

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	25.06.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.5	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. Grundanforderungen

Es ist ein eigener Raum für die NSHV, frei von sonstiger Nutzung, einzuplanen.

Zur Vermeidung von Überspannungsschäden ist in Niederspannungshauptverteilern (NSHV) ein Grobschutzableiter über Kombinationsableiter vorzusehen.

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

Bei Neuinstallationen ist eine Platzreserve von 20% vorzuhalten. NH Trenner sind mit einer Messstelle auszuführen.

## 2. Technische Umsetzung

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