

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17740-02-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.05.2026

Ausstellungsdatum: 29.05.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17740-02-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH
Lindenstraße 24, 08645 Bad Elster

mit dem Standort

Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH
Elsteraue 4, 08626 Adorf

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:

Probenahme sowie physikalische, physikalisch-chemische und ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von flüssigem Kohlendioxid und technischen Gasen

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Probenahme sowie physikalische, physikalisch-chemische und ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von flüssigem Kohlendioxid und technischen Gasen

ISBT Procedure 2.0 2021-10	Bestimmung der Reinheit von Kohlendioxid
ISBT Procedure 3.0 2021-10	Bestimmung des Wassergehaltes von Kohlendioxid
ISBT Procedure 4.0N 2015-03	Bestimmung des Wassergehaltes von Stickstoff
ISBT Procedure 6.0 2021-10	Bestimmung von Ammoniak in Kohlendioxid
ISBT Procedure 7.0 2021-10	Bestimmung von Stickoxiden in Kohlendioxid
ISBT Procedure 7.1 2021-10	Bestimmung von Stickstoffdioxid in Kohlendioxid
ISBT Procedure 7.2 2021-10	Bestimmung von Stickstoffmonoxid in Kohlendioxid
ISBT Procedure 7.0N 2015-03	Beurteilung des Geruchs von Stickstoff
ISBT Procedure 15.0 2021-10	Beurteilung des Aussehens und Geruchs von festem Kohlendioxid (Schneeprobe)
ISBT Procedure 16.0 2021-10	Beurteilung des Aussehens, Geruchs und Geschmacks von Kohlendioxid in Wasser
ISBT Procedure 17.0 2021-10	Bestimmung von Cyanwasserstoff in Kohlendioxid

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17740-02-02

ISBT Procedure 19.0 2021-10	Bestimmung von Phosphin in Kohlendioxid
HV-LU 24 2020-02	Bestimmung von leichtflüchtigen Kohlenwasserstoffen und Permanentgasen in Kohlendioxid und anderen technischen Gasen mittels Gaschromatographie mit Heliumionisationsdetektion und Flammenionisationsdetektion
HV-LU 45 2020-01	Gravimetrische Bestimmung von nichtflüchtigen Rückständen und Partikeln in Kohlendioxid und anderen technischen Gasen
HV-LU 47 2025-03	Bestimmung von Aldehyden in Kohlendioxid mittels HPLC mit UV-Detektion nach Festphasenextraktion
HV-LU 49 2024-03	Bestimmung von flüchtigen anorganischen Schwefelverbindungen und Methylmercaptan in Kohlendioxid und anderen technischen Gasen mittels Gaschromatographie mit Schwefel-Chemilumineszenzdetektion
HV-LU 51 2022-09	Bestimmung von 18 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Kohlendioxid und anderen technischen Gasen durch HPLC mit Fluoreszenz- bzw. UV-Detektion
HV-LU 57 2019-07	Bestimmung von leichtflüchtigen halogenierten Kohlenwasserstoffen in Kohlendioxid und anderen technischen Gasen mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC/ECD)
HV-LU 58 2022-09	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten in Kohlendioxid mittels Headspace-Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion
HV-LU 59 2025-01	Bestimmung von organischen Lösungsmitteln in Kohlendioxid mittels Headspace-Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektion
HV-LU 63 2018-07	Bestimmung von Ethylenoxid in Kohlendioxid und anderen technischen Gasen mittels Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektion (GC/FID)
HV-LU 65 2019-06	Bestimmung von Sulfiden und Mercaptanen in Kohlendioxid und anderen technischen Gasen mittels Gaschromatographie mit Schwefel-Chemilumineszenzdetektion
HV-LU 70 2024-01	Bestimmung von ausgewählten mikrobiologischen Parametern in Kohlendioxid

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17740-02-02

HV-LU 115 2019-06	Bestimmung der nichtflüchtigen organischen Rückstände in Kohlendioxid mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion
HV-LU 135 2019-12	Probenahme von flüssigem und gasförmigem Kohlendioxid
HV-LU 136 2023-07	Bestimmung von Phenolen in flüssigem Kohlendioxid mittels HPLC und UV-Detektion

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	European Standard
HV-LU xxx:	Hausverfahren der Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISBT	International Society of Beverage Technologists
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung