

Berlin | 19. Mai 2021

# Förderprogramme des Bundes für (Lade-)Infrastruktur: Stand und Ausblick

Thomas Moskal, Manager kommunale Netzwerke, NOW GmbH

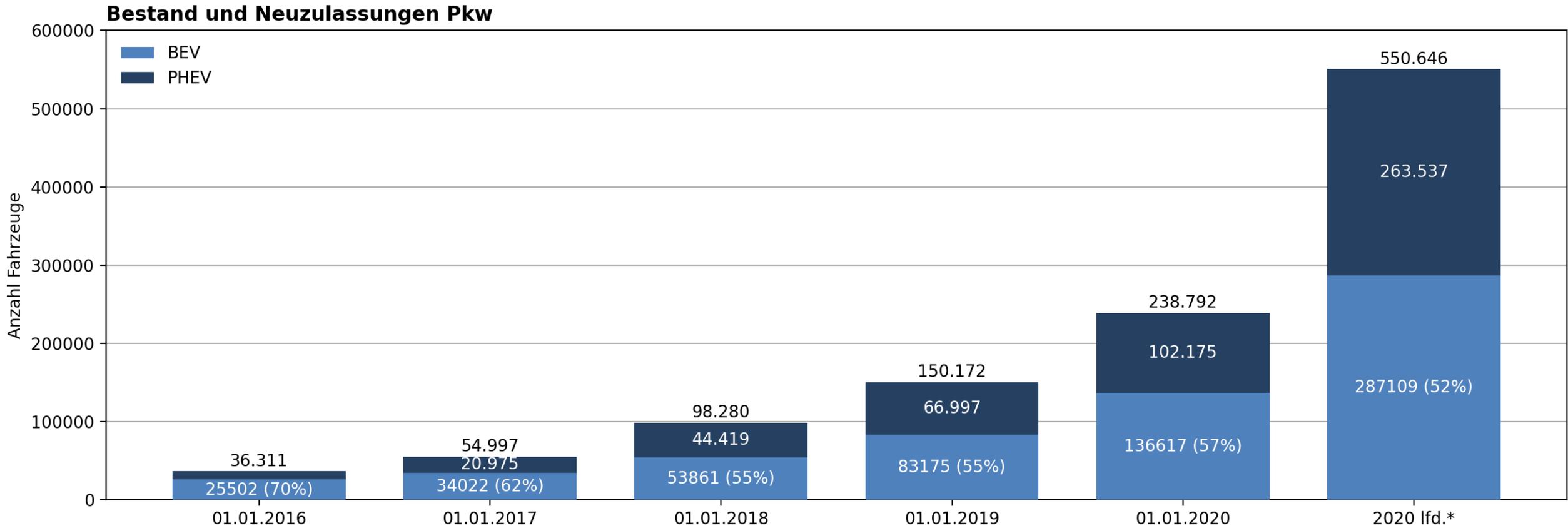
# NOW – NACHHALTIGE MOBILITÄT GESTALTEN UND FÖRDERN

Koordination von Förderprogrammen, Technologieberatung, Organisation von Netzwerken



# MARKTENTWICKLUNG ELEKTROMOBILITÄT 2020

Bestand und Neuzulassungen Pkw (BEV und PHEV)



# WIE VIELE LADEPUNKTE GIBT ES IN DEUTSCHLAND?

## Bundesförderprogramm Ladeinfrastruktur des BMVI

Quelle: BAV, Stand 30.04.2021

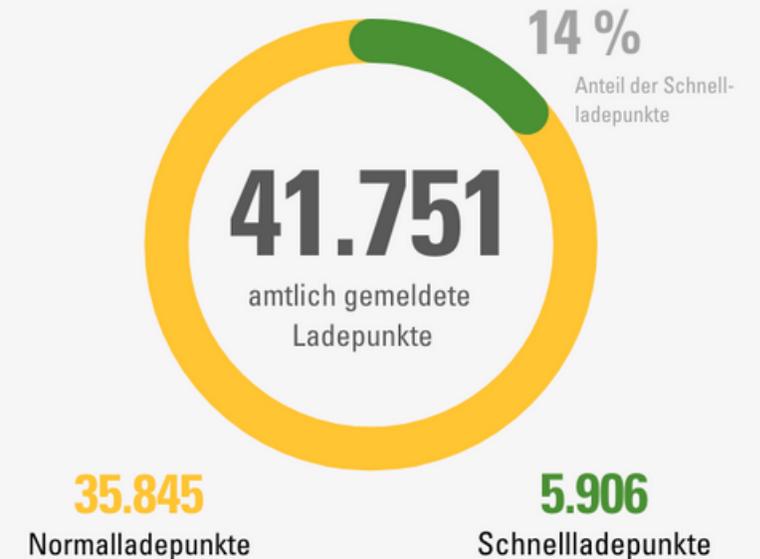


Quelle: OBELIS, Stand 30.04.2021



## Öffentliche Ladepunkte in Deutschland

Quelle: BNetzA, Stand 01.04.2021





**Flächendeckend**  
„Du kannst jedes Ziel  
erreichen.“



**Bedarfsgerecht**  
„Du brauchst nicht warten, um  
zu laden.“



**Verlässlich & Komfortabel**  
„Der Ladevorgang funktioniert  
immer.“

# ÜBERSICHT FÖRDERANGEBOT DES BMVI IM VERKEHR

Förderangebot und Förderbestandteile

Technologie	 FCEV	 BEV, PHEV	 Kraftstoffe + Gas	 Infrastruktur
Programme	Nationales Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie	Elektromobilität (EM)	Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie (MKS)	Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur (NLL)
Förderrichtlinien (FRL)	<p>FRL Forschung und Entwicklung</p> <p>FRL Marktaktivierung</p> <p>Richtlinie zur Förderung alternativer Antriebe im Schienenverkehr</p> <p>Richtlinie zur Förderung alternativer Antriebe von Bussen im Personenverkehr (2021 – 2025)</p> <p>FRL für Nutzfahrzeuge mit klimaschonenden Antrieben N1 bis N3 (2021 – 2024)</p>	<p>Förderrichtlinie Elektromobilität (2021 – 2025)</p> <p>Beschaffung, Elektromobilitätskonzepte, Forschung und Entwicklung</p>	<p>FRL für LNG als Schiffs-Kraftstoff und Bord- &amp; Landstromversorgung Schiffe</p> <p>FRL für regenerative und strombasierte Kraftstoffe</p> <p>Erneuerbare Kraftstoffe*</p>	<p>FRL LIS an Wohngebäuden (ab Dez. 2020)</p> <p>FRL öffentliche LIS (2017-2020, ab Q1/Q2-2021)</p> <p>FRL nicht-öffentlich zugängliche LIS für Unternehmen und Kommunen (ab Q1/Q2-2021)</p> <p>FRL öffentlich zugängliche LIS für kommunale Unternehmen und KMU</p> <p>Ausschreibung 1.000 HPC Standorte</p> <p>Ausschreibung Modellquartiere LIS</p>
			    	      

\*Erneuerbare Kraftstoffe: fortschrittliche Biokraftstoffe; strombasierte Kraftstoffe: Forschung und Entwicklung, Invest., Erzeugung



# DAS NATIONALE INNOVATIONSPROGRAMM WASSERSTOFF- UND BRENNSTOFFZELLENTECHNOLOGIE (NIP) – BMVI



## Forschung und Entwicklung

Förderrichtlinie FuEul NIP II:

Aktualisierung  
2021

- Straßenverkehr (Pkw, Nfz, Bus, H<sub>2</sub>-Infrastruktur)
- Schienenverkehr
- Schifffahrt
- Luftfahrt
- Logistik und Sonderanwendungen
- Strombasierte Kraftstoffe (H<sub>2</sub>-Bereitstellung)



Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur



## Marktaktivierung

Förderrichtlinie Marktaktivierung NIP II:

Aktualisierung  
2021

- Fahrzeuge (Straße, Schiene, Wasser) und Flugzeuge mit BZ
- Elektrolyseanlagen mit EE Strom
- Sonderfahrzeuge in der Logistik mit BZ, ggf. Betankungs-Infrastruktur
- BZ KWK-Anlagen für Bordenergieversorgung auf Schiffen, Fahrzeugen und Flugzeugen
- BZ-basierte, autarke Stromversorgung für kritische oder netzferne Infrastrukturen
- Öffentliche H<sub>2</sub>-Betankungsinfrastruktur

Programmumsetzung: NOW (zentraler Ansprechpartner und Koordinator), Projektträger Jülich PtJ (Umsetzung)

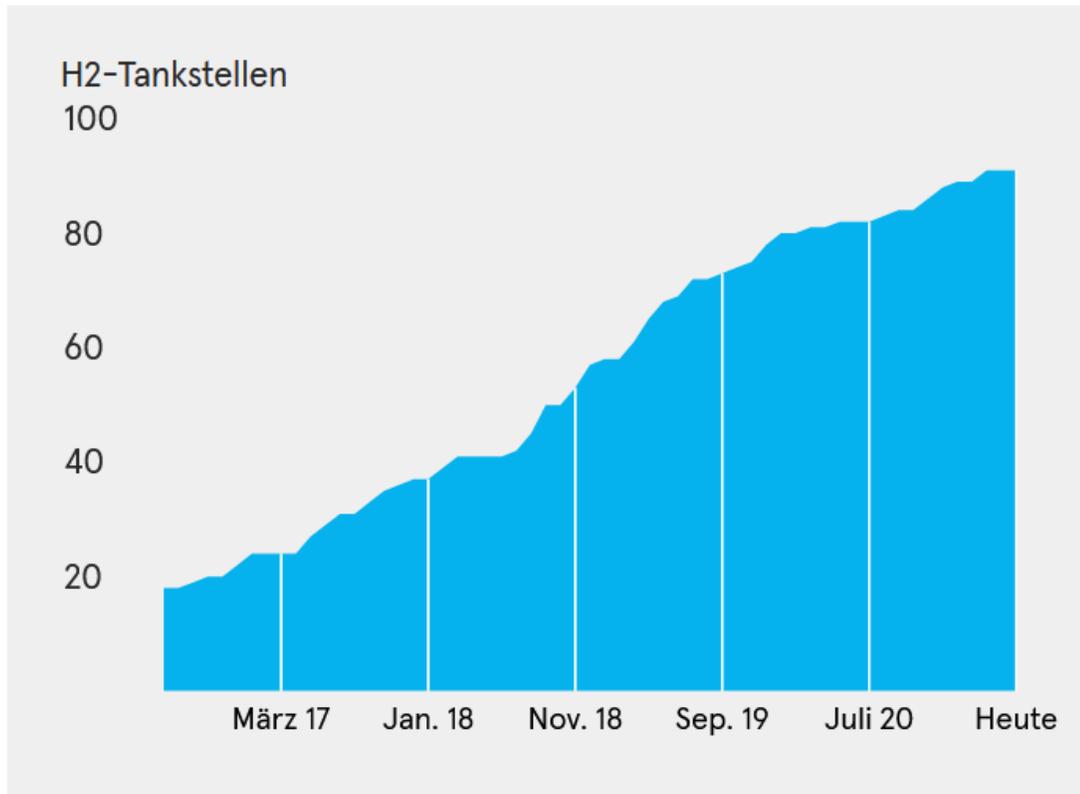
Antragsverfahren: FuE (zweistufig), Marktaktivierung (einstufig, Umsetzung in separaten Aufrufen)

(Legende: BZ = Brennstoffzelle; EE = Erneuerbare Energien; KWK = Kraft-Wärme-Kopplung; H<sub>2</sub> = Wasserstoff; FuEiu = Forschung, Entwicklung, Innovation)

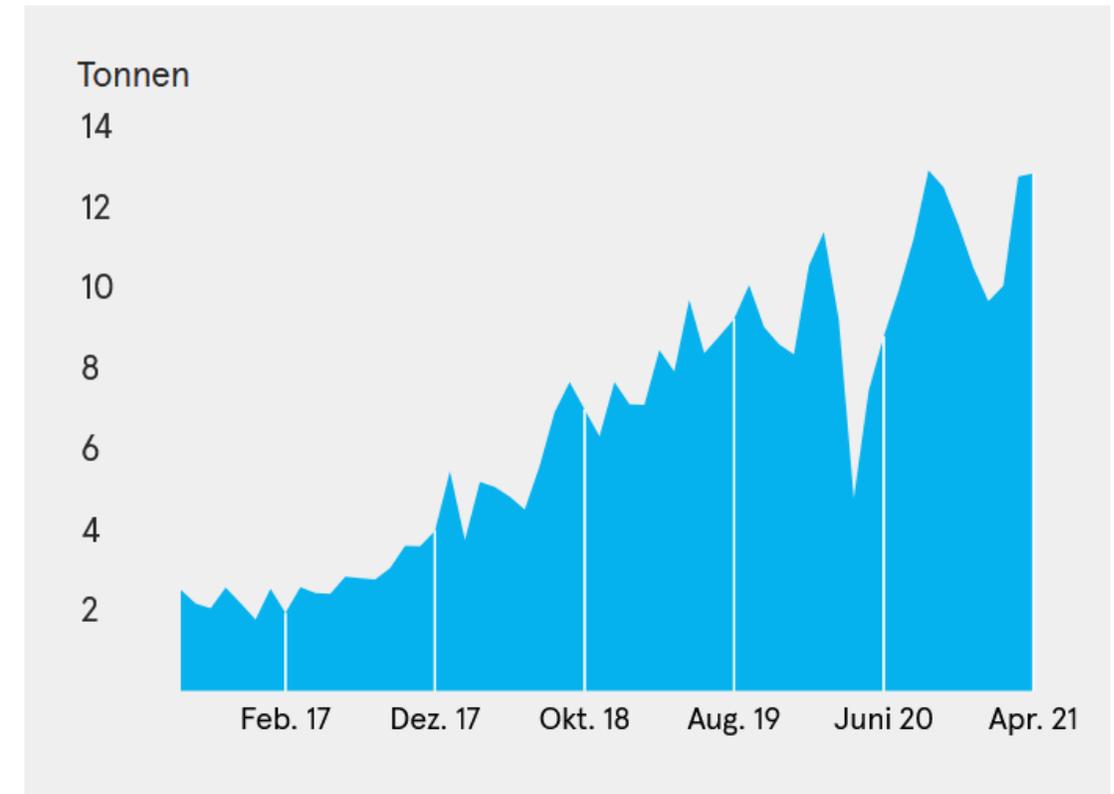


# WASSERSTOFF – TANKSTELLEN UND NACHFRAGE

## Aktuell: 91 eröffnete H2-Tankstellen in Deutschland

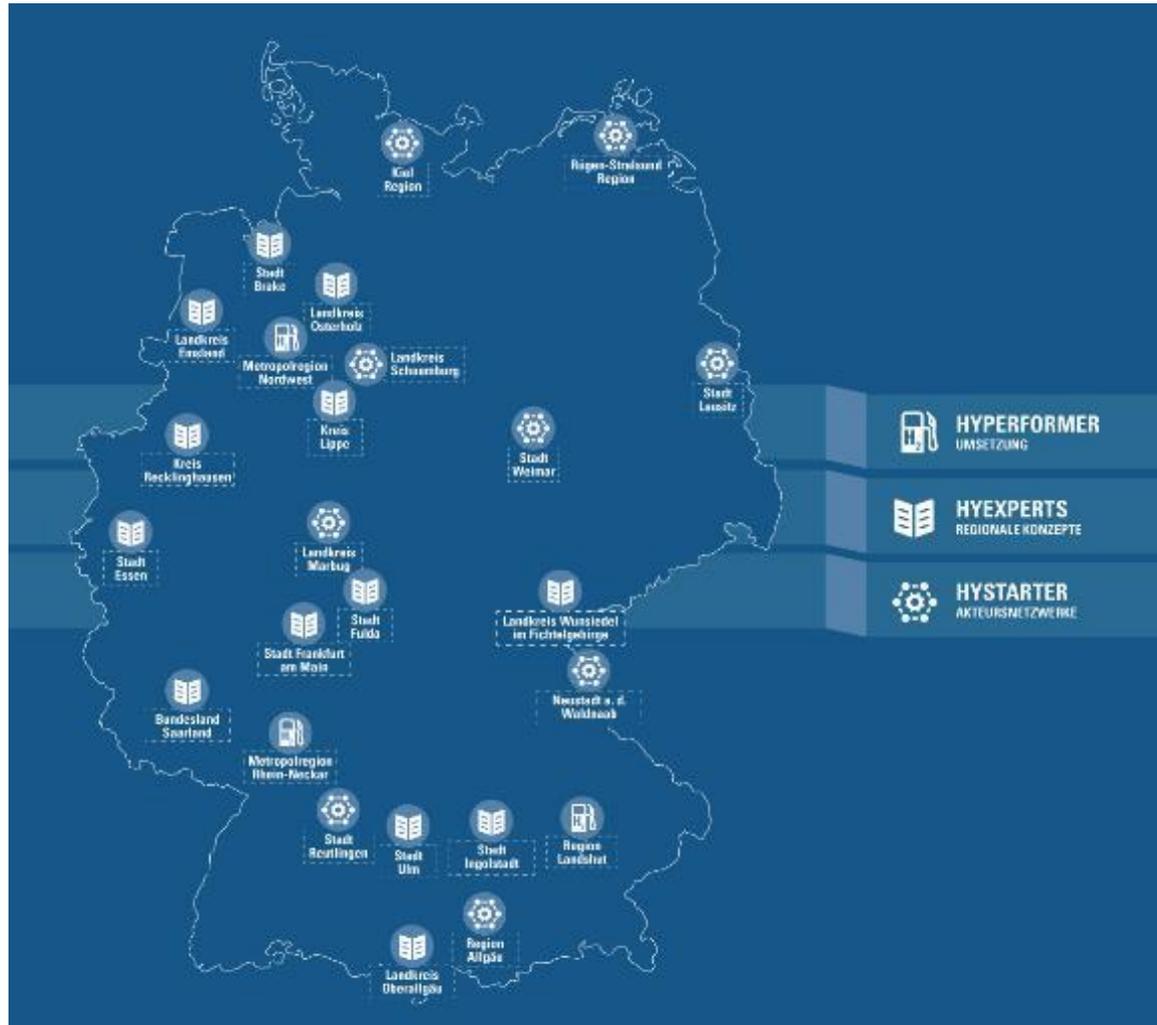


## Wasserstoffnachfrage in Deutschland



(Basierend auf den von H2 MOBILITY betriebenen Tankstellen.)

# FÖRDERANGEBOTE FÜR KOMMUNEN IM WASSERSTOFF BEREICH – HYLAND 2



Gezielte Förderung von regionalen,  
integrierten Projekt- und Konzeptideen

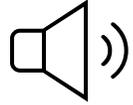


Interessenbekundungsverfahren abgeschlossen



Aufruf zur Skizzeneinreichung ab sofort möglich!  
(Bis 18.06.21)

# NOW GMBH –NICHTS VERPASSEN!



NOW –Newsletter

<https://www.now-gmbh.de/aktuelles/newsletter/>



Veranstaltungen

<https://www.now-gmbh.de/aktuelles/veranstaltungen/>

+++

[www.now-gmbh.de/foerderung](http://www.now-gmbh.de/foerderung)

+++



Netzwerke

<https://www.now-gmbh.de/portfolio/netzwerke/>



Starterset Elektromobilität

<https://www.starterset-elektromobilität.de/>



Informieren,  
Vernetzen,  
Austauschen



## Was ist das NaKoMo?

Für die Beantwortung dieser Frage gibt's ein paar bewegte Bilder...

NaKoMo stellt sich vor

# Das NaKoMo vernetzt

---

**Zentrale Anlaufstelle** für nachhaltige  
Mobilitätsthemen bei Bund, Land und  
Kommune

Akteure **vernetzen** | Erfahrungen  
**austauschen** | Expertise **beisteuern**

**Fördermöglichkeiten** sichtbar machen



## Veranstaltungen

Workshops, Vorträge,  
Jahreskonferenz

---

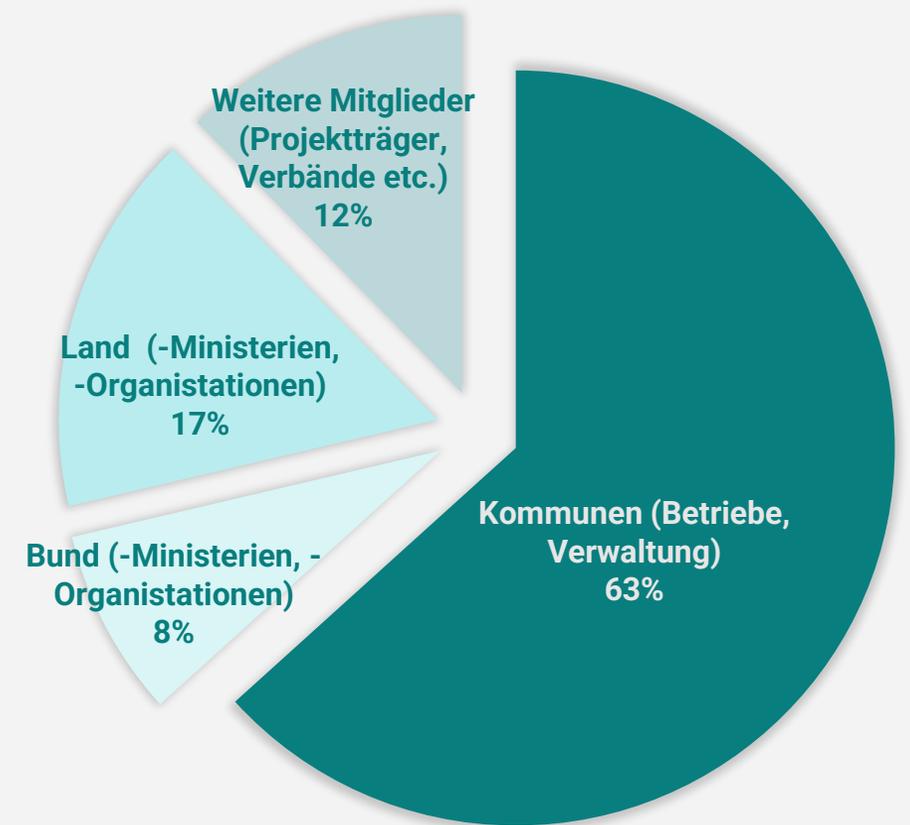
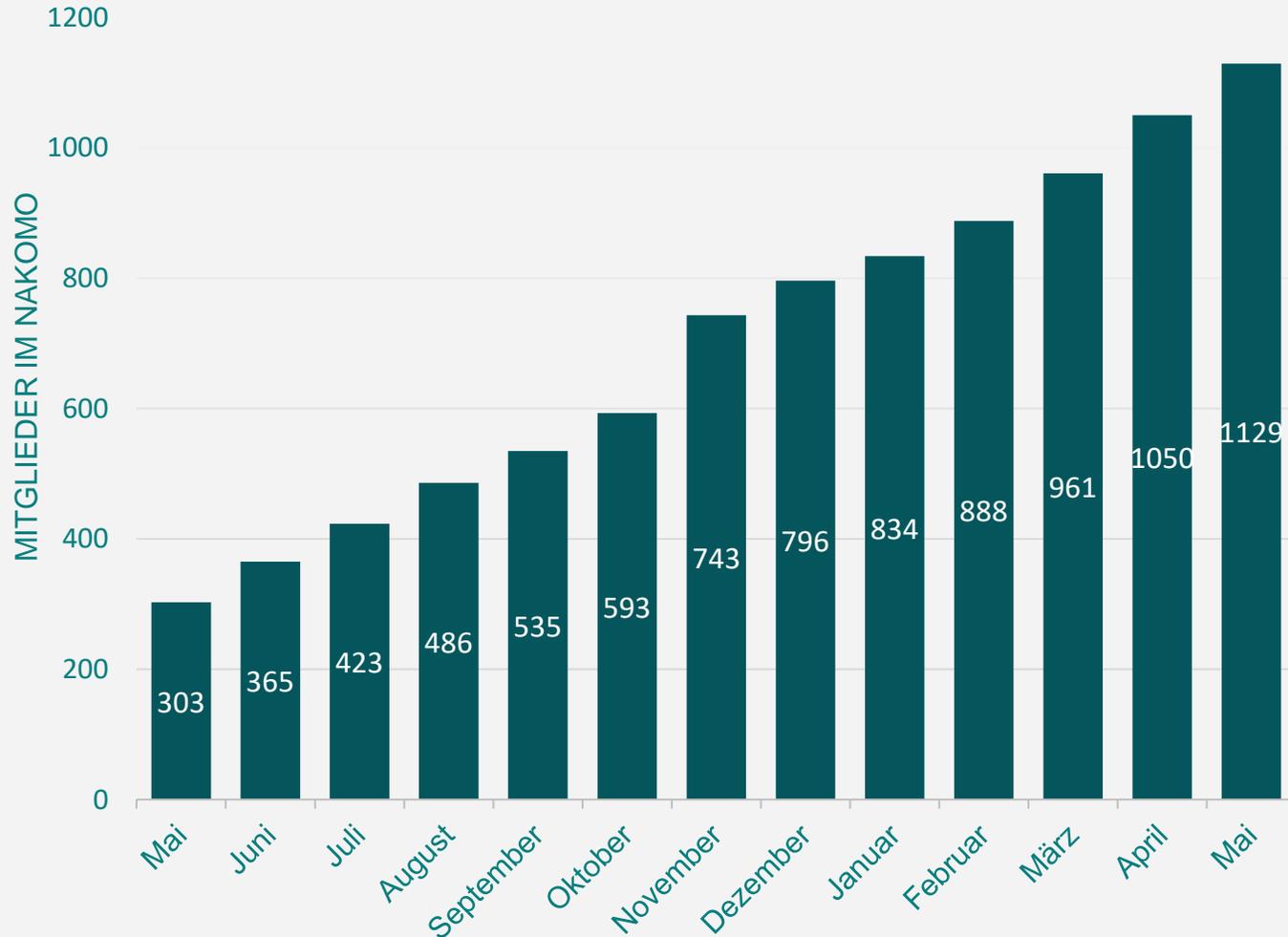


## Digitale Austauschplattform

[www.nakomo.de](http://www.nakomo.de)

# NaKoMo-Austauschplattform

## Übersicht Mitglieder im NaKoMo



# NaKoMo Workshop Planung 2021 – Workshop-Reihen

Workshop Reihe  
NaKoMo Team



Neuverteilung öffentlicher  
Raum



Alternative Antriebe und  
Kraftstoffe



Innovative Logistik

Workshop Reihe  
DkV\* Richtlinie



Digitales Datenmanagement für  
nachhaltige Mobilitätslösungen



Digitales Verkehrsmanagement



Automation/ Kooperation/  
multimodale Vernetzung

# UNTERSTÜTZUNG VOR ORT

## 1

### Schulungs- und Ausbildungsprogramm

Online-Lernplattform mit Selbst-Lerneinheiten, regelmäßige Workshops und Präsenzs Schulungen zu zentralen Themen (z.B. Bedarfsplanung, Flächenidentifizierung, etc.)



## 2

### Vernetzungsplattform

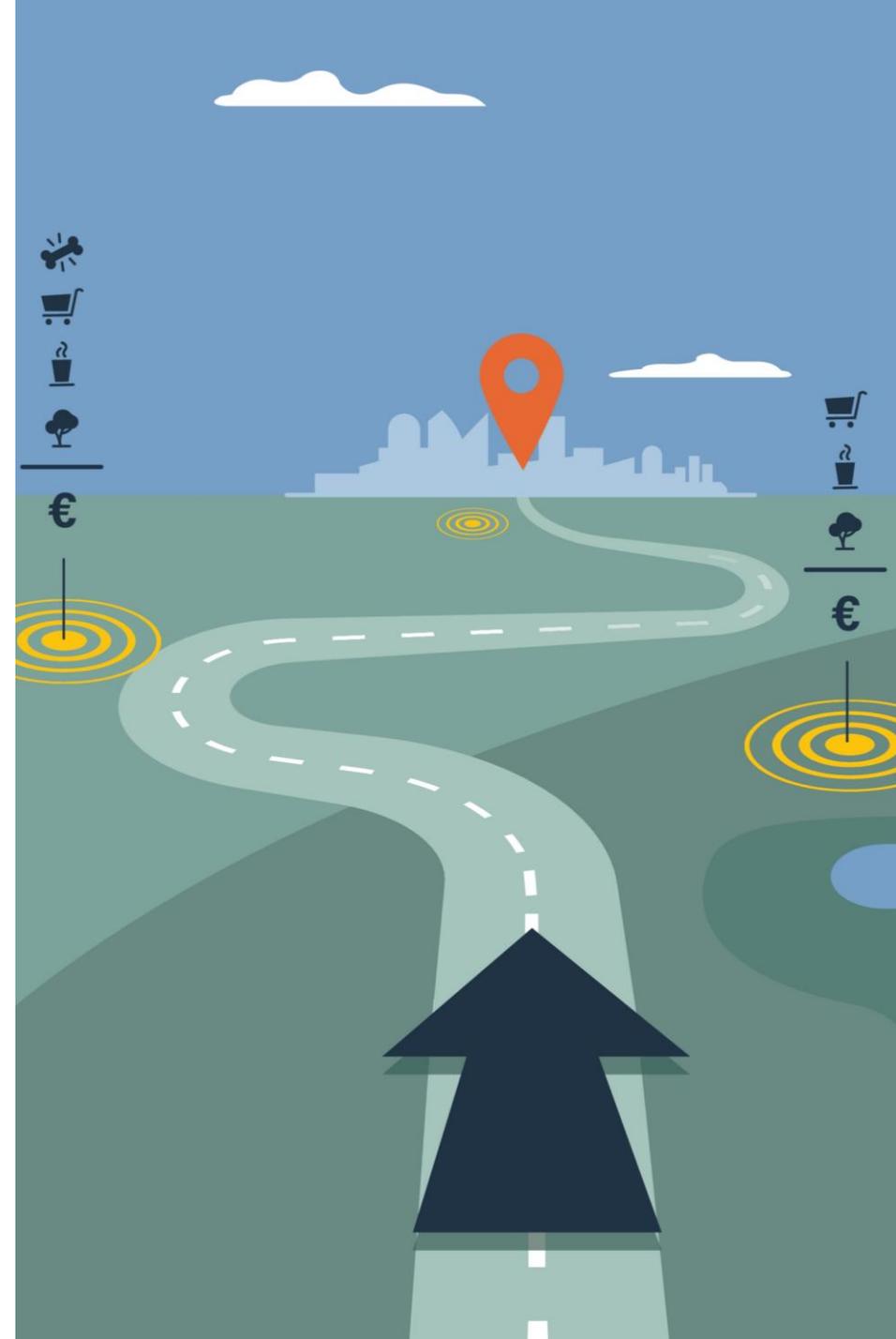
Online-Vernetzungsangebot auf der NaKoMo-Plattform und regionale Informations- und Vernetzungstreffen

**NaKoMo**

## 3

### Wissens- und Informationsangebot

Online-Wissensdatenbank mit Hintergrundwissen, Leitfäden, Publikationen, Handlungsempfehlungen



# Thomas Moskal

## Manager kommunale Netzwerke

---

NOW GmbH – Nationale Organisation Wasserstoff- und  
Brennstoffzellentechnologie  
Fasanenstr. 5 | D-10623 Berlin | Germany

Tel.: +49 30 311 61 16-212 | Email: [thomas.moskal@now-gmbh.de](mailto:thomas.moskal@now-gmbh.de)