

Ladestationen

Anhang 5

1. Ladestationen

Ladestationen mit einem Anschluss **>3.7kVa** sind bewilligungspflichtig. Unabhängig ob fest installiert oder Anschluss an Steckdose.

2. Anschlussbedingungen

Einfamilienhaus

Max. 11kW, bei ≥ 2 Ladestationen ist ein Managementsystem gefordert.

Mehrfamilienhaus / Gewerbebauten

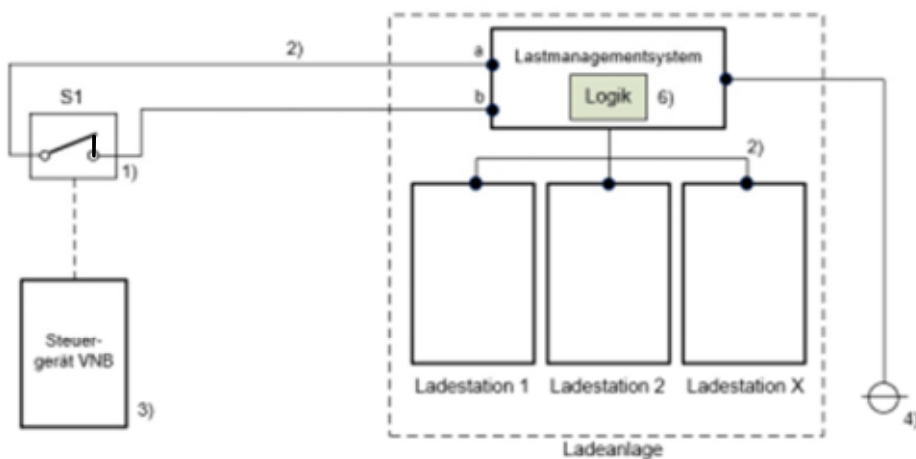
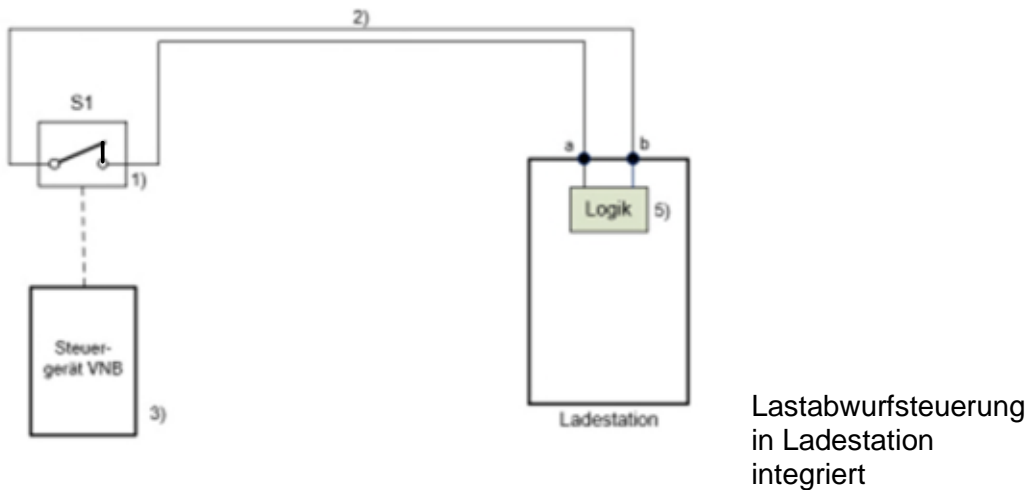
Generell 11kW bis 4 Ladestationen, für jede weitere Ladestation + ca 3.7kW
Bei ≥ 2 Ladestationen ist ein Managementsystem gefordert.

Genehmigt vom Vorstand am 5. Dezember 2022

Inkrafttreten: per sofort

Schema für den Anschluss von Ladestationen

S1 mit **Öffner-Kontakten** ausführen. (Vorbereitung zwingend)



- 1) Potentialfreier Kontakt direkt im Steuergerät oder mittels Kuppelrelais
- 2) Schutzkleinspannung ab Ladestation (Fremdspannung), Kabeltyp idealerweise CAT7
- 3) Steuergerät des VNB (z.B. Rundsteuerung, smart meter)
- 4) Stromwandler beim (Haus-)Anschlusspunkt (vgl. Kapitel 7.9 Ziffer 8)
- 5) S1 (Kontakt a-b) geschlossen: Laden mit Maximalleistung. S1 (Kontakt a-b) geöffnet: Laden mit reduzierter Ladeleistung (z.B. 8 A oder 0 A parametrierbar nach Vorgabe VNB)
- 6) S1 (Kontakt a-b) geschlossen oder geöffnet: Oberer und unterer Strom-/Leistungswert werden mit dem VNB vereinbart

Beispiel Ansteuerung Ladestation oder Ladeanlage (prinzipielle Darstellung)	A 12.3
WV-CH 2021	WV 2021-01

