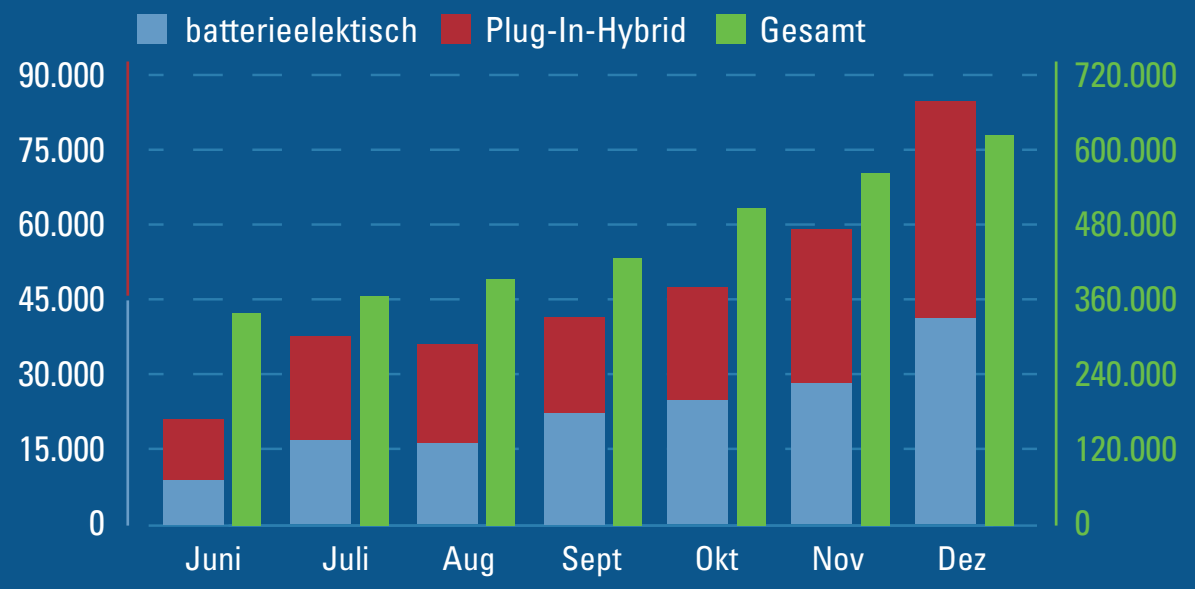
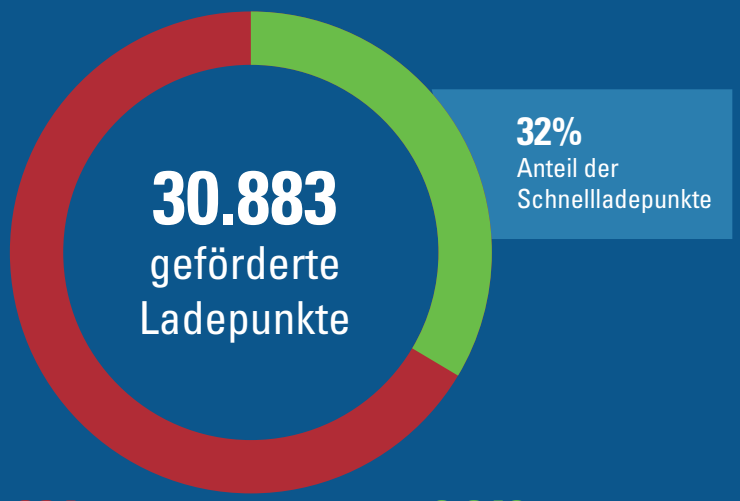
Saubere Mobilität in Deutschland - Kennzahlen und Projekte (Januar 2021)

Aktuelle Zahlen, Daten und Fakten zu sauberer Mobilität mit alternativen Antrieben und Kraftstoffen

NOW GmbH steht für saubere und effiziente Mobilität in einem integrierten Energiesystem mit den Schlüsseltechnologien Batterie, Brennstoffzelle und PtX. Die NOW GmbH koordiniert Förderprogramme für alternative Kraftstoffe und Antriebe und berät die Bundesregierung in diesen Bereichen. Sie analysiert und bewertet Projekte und Studien, erarbeitet Strategien zur Umsetzung neuer und bestehender Programme und Instrumente und liefert Input zum regulativen Rahmen - national und europäisch.

Pkw – Zulassungszahlen 2020





21.034
Normalladepunkte

9.849
Schnellladepunkte

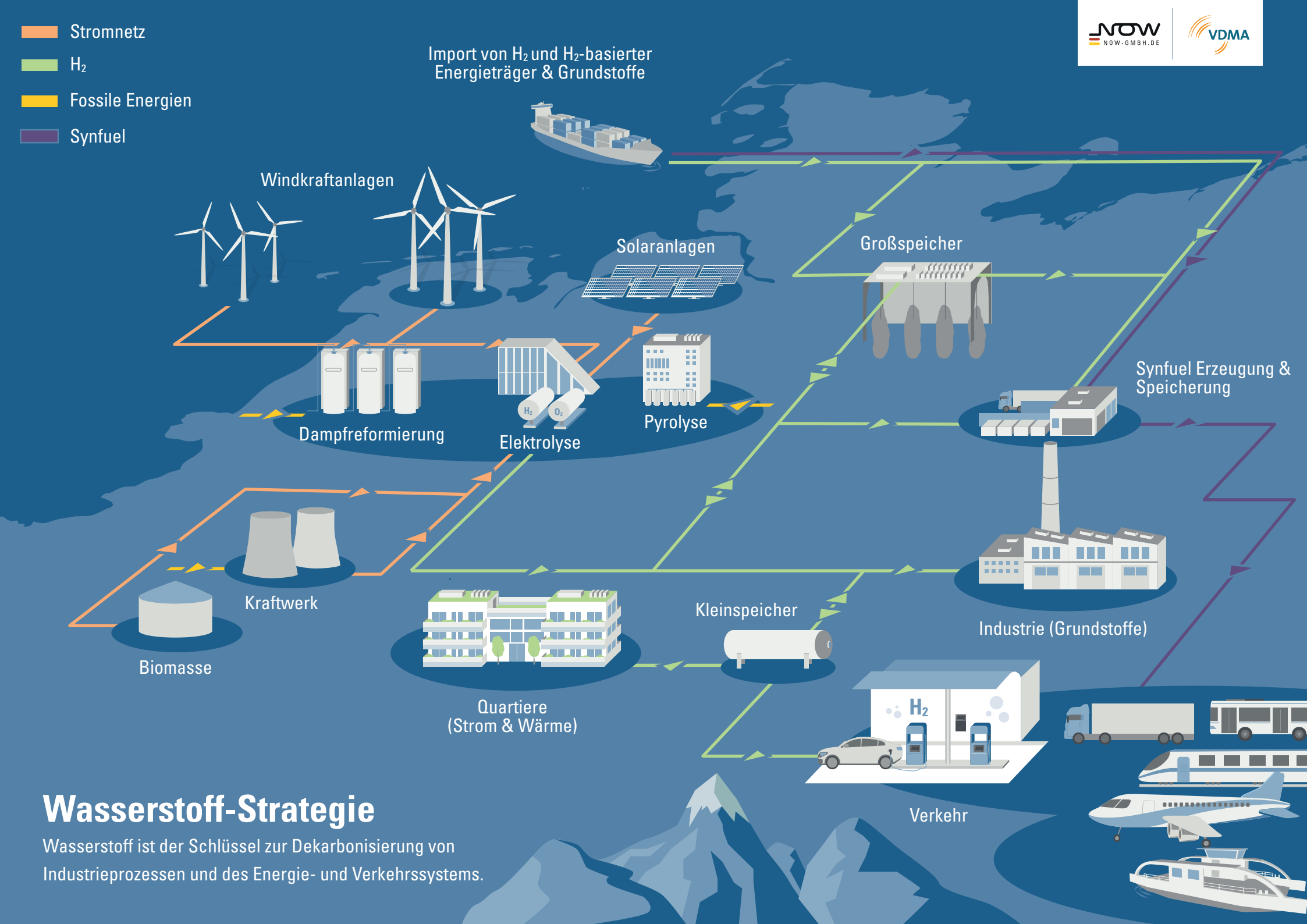
(Quelle: BAV, Stand 31.12.2020)

330.780
batterieelektrische Pkw

1.016
Brennstoffzellen-Pkw und Brennstoffzellen-Plug-in-Hybride

fahren auf Deutschlands Straßen

(Bestand zzgl. Neuzulassungen, Stand 01/2021, Quelle: KBA)

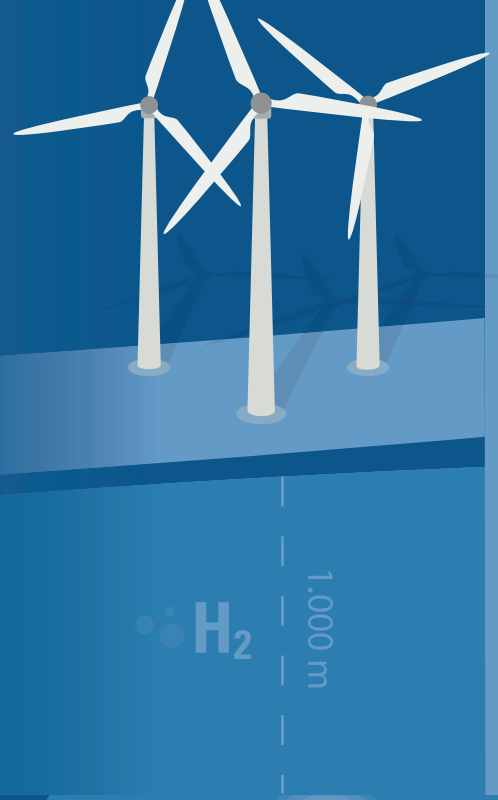


Wasserstoff-Strategie

Wasserstoff ist der Schlüssel zur Dekarbonisierung von Industrieprozessen und des Energie- und Verkehrssystems.

HyCAVmobil

Das Forschungsprojekt zur sicheren Speicherung von Wasserstoff in 1.000 Metern Tiefe startet. Für das Projekt kooperieren Energiedienstleister EWE und das DLR. Erste Ergebnisse werden im Herbst 2022 erwartet. Das Vorreiterprojekt ist ein wichtiger Schritt für eine Wasserstoffwirtschaft und damit für die Energiewende.

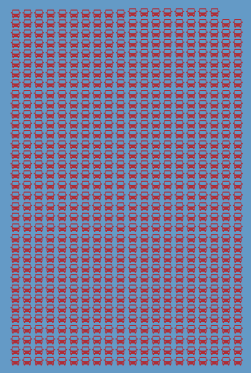


361.622

eingegangene Anträge für den Umweltbonus für Elektromobilität bis Ende November 2020. Ab Juni 2020 zugelassene E-Fahrzeuge erhalten einen erhöhten Umweltbonus.

(Quelle: BAFA)

Saubere Busse in Deutschland



755

batterieelektrisch

49

wasserstoffbetrieben

(Bestand zzgl. Neuzulassungen, Stand 01/2021, Quelle: KBA)

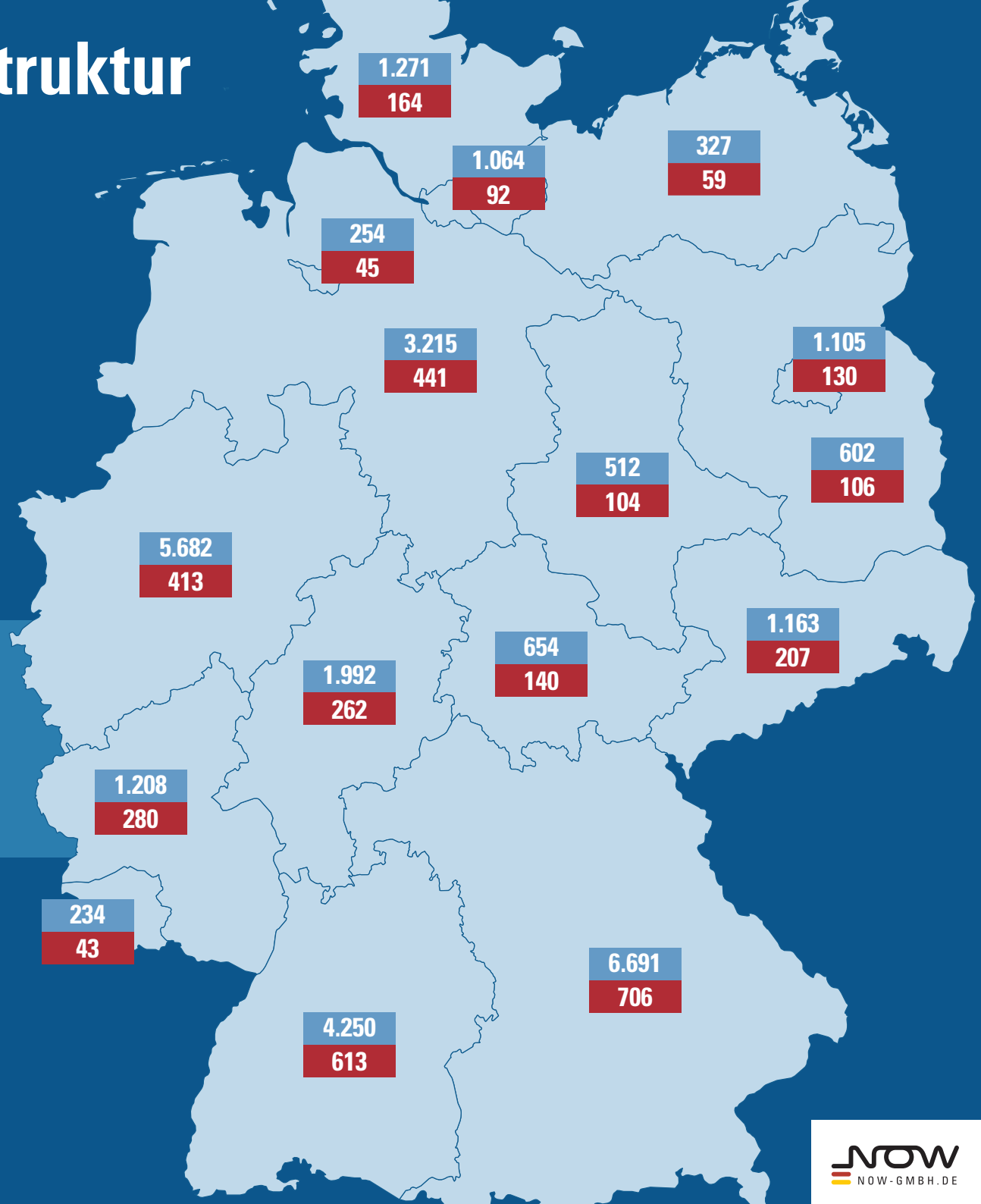
Wie viele Ladepunkte braucht Deutschland 2030? Die Studie der Nationalen Leitstelle Ladeinfrastruktur gibt Auskunft!

Öffentliche Ladeinfrastruktur

Bestand nach Bundesland

Schnellladepunkte

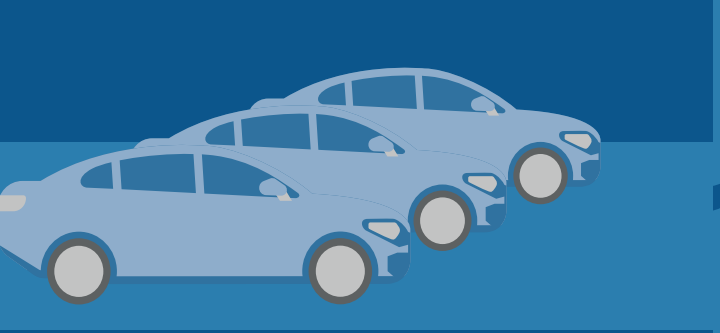
Normalladepunkte



Die Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur bei der NOW GmbH bereitet einen Paradigmenwechsel beim Ausbau der Ladeinfrastruktur vor - von der Förderung zur Ausschreibung.

Quelle: BNetzA, bereinigt durch NOW
Stand: 01/2021

NOW-GMBH.DE



39

neue elektrische Modelle haben die Hersteller 2020 auf den Pkw-Markt gebracht.

(Quelle: KBA)

≈ 36 Mio.

EUR Fördermittel des BMVI wurden in 12 Aus- und Umrüstvorhaben von Seeschiffen zur Nutzung von LNG als Schiffskraftstoff investiert. Die Förderung wurde verlängert.

China verschärft Ziele für den Hochlauf von New Electric Vehicles (NEV):

Steigerung bis 2030

38 Mio.

produzierte Fahrzeuge pro Jahr

40 %

NEV-Anteil an Neuzulassungen

(Quelle: Factsheet Batterieelektrische Mobilität in der Volksrepublik China, 2020)

200 Elektromobilitäts-Konzepte in Kommunen

Hier geht es zur Karte →

Wasserstofftankstellen in Deutschland:

90

in Betrieb (Stand 01/2021)

(Quelle: H2.live)

NOW-GMBH.DE