

DIN EN ISO 11844-3:2020-06 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Einteilung der Korrosivität von Atmosphären in Innenräumen mit geringer Korrosivität - Teil 3: Messung der Umgebungsparameter, die Korrosivität in Innenräumen beeinflussen (ISO 11844-3:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11844-3:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Umgebungsparameter.....	6
6 Parameter für Luftfeuchte und Temperatur.....	7
6.1 Relative Luftfeuchte.....	7
6.2 Temperatur.....	7
6.3 Temperatur-Luftfeuchte-Komplex.....	7
7 Gasförmige Luftverunreinigungen.....	8
7.1 Kurzbeschreibung.....	8
7.2 Anordnung der Messeinrichtungen.....	8
7.2.1 Allgemeines.....	8
7.2.2 Geräte für die kontinuierliche Gasmessung.....	8
7.2.3 Aktive Probenehmer.....	8
7.2.4 Passive Probenehmer.....	8
7.2.5 Gasabscheidungseinrichtung.....	8
7.3 Messverfahren und Messdauer.....	9
7.3.1 Kontinuierliche Messung.....	9
7.3.2 Messung und Berechnung für einen aktiven Probenehmer.....	9
7.3.3 Messung und Berechnung für einen passiven Probenehmer.....	9
7.3.4 Messung und Berechnung der Abscheidungsgeschwindigkeit für Gasverunreinigungen.....	11
8 Verunreinigungen durch schwebende Teilchen in der Luft.....	11
8.1 Kurzbeschreibung.....	11
8.2 Volumetrische Messungen.....	12
8.3 Messung der abgelagerten Teilchen.....	13
9 Geschwindigkeit der trockenen Deposition und Luftströmungsmessungen.....	13
Anhang A (informativ) Für passive und aktive Probenehmer verwendete Reagenzien.....	14
A.1 Schwefeldioxid (SO ₂).....	14
A.2 Stickstoffdioxid (NO ₂).....	14
A.3 Schwefelwasserstoff (H ₂ S).....	14
A.4 Ammoniak (NH ₃).....	14
A.5 Ozon (O ₃).....	14
A.6 Ameisensäure.....	15
A.7 Essigsäure.....	15
Literaturhinweise.....	16