VDV-Regelwerk 550: Fahrleitungsanlagen

Ausgabe 12/2023

Dieses Regelwerk für Fahrleitungsanlagen richtet sich an verantwortliches Fachpersonal in Verkehrsunternehmen, Eisenbahninfrastrukturunternehmen, Ingenieurbüros, Industrie und Baufirmen.

Das Regelwerk ist modular aufgebaut und beinhaltet einen allgemeingültigen Teil sowie spezifische Modulgruppen für folgende Anwendungen:

- 550-1xxx: 15-kV-Oberleitungsanlagen für Wechselstrom-Schienenbahnen
- 550-2xxx: 25-kV-Oberleitungsanlagen für Wechselstrom-Schienenbahnen
- 550-3xxx: 750-V-Oberleitungsanlagen für Gleichstrom-Schienenbahnen
- 550-4xxx: Dritte-Schiene-Anlagen für Gleichstrom-U-Bahnen und Metro
- 550-5xxx: 3-kV-Oberleitungsanlagen für Gleichstrom-Schienenbahnen
- 550-6xxx: 750-V-DC-Oberleitungsanlagen für Trolleybusse

Das Regelwerk ist in **Modulgruppe 1** in anwenderspezifische Bereiche für Planung (u. a. Genehmigung, Ausschreibung, Bau) sowie Anschluss und Instandhaltung von Fahrleitungsanlagen untergliedert.

Modulgruppe 2 beschreibt im Einzelnen die technischen Komponenten:

- Oberleitung und Tragwerk
- Maste
- Wandanker
- 3. Schiene

Dieses Regelwerk ersetzt teilweise die VDV-Schrift 550 aus dem Jahr 2003 und ergänzt diese um 15-kV-Oberleitungsanlagen für Wechselstrom-Schienenbahnen.

Dr. Marcel Manheller
T1 | Fachbereichsleiter Elektrische Energieanlagen
T 0221 57979-32 | manheller@vdv.de