

DIN EN ISO 12944-5

ICS 87.020; 91.080.10

Ersatz für
DIN EN ISO 12944-5:1998-07

**Beschichtungsstoffe –
Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme –
Teil 5: Beschichtungssysteme (ISO 12944-5:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 12944-5:2007**

Paints and varnishes –
Corrosion protection of steel structures by protective paint systems –
Part 5: Protective paint systems (ISO 12944-5:2007);
German version EN ISO 12944-5:2007

Peintures et vernis –
Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture –
Partie 5: Systèmes de peinture (ISO 12944-5:2007);
Version allemande EN ISO 12944-5:2007

Gesamtumfang 36 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12944-5:2007) fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihm zugrunde liegende Internationale Norm ISO 12944-5 wurde vom ISO/TC 35/SC 14 „Corrosion protection of steel structures by protective paint systems“ (Sekretariat: Norwegen) ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 12944-5 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Unterausschusses NA 002-00-10-05 GA „Korrosionsschutzstoffe und -systeme, einschließlich Prüfung“ im NAB/NABau-Gemeinschaftsausschusses NA 002-00-10 GA „Korrosionsschutz von Stahlbauten“.

DIN EN ISO 12944, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme*, besteht aus:

- *Teil 1: Allgemeine Einleitung*
- *Teil 2: Einteilung der Umgebungsbedingungen*
- *Teil 3: Grundregeln zur Gestaltung*
- *Teil 4: Arten von Oberflächen und Oberflächenvorbereitung*
- *Teil 5: Beschichtungssysteme*
- *Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen und Bewertungskriterien*
- *Teil 7: Ausführung und Überwachung der Beschichtungsarbeiten*
- *Teil 8: Erarbeiten von Spezifikationen für Erstschutz und Instandsetzung*

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

ISO 2808	siehe DIN EN ISO 2808	ISO 4628-6	siehe DIN EN ISO 4628-6
ISO 3549	siehe DIN EN ISO 3549	ISO 8501-1	siehe DIN EN ISO 8501-1
ISO 4628-1	siehe DIN EN ISO 4628-1	ISO 8501-3	siehe DIN EN ISO 8501-3
ISO 4628-2	siehe DIN EN ISO 4628-2	ISO 12944-1	siehe DIN EN ISO 12944-1
ISO 4628-3	siehe DIN EN ISO 4628-3	ISO 12944-2	siehe DIN EN ISO 12944-2
ISO 4628-4	siehe DIN EN ISO 4628-4	ISO 12944-4:1998	siehe DIN EN ISO 12944-4:1998-07
ISO 4628-5	siehe DIN EN ISO 4628-5	ISO 12944-6	siehe DIN EN ISO 12944-6

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12944-5:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Anzahl der Beschichtungssysteme und die Anzahl der Tabellen wurden reduziert; dadurch wurde auch die Benummerung der Systeme in den Tabellen geändert;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 55928: 1956-11, 1959x-06
DIN 55928-5: 1980-03, 1991-05
DIN EN ISO 12944-5: 1998-07

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 3549, *Zinkstaub-Pigmente für Beschichtungsstoffe — Anforderungen und Prüfverfahren*

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 4628-6, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von Veränderungen — Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren*

DIN EN ISO 8501-1, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit — Teil 1: Rostgrade und Oberflächenvorbereitungsgrade von unbeschichteten Stahloberflächen und Stahloberflächen nach ganzflächigem Entfernen vorhandener Beschichtungen*

DIN EN ISO 8501-3, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit — Teil 3: Vorbereitungsgrade von Schweißnähten, Schnittkanten und anderen Flächen mit Oberflächenfehlern*

DIN EN ISO 12944-1, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 1: Allgemeine Einleitung*

DIN EN ISO 12944-2, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 2: Einteilung der Umgebungsbedingungen*

DIN EN ISO 12944-4:1998-07, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 4: Arten von Oberflächen und Oberflächenvorbereitung (ISO 12944-5:1998); Deutsche Fassung EN ISO 12944-5:1998*

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