

## Liste der akkreditierten Verfahren einschließlich Flexibilisierung (Flex-Liste)

TUA = Teilurkundenanlage; Flex A = flexibel akkreditiert = Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der in den Urkundenanlagen entsprechend gekennzeichneten Prüfbereiche, 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. Die aktuellen TUA sind abrufbar unter

<https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-01.pdf> und <https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-02.pdf>

Norm / Regelwerk	Ausgabe- datum	Titel	TUA / Flex A	Aufnahme in den akkreditierten Bereich
DIN 38402 (A11)	2009-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme Abwasser	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	13.11.2018
DIN EN ISO 5667-5	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	18.11.2013
DIN EN ISO 19458 (K19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008
UBA Empfehlung	18.12.2018	Systematische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	08.12.2020
DIN 38404-C4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	13.11.2018
DIN EN ISO 9308-1 (K12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	13.11.2018
DIN EN ISO 9308-3 (K13)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	18.11.2013
DIN EN ISO 16266 (K11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	18.11.2013
EN ISO 7899-2 (K15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008
DIN EN ISO 11731	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (nur Matrix A und B)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	08.12.2020

## Liste der akkreditierten Verfahren einschließlich Flexibilisierung (Flex-Liste)

TUA = Teilurkundenanlage; Flex A = flexibel akkreditiert = Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der in den Urkundenanlagen entsprechend gekennzeichneten Prüfbereiche, 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. Die aktuellen TUA sind abrufbar unter

<https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-01.pdf> und <https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-02.pdf>

Norm / Regelwerk	Ausgabe- datum	Titel	TUA / Flex A	Aufnahme in den akkreditierten Bereich
UBA Empfehlung	18.12.2018 / 09.12.2022	Systematische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung (+Aktualisierung vom 09.12.2022, Gültig mit Erscheinen der TrinkwV 2023)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	10.07.2023
UBA Empfehlung	06.03.2020	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	08.12.2020
DIN EN ISO 14189	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	08.12.2020
DIN EN ISO 6222 (K5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008
§ 43 Absatz 3 Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023	20.06.2023	Koloniezahl bei 20 und 36 °C	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	14.09.2023
DIN EN ISO 9888 (L25)	1999-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wäßrigen Medium - Statischer Test (Zahn-Wellens-Test)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008
DIN EN ISO 11348 - 1 (L51)	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 1: Verfahren mit frisch gezüchteten Bakterien	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	18.11.2013
DIN EN ISO 15088 (T6)	2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	18.11.2013
DIN 38 412 - 30 (L30)	1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008

## Liste der akkreditierten Verfahren einschließlich Flexibilisierung (Flex-Liste)

TUA = Teilurkundenanlage; Flex A = flexibel akkreditiert = Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der in den Urkundenanlagen entsprechend gekennzeichneten Prüfbereiche, 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. Die aktuellen TUA sind abrufbar unter

<https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-01.pdf> und <https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-02.pdf>

Norm / Regelwerk	Ausgabe- datum	Titel	TUA / Flex A	Aufnahme in den akkreditierten Bereich
DIN 38412 (L33)	1991-03	Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung der nicht giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen (Scenedesmus-Chlorophyll-Fluoreszenztest) über Verdünnungsstufen (L 33)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008
DIN EN ISO 9509 (L38)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Toxizitätstest zur Bestimmung der Nitrifikationshemmung in Belebtschlamm (Modifikation: Verlängerung der Testdauer auf mindestens 4 Tage)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	18.11.2013
DIN 38 412 (L26)	1994-05	Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Abbau- und Eliminations-Test für Tenside zur Simulation kommunaler Kläranlagen (L 26)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	18.11.2013
DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	18.11.2013
DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008
DIN 38405-D 1-3	1985-12	Potentiometrische Bestimmung von Chlorid	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008
DIN ISO 15705 (H45)	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	18.11.2013
DIN EN 1899-2 (H 52)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	18.11.2013
DIN EN ISO 17353 (F 13)	2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008

## Liste der akkreditierten Verfahren einschließlich Flexibilisierung (Flex-Liste)

TUA = Teilurkundenanlage; Flex A = flexibel akkreditiert = Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der in den Urkundenanlagen entsprechend gekennzeichneten Prüfbereiche, 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. Die aktuellen TUA sind abrufbar unter

<https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-01.pdf> und <https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-02.pdf>

Norm / Regelwerk	Ausgabe- datum	Titel	TUA / Flex A	Aufnahme in den akkreditierten Bereich
DIN EN1484 (H3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A, TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	11.02.2025
DIN EN1484 (H3)	1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008
DIN ISO 11349	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	10.11.2023
DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	26.11.2008
DIN 38409-1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	TUA D-PL-18174-01-01 / Flex A	13.11.2018
DIN 38414-18	1989-11	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	26.11.2008
DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018
DIN 38414 S 17 (EOX)	2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018
LAGA KW/04	2009-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	18.11.2013

## Liste der akkreditierten Verfahren einschließlich Flexibilisierung (Flex-Liste)

TUA = Teilurkundenanlage; Flex A = flexibel akkreditiert = Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der in den Urkundenanlagen entsprechend gekennzeichneten Prüfbereiche, 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. Die aktuellen TUA sind abrufbar unter

<https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-01.pdf> und <https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-02.pdf>

Norm / Regelwerk	Ausgabe- datum	Titel	TUA / Flex A	Aufnahme in den akkreditierten Bereich
LAGA KW/04	2019-09	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	10.03.2025
DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018
DIN EN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C <sub>10</sub> bis C <sub>40</sub> (Modifikation: Detektion mittels GC-MS)	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018
DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	18.11.2013
DIN EN 15308	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018
DIN EN 16167	2019-06	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	10.03.2025
DIN EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018

## Liste der akkreditierten Verfahren einschließlich Flexibilisierung (Flex-Liste)

TUA = Teilurkundenanlage; Flex A = flexibel akkreditiert = Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der in den Urkundenanlagen entsprechend gekennzeichneten Prüfbereiche, 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. Die aktuellen TUA sind abrufbar unter

<https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-01.pdf> und <https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-02.pdf>

Norm / Regelwerk	Ausgabe- datum	Titel	TUA / Flex A	Aufnahme in den akkreditierten Bereich
DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018
DepV Anhang 4, Punkt 3.3.1	2009-04	Atmungsaktivität, bestimmt über 4 Tage im Laborversuch (AT4)	TUA D-PL-18174-01-02	18.11.2013
DepV Anhang 4, Punkt 3.3.2	2009-04	Biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz bestimmt als Gasbildung über 21 Tage (GB21) (Modifizierung: Automatisierte Gaserfassung mittels AMPTSII)	TUA D-PL-18174-01-02	13.11.2018
LAGA KW/04	2019-09	Extrahierbare lipophile Stoffe	TUA D-PL-18174-01-02	13.11.2018
DIN EN 15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	TUA D-PL-18174-01-02	13.11.2018
DIN EN 13040	2008-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstands, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte	TUA D-PL-18174-01-02	13.11.2018
DIN EN 13037	2000-02	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018
DIN EN 13037	2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes	FLEX A	10.01.2025
DIN EN 13038	2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	FLEX A	02.04.2024

## Liste der akkreditierten Verfahren einschließlich Flexibilisierung (Flex-Liste)

TUA = Teilurkundenanlage; Flex A = flexibel akkreditiert = Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der in den Urkundenanlagen entsprechend gekennzeichneten Prüfbereiche, 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. Die aktuellen TUA sind abrufbar unter

<https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-01.pdf> und <https://www.dakks.de/files/data/as/pdf/D-PL-18174-01-02.pdf>

Norm / Regelwerk	Ausgabe- datum	Titel	TUA / Flex A	Aufnahme in den akkreditierten Bereich
DIN EN 13039	2000-02	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018
DIN EN 13039	2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche	FLEX A	02.04.2024
DIN EN 15933	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden- Bestimmung des pH-Wertes	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018
DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden- Berechnung des Trockenmasseanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	TUA D-PL-18174-01-02 / Flex A	13.11.2018
Anhang 2 Nr. 3.3 BioAbfV	28.04.2022	Prüfungen von Bioabfall - Prüfung der hygienisierten Bioabfälle, Phytohygiene - Bestimmung und Bewertung des Gehaltes an keimfähigen Samen und austriebfähigen Pflanzenteilen	TUA D-PL-18174-01-02	13.11.2018
Anhang 2 Nrn. 4.2.1 - 4.2.2 BioAbfV	28.04.2022	Prüfungen von Bioabfall - Prüfung der hygienisierten Bioabfälle, Seuchenhygiene - Salmonellen	TUA D-PL-18174-01-02	13.11.2018
Anhang 3 Nr.1.3.3 BioAbfV	28.04.2022	Prüfungen von Bioabfall - Bestimmung und Bewertung des Fremdstoff- und Steingehaltes	TUA D-PL-18174-01-02	13.11.2018
Anhang 2 Nrn. 4.2.11 - 4.2.1.3 BioAbfV	28.04.2022	Prozessprüfung, Seuchenhygiene - Salmonellen	TUA D-PL-18174-01-02	13.11.2018
Anhang 2 Nrn. 4.3.1.2 - 4.3.1.4 BioAbfV	28.04.2022	Prozessprüfung nach BioAbfV - Prüfung mit Tomatensamen	TUA D-PL-18174-01-02	13.11.2018