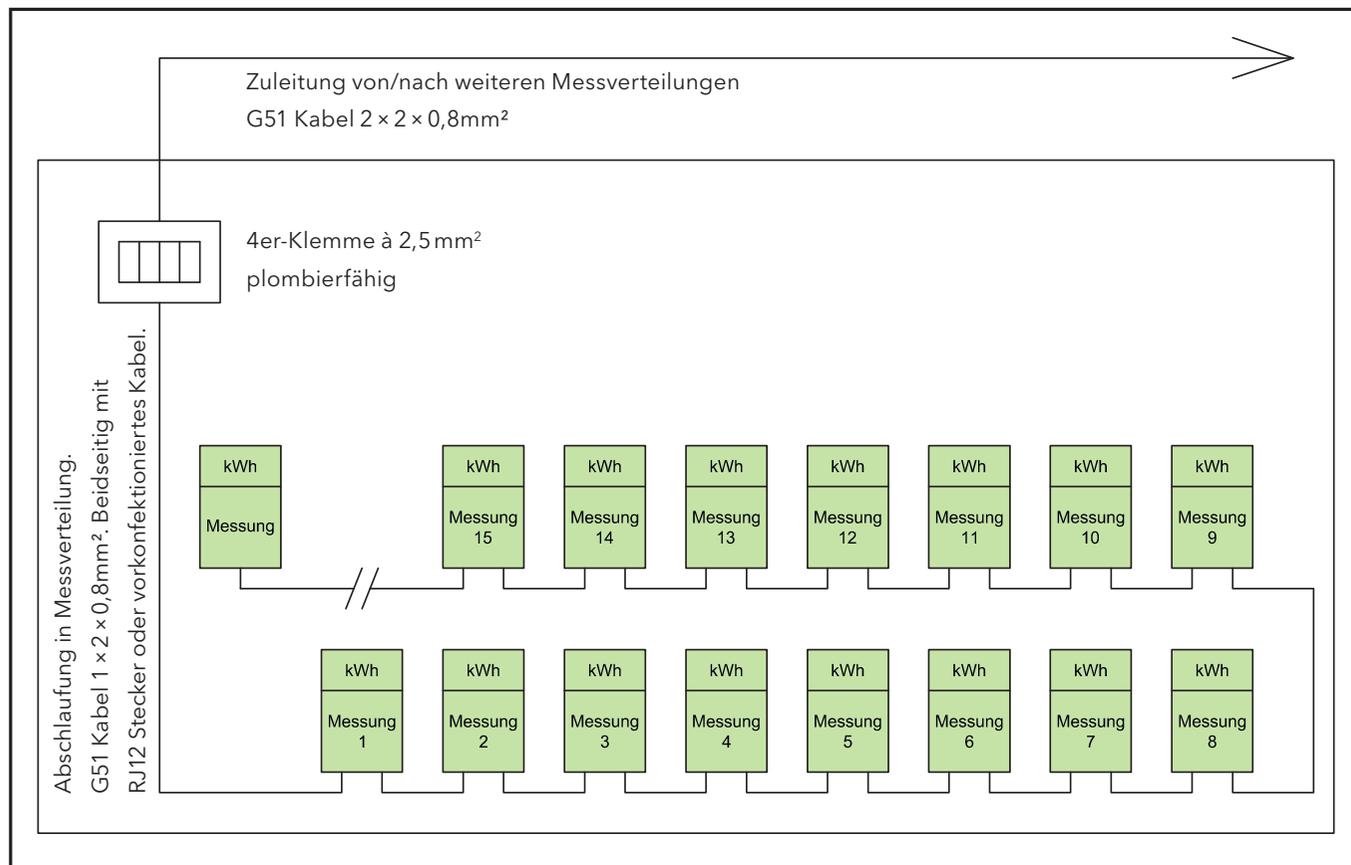




# Technisches Factsheet Eigenverbrauch

## Messung Kommunikation

### Prinzip für eine Messverteilung



### Technische Ergänzungen

Das Kommunikationsmodul (Standard: LTE) wird bei der Gesamtmessung installiert. ZEV >32 Zähler müssen ggf. weitere Kommunikationsmodule aufweisen. Dieser Zähler dient als Gateway für die Zähler, welche abgeschlauft werden.

Bis zu 32 Zähler können über eine Entfernung von 1000m an einem Kommunikationsmodul angeschlossen werden. Für die Kommunikation unter den Zählern sind die Zähler mit einem Kabel mit RJ12 Stecker abzuschlaffen. Die Stecker sind vor die Apparatenplatte zu führen und müssen dort eine Länge von 30 cm aufweisen (unverbindlicher Produktvorschlag E-No. 101 778 299).

Verbindungen zwischen Elektroverteilungen sind beidseitig mit einem Stecker zu bestücken.

### Sicherstellung des mobilen Empfangs

Am Standort des Gateway-Zählers wird ein mobiler Empfang (Standard: LTE) vorausgesetzt, Messwert mindestens -85dBm. Der Empfang am Standort muss durch eine Messung sichergestellt sein. Alternativ kann ein abgelängtes HF-Antennenkabel zur bauseitigen Installation ausgehändigt werden.

## Prinzip für mehrere Messverteilungen

