre Leistung konnte auf 50 MW verdoppelt werden.

Insgesamt sind auf Freiflächen rd. 700 MW installiert. Das sind rund 14% der insgesamt in Niedersachsen installierten Leistung von 5.100 MW.



Ausblick

Installierte Leistung Photovoltaik in Niedersachsen
mit Ausbausziel 65 GW in 2040



Datenquellen: PV Atlas des Bundesverbands Solarwirtschaft e.V., 2009-2018; Bundesnetzagentur, 2019, 2020, 2021;

Darstellung: KEAN

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Wir wünschen Ihnen ein weiterhin interessantes Forum Solarenergie.