

DIN EN ISO 16276-2



ICS 87.040; 91.080.10

**Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme –
Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer Beschichtung
und Kriterien für deren Annahme –
Teil 2: Gitterschnitt- und Kreuzschnittprüfung (ISO 16276-2:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 16276-2:2007**

Corrosion protection of steel structures by protective paint systems –
Assessment of, and acceptance criteria for, the adhesion/cohesion (fracture strength)
of a coating –

Part 2: Cross-cut testing and X-cut testing (ISO 16276-2:2007);
German version EN ISO 16276-2:2007

Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture –
Évaluation et critères d'acceptation de l'adhésion/cohésion (résistance à la rupture)
d'un revêtement –

Partie 2: Essai de quadrillage et essai à la croix de Saint André (ISO 16276-2:2007);
Version allemande EN ISO 16276-2:2007

Gesamtumfang 15 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 16276-2:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Unterausschuss NA 002-00-10-05 GUA „Korrosionsschutzstoffe und -systeme, einschließlich Prüfung“ des NAB-Arbeitsausschusses NA 002-00-10 GA „Korrosionsschutz von Stahlbauten“ im Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN.

DIN EN ISO 16276, *Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer Beschichtung und Kriterien für deren Annahme* besteht aus:

- Teil 1: Abreißversuch
- Teil 2: Gitterschnitt- und Kreuzschnittprüfung

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

ISO 2409:2006	siehe DIN EN ISO 2409:2007-08
ISO 4618:2006	siehe DIN EN ISO 4618:2007-03
ISO 12944 (alle Teile)	siehe DIN EN ISO 12944 (alle Teile)
ISO 16276-1	siehe DIN EN ISO 16276-1

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2409:2007-08, *Lacke und Anstrichstoffe — Gitterschnittprüfung (ISO 2409:2007); Deutsche Fassung EN ISO 2409:2007*

DIN EN ISO 4618:2007-03, *Beschichtungsstoffe — Begriffe (ISO 4618:2006); Dreisprachige Fassung EN ISO 4618:2006*

DIN EN ISO 12944 (alle Teile), *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme*

DIN EN ISO 16276-1, *Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer Beschichtung und Kriterien für deren Annahme — Teil 1: Abreißversuch*

Deutsche Fassung

**Korrosionsschutz von Stahlbauten durch
Beschichtungssysteme —
Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer
Beschichtung und Kriterien für deren Annahme —
Teil 2: Gitterschnitt- und Kreuzschnittprüfung
(ISO 16276-2:2007)**

Corrosion protection of steel structures by protective paint
systems —
Assessment of, and acceptance criteria for, the
adhesion/cohesion (fracture strength) of a coating —
Part 2: Cross-cut testing and X-cut testing
(ISO 16276-2:2007)

Anticorrosion des structures en acier par systèmes de
peinture —
Évaluation et critères d'acceptation de l'adhésion/cohésion
(résistance à la rupture) d'un revêtement —
Partie 2: Essai de quadrillage et essai à la croix de Saint
André (ISO 16276-2:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. Mai 2007 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 Management-Zentrum des CEN 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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Kurzbeschreibung des Gitterschnittverfahrens	7
4.3 Kurzbeschreibung des Kreuzschnittverfahrens	7
5 Geräte und Prüfmittel	7
5.1 Gitterschnittprüfung	7
5.2 Kreuzschnittprüfung	7
6 Durchführung	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Baustellenprüfungen an beschichteten Bauwerken	8
6.3 Probenplatten zur Verwendung auf der Baustelle	8
6.4 Gitterschnittprüfung	9
6.5 Kreuzschnittprüfung	9
6.6 Prüfung	9
6.7 Interpretation der Ergebnisse	10
7 Auswertung	10
8 Kriterien für die Annahme	10
9 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Einstufung der Ergebnisse der Kreuzschnittprüfung	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 16276-2:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2007 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.