

DIN 55634-2



ICS 77.060; 91.080.13

Mit DIN 55634-1:2018-03
Ersatz für
DIN 55634:2010-04

**Beschichtungsstoffe und Überzüge –
Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl –
Teil 2: Überwachung und Zertifizierungsanforderungen**

Paints, varnishes and coatings –
Corrosion protection of supporting thin-walled building components made of steel –
Part 2: Surveillance and certification requirements

Peintures, vernis et revêtements –
Anticorrosion des éléments de construction en acier à parois minces et supportants –
Partie 2: Surveillance et exigences de certification

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Zertifizierungsverfahren	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Werkseigene Produktionskontrolle.....	6
4.3 Erstprüfung.....	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Erstprüfung für Stückbeschichtungssysteme.....	7
4.3.3 Erstprüfung beim Stückbeschichter	8
4.3.4 Erstprüfung für Korrosionsschutzsysteme durch Bandbeschichtung.....	8
4.4 Auditierung.....	9
4.5 Regelmäßige Prüfung.....	9
4.5.1 Stückbeschichter.....	9
4.5.2 Bandbeschichter	9
4.6 Dokumentation der Ergebnisse.....	10
4.7 Zertifizierung	10
4.7.1 Allgemeines	10
4.7.2 Zertifizierungsentscheidung	10
4.7.3 Aufrechterhaltung der Zertifizierung bei Änderung der Voraussetzungen	11
Anhang A (normativ) Prüfbescheinigungen auf der Grundlage spezifischer Prüfung	14
Anhang B (informativ) Mindestinhalt von Zertifikaten	15
Literaturhinweise.....	16

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde federführend vom Unterausschuss NA 002-00-10-08 UA „Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) erarbeitet.

DIN 55634, *Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl* besteht aus zwei Teilen:

- Teil 1: *Anforderungen und Prüfverfahren*
- Teil 2: *Überwachung und Zertifizierungsanforderungen*

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 55634:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überführung in eine zweiteilige Normenreihe, wobei die überwachungs- und zertifizierungsrelevanten Festlegungen in den Teil 2 überführt wurden;
- b) Inhalte wurden grundlegend überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 4115: 1950x-08
DIN 55928: 1956-11, 1959x-06
DIN 55928-8: 1980-03, 1994-07
DIN 55634: 2010-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Anforderungen an die Überwachung und Zertifizierung beim Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl fest.

Sie gilt für alle Stellen, die eine Überwachung und Zertifizierung des Korrosionsschutzes nach DIN 55634-1 anbieten und für Beschichter, die Korrosionsschutz auf tragende dünnwandige Bauteile aus Stahl aufbringen, sowie für Bauteilhersteller, sofern durch die Weiterverarbeitung die Beschichtung beeinflusst wird.

ANMERKUNG Es ist keine Überwachung und Zertifizierung nach dieser Norm für Feuerverzinkungsunternehmen erforderlich, die Überzüge nach DIN EN ISO 1461 herstellen und tragende Stahlbauteile nach DAST-Richtlinie 022 verzinken und bereits von einer PÜZ-Stelle gemäß §24 MBO (ÜZ-Verfahren) zertifiziert sind.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 55634-1:2018-03, *Beschichtungsstoffe und Überzüge — Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl — Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 13523-7, *Bandbeschichtete Metalle — Prüfverfahren — Teil 7: Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung beim Biegen (T-Biegeprüfung)*

DIN EN 13523-19, *Bandbeschichtete Metalle — Prüfverfahren — Teil 19: Probenplatten und Verfahren zur Freibewitterung*

DIN EN ISO 1461, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) — Anforderungen und Prüfungen*

DIN EN ISO 2810, *Beschichtungsstoffe — Freibewitterung von Beschichtungen — Bewitterung und Bewertung*

DIN EN ISO 12944-4, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 4: Arten von Oberflächen und Oberflächenvorbereitung*

DIN EN ISO 12944-6, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen*

DIN EN ISO 12944-7, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 7: Ausführung und Überwachung der Beschichtungsarbeiten*

DIN EN ISO/IEC 17000:2005-03, *Konformitätsbewertung — Begriffe und allgemeine Grundlagen (ISO/IEC 17000:2004); Dreisprachige Fassung EN ISO/IEC 17000:2004*

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*

DIN EN ISO/IEC 17065, *Konformitätsbewertung — Anforderungen an Stellen, die Produkte, Prozesse und Dienstleistungen zertifizieren*

DIN EN ISO/IEC 17067, *Konformitätsbewertung — Grundlagen der Produktzertifizierung und Leitlinien für Produktzertifizierungsprogramme*

ISO 19840, *Paints and varnishes — Corrosion protection of steel structures by protective paint systems — Measurement of, and acceptance criteria for, the thickness of dry films on rough surfaces*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 55634-1, DIN EN ISO/IEC 17000, DIN EN ISO/IEC 17065, DIN EN ISO/IEC 17067 und die folgenden Begriffe.

3.1

Antragsteller

Auftraggeber für die Zertifizierung nach DIN 55634-2, welcher gegenüber einer Zertifizierungsstelle verantwortlich dafür ist, sicherzustellen, dass die Anforderungen dieser Norm erfüllt sind

3.2

Audit

Prüfung vor Ort auf Einhaltung der Normanforderungen einschließlich Dokumentation der Auditergebnisse

3.3

Evaluierung

Kombination der Konformitätsbewertungsfunktionen Auswahl und Ermittlung

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Funktionen „Auswahl“ und „Ermittlung“ sind in DIN EN ISO/IEC 17000:2005-03, A.2 und A.3, festgelegt.

Anmerkung 2 zum Begriff: Die Konformitätsbewertungsfunktion „Auswahl“ liefert als Ergebnis die Information über ausgewählte Einheiten, die Konformitätsbewertungsfunktion „Ermittlung“ liefert als Ergebnis die Information über die Erfüllung festgelegter Anforderungen (z. B. Normanforderungen nach DIN 77200-1). Die Evaluierung ist Inhalt der Begutachtung bzw. des Audits. Die Ergebnisse der Evaluierung dienen als Eingabe für die Konformitätsbewertungsfunktion „Bewertung und Bestätigung“, die als Ergebnis den Nachweis über die Erfüllung der festgelegten Anforderungen darlegt.

[QUELLE: DIN EN ISO/IEC 17065:2013-01, 3.3, modifiziert: Ergänzung der Anmerkung 2 zum Begriff zur Erläuterung der Funktionen „Auswahl“ und „Ermittlung“]

3.4

Mangel

Nichterfüllung einer Anforderung aus DIN 55634-1 oder DIN 55634-2

3.5

Zertifizierungsstelle

Organisation, die in der Lage ist, Konformitätsprüfungen und Bewertungen nach DIN 55634-2 durchzuführen

3.6

Zertifizierungssystem

Regeln, Verfahren und Management für die Durchführung von Zertifizierungen

[QUELLE: DIN EN ISO/IEC 17067:2013-12, 3.1]