



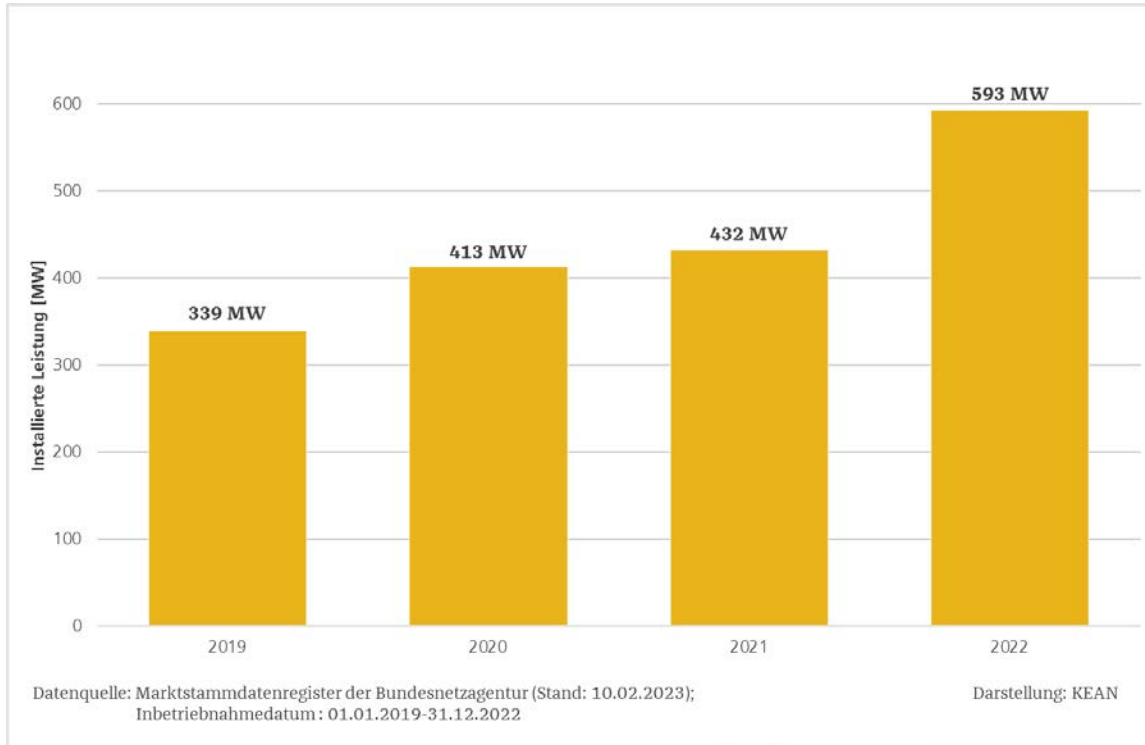
Photovoltaik in Niedersachsen

Analyse zu Stand, Zubau, Akteuren und Zielen

27. März 2023 Dr. Isabell Kiepe

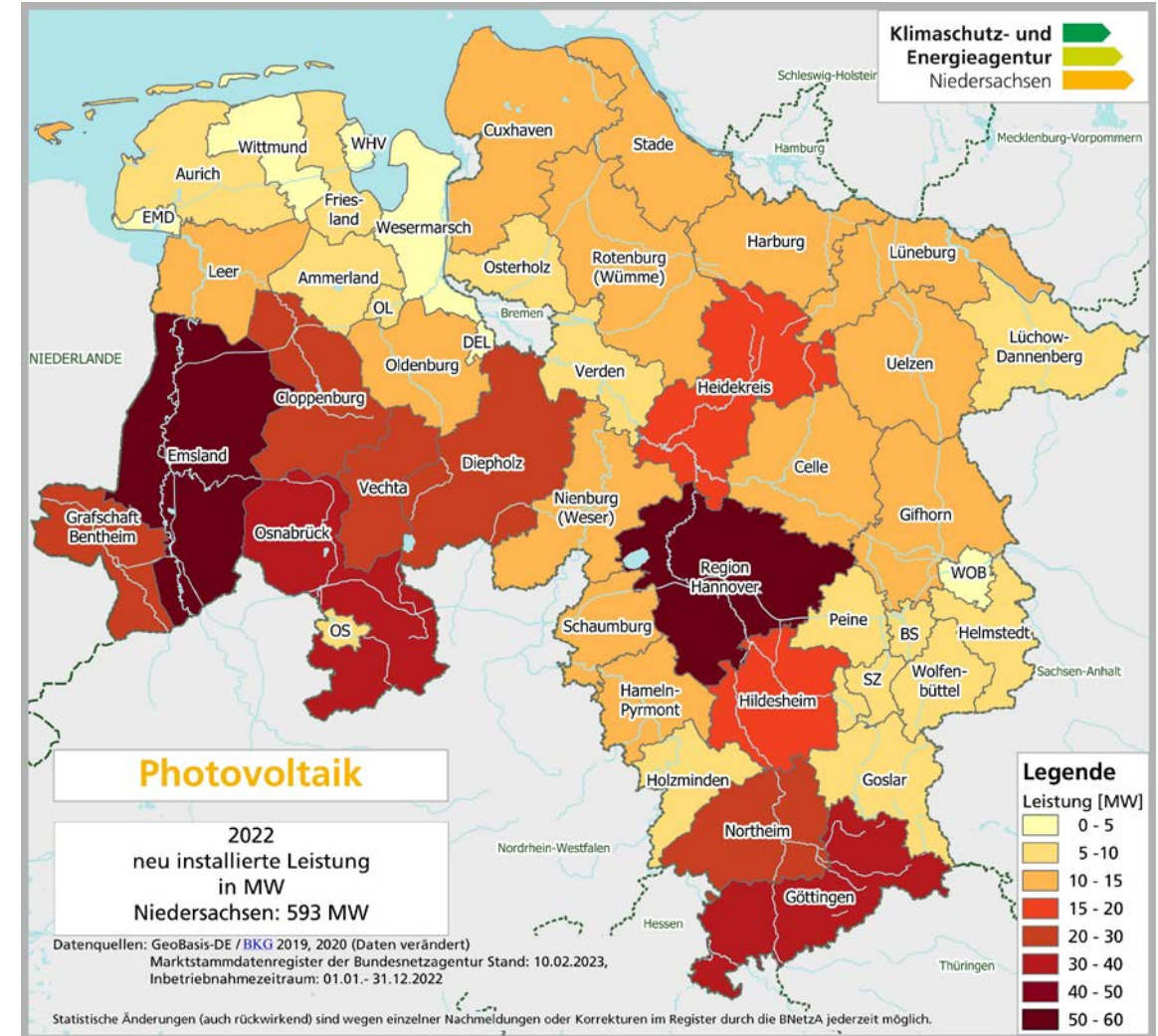
Photovoltaik-Zubau in Niedersachsen

Steigende neu installierte Leistung:



Steigende neu installierte Anzahl:

10.000 < 17.500 < 25.000 < 46.000

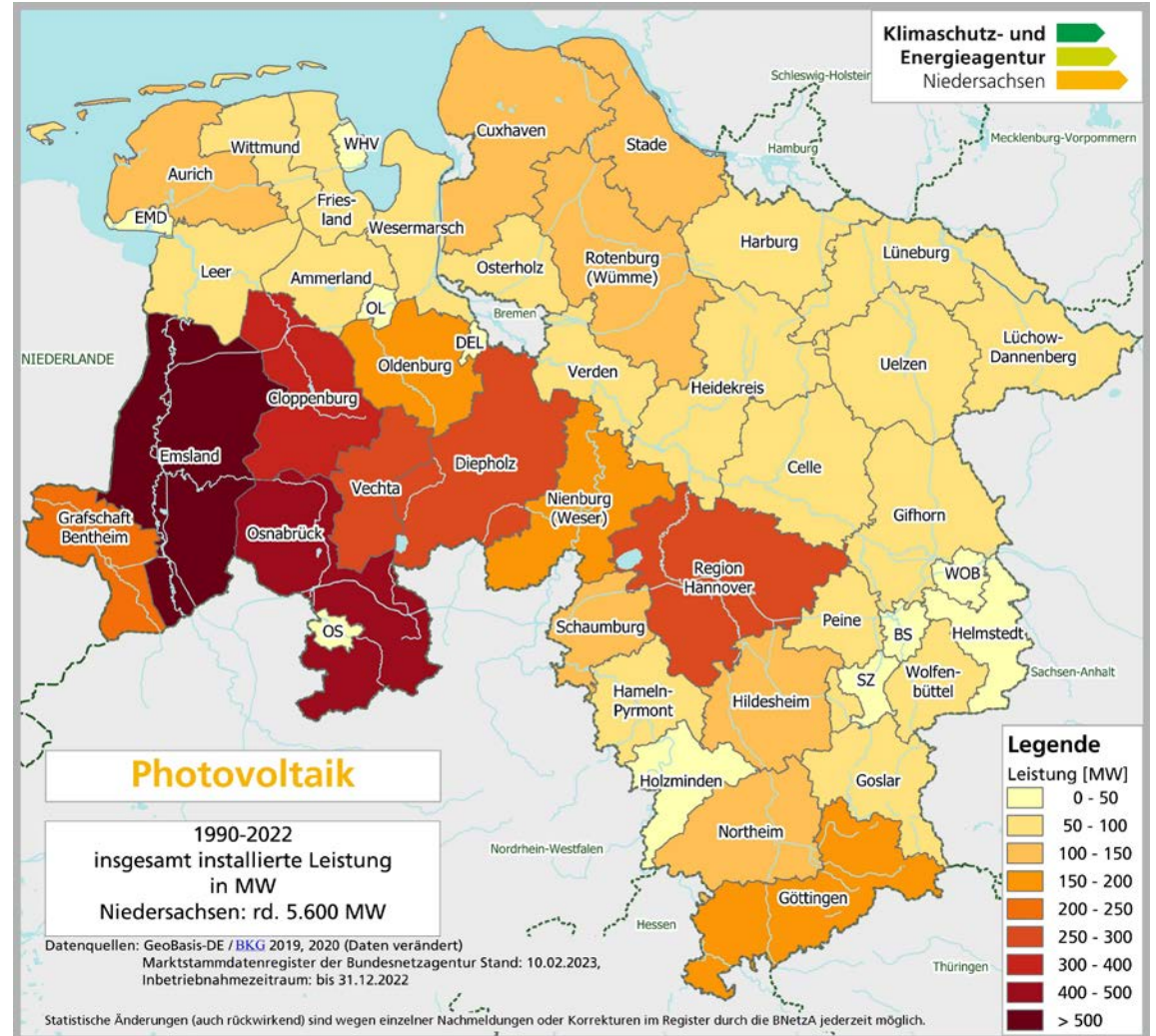


Photovoltaik-Zubau in Niedersachsen

Ende 2022 waren rd. 5.600 MW installiert.

PV ist auf landwirtschaftlichen Gebäuden im westlichen Niedersachsen ausgeprägt

Private Hauseigentümer sind Treiber für PV-Anlagen – PV als Beitrag zum Klimaschutz, zur Senkung des Strompreises, und für mehr Unabhängigkeit.

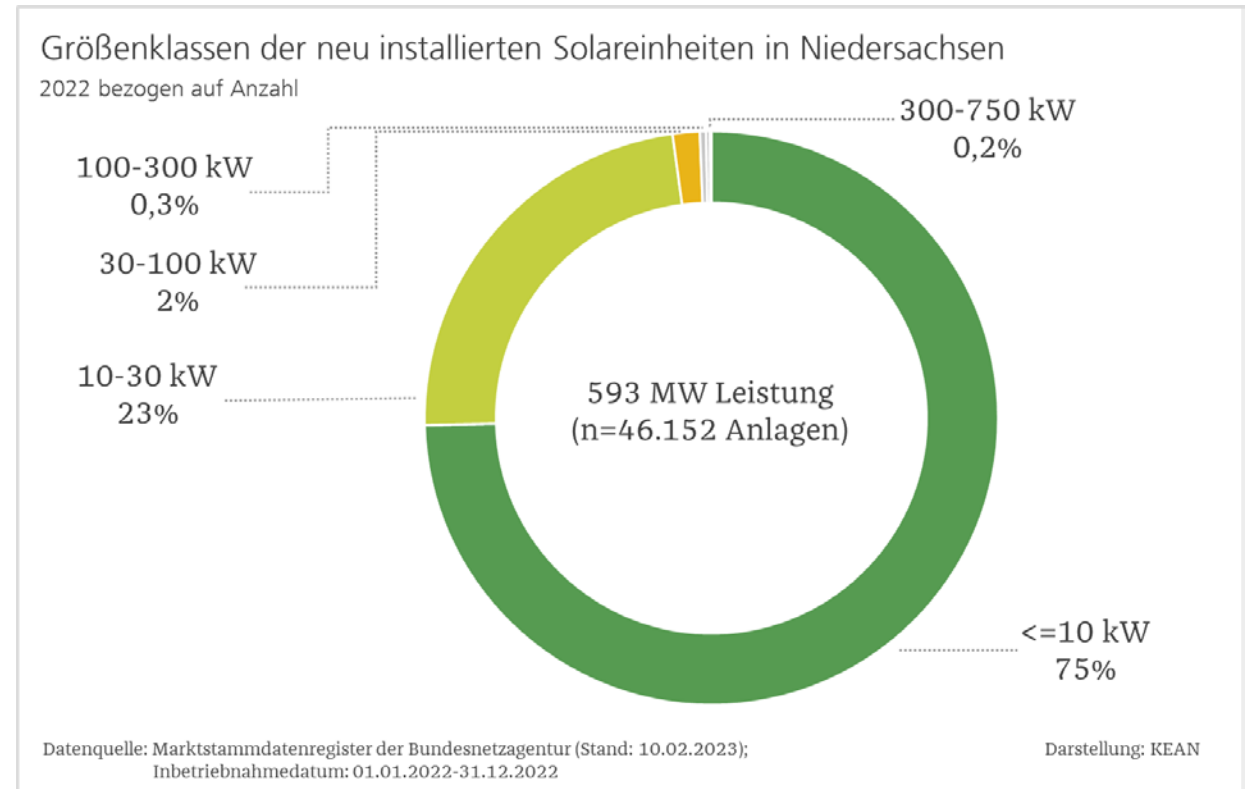


Größenklassen der neuen Solareinheiten 2022

75% der neuen Solareinheiten
sind ≤ 10 kW.

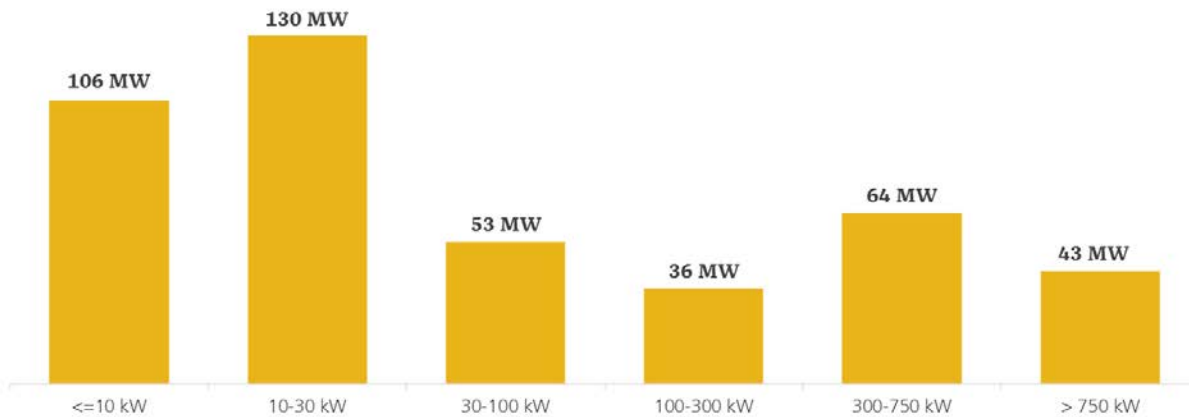
23% der neuen Solareinheiten
sind zwischen 10 kW und 30 kW.

Weniger als 3% der Anlagen
sind > 30 kW.



Größenklassen der neuen Solareinheiten 2022

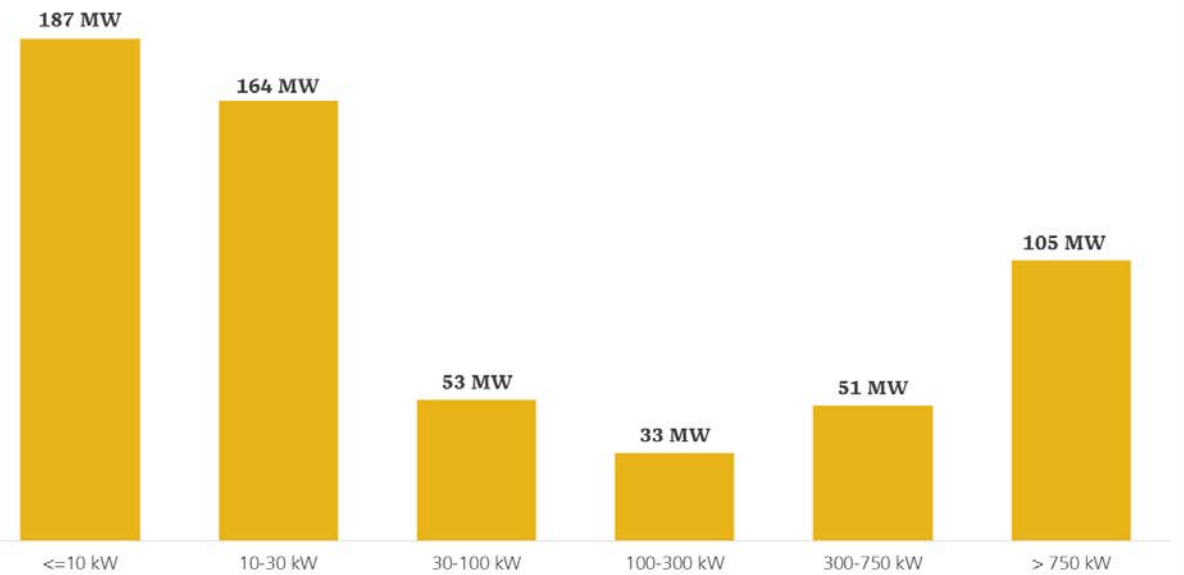
Installierte Leistung nach Größenklassen
der im Jahr 2021 neu installierten Solareinheiten



Datenquelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 10.02.2023);
Inbetriebnahmedatum: 01.01.2021-31.12.2021

Darstellung: KEAN

Installierte Leistung nach Größenklassen
der im Jahr 2022 neu installierten Solareinheiten



Datenquelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 10.02.2023);
Inbetriebnahmedatum: 01.01.2022-31.12.2022

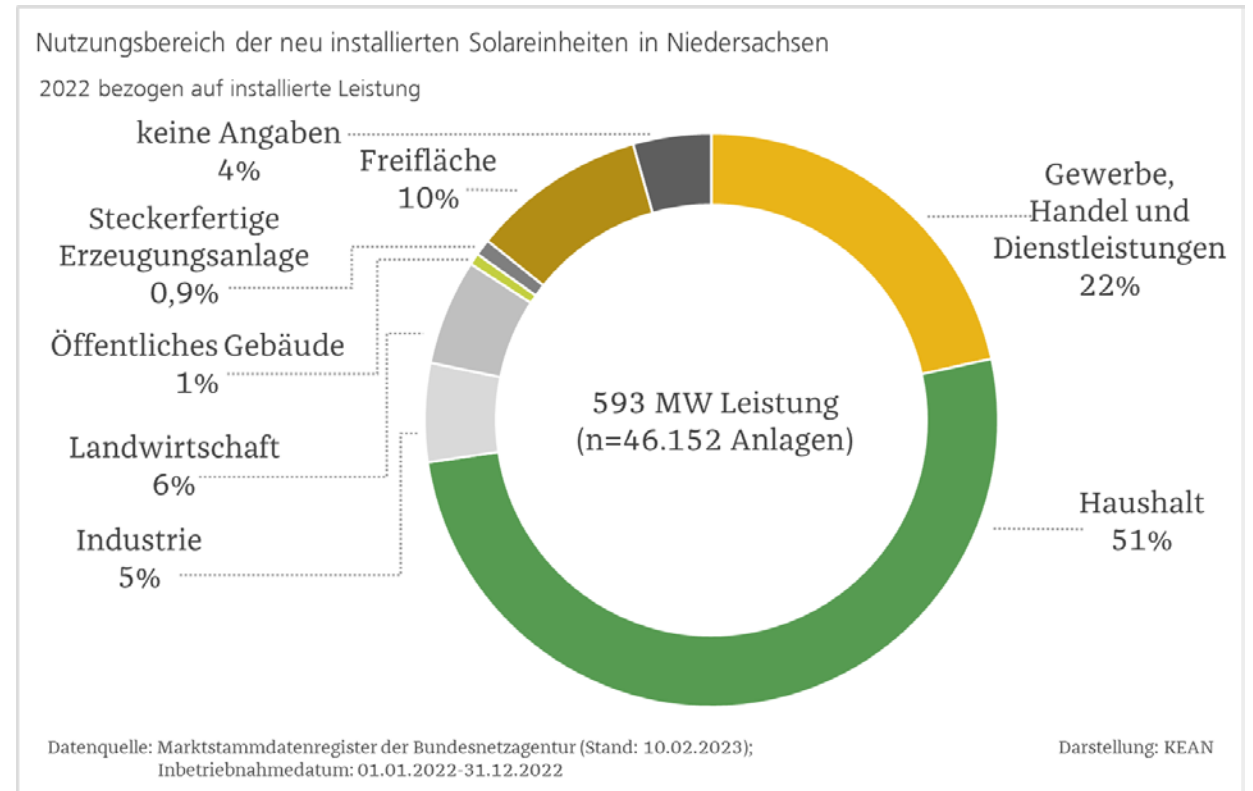
Darstellung: KEAN

Nutzungsbereich der neuen Solareinheiten 2022

Mehr als die Hälfte der neu installierten Leistung entfällt auf Haushalte.

Auch wenn es deutlich weniger Anlagen im Nutzungsbereich Gewerbe, Handel und Dienstleistung sind, tragen diese durch ihre Größe zu 22% der installierten Leistung bei. Hier liegen noch große Potenziale.

Öffentliche Gebäude tragen weniger als 1% zur installierten Leistung bei.



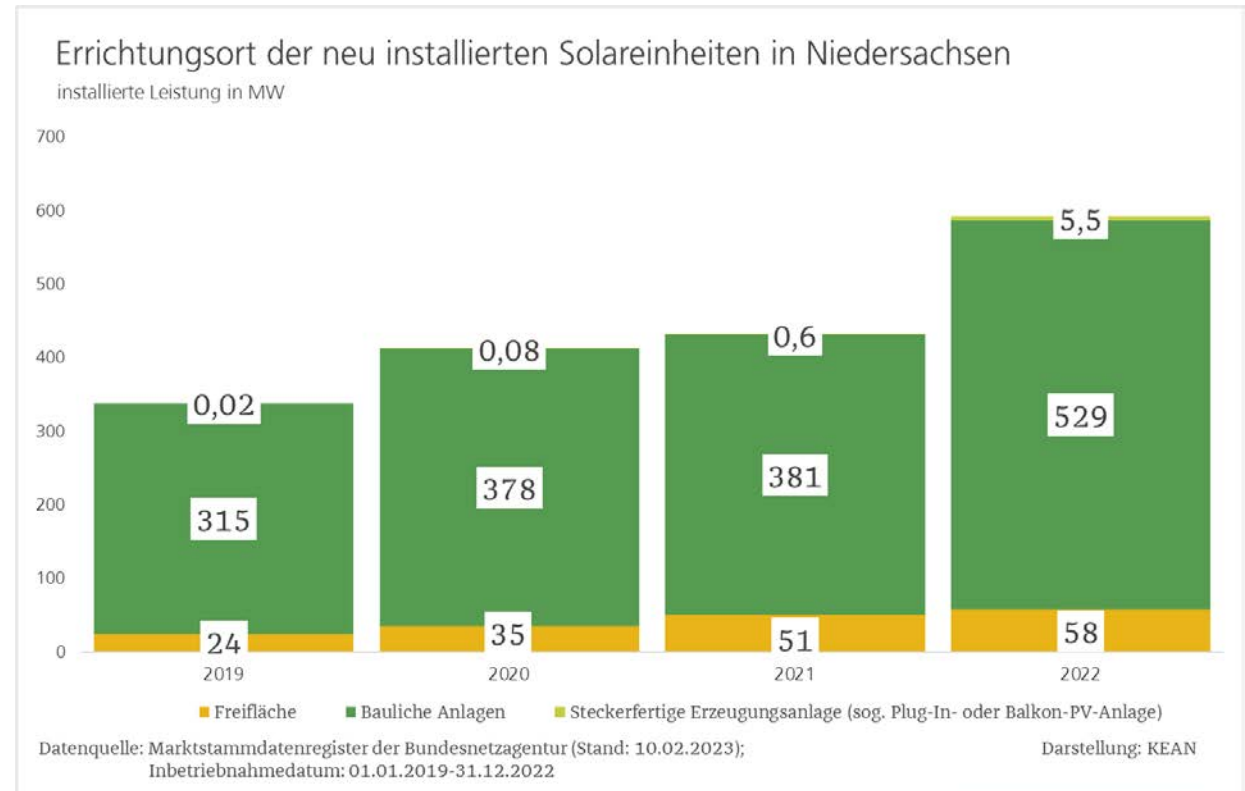
Errichtungsort der neuen Solareinheiten

2022 wurden etwas mehr Freiflächen-Anlagen in Niedersachsen gebaut als in den Vorjahren.

Insgesamt sind auf Freiflächen rd. 750 MW installiert. Das sind rund 13% der insgesamt in Niedersachsen installierten Leistung von 5.600 MW.

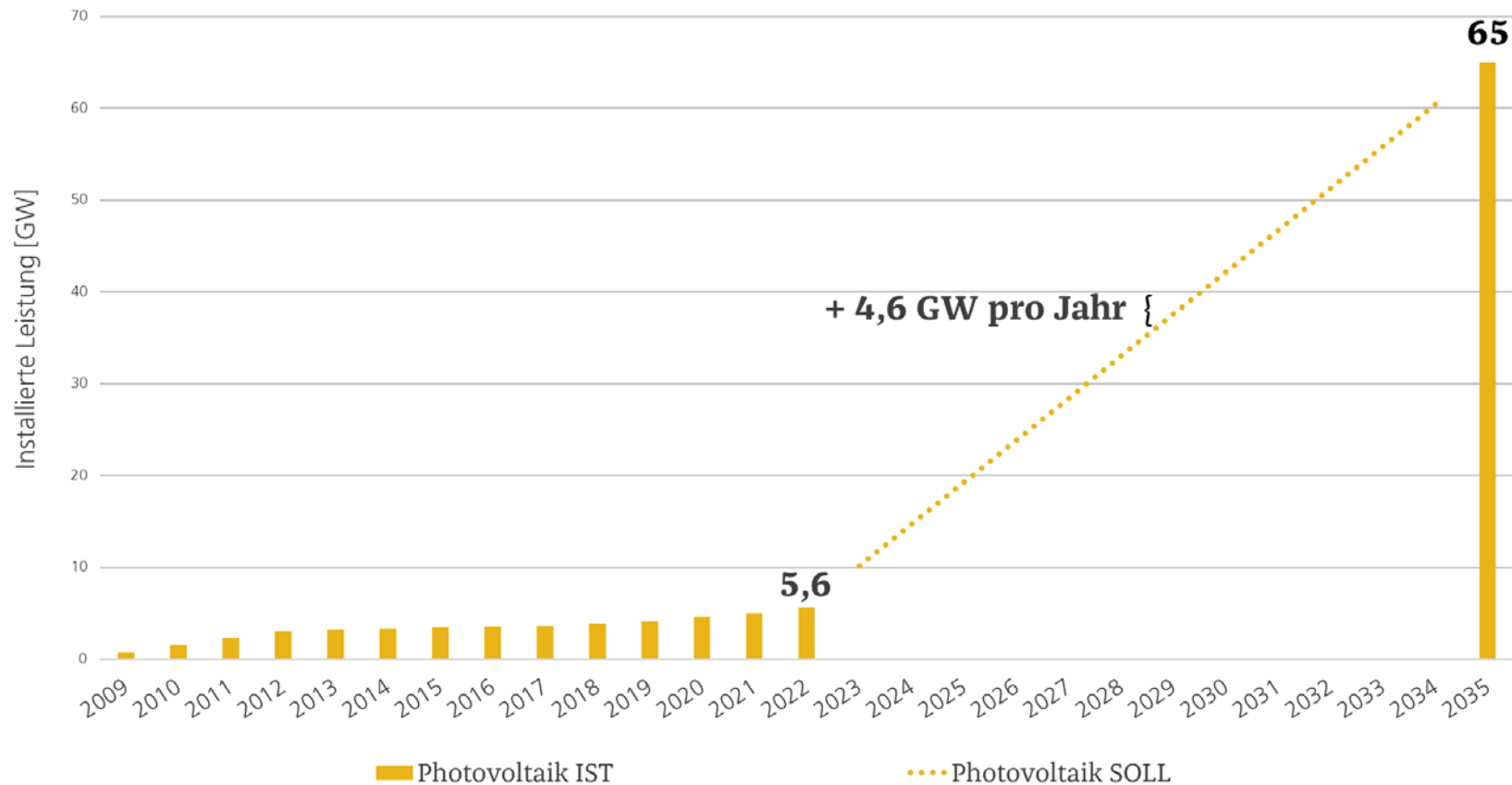
Das Gros der Anlagen befindet sich auf Dachflächen.

Stecker-Solaranlage nehmen zu.



Ausblick

Installierte Leistung Photovoltaik in Niedersachsen
mit Ausbauziel 65 GW in 2035



Datenquelle: Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand: 10.02.2023);
Inbetriebnahmedatum: bis 31.12.2022

Darstellung: KEAN

In der Novelle des niedersächsischen Klimaschutzgesetzes vom Juli 2022 wurde verankert, dass **bis 2035** insgesamt **65 GW** Photovoltaik installiert sein sollen.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Energieeinsparung und dem Wechsel zu erneuerbaren Energien