

Berlin | 29. Juni 2023

# TOOLBOX: PRÄSENTATION DER LEITSTELLENPRODUKTE

Studien, Daten & Monitoring

Dr. Franziska Lobas-Funck | Leiterin Team Verstehen

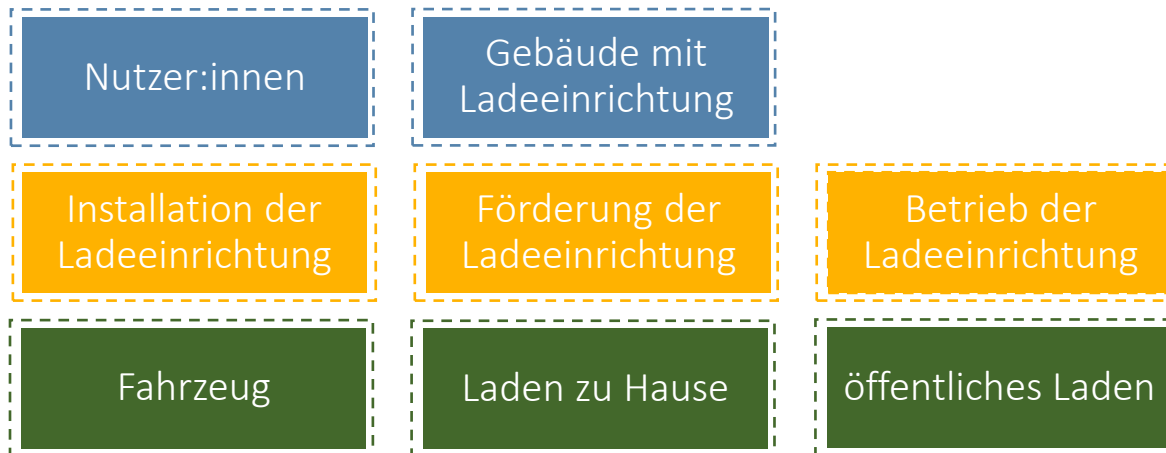
# STUDIE: „LADEN ZU HAUSE“

Ladeverhalten von Inhabern privater Wallboxen für Elektrofahrzeuge

## Rahmenbedingung der Untersuchung

ca. 700.000 private Ladepunkte im Rahmen des Förderprogramms „Ladestationen für Elektroautos – Wohngebäude“ (KfW 440) gefördert

## Untersuchungsschwerpunkte



# STUDIE: „LADEN ZU HAUSE“

Ladeverhalten von Inhabern privater Wallboxen für Elektrofahrzeuge

## Design der Untersuchung

- *Onlinebefragung* unter Besitzer:innen privater Wallboxen, die über KfW 440 Ladestationen für Wohngebäude gefördert wurden
- *Befragungszeitraum*: Sep.- Okt. 2022
- *51.893 vollständig beantwortete Fragebögen*
  - 200.000 versandte Fragebögen (Ausschöpfungsquote: 26%)
  - Fragebogenversandt erfolgte an eine per Zufallsauswahl gewählte Stichprobe
  - Datengrundlage ist repräsentativ gegenüber der Stichprobe



# STUDIE „EINFACH ZU HAUSE LADEN“

Einfluss von PV-Anlagen auf die Ladezeiten zu Hause

Frage:

*Zu welcher Tageszeit laden Sie Ihr E-Fahrzeug typischerweise?*

Frage typ:

Mehrfachauswahl

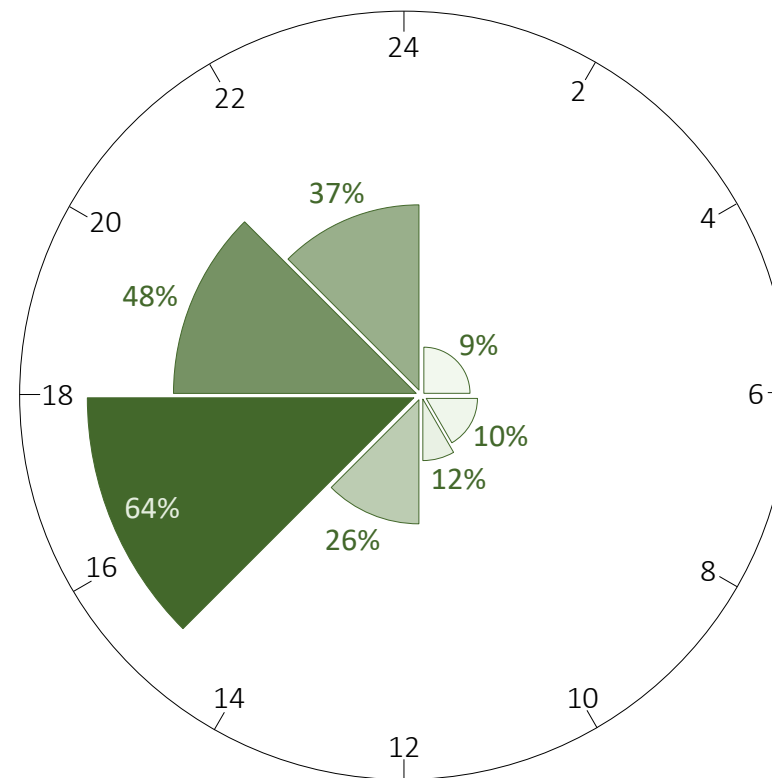
Frage beantwortet:

37.676 Teilnehmende

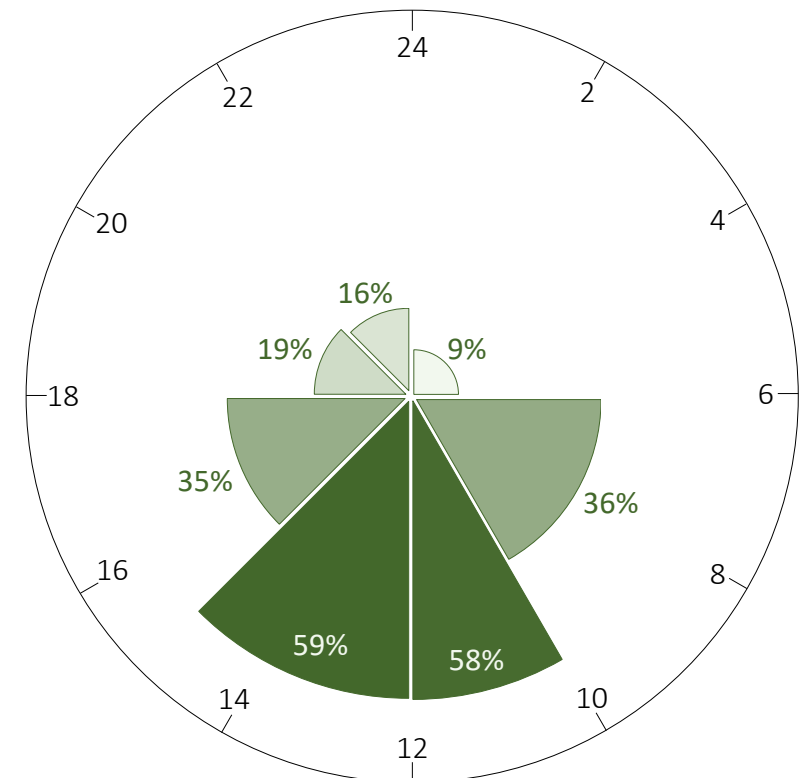
untersuchte Subgruppen:

ohne vs. mit PV-Anlage

Ladezeiten ohne PV-Anlage\*

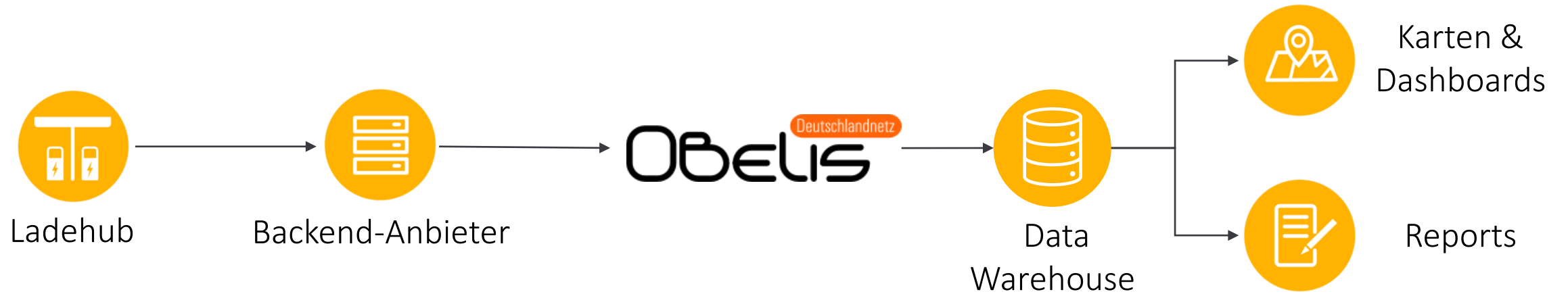


Ladezeiten mit PV-Anlage\*



# OBELIS DEUTSCHLANDNETZ

Weiterentwicklung der Onlineberichterstattung Ladeinfrastruktur



## Monatsbericht

Diskriminierungsfreier Zugang,  
Bewertung der Hotline &  
der Ladehubs

## Meldungen

Inbetriebnahme, Fehler,  
Erneuerungen, Außerbetriebnahme

## Nahe-Echtzeit-Daten

Standort- & Statusinformationen  
Ladevorgangsdaten mit CDR

# OBELIS DEUTSCHLANDNETZ

Digitalisierung von Prozessen

- ✓ Datenempfang per **Schnittstelle** mit Validierung
- ✓ Automatische **Quittierung** des Erhalts für den Betreibenden
- ✓ **Automatische** Verarbeitung der eingegangenen Daten
- ✓ Annahme & Verarbeitung von ca. **200.000 Datensätze** pro Tag
- ✓ **Digitale** Inbetriebnahme der Ladehubs



An illustration in a dark blue color palette. On the left, the rear side of a brown car is visible. In the center, a woman with blonde hair in a bun, wearing a white t-shirt and dark pants, is standing and using a red charging cable to connect to a charging station. The background features stylized green foliage and a building with horizontal lines. The text 'Nationale LEITSTELLE Ladeinfrastruktur' is overlaid in white, with 'LEITSTELLE' in a larger font. A yellow horizontal line is positioned below the text.

Nationale  
**LEITSTELLE**  
Ladeinfrastruktur

Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur

c/o NOW GmbH  
Nationale Organisation Wasserstoff- und  
Brennstoffzellentechnologie  
Fasanenstr. 5  
10623 Berlin