

	Beschichtungsstoffe Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen (ISO 12944-6 : 1998) Deutsche Fassung EN ISO 12944-6 : 1998	DIN EN ISO 12944-6
ICS 87.020; 91.080.10 Deskriptoren: Beschichtungsstoff, Korrosionsschutz, Beschichtungssystem, Stahlbau, Laborprüfung Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint systems – Part 6: Laboratory performance test methods (ISO 12944-6 : 1998); German version EN ISO 12944-6 : 1998 Peintures et vernis – Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture – Partie 6: Essais de performance en laboratoire (ISO 12944-6 : 1998); Version allemande EN ISO 12944-6 : 1998 Die Europäische Norm EN ISO 12944-6 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Die Europäische Norm EN ISO 12944-6 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 "Lacke und Anstrichstoffe" (Sekretariat: Deutschland). Die ihr zugrundeliegende Internationale Norm ISO 12944-1 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 Unterausschuß 10.5 "Korrosionsschutzstoffe und -systeme, einschließlich Prüfung" des FA/NABau-Arbeitsausschusses 10 "Korrosionsschutz von Stahlbauten". Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird in der folgenden Tabelle auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen: Fortsetzung Seiten 2 bis 4 und 15 Seiten EN Normenausschuß Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe (FA) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN		
 Documents Document Drawing Hub		

ISO-Norm	DIN-Norm
ISO 554	DIN 50014
ISO 1512	DIN EN 21512
ISO 1513	DIN EN ISO 1513
ISO 2409	DIN EN ISO 2409
ISO 2808	E DIN ISO 2808
ISO 2812-1	DIN EN ISO 2812-1
ISO 2812-2	DIN EN ISO 2812-2
ISO 3231	DIN EN ISO 3231
ISO 4624	DIN EN 24624
ISO 4628-1	E DIN ISO 4628-1 ¹⁾
ISO 4628-2	E DIN ISO 4628-2 ¹⁾
ISO 4628-3	E DIN ISO 4628-3 ¹⁾
ISO 4628-4	DIN ISO 4628-4, E DIN ISO 4628-4 ¹⁾
ISO 4628-5	DIN ISO 4628-5, E DIN ISO 4628-5 ¹⁾
ISO 6270	DIN EN ISO 6270
ISO 7253	²⁾
ISO 7384	DIN EN ISO 7384
ISO 8501-1	³⁾
ISO 8503-1	DIN EN ISO 8503-1
ISO 8503-2	DIN EN ISO 8503-2
ISO 12944-1	DIN EN ISO 12944-1
ISO 12944-2	DIN EN ISO 12944-2
ISO 12944-4	DIN EN ISO 12944-4
ISO 12944-5	DIN EN ISO 12944-5

¹⁾ Die Normen ISO 4628-1 bis ISO 4628-5 werden z. Z. überarbeitet. Es ist vorgesehen, die Neuausgaben als Europäische Normen und damit in das DIN-Normenwerk zu übernehmen (Ersatz für DIN 53209, DIN 53210 und DIN 53230).

²⁾ Norm-Entwurf DIN ISO 7253 in Vorbereitung (vorgesehen als Ersatz für DIN 53167).

³⁾ Die Norm ISO 8501-1 mit den photographischen Vergleichsmustern für Rostgrade und Oberflächen-vorbereitungsgrade ist im deutschen Bereich unmittelbar anwendbar, da sie die Texte auch in deutscher Sprache enthält.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

- DIN 50014
Klimate und ihre technische Anwendung – Normalklimate
- DIN 53167
Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe – Salzsprühnebelprüfung an Beschichtungen
- DIN 53209
Bezeichnung des Blasengrades von Anstrichen
- DIN 53210
Bezeichnung des Rostgrades von Anstrichen und ähnlichen Beschichtungen
- DIN 53230
Prüfung von Anstrichstoffen und ähnlichen Beschichtungsstoffen – Bewertungssystem für die Auswertung von Prüfungen
- DIN EN 21512
Lacke und Anstrichstoffe – Probenahme von flüssigen oder pastenförmigen Produkten (ISO 1512 : 1991); Deutsche Fassung EN 21512 : 1994
- DIN EN 24624
Lacke und Anstrichstoffe – Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit (ISO 4624 : 1978); Deutsche Fassung EN 24624 : 1992
- DIN EN ISO 1513
Lacke und Anstrichstoffe – Vorprüfung und Vorbereitung von Proben für weitere Prüfungen (ISO 1513 : 1992); Deutsche Fassung EN ISO 1513 : 1994
- DIN EN ISO 2409
Lacke und Anstrichstoffe – Gitterschnittprüfung (ISO 2409 : 1992); Deutsche Fassung EN ISO 2409 : 1994
- DIN EN ISO 2812-1
Lacke und Anstrichstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten – Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO 2812-1 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 2812-1 : 1994
- DIN EN ISO 2812-2
Lacke und Anstrichstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten – Teil 2: Verfahren mit Eintauchen in Wasser (ISO 2812-2 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 2812-2 : 1994
- DIN EN ISO 3231
Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen feuchte, Schwefeldioxid enthaltende Atmosphären (ISO 3231 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 3231 : 1997
- DIN EN ISO 6270
Lacke und Anstrichstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit (kontinuierliche Kondensation) (ISO 6270 : 1980); Deutsche Fassung EN ISO 6270 : 1995
- DIN EN ISO 7384
Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre – Allgemeine Anforderungen (ISO 7384 : 1986); Deutsche Fassung EN ISO 7384 : 1995
- DIN EN ISO 8503-1
Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen – Teil 1: Anforderungen und Begriffe für ISO-Rauheitsvergleichsmuster zur Beurteilung gestrahlter Oberflächen (ISO 8503-1 : 1988); Deutsche Fassung EN ISO 8503-1 : 1995
- DIN EN ISO 8503-2
Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen – Teil 2: Verfahren zur Prüfung der Rauheit von gestrahltem Stahl; Vergleichsmusterverfahren (ISO 8503-2 : 1988); Deutsche Fassung EN ISO 8503-2 : 1995
- 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 12944-4

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme – Teil 4: Arten von Oberflächen und Oberflächenvorbereitung (ISO 12944-4 : 1998); Deutsche Fassung EN ISO 12944-4 : 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 ISO 2808

Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Schichtdicke; Identisch mit ISO/DIS 2808 : 1988

E DIN ISO 4628-1

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden – Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von Veränderungen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Bewertungssystem (ISO/CD 4628-1 : 1997)

E DIN ISO 4628-2

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden – Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von Veränderungen – Teil 2: Bewertung des Blasengrades (ISO/CD 4628-2 : 1997)

E DIN ISO 4628-3

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden – Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von Veränderungen – Teil 3: Bewertung des Rostgrades (ISO/CD 4628-3 : 1997)

DIN ISO 4628-4

Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe – Bezeichnung des Grades der Rißbildung von Beschichtungen; Identisch mit ISO 4628-4, Ausgabe 1982

E DIN ISO 4628-4

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden – Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von Veränderungen – Teil 4: Bewertung des Rißgrades (ISO/CD 4628-4 : 1997)

DIN ISO 4628-5

Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe – Bezeichnung des Grades des Abblätterns von Beschichtungen; Identisch mit ISO 4628-5, Ausgabe 1982

E DIN ISO 4628-5

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden – Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von Veränderungen – Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades (ISO/CD 4628-5 : 1997)

ICS 87.020

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe

Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme

Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen

(ISO 12944-6 : 1998)

Paints and varnishes – Corrosion protection of steel
structures by protective paint systems –
Part 6: Laboratory performance test methods
(ISO 12944-6 : 1998)

Peintures et vernis – Anticorrosion des structures en
acier par systèmes de peinture – Partie 6: Essais de
performance en laboratoire
(ISO 12944-6 : 1998)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 16. Juni 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

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	5
4 Allgemeines	5
5 Prüfungen	6
6 Bewerten der Beschichtungssysteme	7
7 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Ritz für die Prüfung nach ISO 7253	11
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Formular eines Prüfberichtes	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .	14

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm ISO 12944-6 : 1998 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 vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 1998, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 1998 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

ISO 12944 mit dem allgemeinen Titel "Beschichtungssysteme – Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme" besteht aus den folgenden Teilen:

- 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
- Teil 7: Ausführung und Überwachung der Beschichtungsarbeiten
- Teil 8: Erarbeiten von Spezifikationen für Erstschutz und Instandsetzung

Anhang A zu diesem Teil von ISO 12944 ist integraler Bestandteil dieses Teils von ISO 12944. Anhang B ist informativ.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 12944-6 : 1998 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG: Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.