

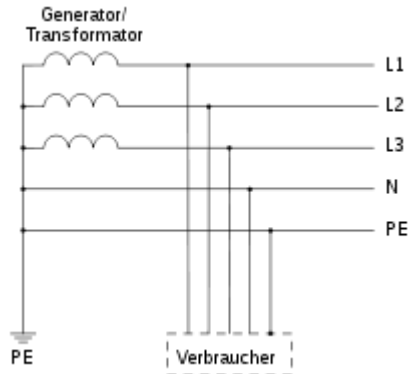
Version	Datum	Name	Bemerkung
1.1	11.02.2013	JKM	Erstellung EZR
1.2	26.02.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.3	06.03.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.4	13.03.2012	JKM	Überarbeitung EZR
1.5	13.06.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.6	08.02.2022	SSC	Helmholtz Munich Branding

Verwendete Abkürzungen / Fachbegriffe:

INF	Hauptabteilung Infrastruktur
TGM	Technisches Gebäudemanagement
TRBB	Technische Richtlinien für Bau und Betrieb
EZR	Einzelrichtlinie

1. Ziel und Geltungsbereich

Auf dem Campus Neuherberg von Helmholtz Munich findet das TN-S-System (5 polig) Anwendung. Die Nennspannung beträgt 400V/230V/50Hz. Es ist ein Rechtsdrehfeld anzuschließen.



Niederspannungshauptverteilungen sind mit einem Sammelschienensystem-Aufbau für 3 Hauptleiter PE- und N-Schiene nach DIN EN 60439-1 (VDE 0660-500), Schiene blank, einschl. Befestigungs- und Berührungsschutzzubehör, zugelassen.

Technische Umsetzung

Starkstromkabel werden auf dem Campus Neuherberg außerhalb von Gebäuden erdverlegt ausgeführt.

Schwachstromkabel (BMZ, Busleitungen, IT) werden außerhalb von Gebäuden in bestehenden oder neu zu erstellenden Leerrohrsystemen verlegt.

Neu verlegte und angeschlossene Einspeisekabel sind grundsätzlich dauerhaft zu beschriften. Die Beschriftung muss vor Ort, an den Schaltanlagen wie auch in den Planunterlagen gleichlautend ausgeführt werden. Notwendige Angaben sind:

- Start/Ziel
- Schaltanlagenbezeichnung
- Anschlussfeldbezeichnung
- Kabeltyp