

# DIN EN 15553:2025-02 (D)

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Kohlenwasserstofftypen - Adsorptionsverfahren mit Fluoreszenz-Indikator; Deutsche Fassung EN 15553:2021+A1:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	9
6 Prüfeinrichtung.....	10
7 Probenahme und Probenbehandlung .....	13
8 Vorbereitung der Geräte.....	13
9 Durchführung .....	13
10 Berechnung .....	16
11 Angabe der Ergebnisse .....	17
12 Präzision .....	17
12.1 Allgemeines.....	17
12.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....	17
12.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....	17
13 Prüfbericht .....	19
Anhang A (normativ) Anforderungen an Kieselgel.....	20
Anhang B (informativ) Standard-Adsorptionssäule.....	21
B.1 Allgemeines.....	21
B.2 Überprüfung des Auswertebereiches .....	21
B.3 Zusammenbau der Adsorptionssäule.....	22
Literaturhinweise .....	23
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Adsorptionssäule mit a) Standardabmessungen und b) Präzisionsausführung im Auswertebereich.....	13
Bild 2 — Identifizierung der chromatographischen Zonen und Grenzen .....	14
Bild 3 — Chromatographische Zonen und Grenzen für Proben mit sauerstoffhaltigen Blendkomponenten .....	15
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße und Toleranzen für die Adsorptionssäule mit Präzisionsbohrung.....	11

<b>Tabelle 2 — Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit für Proben ohne sauerstoffhaltige Verbindungen .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 3 — Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit für Proben mit sauerstoffhaltigen Verbindungen .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle A.1 — Partikelgrößenverteilung.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle B.1 — Maße für die Standard-Adsorptionssäule.....</b>	<b>21</b>