

# DIN EN ISO 10062:2023-03 (D)

## Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre mit sehr niedrigen Konzentrationen von Schadgas(en) (ISO 10062:2022); Deutsche Fassung EN ISO 10062:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Prüfeinrichtung.....	10
5 Prüfverfahren.....	11
5.1 Prüfschärfen.....	11
5.1.1 Allgemeines.....	11
5.1.2 Vorgeschlagene Prüfverfahren.....	11
5.1.3 Prüfdauer.....	13
5.2 Probenvorbehandlung (siehe Abschnitt 6).....	13
5.3 Anfangsmessung.....	13
5.4 Beschicken der Prüfkammer.....	13
5.5 Durchführung.....	13
5.5.1 Auslagerungsdauer.....	13
5.5.2 Prüfdauer.....	13
5.5.3 Durchführung der Prüfung.....	13
5.6 Funktionsüberwachung.....	14
5.7 Nachbehandlung.....	14
6 Erforderliche Angaben in der jeweiligen Spezifikation.....	15
7 Auswertung der Ergebnisse.....	15
8 Prüfbericht.....	15
Anhang A (normativ) Bestimmungen für die Prüfeinrichtung für Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären.....	17
A.1 Prüfkammer.....	17
A.1.1 Werkstoffe.....	17
A.1.2 Konstruktion.....	17
A.1.3 Druckfeste Abschlüsse.....	17
A.1.4 Prüfatmosphäre.....	17
A.1.5 Probenahmestellen.....	18
A.1.6 Beleuchtungsstärke.....	18
A.1.7 Aufstellung.....	18
A.2 Erzeugung der Prüfatmosphäre.....	18
A.2.1 Allgemeines.....	18
A.2.2 Erzeugung der Feuchtatmosphäre.....	18
A.2.3 Schadgas(e).....	19
A.3 Mess- und Regelvorgänge.....	19
A.3.1 Allgemeines.....	19
A.3.2 Temperatur und relative Feuchte.....	19
A.3.3 Prüfgas-Durchflussrate.....	19

<b>A.3.4</b>	<b>Konzentration des/der Schadgase(s)</b> .....	<b>19</b>
<b>A.3.5</b>	<b>Betrieb</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang B (informativ)</b>	<b>Übliche Prüfeinrichtung für Schadgas-Korrosionsprüfungen</b> .....	<b>20</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>21</b>

#### **Bilder**

<b>Bild 1</b>	<b>— Durchführung der Prüfung</b> .....	<b>14</b>
<b>Bild B.1</b>	<b>— Übliche Prüfeinrichtung für Schadgas-Korrosionsprüfungen</b> .....	<b>20</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1</b>	<b>— Prüfbedingungen</b> .....	<b>12</b>
------------------	--------------------------------	-----------