

# DIN 51535:2025-08 (D)

## Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung der Ablagerungsneigung in Turboladern und Ladeluftkühlern von aufgeladenen Dieselmotoren

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	6
5 Prüfgeräte.....	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Prüfeinrichtung.....	7
6 Prüfbedingungen.....	12
6.1 Abmessungen.....	12
6.2 Gewichte.....	12
6.3 Temperaturen .....	12
6.4 Luft.....	12
6.5 Zeiten.....	12
7 Referenzöle .....	13
8 Kalibrierung.....	13
8.1 Kalibrierung des Prüfgerätes .....	13
8.2 Überprüfung des Durchflussmessgerätes .....	13
9 Vorbereitung des Prüfgerätes und Durchführung der Prüfung.....	13
10 Auswertung und Angabe des Ergebnisses.....	14
11 Angaben zur Präzision.....	15
12 Prüfbericht .....	15
Anhang A (normativ) Reinigung des Testglases .....	16
Literaturhinweise .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Blockschaltbild des Prüfaufbaus.....	7
Bild 2 — Prüfaufbau .....	8
Bild 3 — Testglas mit Einsatz und Entlüftungsstutzen .....	9
Bild 4 — Testglasisolierung.....	10
Bild 5 — Luftzufuhrrohr .....	10
Bild 6 — Anordnung Testglas/Kalotte .....	11
Bild 7 — Kalotte.....	11
Bild 8 — Dreihals-Rundkolben.....	12