

# DIN 51639-4:2020-11 (D)

## Prüfung von Schmierstoffen - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Pflanzenölanteils in gebrauchten Dieselmotorenölen mittels infrarotspektrometrischem Verfahren

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Geräte</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Probenahme</b> .....	<b>5</b>
<b>7 Vorbereitung des FTIR-Spektrometers</b> .....	<b>6</b>
<b>8 Aufstellung der Kalibriergerade</b> .....	<b>6</b>
<b>9 Durchführung</b> .....	<b>8</b>
<b>10 Auswertung</b> .....	<b>8</b>
<b>11 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>8</b>
<b>12 Präzision</b> .....	<b>8</b>
<b>12.1 Allgemeines</b> .....	<b>8</b>
<b>12.2 Wiederholbarkeit</b> .....	<b>9</b>
<b>12.3 Vergleichbarkeit</b> .....	<b>9</b>
<b>13 Prüfbericht</b> .....	<b>9</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>10</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Graphische Konstruktion Einpunktkorrektur</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 2 — Graphische Konstruktion Zweipunktkorrektur</b> .....	<b>7</b>