

DIN EN ISO 11844-1:2020-09 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Einteilung der Korrosivität von Atmosphären in Innenräumen mit geringer Korrosivität - Teil 1: Bestimmung und Abschätzung der Korrosivität in Innenräumen (ISO 11844-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11844-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Symbole und Abkürzungen.....	8
5 Einteilung der Korrosivität.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Korrosivitätskategorien in Innenräumen.....	9
6 Bestimmung der atmosphärischen Korrosivität in Innenräumen.....	9
7 Charakterisierung der Atmosphären in Innenräumen bezüglich ihrer Korrosivität in Innenräumen.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Abschätzung der Korrosivität in Innenräumen.....	11
Anhang A (informativ) Beziehung zwischen den Einteilungssystemen nach ISO, IEC und ISA.....	14
Anhang B (informativ) Konzentrationen von einigen der wichtigsten Verunreinigungen in unterschiedlichen Arten von Umgebungen in Innenräumen und im Außenbereich.....	17
Anhang C (informativ) Allgemeine Charakterisierung der Korrosion von Metallen in Atmosphären in Innenräumen.....	19
Anhang D (informativ) Leitlinien für die Abschätzung der Korrosivität in Innenräumen.....	22
D.1 Allgemeine Beschreibung des Atmosphärentyps der Umgebung in Innenräumen.....	22
D.2 Temperatur (<i>T</i>).....	22
D.3 Relative Luftfeuchte <i>RH</i>	23
D.4 Temperatur-Feuchte-Komplex.....	23
D.5 Arten und Grade von Verunreinigungen.....	24
D.6 Abschätzung der Korrosionskategorie in Innenräumen.....	25
Literaturhinweise.....	26