

# Retail4Multi-Use

Untersuchung von Mehrfachnutzungskonzepten an Ladesäulen im Einzelhandel zur Erhöhung der Auslastung der Ladeinfrastruktur und Entlastung des Netzausbaus

Ein Projekt von



Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen der Förderrichtlinie Elektromobilität des



Koordiniert durch



# Motivation

Ambitionierte Ziele zum  
**Ladeinfrastrukturausbau**



**Zeitaufwendige Genehmigungs- und Umsetzungsprozesse** für Netzerweiterung, Anschluss und Aufbau der Ladesäulen

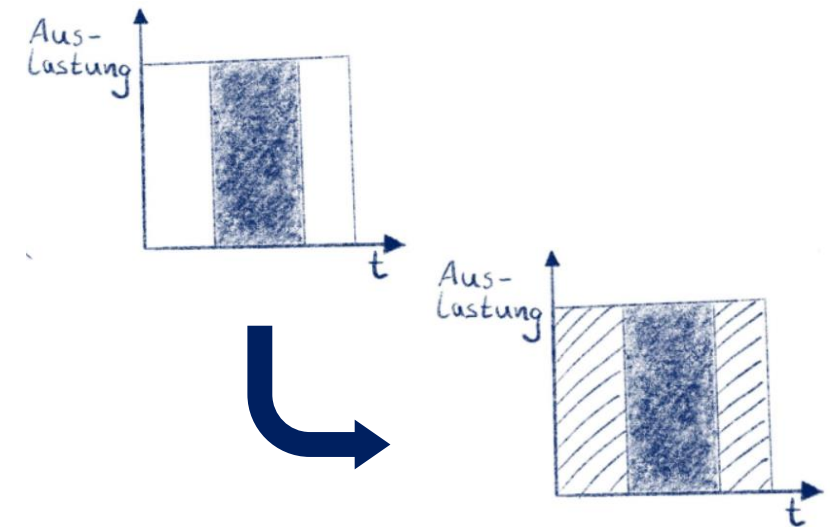


Wirtschaftlichkeit des Betriebs hängt von der **Auslastung der Infrastruktur** ab

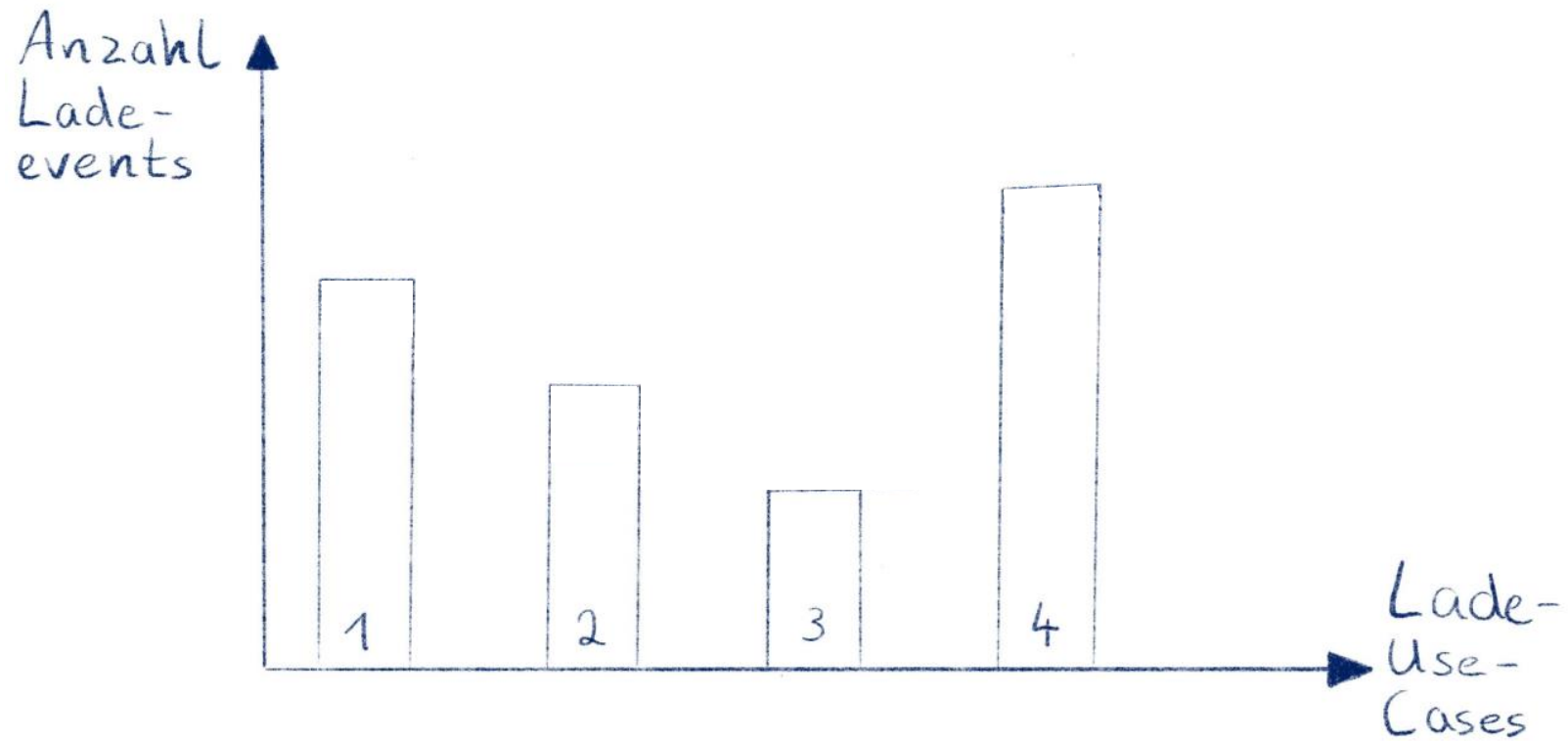


## Retail4Multi-Use

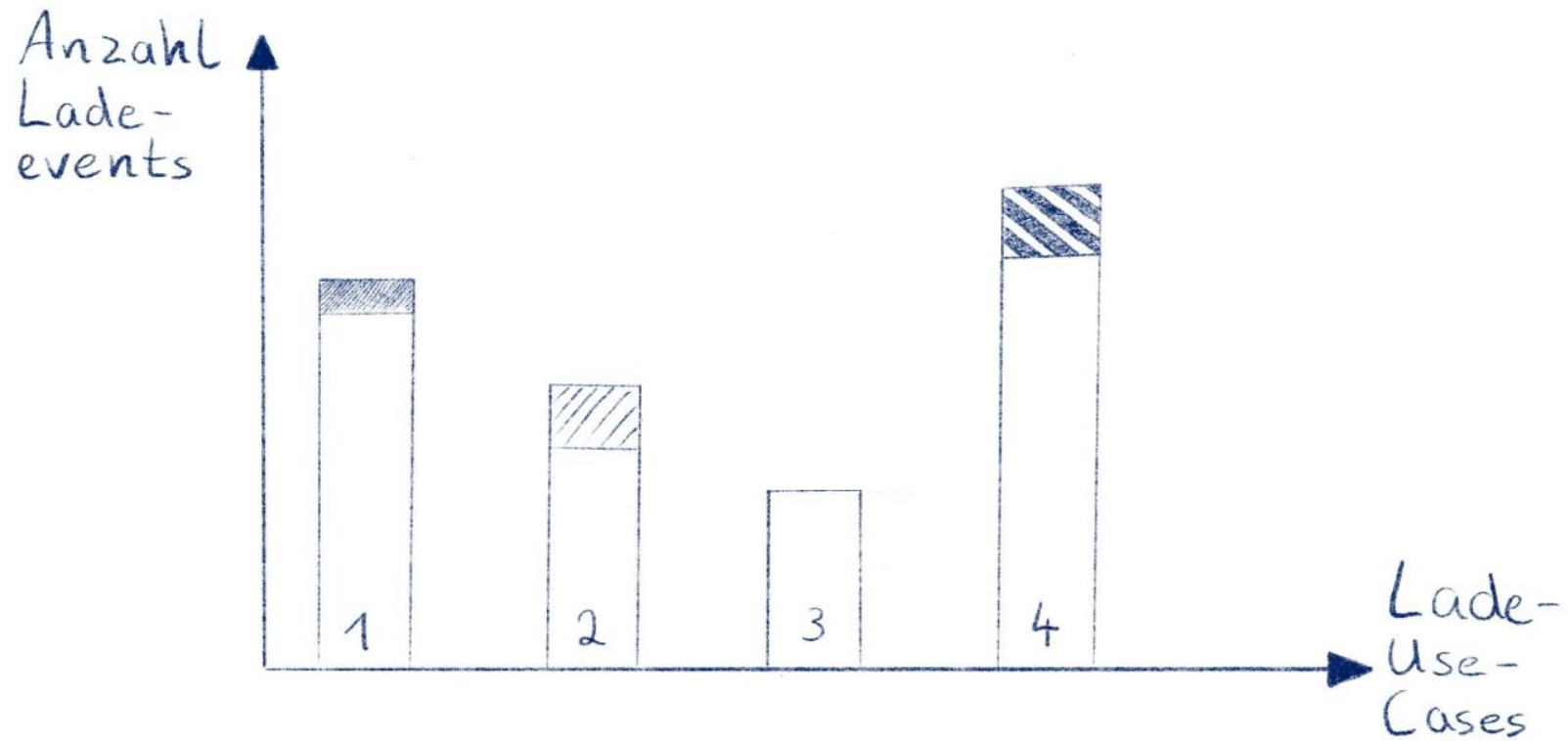
- **Erhöhung der Auslastung durch planbare Nachfrager** mit komplementärem Ladeverhalten ohne Beeinträchtigung primärer Nutzungsgruppen
- **Minderung des Ladesäulen- und Netzausbaubedarfs** durch Verlagerung von Ladebedarfen zu bestehender Infrastruktur



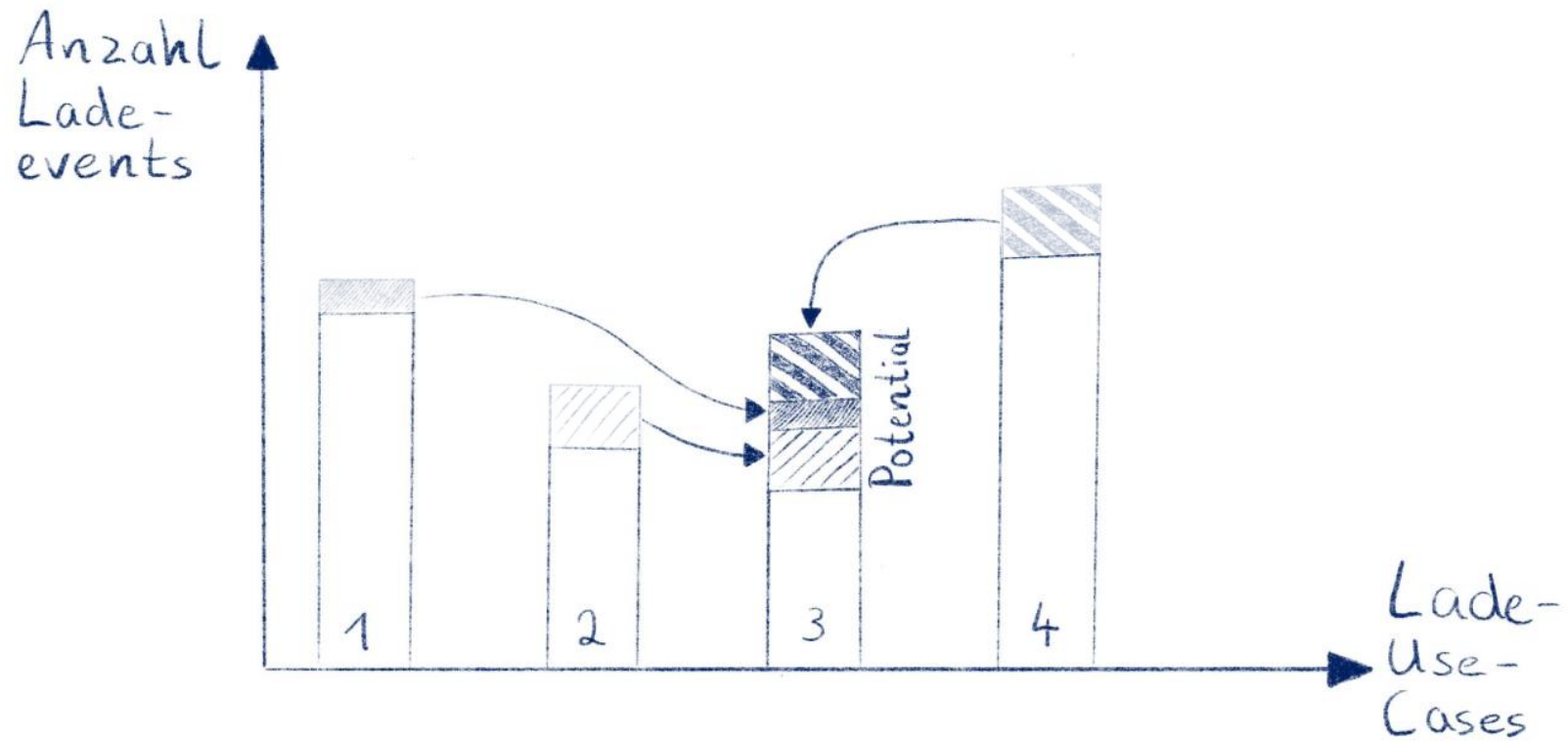
# Zielstellung



# Zielstellung



# Zielstellung



# Projektlauf



Bilder © 2023 Google, Bilder © 2023 CNES / Airbus, GeoBasis-DE/BKG, GeoContent, Maxar Technologies, Kartendaten © 2023 GeoBasis-DE/BKG (©2009)

Assoziierte Partner



Unterauftragnehmer



# Stakeholder-Einbindung

Workshop am 31.03.2023 beim HDE in Berlin



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



## Wir unterstützen Sie!

- ... Partnerschaften
- ... Forschungskooperationen
- ... Gemeinsame Projektanträge



M.Sc.

**Norman Pieniak**

Bereichsleiter

030 1208 434-38

[norman.pieniak@rl-institut.de](mailto:norman.pieniak@rl-institut.de)