



## Technische Spezifikation Hausstrom (VNB-Praxismodell)

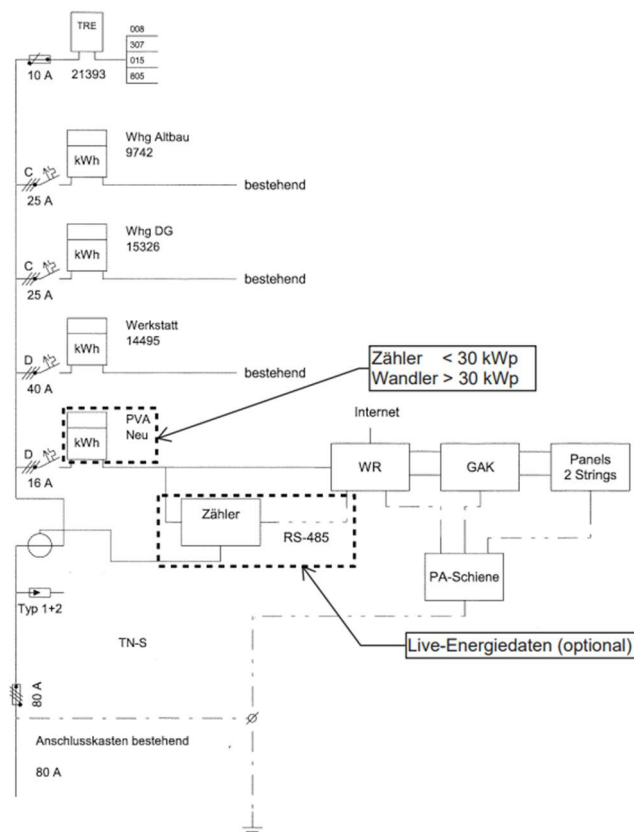
### Wie funktioniert Hausstrom

Bei Hausstrom handelt es sich um eine Alternative zum Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV), die es ermöglicht, Energie am Ort der Produktion ohne physischen Zusammenschluss zu nutzen. Bei der Umsetzung eines Hausstrommodells bleibt die vorhandene Messinfrastruktur weitgehend bestehen. Die Produktion der PV-Anlage muss jedoch gezählt werden, weshalb Platz für einen PV-Zähler einkalkuliert werden muss. Für die Teilnahme am Hausstrommodell sind Smart Meter notwendig.

Durch die Umstellung auf Smart Meter stehen der Energie Belp AG die 15-Minuten-Lastgangwerte der Produktion der PV-Anlage und des Verbrauchs der Nutzer zur Verfügung. Anhand dieser Daten lässt sich aufschlüsseln, wie viel Eigenverbrauch aus der Produktion der PV-Anlage innerhalb einer Liegenschaft bezogen wurde und wie viel Strom ins Netz zurückgeliefert wurde.

Der Einbau einer Hauptmessung ist bei Hausstrom nur mit Option „Einsicht in Live-Daten“ notwendig. Diese wird mit einem Smart Meter durchgeführt und ermöglicht die Visualisierung des Energieflusses von der Produktion der PV-Anlage über den Gesamtverbrauch innerhalb der Liegenschaft bis zur Rücklieferung ins Netz. Für die Visualisierung eines einzelnen Messpunktes innerhalb einer Hausstromgruppe wird ein zusätzliches Modul in den Smart Meter eingebaut. Eine Internet-Wireless-Verbindung im Bereich der Zähler ist für die Datenübermittlung erforderlich, die vom Produzenten bereitgestellt werden muss.

### Schema



### Meldewesen

Für neue Energieerzeugungsanlagen (EEA), muss Gemäss Werkvorschrift (WV) ein Technisches Anschlussgesuch (TAG) gestellt und eine Installationsanzeige (IA) vor Beginn der Arbeiten eingereicht werden. Die Datenqualität und Fristen sind Gemäss WV einzuhalten.

### Installationsanzeige Hausstrom

Beim Einreichen der IA einer Photovoltaikanlage nach Bauart Hausstrom, kann unter der Rubrik Gebäudeart „Eigenverbrauch Praxismodell“ ausgewählt werden. Für die Teilnahme an einem Hausstrommodell sind Smart Meter notwendig. Dies ist bei der Apparatebestellung zu berücksichtigen. Neben der notwendigen Bestellung eines PVA-Zählers muss eine Apparatebestellung für Messpunkte, die nicht mit einem Smart Meter ausgestattet sind, getätigt werden.