

DIN ISO 13964:2026-11 (D)

Luftbeschaffenheit - Bestimmung von Ozon in der Außenluft - UV-photometrisches Verfahren (ISO 13964:1998 + Amd.1:2024)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Störungen.....	5
3 Grundlagen.....	5
4 Zubehör	7
5 Geräte.....	7
5.1 UV-photometrisches Ozon-Messgerät	7
5.2 Apparatur zur Kalibrierung mit dem primären Referenzverfahren.....	10
6 Durchführung	12
6.1 Betrieb des Ozon-Messgerätes.....	12
6.2 Kalibrierung des Ozon-Messgerätes	12
6.2.1 Grundlagen.....	12
6.2.2 Kalibrierung mit dem primären UV-Kalibrierphotometer.....	12
6.2.3 Kalibrierung mit einem sekundären Referenzverfahren	13
7 Angabe der Ergebnisse	14
7.1 Ozon-Konzentration des Prüfgases	14
7.2 Ozon-Konzentration in der Außenluft.....	14
7.3 Wiederholpräzision.....	15
7.4 Genauigkeit	15
8 Messbericht.....	15
Anhang A (informativ) Literaturangaben zu einigen Störkomponenten für UV-photometrische Ozon-Messgeräte	16
Anhang B (informativ) Korrektur für Stickstoffmonoxid	17
Anhang C (informativ) Typische Leistungskenndaten eines UV-photometrischen Ozon-Messgerätes.....	18
Literaturhinweise	19
Bilder	
Bild 1 — Schematische Darstellung eines typischen UV-Photometersystems.....	9
Bild 2 — Schematische Darstellung des typischen Gasflusses zur Ozon-Kalibrierung mit UV-Photometrie.....	10