DIN 30350:2023-10 (D)

Beeinflussung erdüberdeckter Rohrleitungen durch erdüberdeckte Hochspannungs-Übertragungskabel - Maßnahmen und Mindestabstände

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Grundlagen und Aufbau erdüberdeckter Kabelanlagen zur Übertragung elektrischer Energie 7

4.1 Allgemeines 7

4.2 Erdung von Kabelmuffen 8

4.3 Kabelabstände 9

4.4 Hochspannungs-Drehstrom-Übertragung (HDÜ) 9

4.5 Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) 10

5 Elektrische und elektromagnetische Beeinflussungen von metallenen Rohrleitungen 11

6 Thermische Beeinflussungen 12

6.1 Allgemeines 12

6.2 Rahmenbedingungen Temperaturfeldberechnung 12

6.3 Schlussfolgerungen 13

7 Konstruktive und bauliche Beeinflussungen 14

7.1 Allgemeines 14

7.2 Kreuzung 15

7.3 Parallelführung 16

8 Mindestabstände 16

8.1 Parallelführung 16

8.2 Kreuzung 17

Literaturhinweise 18