

# MOBILITÄTSKONZEPT



Ludwigshafener **Wohnwerte**

als Anlage zum städtebaulichen Vertrag zum Bauvorhaben Ludwigshafen, nördliches Entrée, Rheinufer Süd



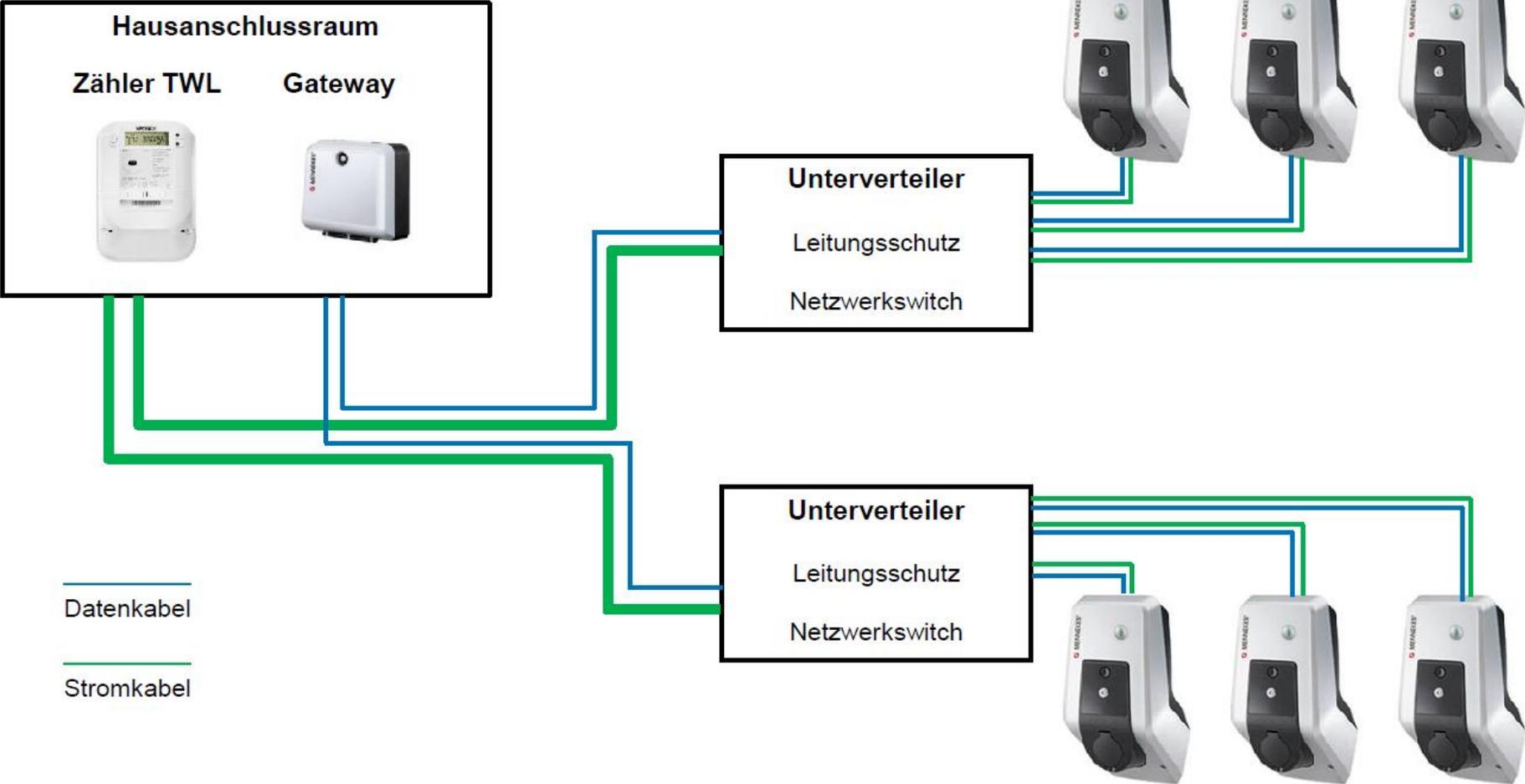
Stand 15.05.2017



## Betreibermodell

- in Zusammenarbeit mit der TWL – Technische Werke Ludwigshafen
- TWL betreibt gesamte Ladeinfrastruktur für die beiden Grundstücke
- TWL eigenverantwortlich für Leistungsvorhaltung
- Ein Stromzähler für alle Ladeboxen
- Ladeboxen sind über Gateway (Mobilfunk) an TWL-Plattform angeschlossen (Abrechnung und Lastmanagement)
- Kunde identifiziert sich über Chipkarte, TWL rechnet mit jedem Kunden ab

# Technischer Aufbau



# Technischer Aufbau



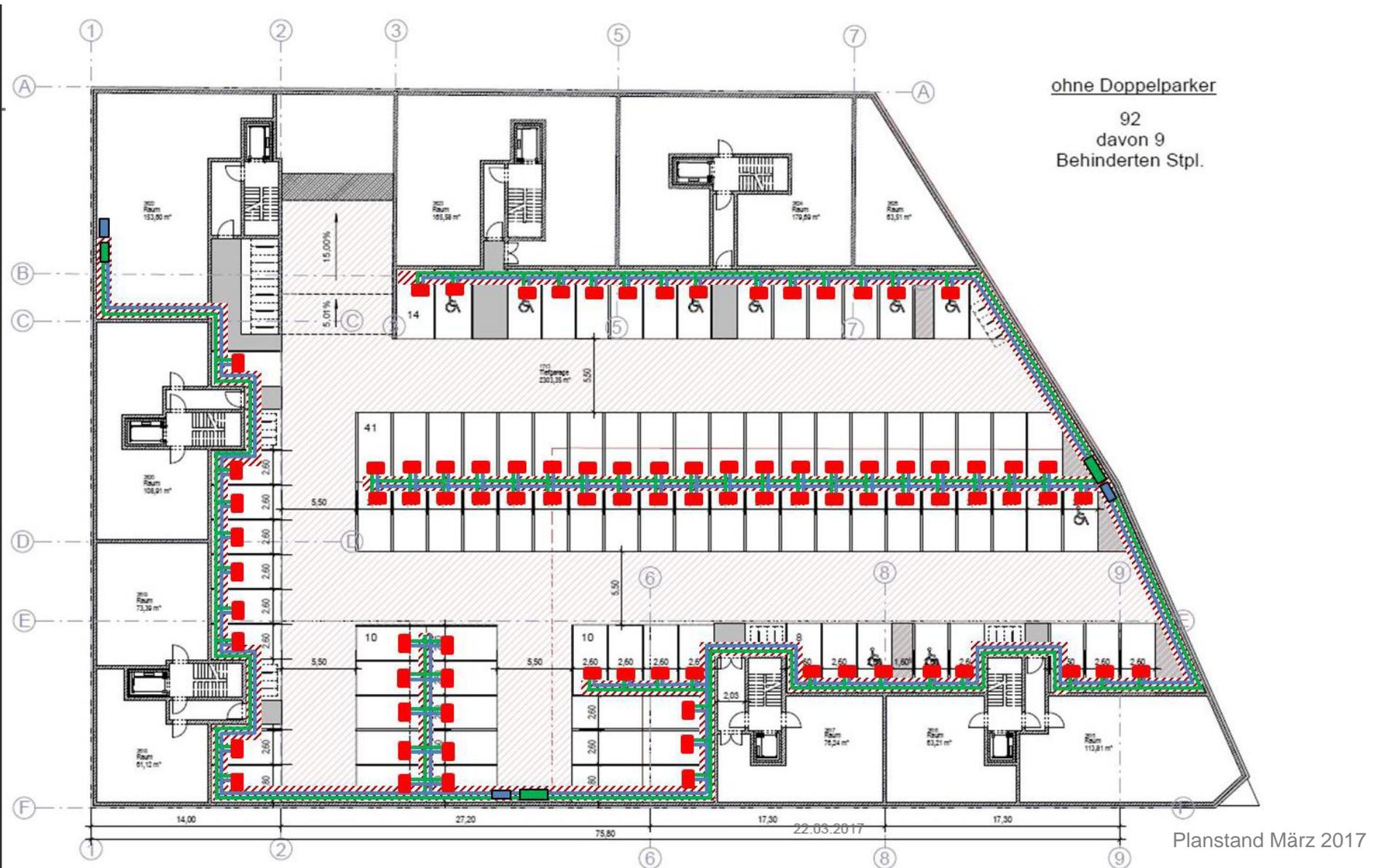
Ludwigshafener Wohnwerte



# Technischer Aufbau



Ludwigshafener Wohnwerte



ohne Doppelparker  
92  
davon 9  
Behinderten Stpl.



## Technischer Aufbau

- Installation der Infrastruktur in den Tiefgaragen bis zu den Unterverteilern und Kabelpools
- Installation der privaten Wallboxen (nach Kundenwunsch)

### Wallbox

- je nach Kundenwunsch 3,7 kW, 11 kW oder 22 kW
- Smarte Wallboxen mit RFID-Authentifizierung und Lastmanagement

Ziel: Dynamisches Lastmanagement für das gesamte Objekt (maximale Ausbaustufe)

- Jeder Erwerber hat die Möglichkeit eine Elektroladestation an seinem privaten TG-Stellplatz von der TWL installieren zu lassen.
- Kann problemlos direkt beim Kauf oder zu einem späteren Zeitpunkt installiert werden
- Planung erfolgt bereits vor der Bauphase
- Einfache Verkabelung
- Lastmanagement
- Entstörung über Fernzugriff
- Einfache und übersichtliche Kostenstruktur

## Zusätzliche Dienstleistungen:

- TWL bietet Beratung vor und nach dem Kauf eines Elektroautos
- TWL bietet jährliche Wartung der Wallboxen nach DGUV
- Miete statt Kauf der Wallbox

Ansprechpartner der TWL:

Martin Heidenbluth

Technische Werke Ludwigshafen AG

Bereich Vertrieb

Industriestraße 3

67063 Ludwigshafen

0621/5052815

0171/9735778