Anlage 1
zur Gestaltung und Dimensionierung von Oberleitungsanalgen

Vorschriften und Normen

Die geplante Fahrleitungsanlage mit den einzelnen Baugruppen, einzusetzenden Bauteilen und Materialien wird auf der Grundlage der DIN-Normen und den einschlägigen VDE-Bestimmungen und Richtlinien errichtet.

BO Strab	Verordnung über Bau und Betrieb der Straßenbahnen
DIN EN 50 119 (VDE 0115 T. 601)	Bahnanwendung – Ortsfeste Anlagen – Oberleitungen für elektrischen Zugbetrieb
DIN EN 50 122-1 (VDE 0115 T. 3)	Bahnanwendung – Ortsfeste Anlagen – Teil 1: Schutzmaßnahmen in Bezug auf elektrische Sicherheit und Erdung
DIN EN 50 122-2 (VDE 0115 T. 4)	Bahnanwendung – Ortsfeste Anlagen – Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen die Auswirkung von Streuströmen
DIN EN 50 149 (VDE 0115 T. 602)	Bahnanwendung – Ortsfeste Anlagen – Rillenfahrdrähte aus Kupfer und Kupferlegierung
DIN EN 50 151 (VDE 0115 T. 603)	Bahnanwendung – Ortsfeste Anlagen – Besondere Anforderungen an Kunststoffisolatoren
DIN 43 138	Flexible Seile für Fahrleitungsanlagen und Rückleitungen
DIN 43 141	Fahrdähte, Rillen-Fahrdrähte für elektrische Bahnen
DIN 48 201 T.1	Leitungsseile; Seile aus Kupfer
DIN 48 201 T.2	Leitungsseile; Seile aus Kupfer – Knetlegierungen (Bz)
VDV-Schrift 500	Erdungsmaßnahmen bei Gleichstrombahnen
VDV-Schrift 525	Schutz der Fahrstromversorgungsanlagen von Gleichstrombahnen bei Blitzeinschlag
VDV-Schrift 550	Oberleitungsanlagen für Straßenbahnen und Stadtbahnen
VDV-Schrift 551	Oberleitungsmaste und Mastgründungen