

E DIN/TR 55691:2020-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-06-12

Planung und Ausführung von Korrosionsschutzbeschichtungen an Stahlkonstruktionen und Anlagenkomponenten

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Hinweise zur Gestaltung	7
5 Planung.....	8
5.1 Korrosivitätskategorien und Schutzdauern	8
5.1.1 Korrosivitätskategorien.....	8
5.1.2 Schutzdauer.....	9
5.2 Erstellen einer Spezifikation	9
5.3 Instandsetzung von Korrosionsschutzsystemen	13
6 Ausführung der Korrosionsschutzarbeiten.....	13
6.1 Anforderungen an das Personal.....	13
6.2 Allgemeines und Baustelleneinrichtung.....	14
6.3 Oberflächenvorbereitung	14
6.4 Ausführung der Beschichtungsarbeiten	15
6.5 Behandlung von Schweißnahtstößen	16
6.6 Kontrollflächen und Kontrollproben.....	16
6.7 Schutzmaßnahmen	17
6.8 Anforderungen an die Einrüstungen	17
6.9 Technische Ausrüstung für die Ausführung	18
7 Überwachung der Korrosionsschutzarbeiten.....	19
7.1 Mindestaufwand Eigenüberwachung	19
7.2 Fremdüberwachung	20
Anhang A (informativ) Mögliche Qualifizierungsstufen für Korrosionsschützer	22
Anhang B (informativ) Beispiel eines Formulars für einen Prüfbericht	23
Literaturhinweise	27

Tabellen

Tabelle 1 — Korrosivitätskategorien und Beispiele nach DIN EN ISO 12944-2:2018-04	8
Tabelle 2 — Wesentliche Parameter zur Erstellung einer Spezifikation	11
Tabelle 3 — Messumfang der Gesamtschichtdicke.....	20