

Berlin | 13. Oktober 2020

# Einführung

*Projektcheck „Zukunft.de“*

Oliver Hoch, Programm Manager Elektromobilität

# NACHHALTIGE MOBILITÄT GESTALTEN UND FÖRDERN

Ganzheitliche Umsetzung nationaler Förderprogramme durch die NOW GmbH



## Elektromobilität vor Ort (EM)

Forschung & Entwicklung, Beschaffung, Konzepte

## Nationales Kompetenznetzwerk nachhaltige Mobilität (NaKoMo)

Netzwerk, Kommunen & Ländern ([www.nakomo.de](http://www.nakomo.de))

## Nationales Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP)

Forschung & Entwicklung, Beschaffung, HyLand

## Exportinitiative Umwelttechnologie

Deutsch-Japanische Kooperation PtG; H2/BZ Entwicklungszusammenarbeit



## Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur (NLL)

flächendeckender Aufbau  
Normal-/Schnellladung



## Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie (MKS)

Pilotprojekte, LNG-Antriebe, Bord- und Landstromversorgung in der Schifffahrt, Förderrichtlinie Nutzfahrzeuge

# BMVI FÖRDERRICHTLINIE ELEKTROMOBILITÄT VOR ORT (2015-2020)

Fördersäulen und Vorhaben (Stand: Oktober 2020)

## BESCHAFFUNG / INVEST Elektrofahrzeuge & Ladeinfrastruktur

- Beschaffungsförderung von batterieelektrischen Fahrzeugen und betriebsnotwendiger Ladeinfrastruktur
- Fokus: kommunale und kommunal integrierte Flotten

### BILANZ

Förderung bewilligt für ca. **16.100** elektrische Fahrzeuge: PKW, Busse, leichte Nutzfahrzeuge, Sonderfahrzeuge (in Betrieb: **3.400** FZGe und **8.000** LIS)



## KONZEPTE Kommunale Elektromobilitätskonzepte

- Elektromobile Konzepte und Machbarkeitsstudien u. a. zu den Themen Ladeinfrastruktur, Elektrifizierung kommunaler/gewerblicher Fuhrparks und E-Carsharing



### BILANZ

**209** Konzepte in der Durchführung, **124** Konzepte erfolgreich abgeschlossen

## FORSCHUNG & ENTWICKLUNG Unterstützung des Markthochlaufs

- Erprobung von Nutzungs- bzw. Betriebskonzepten
- Batterie & Batteriekomponenten
- Vernetzung LIS und Fahrzeug
- Systemlösungen & Dienstleistungen



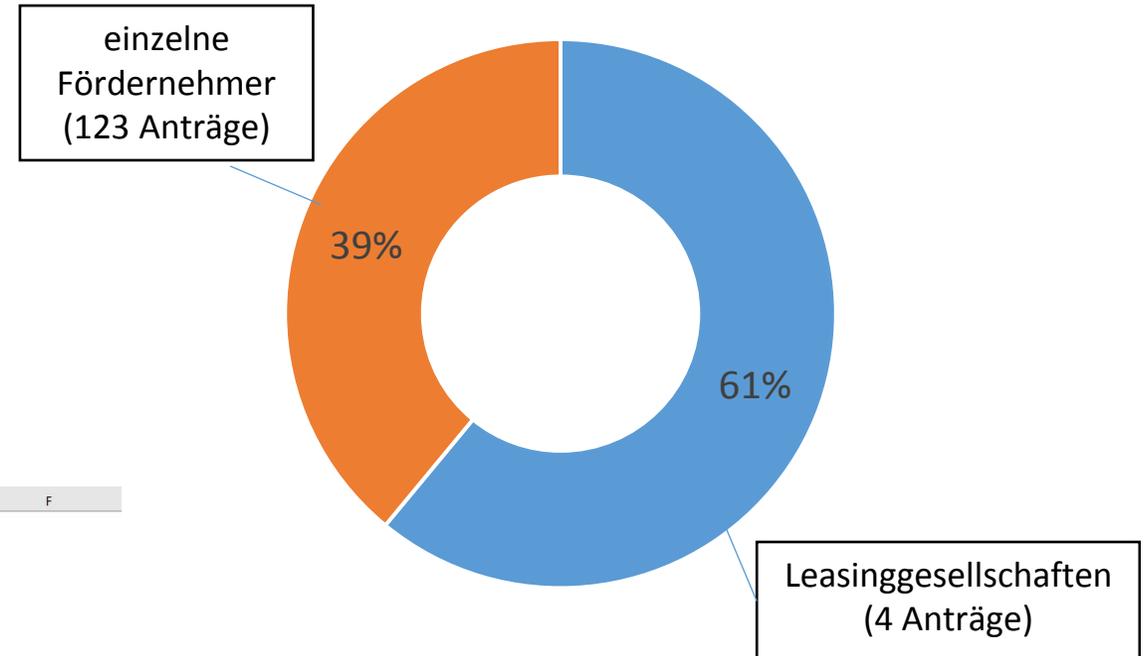
### BILANZ

**28** F&E Projekte in der Durchführung, **11** abgeschlossen (**4** aktuell in Bewilligung)

Programmbewertung (Begleitforschung & Zentrales Datenmonitoring) führt Erkenntnisse zusammen

# FÖRDERAUFRUF E-NFZ FÜR HANDWERKER & KMU (08/2020)

- *Förderaufruf im Rahmen des Konjunkturpaketes 2020 der Bundesregierung*
- *am 14.09.2020 beendet*
- *127 Anträge sind eingegangen*
- *Beantragtes Fördervolumen 32 Mio. EURO*



Pos.	Typ E-Fahrzeug [Auswahlbox]	Nettopreis E-Fahrzeug	Typ Referenz
1			
2			
3			
4			
5			

- **Ausgesprochenes Verbot der Kombination mit anderer öffentl. Förderung steht wieder zur Disposition**
- **“Derzeit prüft die Bundesregierung die Frage einer Erhöhung des Umweltbonus auch ohne Kumulationsverbot” (BMW i am 04.09.2020)**

# PROGRAMMENTWICKLUNG - AUSBLICK

Geplante BMVI-Förderaktivitäten für 2021



## FORTFÜHRUNG FÖRDERRICHTLINE ELEKTROMOBILITÄT BMVI (2021 - 2024)

- Fokus: Pkw, Flottenaufbau, weitere Unterstützung Markt
- Beschaffung, Konzepte, Forschung
- Fördermodalitäten aktuell noch in der Diskussion

**Richtlinie ist in Erarbeitung**

## RICHTLINIE ZUR FÖRDERUNG ALTERNATIVER ANTRIEBE IN NUTZFAHRZEUGEN (N1-N3) (2021 – 2023)

- Förderung von Fahrzeugen (N1, N2, N3) und Lade- und Betankungsinfrastruktur
- BEV, FCEV, CNG/LNG
- Fördermodalitäten aktuell noch in der Diskussion

**Richtlinie ist in Erarbeitung**

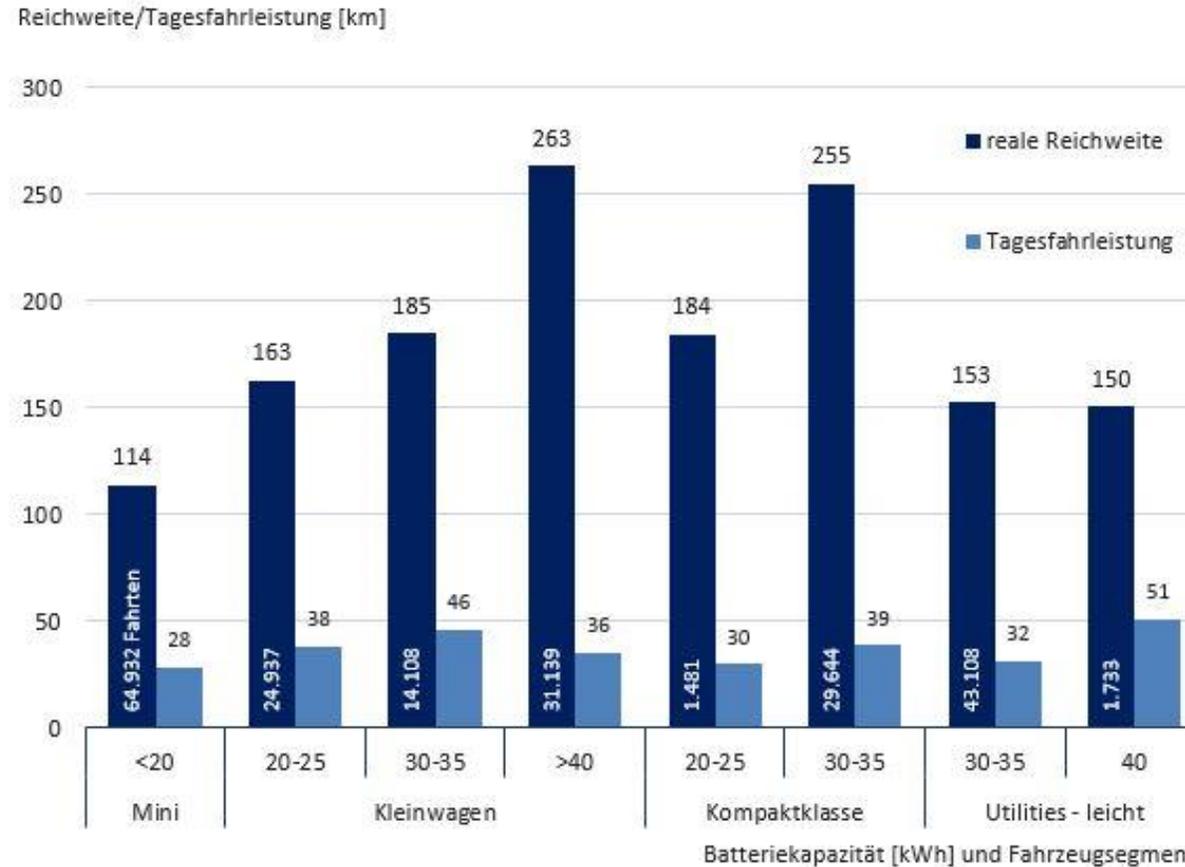
## NATIONALE LEITSTELLE LADEINFRASTRUKTUR AUFBAU ÖFFENTLICHE LADEINFRASTRUKTUR (2020 – 2025)

- Koordinierter Aufbau öffentl. LIS
- Masterplan LIS umsetzen
- 1000 Schnellladeparks
- Förderung von priv. & gewerblicher LIS geplant

**Aufbau durch NOW**

# ERGEBNISSE PROGRAMMBEGLEITFORSCHUNG

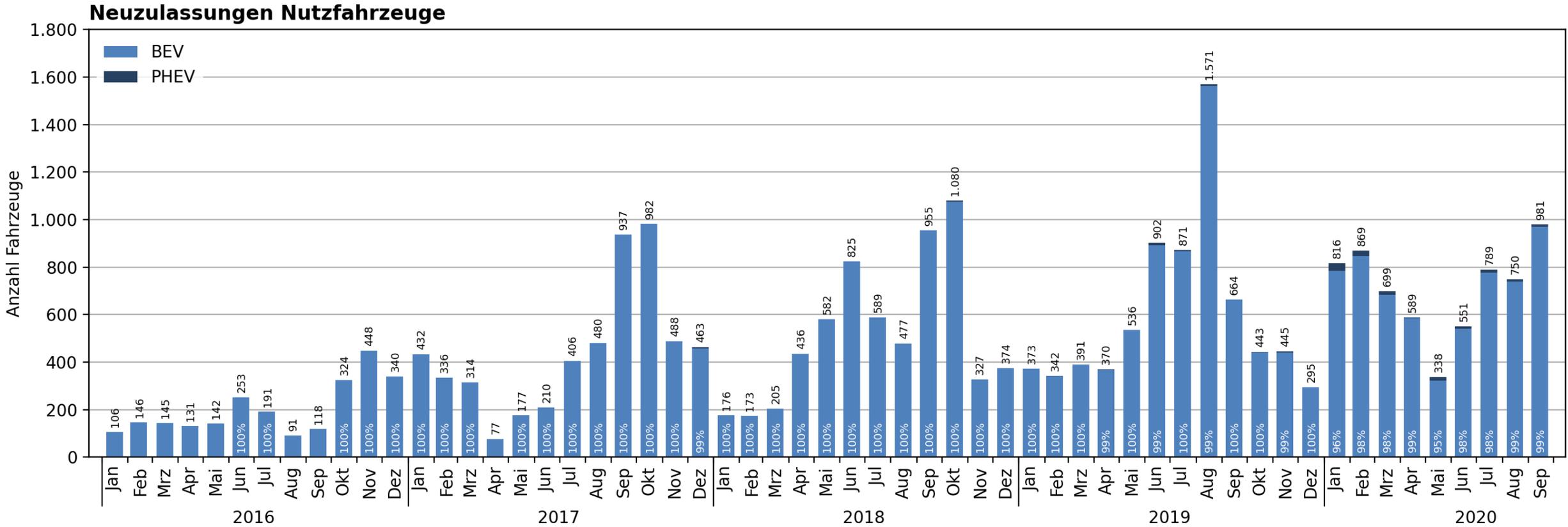
E-Fahrzeuge sind für den Einsatz im leichten Nutzfahrzeugbereich besonders geeignet



Quelle: ZDM 2020, Stand: 01.01.2020

# ERGEBNISSE PROGRAMMBEGLEITFORSCHUNG

Der Markthochlauf im Nutzfahrzeugbereich läuft eher langsam an



Quelle: KBA Flensburg, Stand: 06.10.2020

# NOW

NOW - G M B H . D E

---



Oliver Hoch  
Programm Manager Elektromobilität

[oliver.hoch@now-gmbh.de](mailto:oliver.hoch@now-gmbh.de)

Telefon: +49 30 311 61 16-38

Mobil: +49 152 042 19 007

Fasanenstr. 5  
10623 Berlin  
Deutschland