

Beschichtungsstoffe <b>Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme</b> Teil 3: Grundregeln zur Gestaltung (ISO 12944-3:1998) Deutsche Fassung EN ISO 12944-3:1998	<b>DIN</b> <b>EN ISO 12944-3</b>
--	-------------------------------------

ICS 87.020; 91.080.10

Ersatz für  
DIN 55928-2:1991-05Deskriptoren: Beschichtungsstoff, Korrosionsschutz, Beschichtungssystem,  
Stahlbau, GestaltungPaints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective  
paint systems – Part 3: Design considerations  
(ISO 12944-3:1998); German version EN ISO 12944-3:1998Peintures et vernis – Anticorrosion des structures en acier par systèmes  
de peinture – Partie 3: Conception et dispositions constructives  
(ISO 12944-3:1998); Version allemande EN ISO 12944-3:1998**Die Europäische Norm EN ISO 12944-3: 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Die Europäische Norm EN ISO 12944-3 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 "Lacke und Anstrichstoffe" (Sekretariat: Deutschland). Die ihr zugrundeliegende Internationale Norm ISO 12944-3 wurde vom ISO/TC 35/SC 14 "Paints and varnishes – Protective paint systems for steel structures" (Sekretariat: Norwegen) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der FA/NABau-Arbeitsausschuß 10 "Korrosionsschutz von Stahlbauten".

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird in der folgenden Tabelle auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO-Norm	DIN-Norm
ISO 1461	1)
ISO 8501-1	2)
ISO 12944-1	DIN EN ISO 12944-1
ISO 12944-2	DIN EN ISO 12944-2
ISO 12944-5	DIN EN ISO 12944-5
ISO 14713	E DIN EN ISO 14713

1) Norm DIN EN ISO 1461 in Vorbereitung.  
2) Die Norm ISO 8501-1 mit den photographischen Vergleichsmustern für Rostgrade und Oberflächenvorbereitungsgrade ist im deutschen Bereich unmittelbar anwendbar, da sie die Texte auch in deutscher Sprache enthält.

Fortsetzung Seite 2  
und 12 Seiten ENNormenausschuß Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe (FA) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN

### **Zu 5.10 Vermeiden von Kontaktkorrosion**

Im Wasser, im Erdreich sowie bei ähnlichen korrosiven Bedingungen (z. B. ständiger Anwesenheit eines Elektrolyten) ist bei Anwesenheit von Sauerstoff die elektrisch leitende Verbindung verschieden edler Metalle generell zu vermeiden. Ist das nicht möglich, ist das elektrochemisch edlere Metall ausreichend zu beschichten.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN 55928-2:1991-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Internationale Festlegungen unverändert übernommen.
- b) Inhalt überarbeitet und neu gegliedert.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 55928: 1956-11, 1959-06x

DIN 55928-2: 1979-10, 1991-05

## **Nationaler Anhang NA (informativ)**

### **Literaturhinweise**

DIN EN ISO 12944-1

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme – Teil 1: Allgemeine Einleitung (ISO 12944-1:1998); Deutsche Fassung EN ISO 12944-1:1998

DIN EN ISO 12944-2

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme – Teil 2: Einteilung der Umgebungsbedingungen (ISO 12944-2:1998); Deutsche Fassung EN ISO 12944-2:1998

DIN EN ISO 12944-5

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme – Teil 5: Beschichtungssysteme (ISO 12944-5:1998); Deutsche Fassung EN ISO 12944-5:1998

E DIN EN ISO 14713

Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Metallische Überzüge – Leitfaden (ISO/DIS 14713:1996); Deutsche Fassung prEN ISO 14713:1996

ICS 87.020; 91.080.10

Deskriptoren:

**Deutsche Fassung**

Beschichtungsstoffe

**Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme**

**Teil 3: Grundregeln zur Gestaltung**

**(ISO 12944-3:1998)**

Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint systems – Part 3: Design considerations (ISO 12944-3:1998)

Peintures et vernis – Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture – Partie 3: Conception et dispositions constructives (ISO 12944-3:1998)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 13. November 1997 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

**CEN**

**EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG**

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**