

DIN EN ISO 11474



ICS 77.060

**Korrosion von Metallen und Legierungen –
Korrosionsprüfung in künstlicher Atmosphäre –
Beschleunigte Außenbewitterung (Freibewitterung) mit
intermittierendem Sprühen einer Salzlösung (SCAB-Test)
(ISO 11474:1998);
Deutsche Fassung EN ISO 11474:2014**

Corrosion of metals and alloys –
Corrosion tests in artificial atmosphere –
Accelerated outdoor test by intermittent spraying of a salt solution (Scab test)
(ISO 11474:1998);
German version EN ISO 11474:2014

Corrosion des métaux et alliages –
Essais de corrosion en atmosphère artificielle –
Essai de corrosion accéléré en extérieur par vaporisation intermittente d'un brouillard salin
(Scab test) (ISO 11474:1998);
Version allemande EN ISO 11474:2014

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 11474:1998 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 156 „Corrosion of metals and alloys“ (Sekretariat: SAC, Volksrepublik China) erarbeitet und vom Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) als EN ISO 11474:2014 übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-77 AA „Korrosionssprüfung“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Der Arbeitsausschuss weist daraufhin, dass der in dieser Norm verwendete Begriff „SCAB“ sich im Allgemeinen auch auf die sich bildende Unterwanderung/Unterrostung an Beschädigungen beziehen kann und nicht nur die Reaktionen an einer Steinschlagbeschädigung beschreibt, die in der Einleitung dieser Internationalen Norm genannt ist. Diese Form der Korrosion tritt z. B. in der Salzsprühnebelprüfung nicht auf.

Weiterhin sei darauf hingewiesen, dass die im Abschnitt 6 genannten Freibewitterungsprüfungen normalerweise mindestens 12 Monate durchgeführt werden, um den gesamten Jahreseinfluss berücksichtigen zu können. Nicht nur die Prüfdauer hat einen Einfluss auf das Ergebnis, sondern auch die Auslagerungsperiode.

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

ISO 2810	siehe	DIN EN ISO 2810
ISO 8704	siehe	DIN EN ISO 8704
ISO 8565	siehe	DIN EN ISO 8565
ISO 9226	siehe	DIN EN ISO 9226

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 55665, *Beschichtungsstoffe — Freibewitterung von Beschichtungen — Prüfung des Korrosionsschutzverhaltens*

DIN EN ISO 2810, *Beschichtungsstoffe — Freibewitterung von Beschichtungen — Bewitterung und Bewertung*

DIN EN ISO 8704, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Entfernen von Korrosionsprodukten von Korrosionsprobekörpern*

DIN EN ISO 8565, *Metalle und Legierungen — Korrosionsversuche in der Atmosphäre — Allgemeine Anforderungen*

DIN EN ISO 9226, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Korrosivität von Atmosphären — Bestimmung der Korrosionsgeschwindigkeit von Standardproben zur Ermittlung der Korrosivität*

Deutsche Fassung

Korrosion von Metallen und Legierungen —
Korrosionsprüfung in künstlicher Atmosphäre —
Beschleunigte Außenwitterung (Freibewitterung) mit
intermittierendem Sprühen einer Salzlösung (Scab-Test)
(ISO 11474:1998)

Corrosion of metals and alloys —
Corrosion tests in artificial atmosphere —
Accelerated outdoor test by intermittent spraying of
a salt solution (Scab test)
(ISO 11474:1998)

Corrosion des métaux et alliages —
Essais de corrosion en atmosphère artificielle —
Essai de corrosion accéléré en extérieur par
vaporisation intermittente d'un brouillard salin (Scab test)
(ISO 11474:1998)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Februar 2014 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Reagenzien	5
4 Prüfgeräte	6
5 Probekörper.....	6
6 Durchführung der Prüfung	7
7 Charakterisierung des Bewitterungsortes	8
8 Messung der Korrosivität am Bewitterungsort	8
9 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Reinigungsverfahren zum Entfernen von Korrosionsprodukten	10