

# DIN EN ISO 10062:2024-10 (D)

Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre mit sehr niedrigen Konzentrationen von Schadgas(en) (ISO 10062:2022 + Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 10062:2022 + A1:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
<b>A1</b> Europäisches Vorwort der Änderung <b>A1</b> .....	8
Vorwort.....	9
<b>A1</b> Vorwort der Änderung <b>A1</b> .....	10
Einleitung.....	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen.....	12
3 Begriffe.....	12
4 Prüfeinrichtung.....	12
5 Prüfverfahren.....	13
5.1 Prüfschärfen.....	13
5.1.1 Allgemeines.....	13
5.1.2 Vorgeschlagene Prüfverfahren.....	13
5.1.3 Prüfdauer.....	15
5.2 Probenvorbehandlung (siehe Abschnitt 6).....	15
5.3 Untersuchung der Proben vor der Prüfung.....	15
5.4 Beschicken der Prüfkammer.....	15
5.5 Durchführung.....	15
5.5.1 Auslagerungsdauer.....	15
5.5.2 Prüfdauer.....	15
5.5.3 Durchführung der Prüfung.....	15
5.6 Überwachung des Prüfverhaltens.....	16
5.7 Nachbehandlung.....	16
6 Erforderliche Angaben in der jeweiligen Spezifikation.....	17
7 Auswertung der Ergebnisse.....	17
8 Prüfbericht.....	17
Anhang A (normativ) Festlegungen für die Prüfeinrichtung für Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären.....	19
A.1 Prüfkammer.....	19
A.1.1 Werkstoffe.....	19
A.1.2 Konstruktion.....	19
A.1.3 Druckfeste Verschlüsse.....	19
A.1.4 Prüfatmosphäre.....	19
A.1.5 Probenahmestellen.....	20
A.1.6 Beleuchtungsstärke.....	20
A.1.7 Installation.....	20
A.2 Erzeugung der Prüfatmosphäre.....	20
A.2.1 Allgemeines.....	20
A.2.2 Erzeugung der Feuchtatmosphäre.....	20
A.2.3 Schadgas(e).....	21

<b>A.3</b>	<b>Mess- und Regelvorgänge</b> .....	<b>21</b>
<b>A.3.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>21</b>
<b>A.3.2</b>	<b>Temperatur und relative Feuchte</b> .....	<b>21</b>
<b>A.3.3</b>	<b>Prüfgas-Durchflussrate</b> .....	<b>21</b>
<b>A.3.4</b>	<b>Konzentration des/der Schadgase(s)</b> .....	<b>21</b>
<b>A.3.5</b>	<b>Betrieb</b> .....	<b>21</b>
	<b>Anhang B (informativ) Übliche Prüfeinrichtung für Schadgas-Korrosionsprüfungen</b> .....	<b>22</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>23</b>

**Bilder**

<b>Bild 1</b>	<b>— Durchführung der Prüfung</b> .....	<b>16</b>
<b>Bild B.1</b>	<b>— Übliche Prüfeinrichtung für Schadgas-Korrosionsprüfungen</b> .....	<b>22</b>

**Tabellen**

<b>Tabelle 1</b>	<b>— Prüfbedingungen</b> .....	<b>14</b>
------------------	--------------------------------	-----------