

Versorgungsphasenzuordnung / Anschluss an einer dreiphasigen zappi

Beim Laden eines einphasigen Elektrofahrzeugs an einem dreiphasigen zappi wird der Strom immer aus der zappi-Phase L1 entnommen.

Wenn mehrere Zappis zusammen installiert sind und alle einphasige Elektrofahrzeuge laden, wird Phase 1 stark belastet und Phase 2 und 3 werden weniger belastet.

Um die Last gleichmäßiger zu verteilen, ist es möglich, die Verbindung zu jedem zappi so zu drehen, dass der L1-Anschluss des zappi physisch mit einer anderen Phase der Versorgung verbunden ist.

Wenn Sie diese Änderung vornehmen, müssen Sie auch die Einstellung „Phasenrotation“ im Menü „Menü -> Andere Einstellungen -> Weitere Einstellungen -> Versorgungsnetz -> Gerät“ anpassen.

Sie können also haben:

	Klemme „L1“.	Klemme „L2“.	Klemme „L3“.	Phasenrotationseinstellung
Zappi Nr. 1	Phase 1	Phase 2	Phase 3	1/2/3
Zappi Nr. 2	Phase 2	Phase 3	Phase 1	2/3/1
Zappi Nr. 3	Phase 3	Phase 1	Phase 2	3/1/2

CT-Verbindungen

Die CT-Verbindungen zum zappi oder harvi müssen den Phasen am Einspeisepunkt (dh am Stromzähler) folgen.

- der CT auf Phase L1 muss mit zappi CT1 verbunden werden,
- der CT auf Phase L2 muss mit zappi CT2 verbunden werden, und
- Der CT auf Phase L3 muss mit zappi CT3 verbunden werden