

DIN EN ISO 8565

ICS 77.060

Ersatz für
DIN EN ISO 8565:1995-05**Metalle und Legierungen –
Korrosionsversuche in der Atmosphäre –
Allgemeine Anforderungen (ISO 8565:2011);
Deutsche Fassung EN ISO 8565:2011**

Metals and alloys –
Atmospheric corrosion testing –
General requirements (ISO 8565:2011);
German version EN ISO 8565:2011

Métaux et alliages –
Essais de corrosion atmosphérique –
Exigences générales (ISO 8565:2011);
Version allemande EN ISO 8565:2011

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 8565:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 156 „Corrosion of metals and alloys“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SAC (Volksrepublik China) gehalten wird, und vom CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, im Rahmen der Wiener Vereinbarung übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-71 AA „Korrosion und Korrosionsschutz“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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 4226	siehe DIN ISO 4226
ISO 4628-1	siehe DIN EN ISO 4628-1
ISO 8044	siehe DIN EN ISO 8044
ISO 9169	siehe DIN EN ISO 9169
ISO 9223	siehe E DIN EN ISO 9223
ISO 9224	siehe E DIN EN ISO 9224
ISO 9225	siehe E DIN EN ISO 9225
ISO 9226	siehe E DIN EN ISO 9226
ISO 10289	siehe DIN EN ISO 10289
ISO 11844-2	siehe DIN EN ISO 11844-2
ISO 11844-3	siehe DIN EN ISO 11844-3

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8565:1995-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erweiterung der Charakterisierung der Umgebungsbedingungen (Abschnitt 5 und Anhang A);
- b) Anpassung der Lage des Freibewitterungsstandortes;
- c) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 50917-1: 1979-08

DIN EN ISO 8565: 1995-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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 8044, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Grundbegriffe und Definitionen*

DIN EN ISO 9169, *Luftbeschaffenheit — Definition und Ermittlung von Verfahrenskenngrößen einer automatischen Messeinrichtung*

E DIN EN ISO 9223, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Korrosivität von Atmosphären — Klassifizierung, Bestimmung und Abschätzung*

E DIN EN ISO 9224, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Korrosivität von Atmosphären — Anhaltswerte für die Korrosivitätskategorien*

E DIN EN ISO 9225, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Korrosivität von Atmosphären — Messung der die Korrosivität von Atmosphären beeinflussenden Umweltparameter*

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

DIN EN ISO 10289, *Verfahren zur Korrosionsprüfung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen auf metallischen Grundwerkstoffen — Bewertung der Proben und Erzeugnisse nach einer Korrosionsprüfung*

DIN EN ISO 11844-2, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Einteilung der Korrosivität in Räumen mit geringer Korrosivität — Teil 2: Bestimmung der korrosiven Belastung in Räumen*

DIN EN ISO 11844-3, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Einteilung der Korrosivität in Räumen mit geringer Korrosivität — Teil 3: Messung der Umgebungsparameter, die Korrosivität in Räumen beeinflussen*

DIN ISO 4226, *Luftbeschaffenheit — Allgemeine Gesichtspunkte — Einheiten*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Metalle und Legierungen —
Korrosionsversuche in der Atmosphäre —
Allgemeine Anforderungen
(ISO 8565:2011)

Metals and alloys —
Atmospheric corrosion testing —
General requirements
(ISO 8565:2011)

Métaux et alliages —
Essais de corrosion atmosphérique —
Exigences générales
(ISO 8565:2011)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. Juni 2011 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, 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, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Anforderungen an Proben	5
4 Freibewitterungsorte für Korrosionsversuche in der Atmosphäre	9
5 Charakterisierung des Freibewitterungsortes	11
6 Prüfbedingungen	12
7 Durchführung der Prüfung	12
8 Prüfbericht.....	13
Anhang A (normativ) Umgebungsfaktoren zur Charakterisierung der Bedingungen für eine Korrosionsbelastung in der Atmosphäre.....	14
Literaturhinweise	16