



Elektromobilitätskonzept für die Stadt Wegberg

Ergebnispräsentation

01.06.2021

Wegberg



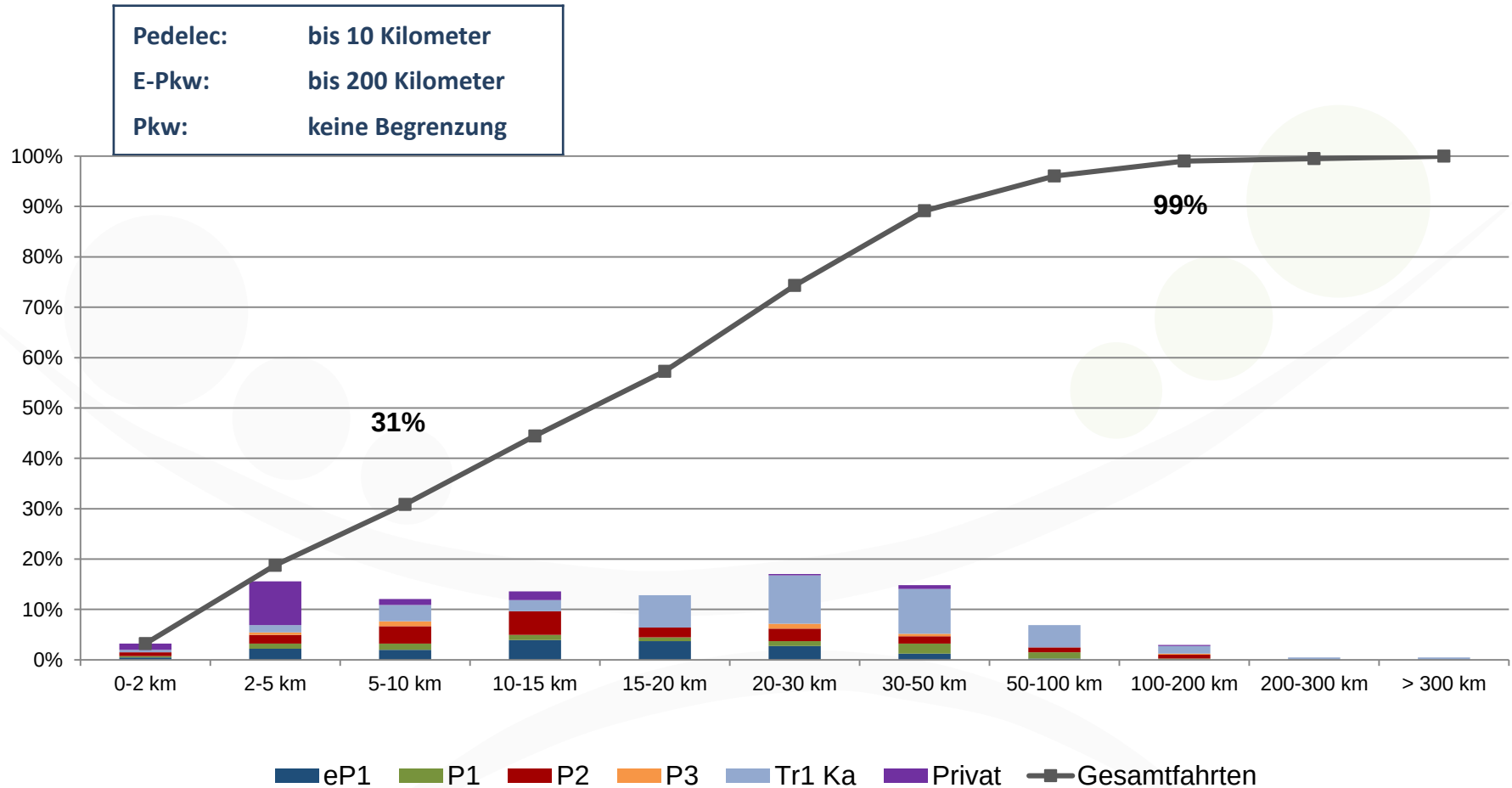
Volker Gillessen, Bereichsleiter Elektromobilität, EcoLibro GmbH

Gründungsmitglied im
NiMo
Netzwerk intelligente Mobilität

Parameter	Pkw (dienstlich)	Pkw (privat)
Erfassungsdauer	8,5 Wochen	
Anfang	01.09.2019	
Ende	31.10.2019	
Ferienzeiten während der Erfassung*	12.10. – 27.10.2019	
Feiertage während der Erfassung*	03.10.2019	
Anzahl der Fahrzeuge	8	5
Fahrten im Zeitraum	350	55
Ø Fahrten pro Fahrzeug (werktätlich)	1	0,3
Laufleistung (jährlich)	65.752 km	3.401 km
Ø Laufleistung pro Fahrzeug (jährlich)	8.219 km	680 km
Ø Laufleistung pro Fahrt	31 km	10 km

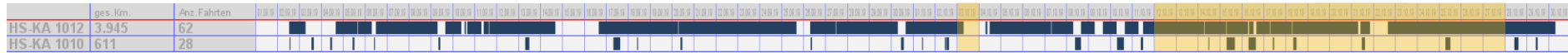
Entfernungen (405 Fahrten)

31% der Fahrten sind Pedelec- und 99% sind E-Pkw-tauglich



2 Kfz genutzt – alternativ: Grundbedarf 2 Kfz

01.09.2019 – 31.10.2019



01.09.2019 – 31.10.2019



Kennzeichen	Fahrzeugtyp
HS-KA 1010 / HS-KA 1012	Tr1 Ka

Schulferien NRW

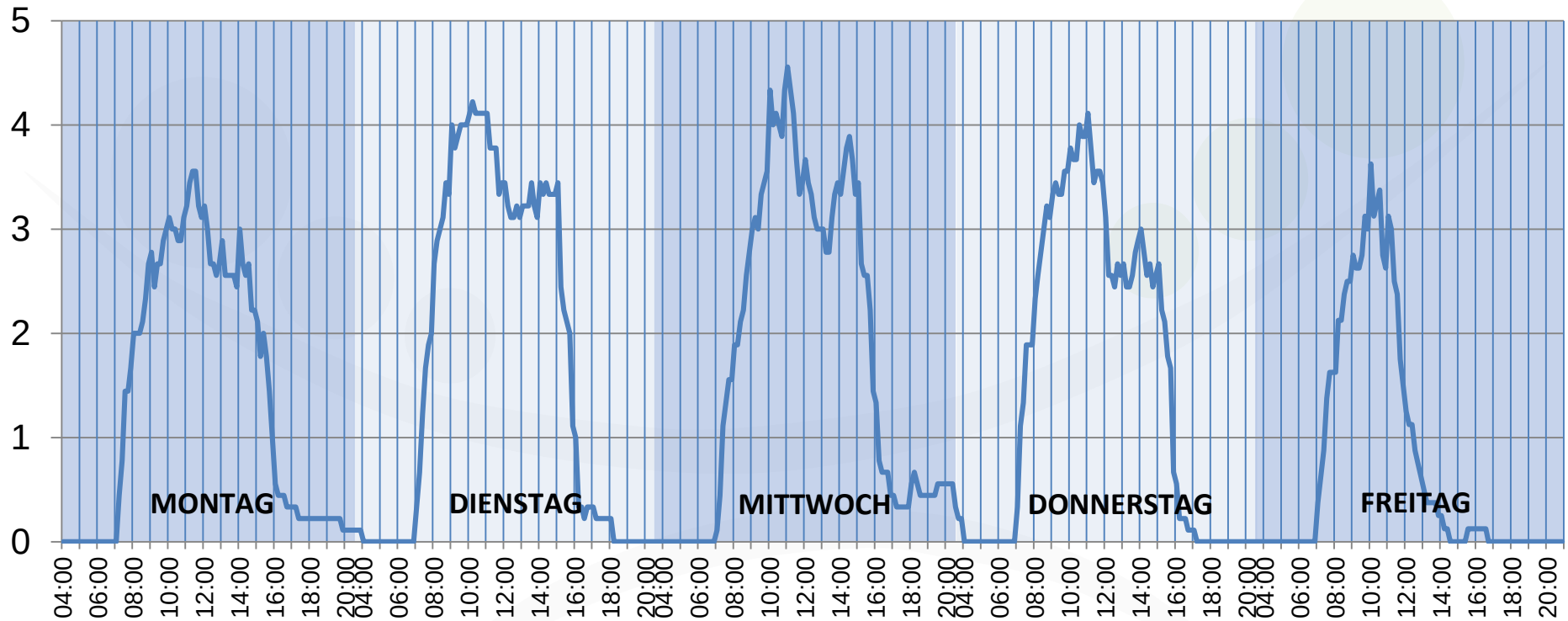
01.09.2019 – 31.10.2019

01.09.2019 – 31.10.2019

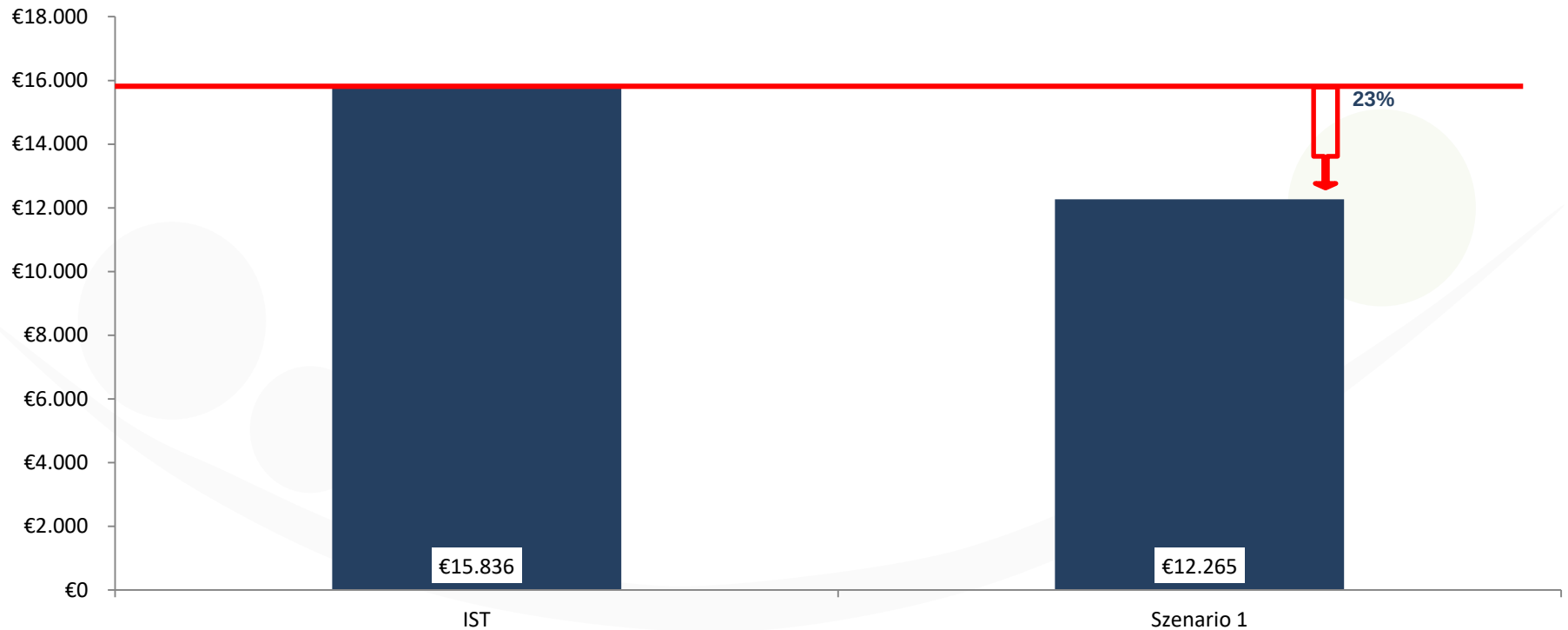
Kosten senken – Umwelt schonen –
Wettbewerbsvorteile sichern.

Tageslastkurve (405 Fahrten)

Häufigste Nutzung am späten Vormittag



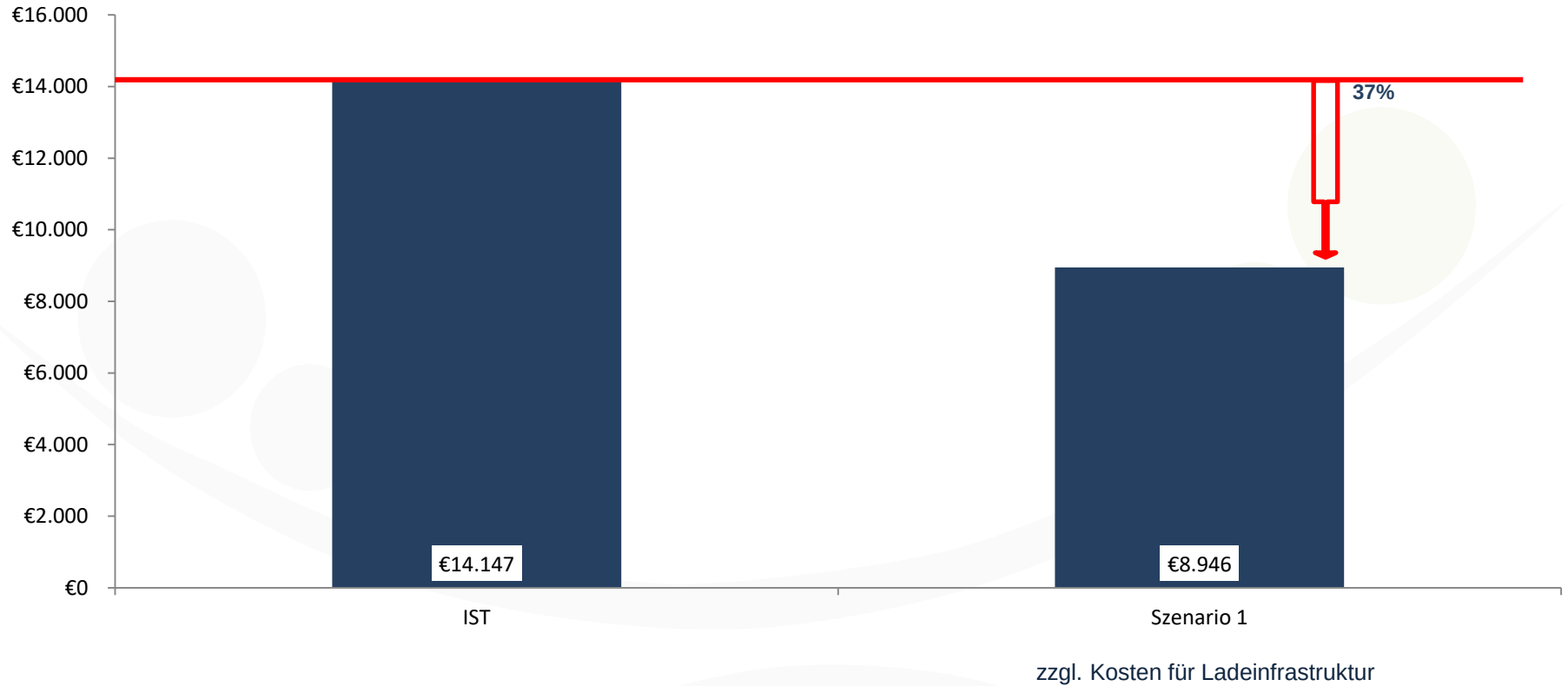
Ø Anzahl zeitgleicher Fahrten je Kalendertag (04:00 – 21:00 Uhr, 10-Min.-Intervall)

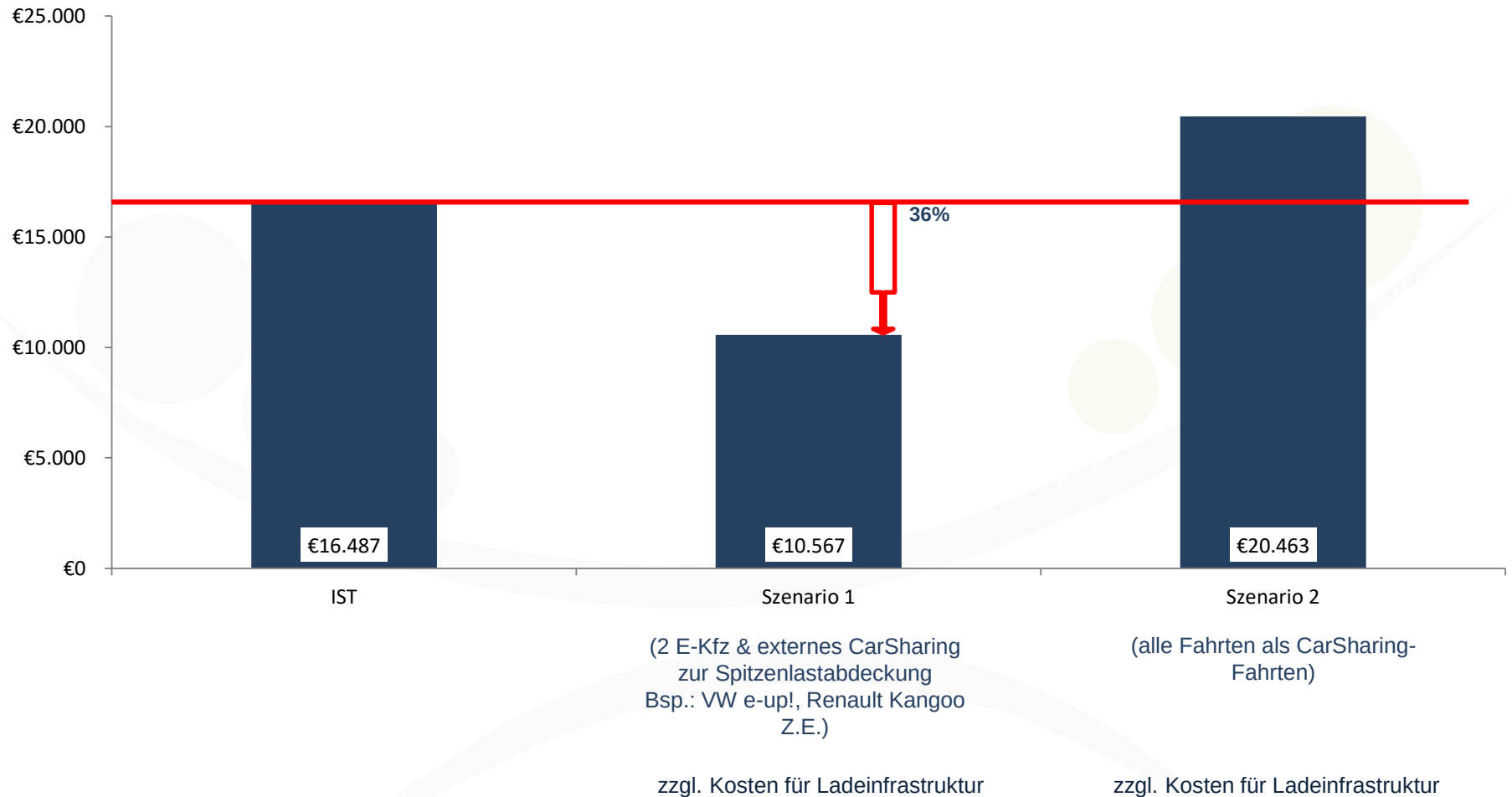


zzgl. Kosten für Ladeinfrastruktur

Kostenvergleich Kläranlage

Große Einsparung durch Fuhrparkelektrifizierung*





Vollständige Elektrifizierung der Pkw und Kleintransporter unter Nutzung von Fördermitteln des Landes NRW

Nutzung von Privatfahrzeugen nur noch dann, wenn kein Dienstfahrzeug zur Verfügung steht

Einbindung der Fahrzeuge in ein CarSharing-System zur Reservierung und Buchung.

Schaffung der Möglichkeit zur Nutzung der Dienstfahrzeuge im CarSharing durch externe („Aachener Modell“)

Zusätzliche Bereitstellung von Zweirädern, insbesondere Pedelecs für Dienstgänge

Umstellung von funktionalen Fahrzeugen (Bauhof) auf Elektromobilität aktuell aufgrund des fehlenden Fahrzeugangebots nicht möglich. Kontinuierliche Prüfung bei Wiederbeschaffung, Vorbereitung der Stromversorgung im Rahmen der Modernisierungsmaßnahmen.

„Nichts ist so stark wie eine Idee,
deren Zeit gekommen ist.“ Victor Hugo

Starten Sie jetzt!

E C O  **Libro**
strategische und operative Mobilitätsberatung

EcoLibro GmbH
Lindlastr. 2c
53842 Troisdorf
www.ecolibro.de
info@ecolibro.de

Ihr Ansprechpartner:
Volker Gillessen
Prokurist / Gesellschafter

Tel: +49 – 2241 – 26599 11
mobil: +49 –151 – 12 150 272
Fax: +49 – 2241 – 26599 29
Mail: volker.gillessen@ecolibro.de