

Netzanschluss (Hausanschluss)

Erläuterungen ED
 Zum Kapitel 06
 Ausgabe / Blatt 05.09 / 01

6.2.1 Leistungsbedarf zur Dimensionierung der Hauptstromversorgung

Bei Anschlussobjekten die zu Wohnzwecken genutzt werden, wird im Netzgebiet der Energiedienst Netze GmbH als kleinste Hausanschlussicherung eine NH- Sicherung mit einer Bemessungsstromstärke von 50 A eingesetzt. Ebenso für Anschlussobjekte die nicht für Wohnzwecke genutzt werden bis zu einer Leistung von 30 KW

Zuordnung von Hausanschlüssen in Wohngebäuden ohne und mit elektrischen Heizungs- / Warmwasserbereitungsanlagen.

1. Wohngebäude **ohne** elektrische Warmwasserbereitung und **ohne** Elektro-Speicherheizung

Wohneinheiten (WE)	Hausanschluss- sicherung	Hausanschlusskasten	Hausanschlusskabel / Hausanschlussleitung
1 – 3 4 – 5 6 – 10 11 – 17	50 A 63 A 80 A 100 A	NH 00 NH 00 NH 00 NH 00	Kabelanschluss: NAYY 4 x 35 mm ² Freileitungsanschluss: NYDY 4 x 16 / 25 mm ²
18 – 36 37 – 100	125 A 160 A	NH 2/1 (a) NH 2/1 (a)	NAYY 4 x 70 mm ²

2. Wohngebäude **mit** elektrischer Warmwasserbereitung **und / oder** Elektro-Speicherheizung

Wohneinheiten (WE)	Hausanschluss- sicherung	Hausanschlusskasten	Hausanschlusskabel / Hausanschlussleitung
1 2 3	63 A 80 A 100 A	NH 00 NH 00 NH 00	Kabelanschluss: NAYY 4 x 35 mm ² Freileitungsanschluss: NYDY 4X 16 / 25 mm ²
4 – 6 7 – 11	125 A 160 A	NH 2/1 (a) NH 2/1 (a)	NAYY 4 x 70 mm ²