

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-IS-4203.00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2004

Gültigkeitsdauer: 2009-07-21 bis 2013-04-21

Urkundeninhaber:

**Dr.-Ing. Carsten Gollnisch und
Dipl.-Ing. Angelika Gollnisch GbR**

mit ihrer

**Hygiene-Inspektionsstelle für
Trinkwassersysteme (AHT)**

Hauptring 35
04519 Rackwitz

für ihre

Inspektionsstelle Typ A

Inspektionen in den
Bereichen:

**Hygiene-Inspektionen im Bereich von Trinkwasser-
führenden Systemen der Gebäudetechnik und Feststel-
lung ihrer Übereinstimmung mit bestimmten
Anforderungen**

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Inspektionen nach Inspektionsanweisung

QMA 01 2009-04	Anleitung für dienstliches Verhalten
QMA 02 2009-04	Inspektion mit Identifizierung hygienischer Problemzonen
QMA 03 2009-04	Festlegung von Probenahmestellen
QMA 05 2009-04	Probenahme von Wasserproben
auf der Basis von	
IfSG	Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrank- heiten beim Menschen vom 20.07.2000 i.d.F. vom 24.04.2006 BGBl. I 2006, S.926

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-IS-4203.00

TrinkwV 2001	Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 21.Mai 2001. Bundesgesetzblatt Jahrgang 2001, Teil I, Nr.24, ausgegeben zu Bonn am 28.Mai 2001; S. 959-980
AVBWasserV	Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser vom 20. Juni 1980. BGBl. I S. 684. Zuletzt geändert durch Artikel 19 vom 09.12.2004 BGBl I S 3214
JVEG	Justizvergütungs- und Entschädigungsgesetz: Gesetz über die Vergütung von Sachverständigen
UBA 11/2000	Umweltbundesamt: Nachweis von Legionellen im Trinkwasser und Badebeckenwasser. Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trink- und Badewasserkommission des Umweltbundesamtes. Bundesgesundheitsbl. 11 (2002), S. 911-915.
UBA 03/2004	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel. Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission des Bundesministeriums für Gesundheit und soziale Sicherung. Bundesgesundheitsbl. 3 (2004), S. 296-300.
UBA 07/2006	Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission des Bundesministeriums für Gesundheit; Periodische Untersuchung auf Legionellen in zentralen Erwärmungsanlagen der Hausinstallation nach § 3 Nr. 2 Buchstabe c TrinkwV 2001, aus denen Wasser für die Öffentlichkeit bereitgestellt wird. Bundesgesundheitsbl.-Gesundheitsforsch.-Gesundheitsschutz 7-2006, S. 697-700
UBA 03/2007	Legionellenuntersuchung bei der Trinkwasseranalyse – Hinweise zur Probenahme, Durchführung im Labor und Bewertung. Bundesgesundheitsbl.-Gesundheitsforsch.-Gesundheitsschutz 3-2007, S. 291-295
DVGW W 224 1986-04	Chlordioxid in der Wasseraufbereitung
DVGW W 224 Entwurf 2008-11	Verfahren zur Desinfektion mit Chlordioxid
DVGW W 225 2002-05	Ozon in der Wasseraufbereitung
DVGW W 229 2008-05	Verfahren zur Desinfektion von Trinkwasser mit Chlor und Hypo-chloriten
DVGW W 290 2005-02	Trinkwasserdesinfektion – Einsatz und Anforderungskriterien
DVGW W 291 2000-03	Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-IS-4203.00

DVGW W 294 Teile 1-3 2006-06	UV-Geräte zur Desinfektion in der Wasserversorgung
DVGW W 296 2002-02	Vermindern oder Vermeiden der Trihalogenmethanbildung bei der Wasseraufbereitung und Trinkwasserverteilung
DVGW W 551 2004-04	Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasser-leitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums; Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen
DVGW W 553 1998-12	Bemessung von Zirkulationssystemen in zentralen Trinkwassererwärmungsanlagen
DVGW W 623 1991-09	Dosieranlagen für Desinfektions- bzw. Oxidationsmittel; Dosieranlagen für Chlor
DVGW W 624 1996-10	Dosieranlagen für Desinfektionsmittel und Oxidationsmittel – Dosieranlagen für Chlordioxid
DVGW W 625 1999-03	Anlagen zur Erzeugung und Dosierung von Ozon
DVGW W 1001 2008-08	Sicherheit in der Trinkwasserversorgung – Risikomanagement im Normalbetrieb
DIN EN 806-1 2001-12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 1: Allgemeines
DIN EN 806-2 2005-06	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 2: Planung
DIN EN 806-3 2006-07	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 3: Berechnung der Rohrrinnendurchmesser - Vereinfachtes Verfahren
DIN EN 806-4 Entwurf 2007-04	Technische Regeln für Installationen innerhalb von Gebäuden für Trinkwasser für den menschlichen Gebrauch - Teil 4: Installation
DIN EN 806-5 Entwurf 2009-05	Technische Regeln für Installationen innerhalb von Gebäuden für Wasser für den menschlichen Gebrauch - Teil 5: Betrieb und Wartung
DIN EN 1717 05/2001	Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen
DIN 1988-1 1988-12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI); Allgemeines
DIN 1988-2 1988-12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI); Planung und Ausführung; Bauteile, Apparate, Werkstoffe

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-IS-4203.00

DIN 1988-3 1988-12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI); Ermittlung der Rohrdurchmesser
DIN 1988-4 1988-12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI); Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte
DIN 1988-5 1988-12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI); Druckerhöhung und Druckminderung
DIN 1988-6 2002-05	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI) - Teil 6: Feuerlösch- und Brandschutzanlagen
DIN 1988-7 2004-12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI) - Teil 7: Vermeidung von Korrosionsschäden und Steinbildung
DIN 1988-8 1988-12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI); Betrieb der Anlagen
DIN 1988-20 Entwurf 2008-07	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 20: Installation Typ A (geschlossenes System) - Planung, Bauteile, Apparate, Werkstoffe
DIN 1988-60 Entwurf 2008-08	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 60: Feuerlösch- und Brandschutzanlagen
DIN 1988-400 Entwurf 2008-07	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 400: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte
DIN 1988-500 Entwurf 2008-10	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 500: Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen
DIN 2000 2000-10	Zentrale Trinkwasserversorgung - Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Versorgungsanlagen
DIN 2001-1 2007-05	Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen - Teil 1: Kleinanlagen - Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen
DIN 2001-2 2009-04	Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen - Teil 2: Nicht ortsfeste Anlagen - Leitsätze für Anfor- derungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instand- haltung der Anlagen
DIN 4708 1994-04	Zentrale Wassererwärmungsanlagen
DIN EN ISO 5667-1 2004-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-IS-4203.00

DIN EN ISO 5667-3 2004-05	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN 12502 Teile 1-5 2005-03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Ab- schätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasservertei- lungs- und speichersystemen
DIN 14462 2009-04	Löschwassereinrichtungen – Planung und Einbau von Wandhydrantenanlagen und Löschwasserleitungen
DIN 15161 2007-02	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Ge- bäuden, Einbau, Betrieb, Wartung und Reparatur
DIN EN ISO/IEC 17020 2004-11	Allgemeine Kriterien für den Betrieb verschiedener Typen von Stellen, die Inspektionen durchführen
DIN EN ISO 19458 2006-12	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN 19643-1 1997-04	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN 19643-2 1997-04	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 2: Verfahrenskombination: Adsorption, Flockung, Filtrati- on, Chlorung
DIN 19643-3 1997-04	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 3: Verfahrenskombination: Flockung, Filtration, Ozonung, Sorptionsfiltration, Chlorung
DIN 19643-4 1999-02	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 4: Verfahrenskombination: Flockung, Ozonung, Mehr- schichtfiltration, Chlorung
DIN 19643-5 2000-09	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 5: Verfahrenskombination: Flockung, Filtration, Adsorption an Aktivkohle; Chlorung
DIN 38402-14 1986-03	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser (A 14)
DIN 50930-6 2001-08	Korrosion der Metalle - Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korro- sionsbelastung durch Wässer - Teil 6: Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit
VDI-Richtlinie 6023 2006-07	Hygiene in Trinkwasser-Installationen Anforderungen an Pla- nung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung

Verwendete Abkürzungen:

ISO	International Organization for Standardization
EN	Europäische Norm
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
QMA XY	Qualitätsmanagement Arbeitsanweisung
UBA	Umweltbundesamt

Für **alle** vorstehend aufgeführten Inspektionsbereiche sind für die Inspektionsberichte und Inspektionsbescheinigungen zeichnungsberechtigt:

Dr.-Ing. Carsten Gollnisch	Diplom-Ingenieur Verfahrenstechnik
Angelika Gollnisch	Diplom-Ingenieurin Verfahrenstechnik