

Lademöglichkeiten auf Baustellen

31.01.2023



SPIE, gemeinsam zum Erfolg

Ausgangslage

In der Regel sind alle Baustellen an das öffentliche Netz der Stromversorgung angeschlossen.

- Licht / Heizung / Klimaanlage im Baubüro
- Strom für diverse Elektrogeräte in Büro und Lager

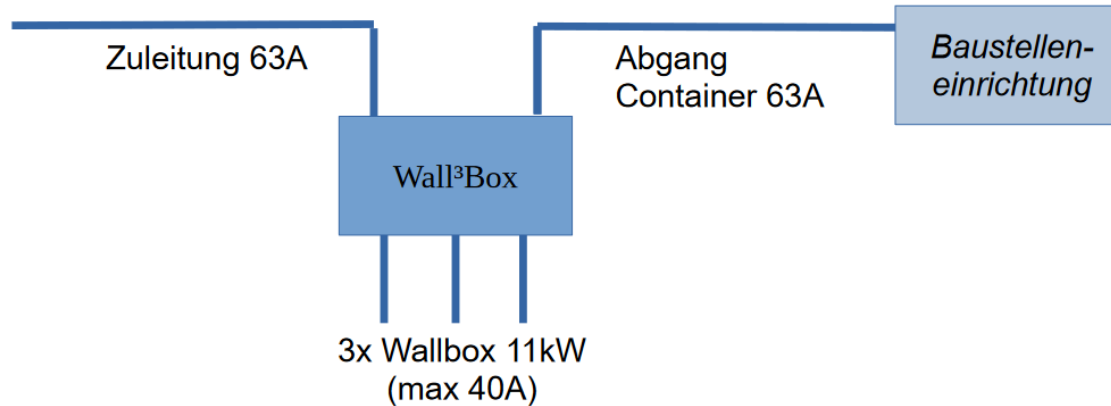
Die Aufgabe ist es nun, den Strom auch für die Elektromobilität zur Verfügung zu stellen. Einzelne Ladepunkte lassen sich leicht über (mobile) Wallboxen realisieren.



Lastmanagement für die Flotte

Für mehrere Wallboxen sind die Stromanschlüsse der Baulager in aller Regel nicht ausgelegt. Dazu wurde im GB-HV, Leitungsbau Braunschweig eine 3er-Wallbox mit Lastmanagement entworfen und mitentwickelt.

Aufbauschema



Somit können 3 Fahrzeuge mit zusammen bis zu 40A (27,6kW) aufgeladen werden. Anpassung des Lastmanagement an die lokale Absicherung (<63A) sind jederzeit per Laptop möglich.

Wall³Box

- wetterfeste, abschließbare Box
- Zuleitung und Abgang für 63A CEE-Stecker
- 3x Ladeanschluß Typ2 mit 7,5m Kabel



Kontakt

Leitungsbau Braunschweig
Ingo Kiene 0531/28899-120
Ingo.Kiene@spie.com

oder auch direkt:

Amadeus Bürgel B.Eng.
Energie- und Gebäudetechnik

Bürgel GmbH, Ziegelkampstraße 18, 31582 Nienburg
Tel +49 5021 9717 0, Fax +49 5021 9717 33