

1

- Flexible Integration von E-Mobility in smart microgrids
am Beispiel NRGkick

Der Traum von der grenzenlosen E-Mobilität

2



Das "Google Hupf!"

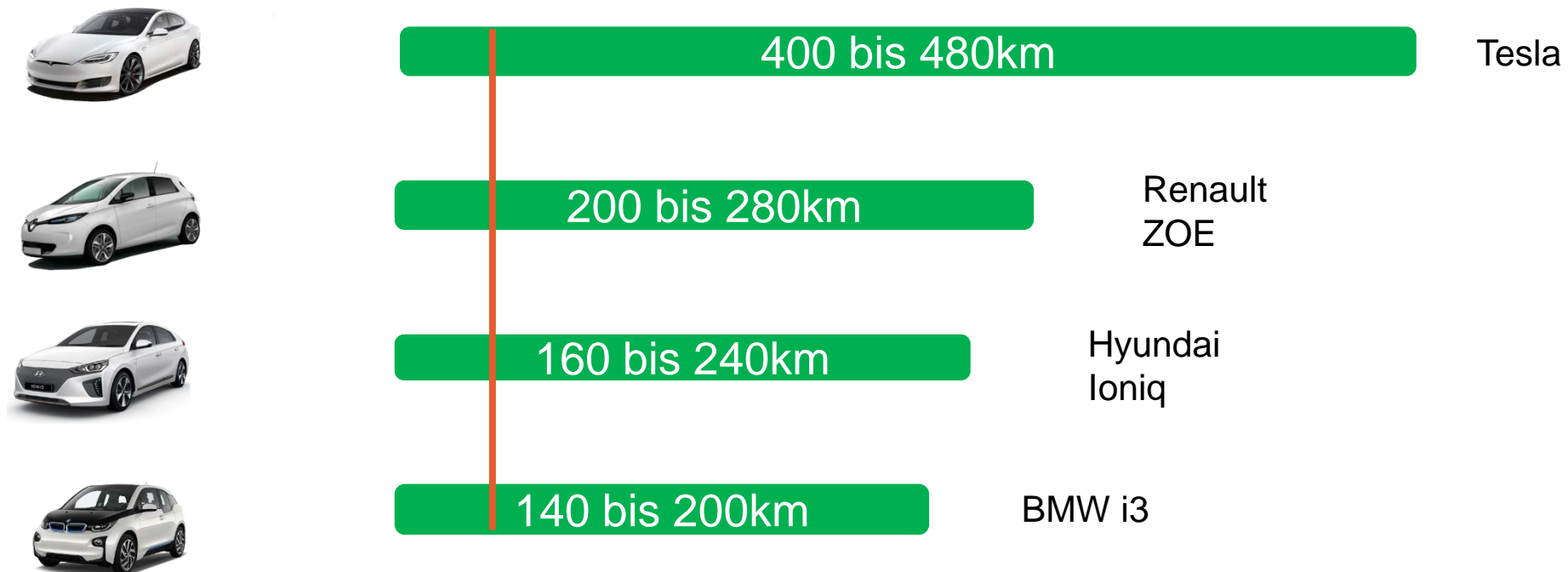


Der Lilium E-Jet

Wo liegt das Problem ?

3

Praxisreichweiten im Jahr 2017



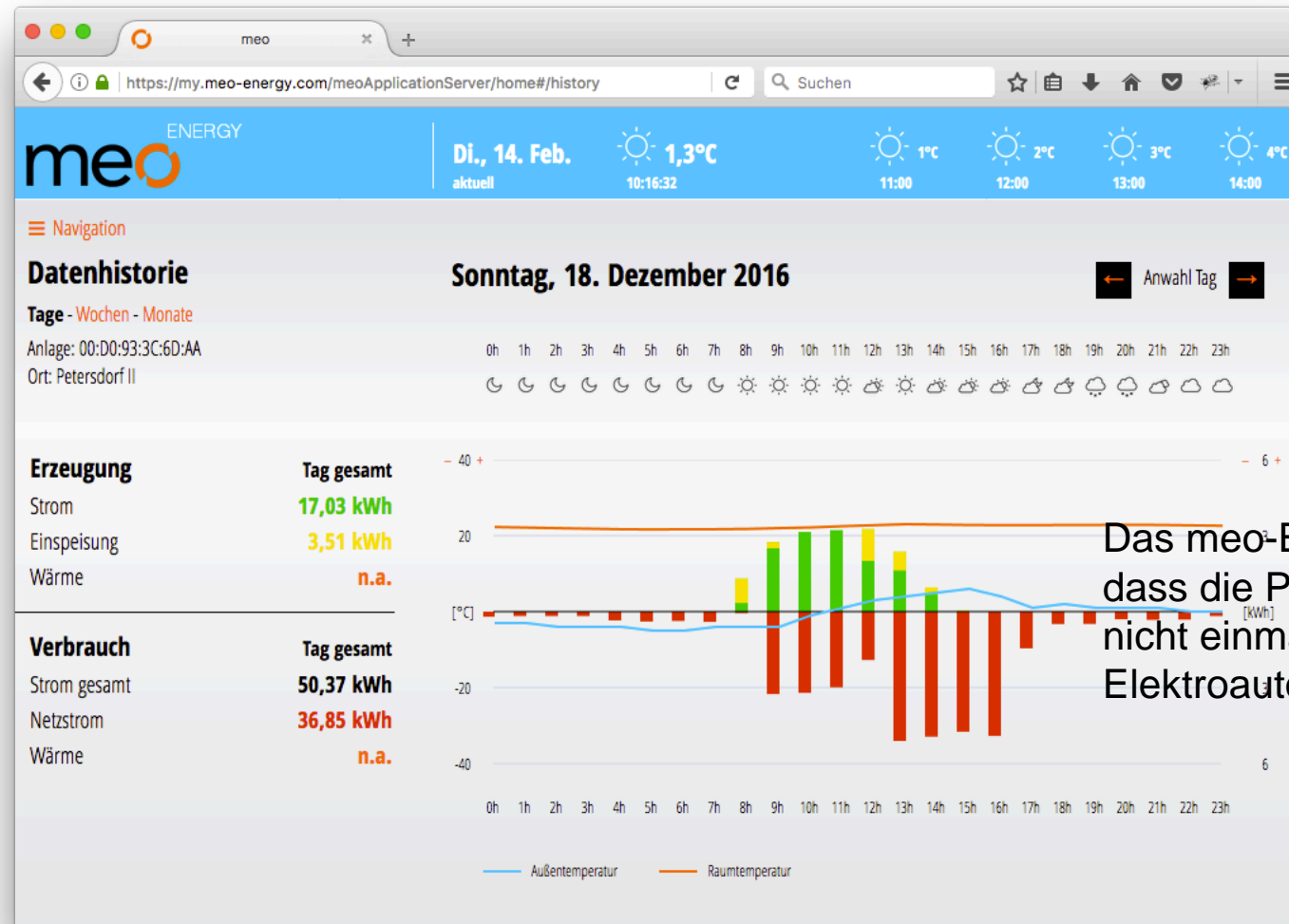
← nur 34 km werden durchschnittlich pro Tag gefahren*

*in Österreich, Quelle: Statistik Austria, VCÖ 2016

Mit selbst erzeugtem Strom laden

4

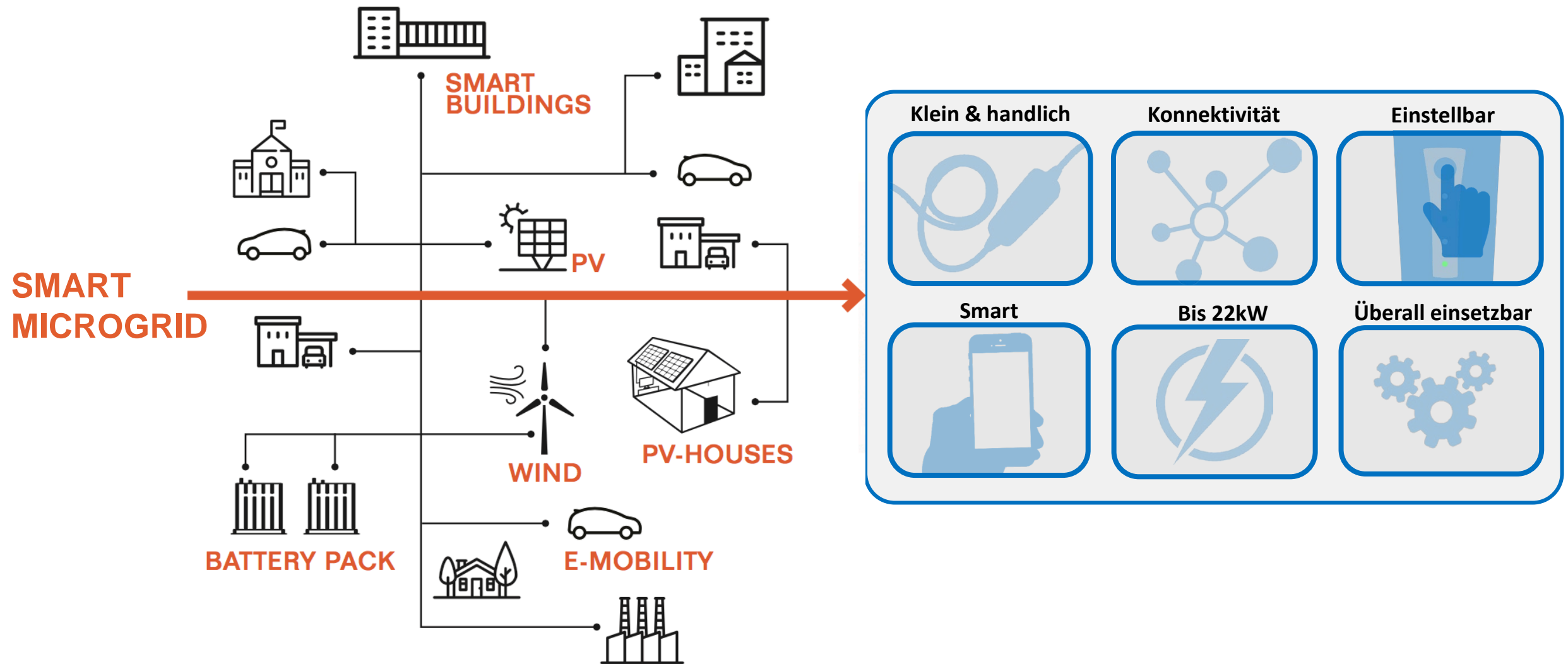
■ Aber wo kommt der restliche Strom her ?



Das meo-Energiemanagement zeigt deutlich, dass die PV-Erzeugung am eigenen Dach nicht einmal den Ladehunger eines kleinen Elektroautos abdecken kann!

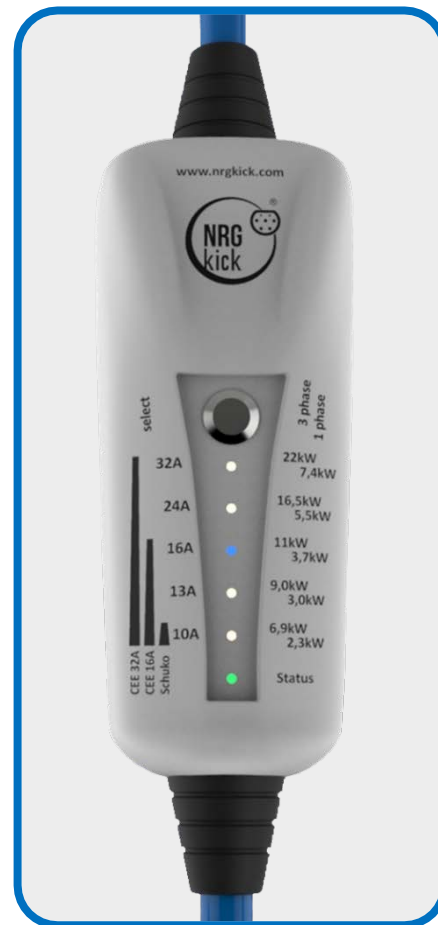
Infrastruktur und Flexibilität

5



Mit NRGkick einen „Hupf!“ weiter

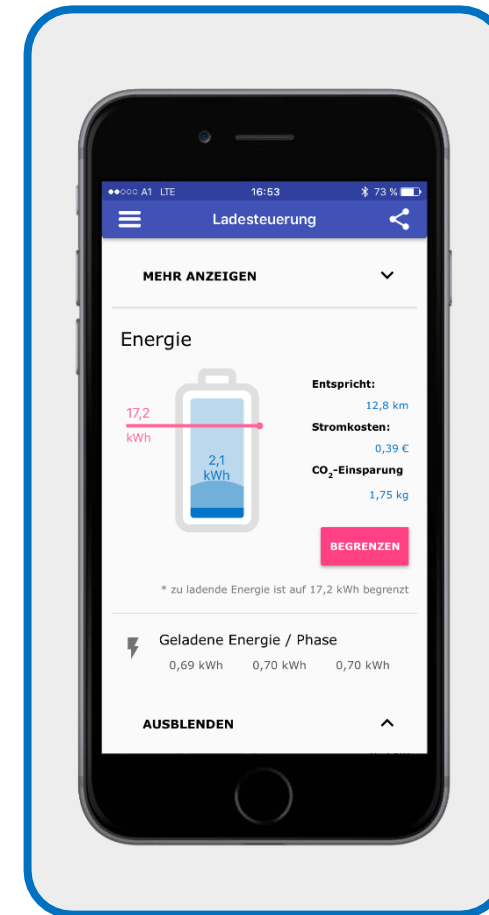
6



Ersetzt eine Wallbox



Starkstrom, Schuko- oder Campingstecker



Smartphone Steuerung

Integration E-Mobilität in das regionale Netz

7

Ortsunabhängig und intelligent laden



NRGkick ist die Verbindung zum Microgrid control system

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

DI Peter Käfer

meo-energy.com

Ing. Dietmar Niederl

nrgkick.com