

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**  
**Jöllenecker Straße 2, 33824 Werther**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen; ausgewählte Eigenschaften von Schmierstoffen wie Motorenöle, Getriebeöle und Hydrauliköle**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 28.08.2014 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-18751-01 und ist gültig bis 27.08.2019. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-18751-01-00**

Berlin, 28.08.2014

Im Auftrag Dr. Heike Manke  
Abteilungsleiterin

Siehe Hinweise auf der Rückseite

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18751-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 28.08.2014 bis 27.08.2019

Ausstellungsdatum: 28.08.2014

Urkundeninhaber:

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**  
**Jöllennecker Straße 2, 33824 Werther**

Prüfungen in den Bereichen:

**chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen; ausgewählte Eigenschaften von Schmierstoffen wie Motorenöle, Getriebeöle und Hydrauliköle**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorhergehenden Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.  
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

### 1. Motorenöle

<b>Prüfverfahren</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Verfahrens- matrix- nummer</b>
DIN 51562-1 1999-01	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter - Teil 1: Bau-form und Durchführung der Messung	<b>5.1.54</b>
ASTM D 5293 2010	Standard Test Method for Apparent Viscosity of Engine Oils and Base Stocks between -5 °C and -35 °C Using Cold-Cranking Simulator	<b>5.1.173</b>

<b>Prüfverfahren</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Verfahrens- matrix- nummer</b>
ASTM D 5800-10 2010-01	Standard Test Method for Evaporation Loss of Lubricating Oils by the Noack Method	
DIN ISO 2909 2004-08	Mineralölerzeugnisse - Berechnung des Viskositäts-index aus der kinematischen Viskosität	<b>5.1.171</b>
DIN ISO 3016 1982-10	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	<b>5.1.79</b>
DIN ISO 3771 1985-04	Mineralölerzeugnisse - Gesamtbasenzahl - Bestimmung durch potentiometrische Perchlorsäure-Titration	<b>5.1.70</b>
DIN ISO 2049 2001-06	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Farbe (ASTM-Skala)	<b>5.1.26</b>
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	<b>5.1.22</b>
DIN 51451 2004-09	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	<b>5.1.166</b>

## 2. Getriebeöl

<b>Prüfverfahren</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Verfahrens- matrix- nummer</b>
DIN 51562-1 1999-01	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter - Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung	<b>5.2.54</b>
ASTM D 5800-10 2010-01	Standard Test Method for Evaporation Loss of Lubricating Oils by the Noack Method	
DIN ISO 2909 2004-08	Mineralölerzeugnisse - Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität	<b>5.2.171</b>
DIN ISO 3016 1982-10	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	<b>5.2.79</b>

<b>Prüfverfahren</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Verfahrens- matrix- nummer</b>
DIN ISO 2049 2001-06	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Farbe (ASTM-Skala)	<b>5.2.26</b>
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	<b>5.2.22</b>
DIN ISO 3771 1985-04	Mineralölerzeugnisse - Gesamtbasenzahl - Bestimmung durch potentiometrische Perchlorsäure-Titration	<b>5.2.70</b>
DIN 51451 2004-09	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	

### **3. Hydrauliköle (HL, HLP, HVLP)**

<b>Prüfverfahren</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Verfahrens- matrix- nummer</b>
DIN 51562-1 1999-01	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter - Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung	<b>6.16.117</b>
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	<b>6.16.170</b>
ASTM D 5800-10 2010-01	Standard Test Method for Evaporation Loss of Lubricating Oils by the Noack Method	
DIN ISO 3016 1982-10	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	<b>6.16.79</b>
DIN 51451 2004-09	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	
DIN ISO 2049 2001-06	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Farbe (ASTM-Skala)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18751-01-00

**verwendete Abkürzungen:**

ASTM	American Society for Testing and Materials
Verfahrensmatrixnummer	Eigenschaftsnummer der Verfahrensmatrix Mineralöl (72 FB 005.26 Version 01, Stand: März 2013)