

Spezifikation zum Netzanschluss in der Niederspannung Netzanschlusskasten 3 x 100 A und 3 x 250 A

Grundlage für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung bildet die Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in der Niederspannung (NAV).

Bei einer jährlichen Entnahme von mehr als 100.000 Kilowattstunden ist es gemäß § 12 Abs. 1 Stromnetzzugangsverordnung erforderlich, eine registrierende Leistungsmessung einzubauen und die entnommene Leistung und Arbeit zu messen und abzurechnen.

Für Netzanschlüsse im Niederspannungsnetz gelten die „Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz“ vom Juli 2012 (TAB 2012 Mitteldeutschland BDEW). Die Lage der Übergabestelle für elektrische Energie und die Ausführungsart des Netzanschlusses werden gemäß § 6 NAV unter Wahrung der berechtigten Interessen des Anschlussnehmers vom Netzbetreiber nach den anerkannten Regeln der Technik bestimmt.

Im Netzgebiet der SWB Netz GmbH gilt für Netzanschlüsse (Standartausführung: Kabel) grundsätzlich die

Außenanschlusstechnik. Die Ausführungsart „freistehend“ an der Grundstücksgrenze ist bei Gebäuden mit Grundstücksbegrenzung und nicht ständiger, ungehinderter Zugänglichkeit anzuwenden. Dabei müssen die eingebauten Kästen bzw. freistehenden Säulen vom öffentlichen Verkehrsraum aus bedienbar sein. Um das Bedienen zu gewährleisten sind Änderungen an der Grundstücksbegrenzung, analog der Arbeiten am Mauerwerk, durch den Anschlussnehmer zu veranlassen.

Der Einbau von Netzanschlusskästen in Außenwände erfordert Maßnahmen zur Wärmedämmung, z.B. Wärmedämmplatte. Bei diesen Anwendungen sind für die Kabeleinführung (Kabel der SWB Netz GmbH) und für den Kabelgang (Kunden-Kabel) Schutzrohre vorzusehen.

Netzanschlusskasten und -kabel befinden sich im Eigentum des Netzbetreibers SWB Netz GmbH und dürfen nur in deren Auftrag errichtet oder verändert werden. Eigentumsgrenze zwischen der SWB Netz GmbH und dem Anschlussnehmer bildet die kundenseitige Abgangsklemme des Sicherungsunterteils im Netzanschlusskasten in Stromflussrichtung zum Kunden/Anschlussnehmer.