

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17712-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 12.05.2023**

Ausstellungsdatum: 12.05.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17712-01-00

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH  
Hergenrather Weg 30, 52074 Aachen**

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.

Prüfung in den Bereichen:

**mechanisch-technologische, physikalische Untersuchungen, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser und Schlämmen;**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
Das Prüflaboratorium 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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17712-01-03**

**1 Mechanisch-technologische, physikalische Untersuchungen von Bauprodukten für die Abwasserentsorgung und -behandlung für Schiffs- und Bordkläranlagen**

|  |   |
|--|---|
| AS/NZS 1546.1<br>2008                  | On-site domestic wastewater treatment units – Septic tanks  |
| AS 1546.3<br>2017<br>Amd. 1<br>2018    | On-site domestic wastewater treatment units - Secondary treatment systems   |
| AS 1546.4<br>2016                      | On-site domestic wastewater treatment units – Domestic greywater treatment systems  |
| BinSchUO<br>2018-09                    | Binnenschiffsuntersuchungsordnung vom 06.12.2008, zuletzt geändert durch die Zweite Änderungsverordnung vom 30. Mai 2014, in der jeweils geltenden Fassung; Anhang II, §14a.12 BinSchUO, Anlage V |
| ES-TRIN<br>2021/1                      | Europäischer Standard der technischen Vorschriften für Binnenschiffe<br><i>(hier Anlage 7: Bordkläranlagen, Abschnitt IX: Prüfverfahren)</i>  |
| IMO Resolution MEPC.159(55)<br>2006-10 | Annex 26 – Resolution MEPC.159(55) Revised Guidelines on Implementation of Effluent Standards and Performance Tests for Sewage Treatment Plants   |
| IMO Resolution MEPC.227(64)<br>2012-10 | 2012 Guidelines on Implementation of Effluent Standards and Performance Tests for Sewage Treatment Plants   |
| SOP 50050<br>2017-04                   | Druckprüfung von Schiffskläranlagen   |
| SOP 50051<br>2017-04                   | Schräglagenprüfung von Schiffskläranlagen   |

**Die Stelle erfüllt die Anforderungen an Technische Dienste nach § 1 Abs. 2 Nr. 1 BinSchUO i.V.m. Art. 9.01 Nr. 5 ES-TRIN und Art. 45 der Verordnung (EU) Nr. 2016/1628.**

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17712-01-03**

**Verwendete Abkürzungen:**

|          |  |
|----------|--|
| AS       | American Standard  |
| BinSchUO | Verordnung über die Schiffssicherheit in der Binnenschifffahrt       |
| ES-TRIN  | Europäischer Standard der technischen Vorschriften für Binnenschiffe |
| IMO      | International Marine Organization                                    |
| MEPC     | Marine Environment Protection Committee                              |
| SOP      | Hausverfahren der PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH          |