

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

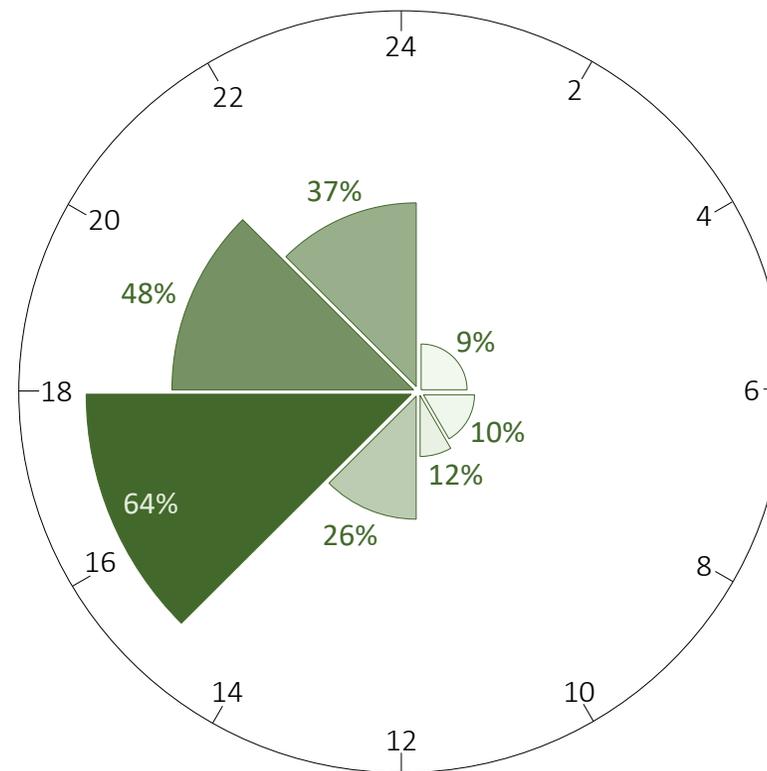
Frage beantwortet:

37.676 Teilnehmende

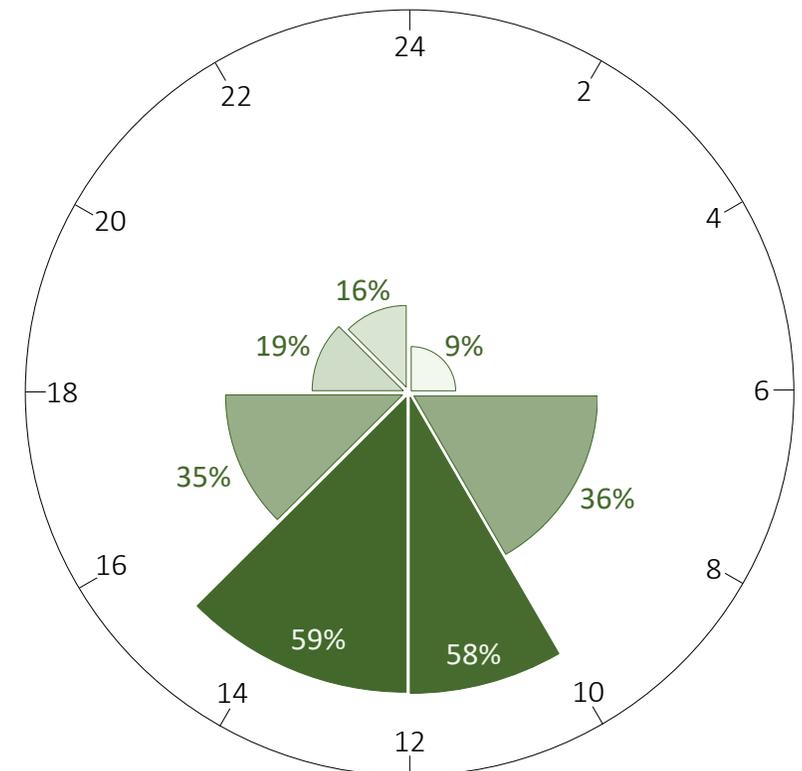
untersuchte Subgruppen:

ohne vs. mit PV-Anlage

Ladezeiten ohne PV-Anlage*

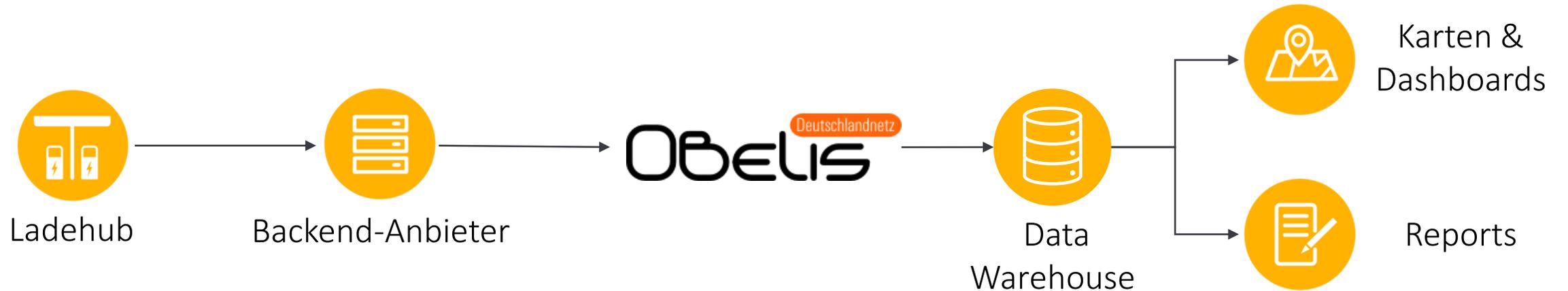


Ladezeiten mit PV-Anlage*



OBELIS DEUTSCHLANDNETZ

Weiterentwicklung der Onlineberichterstattung Ladeinfrastruktur



Monatsbericht

Diskriminierungsfreier Zugang,
Bewertung der Hotline &
der Ladehubs

Meldungen

Inbetriebnahme, Fehler,
Erneuerungen, Außerbetriebnahme

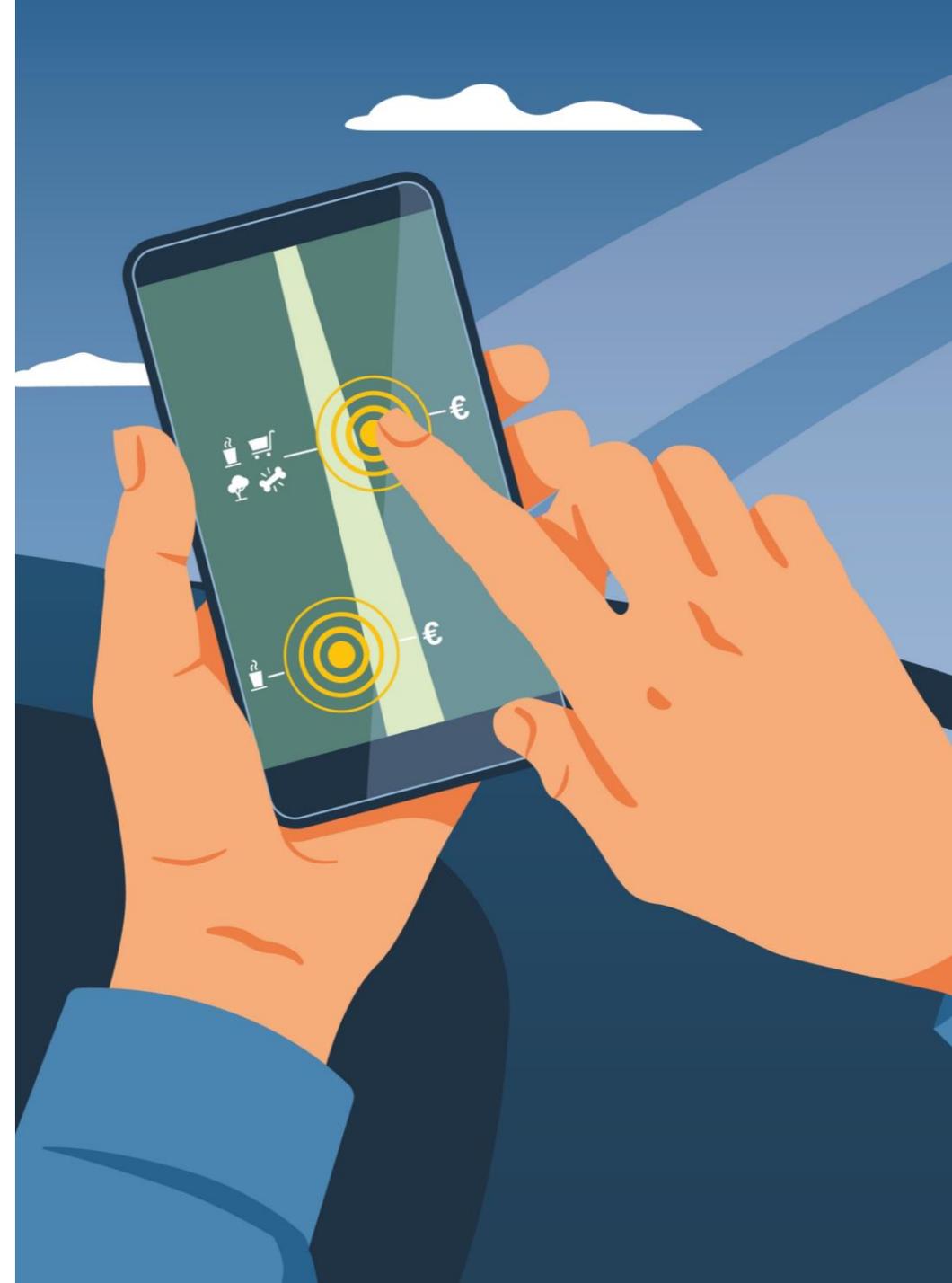
Nahe-Echtzeit-Daten

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 of a woman with blonde hair in a bun, wearing a white t-shirt and dark pants, standing at a charging station. She is holding a red charging cable connected to a car. The background shows a stylized building and trees. The overall color palette is dark blue and brown.

Nationale LEITSTELLE Ladeinfrastruktur

Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur

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