

Anschluss ans Niederspannungsnetz: Allgemeine technische Anforderungen und Daten der stwh (Ergänzungen zur VDE-AR-N 4100 (TAR- Niederspannung))

Anmeldung

Für die Anmeldung bzw. Beantragung eines Anschlusses ist das Online zur Verfügung gestellte Netzanschlussportal zu nutzen. Netzanschlussportal | Stadtwerke Herne (stadtwerke-herne.de)

Inbetriebsetzung

Zur Inbetriebsetzung ist eine Anmeldung in dem Installateurportal der Stadtwerke Herne zwingend erforderlich. Eine analoge Antragstellung ist nicht möglich. Der Zugang ist auf der Internetseite Stadtwerke-herne unter <https://www.stadtwerke-herne.de/netze/stromnetz/netzanschluss-strom/das-installateurportal-elektriker> zu finden.

Allgemeines

Kabeltrassen dürfen (außer bei Verlegung in Schutzrohren) nicht überbaut werden. Tiefwurzelnde Pflanzen sind innerhalb der Kabeltrasse nicht gestattet. Für die Störungsbeseitigung müssen Kabeltrassen jederzeit zugänglich sein.

Hausanschluss

Anschlüsse mit einer NSHV sind zulässig, aber zwingend vorher mit den Stadtwerken abzustimmen.

Anschlüsse für Wallboxen etc. im Bereich von Garagen sind nur mit einem Zähleraußenschrank möglich.

Die maximale Leistung in der Niederspannung darf den Wert von 120 kW nicht überschreiten. Für Ladepunkte ist in diesem Fall ein Lastmanagement vorzusehen. Abweichende Bauformen sind mit den Stadtwerken abzustimmen.

Externe Übergabepunkte wie Zähleraußenschränke oder Messwandlerschränke müssen vom Anschlussnehmer zur Verfügung gestellt werden und sind mit einem Schaltbild dem VNB zur Genehmigung einzureichen, es gelten hierbei die Festlegungen gemäß DIN 18012 und 7.2 der VDE-AR-N 4100.

Zählerplätze und Messungen

Die eingesetzten Messeinrichtungen des vom VNB beauftragten Messstellenbetreibers sind sowohl für Zählerplatzflächen mit integrierter Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) zur Aufnahme des elektronischen Haushaltszählers (eHZ), als auch mit Drei-Punkt-Befestigung (Zählerkreuz) verwendbar.

Ist in der Kundenanlage ein regelmäßig wiederkehrender Betriebsstrom von mehr als 60 A (Leistung > 45 kW) zu erwarten, ist als Messeinrichtung eine Wandlermessung mit Prüfklemme und eine Vorrichtung für Zählerwechselplatten vorzusehen (Zählerwechselschrank). Die Größe der Zählerwechselplatte ist mit dem VNB abzustimmen.

Rundsteuerfrequenz: 291 Hz

Die Netzform des Verteilnetzbetreibers ist das TT-System.