

DIN EN ISO 12944-1



ICS 87.020

Ersatz für
DIN EN ISO 12944-1:2018-04

**Beschichtungsstoffe –
Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme –
Teil 1: Allgemeine Einleitung (ISO 12944-1:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 12944-1:2017**

Paints and varnishes –
Corrosion protection of steel structures by protective paint systems –
Part 1: General introduction (ISO 12944-1:2017);
German version EN ISO 12944-1:2017

Peintures et vernis –
Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture –
Partie 1: Introduction générale (ISO 12944-1:2017);
Version allemande EN ISO 12944-1:2017

Gesamtumfang 18 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12944-1:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-10 AA „Korrosionsschutz von Stahlbauten“ und dessen Unterausschuss NA 002-00-10-01 UA „Allgemeines“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4618:2014	siehe	DIN EN ISO 4618:2015-01
ISO 4628-1	siehe	DIN EN ISO 4628-1
ISO 4628-2	siehe	DIN EN ISO 4628-2
ISO 4628-3	siehe	DIN EN ISO 4628-3
ISO 4628-4	siehe	DIN EN ISO 4628-4
ISO 4628-5	siehe	DIN EN ISO 4628-5
ISO 8044:2015	siehe	DIN EN ISO 8044:2015-12
ISO 9001	siehe	DIN EN ISO 9001
ISO 12944-2	siehe	DIN EN ISO 12944-2
ISO 12944-3	siehe	DIN EN ISO 12944-3
ISO 12944-4	siehe	DIN EN ISO 12944-4
ISO 12944-5	siehe	DIN EN ISO 12944-5
ISO 12944-6	siehe	DIN EN ISO 12944-6
ISO 12944-7	siehe	DIN EN ISO 12944-7
ISO 12944-8	siehe	DIN EN ISO 12944-8
ISO 12944-9	siehe	DIN EN ISO 12944-9

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12944-1:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) einige Teile des Anwendungsbereichs wurden in den Abschnitt 4 verschoben;
- b) Begriffe und Definitionen, die nicht in der Norm verwendet wurden, wurden gestrichen;
- c) normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- d) Anforderungen an Probeflächen wurden aufgenommen;
- e) ein neuer Unterabschnitt 7.8 mit Verweisung auf ISO 12944-9 wurde hinzugefügt;
- f) ein Abschnitt „Literaturhinweise“ wurde ergänzt.

Gegenüber DIN EN 12944-1:2018-04 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in 3.5 wurde in der Definition „Teilerneuerung“ durch „Instandsetzung“ ersetzt;
- b) in 4.3.7 wurde der erste Satz wie folgt ersetzt: „ISO 12944 (alle Teile) berücksichtigt vier verschiedene Zeitspannen für die Schutzdauer (d. h. niedrig, mittel, hoch, sehr hoch).“;
- c) in 5.5 wurden die Bezeichnungen für die Zeitspannen der Schutzdauern von „kurz“, „mittel“, „lang“ und „sehr lang“ in „niedrig“, „mittel“, „hoch“ und „sehr hoch“ geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 55928: 1956-11, 1959-06x

DIN 55928-1: 1976-11, 1991-05

DIN EN ISO 12944-1: 1998-07, 2018-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4618:2015-01, *Beschichtungsstoffe — Begriffe (ISO 4618:2014); Dreisprachige Fassung EN ISO 10618:2014*

DIN EN ISO 4628-1, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem*

DIN EN ISO 4628-2, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 2: Bewertung des Blasengrades*

DIN EN ISO 4628-3, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 3: Bewertung des Rostgrades*

DIN EN ISO 4628-4, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 4: Bewertung des Rissgrades*

DIN EN ISO 4628-5, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades*

DIN EN ISO 8044:2015-12, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Grundbegriffe (ISO 8044:2015); Dreisprachige Fassung EN ISO 8044:2015*

DIN EN ISO 9001, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen*