

Freileitungen

Freileitungen gibt es mit Nennspannungen von einigen Volt (Fernmeldeleitungen) bis zu einigen 100 kV. Sie unterscheiden sich in ihrer Bauart nach den unterschiedlichen Spannungsbereichen. Dieser Band behandelt ausschließlich die Anlagentechnik der Freileitungsanlagen des Verteilnetzes mit Nennspannungen bis max. 45 kV und umfasst dabei die Niederspannungs- und Mittelspannungsfreileitungsnetze. In Städten und Ortschaften erfolgt die Verteilung der elektrischen Energie überwiegend über Kabel. In ländlichen Gebieten dagegen und überall dort, wo Energieübertragung über große Entfernungen erfolgen soll, existieren nach wie vor Freileitungen, die erneuert und Instand gehalten werden. Freileitungen gibt es mit blanken und mit isolierten Leitern sowohl für den Niederspannungsbereich als auch für den Mittelspannungsbereich. Die isolierte Freileitung für Nennspannungen bis 1000 V bietet gegenüber der „blanken Freileitung“ durch ihre Bauweise erhebliche Vorteile, die später noch eingehend beschrieben werden. Aufgrund dieser Tatsache leuchtet es ein, dass dem Thema „isolierte Freileitung“ ein angemessener Raum zugewiesen wird.



42,00 €
39,25 € (zzgl. MwSt.)

*vorbestellbar, Erscheinungstermin ca.
November 2024*

Artikelnummer: 9783800748259
Medium: Buch
ISBN: 978-3-8007-4825-9
Verlag: VDE Verlag
Erscheinungstermin: 30.11.2024
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 3. neu bearbeitete Auflage
2024
Serie: Anlagentechnik für elektrische
Verteilungsnetze
Produktform: Kartoniert
Seiten: 336
Format (B x H): 148 x 210 mm

