

The ADAC logo consists of the letters 'ADAC' in a bold, black, sans-serif font, positioned on a bright yellow rectangular background.

Ladeinfrastruktur aus Sicht des Verbrauchers

**Tagung „Bereitstellung der Ladeinfrastruktur
für die Elektromobilität“**

TU Berlin WIP / IKEM

17. Mai 2018

Stefan Gerwens, ADAC e.V.

E-Tankstelle finden



ADAC Maps - Routenplaner

Login

Route planen Suchen Infos anzeigen **Echtzeit-Verkehrslage**

© PTV, HERE, AND ADAC Maps

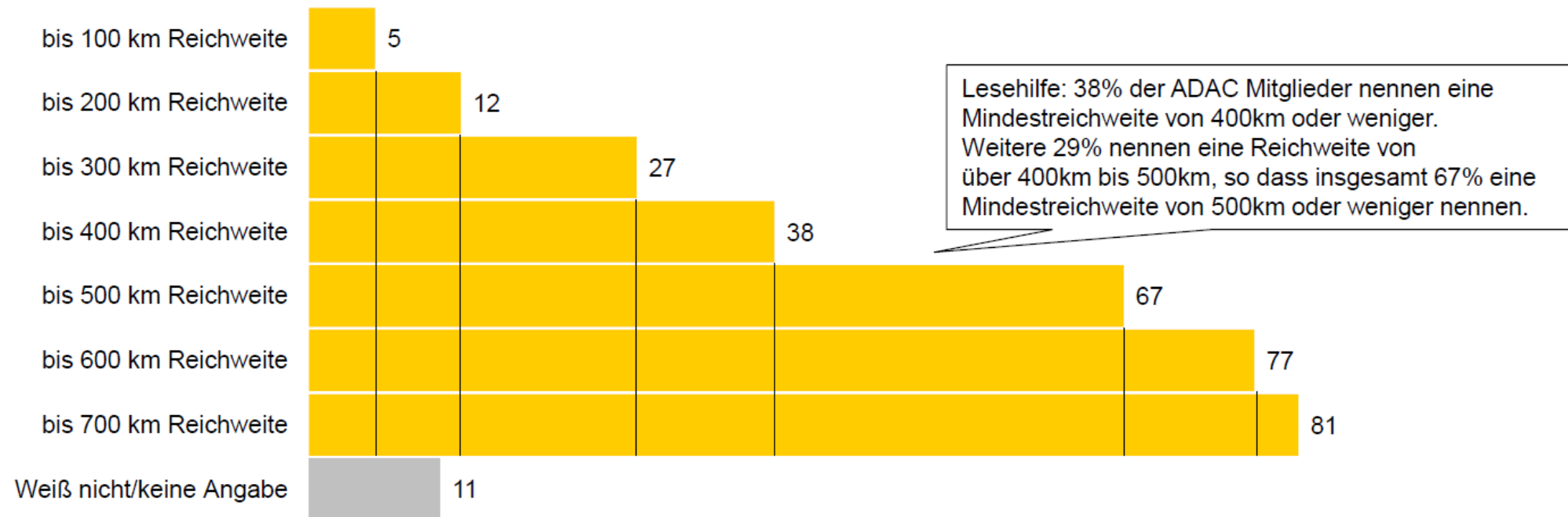
Elektrotankstellen X

Für ein Viertel der ADAC Mitglieder ist eine Mindestreichweite von mindestens 300 km für die Batterieladung eines reinen Elektroautos akzeptabel



Elektroauto: Akzeptable Mindestreichweite 2018

Frage: Einmal unabhängig davon, ob ein Elektroauto für Sie konkret in Frage käme: Welche Mindestreichweite mit einer Batterieladung würden Sie für ein reines Elektroauto akzeptabel finden? (offene Nennung)



Basis: ADAC Mitglieder n=1.000; Angaben in % und Mittelwerten, ggf. rundungsbedingte Differenzen

Einschätzungen aus der Ökobilanz gängiger Antriebstechniken



Bsp.: Untere Mittelklasse

Amortisationsstrecken des Elektrofahrzeuges im Vergleich zu den anderen Antriebsarten

	Elektro (Strommix)	Elektro (regenerativer Strom)
Benzin	ca. 45.000 km	ca. 21.000 km
Autogas (LPG)	ca. 55.000 km	ca. 23.000 km
Diesel	ca. 57.000 km	ca. 23.000 km
Hybrid	ca. 60.000 km	ca. 16.000 km
Erdgas (CNG)	ca. 71.000 km	ca. 26.000 km
PlugIn-Hybrid (Strommix)	ca. 106.000 km	ca. 16.000 km
PlugIn-Hybrid (regenerativ)	-	ca. 24.000 km

Vorteilhaftigkeit abhängig von Einsatzzweck, Verbrauch und Jahreslaufleistung

Wesentlichen Einfluss hat der Strommix (Erzeugung und Nutzung), insbesondere bei großen Antriebsbatterien

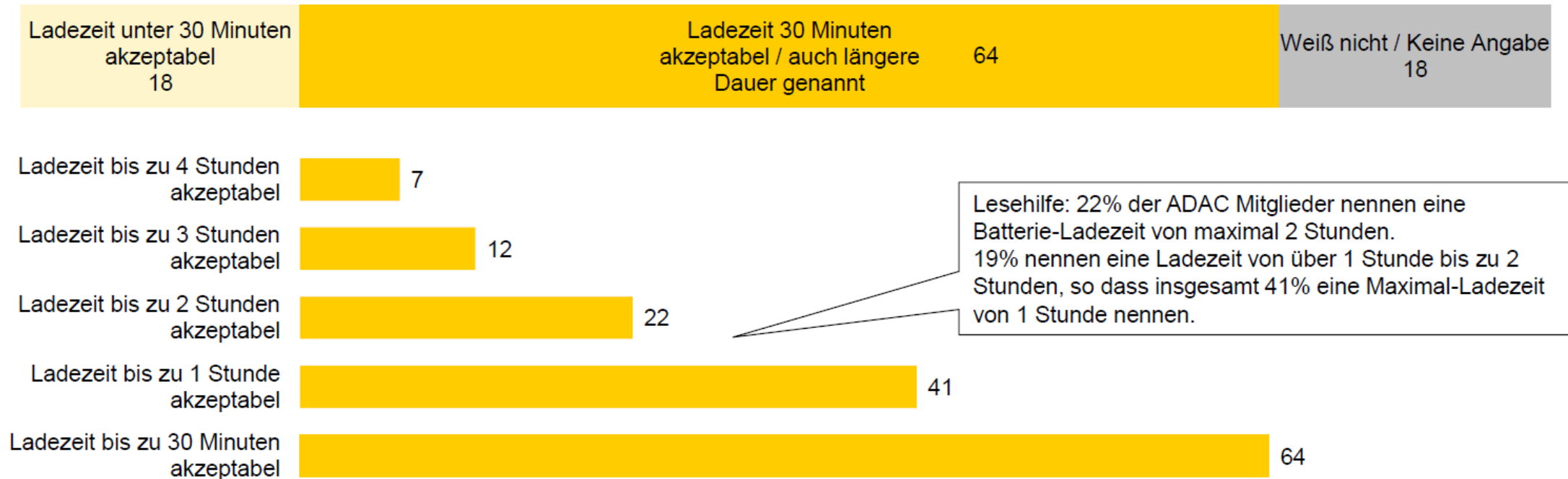
Relevanz der Lademöglichkeiten

Eine Ladezeit von 30 Minuten würde von zwei Drittel der ADAC Mitglieder akzeptiert werden, wenn sie nicht zu Hause oder am Arbeitsplatz laden können



Elektroauto: Akzeptable Batterie-Ladezeit 2018

Frage: Und welche Ladezeit der Batterie wäre für Sie bei einem Elektroauto akzeptabel, wenn Sie nicht zu Hause oder am Arbeitsplatz das Fahrzeug laden können? (offene Nennung)



Basis: ADAC Mitglieder n=1.000; Angaben in % und Mittelwerten, ggf. rundungsbedingte Differenzen

The ADAC logo consists of the letters 'ADAC' in a bold, black, sans-serif font, centered within a solid yellow square.

ADAC

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

