

# DIN/TS 19751:2025-07 (D)

## Bodenbeschaffenheit - Anforderungen zum Schutz des Bodens vor Schadstoffeinträgen bei Korrosionsschutzmaßnahmen an Strommasten

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Schutzbeschichtungen .....	9
5 Oberflächenvorbereitungsverfahren bei Instandhaltungsmaßnahmen .....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Mechanische Verfahren.....	10
5.2.1 Allgemeines.....	10
5.2.2 Wasserwaschen .....	10
5.2.3 Handentrostung.....	10
5.2.4 Druckluft-Nadelentschichtung.....	10
6 Schutzmaßnahmen gegen Schadstoffeinträge in den Boden bei Korrosionsschutzarbeiten.....	10
6.1 Bodenabdeckung.....	10
6.2 Einhausung.....	11
6.2.1 Allgemeine Anforderungen.....	11
6.2.2 Anforderungen an Auffangwannen und Schutznetze .....	11
7 Dimensionierung der Abdeckung des Bodens.....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Ermittlung der zu entfernenden Schadstoffmasse .....	12
7.2.1 Probenahme und Analyse.....	12
7.2.2 Farbschichtdicke .....	13
7.2.3 Spezifische Schadstoffmasse.....	13
7.2.4 Bestimmung des Entschichtungsgrades .....	13
7.2.5 Schadstoff-Gesamtmasse (Fracht) .....	14
7.3 Ableitung der Abdeckungsfläche der Bodenabdeckung.....	16
7.3.1 Allgemeines.....	16
7.3.2 Handentrostern (H).....	16
7.3.3 Nadelentschichtung (N) mit Volleinhausung .....	18
7.3.4 Bagatellfälle .....	20
Anhang A (normativ) Bemessung der Zusatzabdeckung .....	22
A.1 Bemessung der Zusatzabdeckung für das Verfahren Handentrostern (H) .....	22
A.2 Bemessung der Zusatzabdeckung für das Verfahren Nadelentschichten (N) mit Volleinhausung .....	23
Anhang B (informativ) Tolerierbare Schadstoffeinträge in Böden .....	24
Literaturhinweise .....	25

### Bilder

**Bild 1 — Handentrostern — Beispiel einer erforderlichen Grundabdeckung H1 mit einer Zusatzabdeckung von 15 m Länge (mit dem Wind) ..... 18**

**Bild 2 — Nadelentschichtung — Beispiel einer erforderlichen Grundabdeckung N1 mit einer Zusatzabdeckung von 3 m Länge (mit dem Wind)..... 20**

**Bild 3 — Schema für die Ableitung der Abdeckungsfläche der Bodenabdeckung..... 21**

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Masse Blei ( $m_{pb}$ ) je Quadratmeter in Abhängigkeit vom Schadensgrad ( $S_{grad}$ ) ..... 15**

**Tabelle A.1 — Matrix zur Bestimmung der Länge der Zusatzabdeckung mit dem Wind ..... 22**

**Tabelle A.2 — Bestimmung der Länge der Zusatzabdeckung mit dem Wind..... 23**

**Tabelle B.1 — Tolerierbare Schadstoffeinträge in Abhängigkeit von der Nutzung und der Bodenart..... 24**