

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20930-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 24.07.2023

Ausstellungsdatum: 24.07.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

GATRON GmbH
Brandteichstraße 20, 17489 Greifswald

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

chemische, physikalisch-chemische und physikalische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen; gasförmige Brennstoffe, sonstige gasförmige Stoffe aus ölgefüllten elektrischen Betriebsmitteln; Bestimmung der Eigenschaften von Isolierölen sowie Probenahme von Isolierflüssigkeiten

Innerhalb der angegebenen Bereiche ist es dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information oder Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20930-01-00

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
DIN ISO 2049 2001-06	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Farbe (ASTM-Skala)	
DIN 51872-4 1990-06	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung der Bestandteile - Gaschromatographisches Verfahren	
DIN EN IEC 62961 2019-07	Isolierflüssigkeiten - Prüfverfahren zur Bestimmung der Grenzflächenspannung von Isolierflüssigkeiten - Bestimmung durch die Ring-Methode (IEC 62961:2018)	
DIN EN 60156 1996-03	Isolierflüssigkeiten - Bestimmung der Durchschlagspannung bei Netzfrequenz - Prüfverfahren	
DIN EN 60247 2005-01	Isolierflüssigkeiten - Messung der Permittivitätszahl, des dielektrischen Verlustfaktors ($\tan \delta$) und des spezifischen Gleichstrom-Widerstandes	
DIN EN 60422 Anhang C 2013-11	Isolieröle auf Mineralölbasis in elektrischen Betriebsmitteln - Leitlinie zur Überwachung und Wartung	
DIN EN IEC 61125 2019-03	Isolierflüssigkeiten - Prüfverfahren für die Oxidationsbeständigkeit - Prüfverfahren zur Evaluierung der Oxidationsbeständigkeit von Isolierflüssigkeiten im Anlieferungszustand (IEC 61125:2018) hier: nur Kap. 4.8.1 Schlamm Bildung	
DIN EN 61125 1994-12	Neue Isolierflüssigkeiten auf Mineralölbasis - Prüfverfahren zur Beurteilung der Oxidationsbeständigkeit (IEC 61125:1992 + Corrigendum 1992), hier: nur Kap. 1.9.1 Schlamm Bildung, <i>(zurückgezogene Norm)</i>	
DIN EN 60475 2012-07	Verfahren zur Probennahme von Isolierflüssigkeiten	
DIN EN 60567 2012-08	Ölgefüllte elektrische Betriebsmittel - Probennahme von Gasen und Analyse freier und gelöster Gase	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20930-01-00

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
DIN EN 60814 1999-03	Isolierflüssigkeiten - Ölimprägniertes Papier und ölimprägnierter Preßspan - Bestimmung von Wasser mit automatischer Karl-Fischer-Titration (hier: ohne Kap. 4 Bestimmung von Wasser in ölimprägniertem Papier und Preßspan)	
DIN EN 62535 2009-09	Isolierflüssigkeiten - Prüfverfahren für den Nachweis von potentiell korrosivem Schwefel in gebrauchtem und ungebrauchtem Isolieröl	
DIN EN 62021-1 2004-06	Isolierflüssigkeiten - Bestimmung des Säuregehaltes - Teil 1: Automatische potentiometrische Titration	
DIN EN 62021-2 2008-04	Isolierflüssigkeiten - Bestimmung des Säuregehaltes - Teil 2: Kolorimetrische Titration	
DIN EN 62021-3 2015-05	Isolierflüssigkeiten - Bestimmung des Säuregehaltes - Teil 3: Prüfverfahren für Isolieröle auf Nichtmineralölbasis	
ASTM D 971 2020	Standard Test Method for Interfacial Tension of Insulating Liquids Against Water by the Ring Method	

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
Verfahrens- matrixnummer ¹⁾	Eigenschaftsnummer der Verfahrensmatrix Mineralöl (FO-Antrag GB_Mineralöl.xlsx, Vers. 1.1, 23. März 2022)