

Umsetzung der **DIN VDE 0100-460** bei GSAB



Wir setzen Ideen um!



GSAB Elektrotechnik GmbH
Lindenstraße 23
D-99718 Greußen

Telefon: + 49 3636 76140
Telefax: + 49 3636 761430
vertrieb@gsab.de
www.gsab.de

DIN VDE 0100-460 legt zum Trennen folgendes fest:

462 Trennen

462.1 Jeder Stromkreis muss von allen aktiven Leitern der Stromversorgung getrennt werden können, ausgenommen wie in 461.2 beschrieben.

...mit folgenden Besonderheiten im TN-Netz:

461.2 In TN-C-Systemen und im TN-C-Teil des TN-C-S-Systems darf der PEN-Leiter nicht getrennt oder geschaltet werden.

In TN-C-S- und TN-S-Systemen braucht der Neutraleiter nicht getrennt oder geschaltet zu werden, wenn das Stromversorgungsunternehmen erklärt, dass entweder der PEN-Leiter oder der Neutraleiter zuverlässig mit einem geeignet niedrigen Widerstand mit Erde verbunden ist.

Für das **TT-System** folgt daraus ganz klar die Forderung der 4-poligen Trennung einschließlich N-Leiter, die im neuen Merkblatt „Direkt- und Wandlermessung“ der Thüringer Netzbetreiber entsprechend aufgenommen wurde.

4-polige Trenneinrichtung für
die Inbetriebsetzung der Kundenanlage
(Kundenlastschalter)

