



Ausbildungsbescheinigung für Bediener

Hiermit wird bestätigt, daß

BERNHARD KÖHLER

die Kenntnisse, die zum Betrieb der folgenden Hubarbeitsbühnen erforderlich sind, erfolgreich
nachgewiesen hat

Mobil Vertikal (3a), Mobil Boom (3b)

Bescheinigung Nr:

OP/0578620

Ausstellungsdatum:

13/09/2010

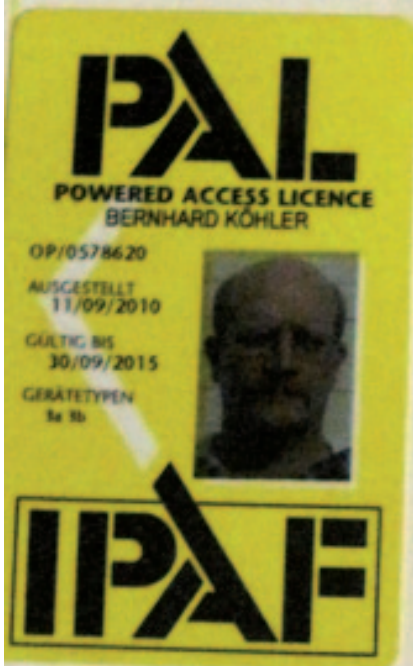
Gültigkeitsdatum:

30/09/2015

Unterschrieben im Namen der
International Powered Access Federation

Schulungszentrum, in dem der Kurs abgehalten wurde

Gardemann Arbeitsbühnen-Alpen



**Die weltweiten Experten für den sicheren
Betrieb von Arbeitsbühnen**

IPAF Schulungen erfüllen laut TÜV die ISO Norm 18878

Hinweis: Diese Bescheinigung dient nicht als Nachweis der Ausbildung.
Ausschließlich eine gültige PAL Card bescheinigt die Ausbildung und die
Identität des Inhabers. Zusätzlicher Hinweis: Diese Bescheinigung ersetzt nicht
die erforderliche, maschinentypische Einweisung.



www.ipaf.org



TÜV Rheinland Group

Teilnahmebescheinigung

Herr Bernhard Köhler

hat an dem Seminar

**„Sachkunde zur Bewertung und Sanierung
von schimmelbelasteten Räumen“**

am 20./21.03.2006

teilgenommen und mit Erfolg die Prüfung bestanden.

Die Dauer des Seminars betrug 16 Unterrichtseinheiten.

i.A.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Michael Sorge'.

Michael Sorge
TÜV Akademie GmbH
51105 Köln

Köln, 20. April 2006

Labor für

Schimmelpilzdiagnostik

+ Mikrobiologie

Telefon (02131) 66 54 928

Telefax (02131) 66 54 918

e-Mail info@ib-rietschel.de

www.ib-rietschel.de

IBR - Broichstr. 1a - D-41462 Neuss

Köhler GmbH Dienstleistungen

Hr. Köhler

Am Stiftsland 13

D-32567 Lemgo

Ihre Nachricht vom

Ihre Zeichen

Unsere Zeichen

Durchwahl

Datum

pr

28

05.09.2012

Probenahmeschulung gemäß VDI 6022

Hiermit bescheinigen wir

**Herrn
Bernhard Köhler
geb. am 29.08.1964**

die erfolgreiche Teilnahme an o.a. Probenahmeschulung.

Die Schulung erfolgte im Rahmen des Weiterbildungsseminars nach VDI 6022, Kategorie A
am 03./04.09.2012 in Ratingen.

IBR – Ingenieurbüro Rietschel



Patrick Rietschel

Dipl.-Ing.(FH)

Chemie/Biotechnologie



BauAkademie
Gesellschaft für innovative Weiterbildung

ZERTIFIKAT

Herr Bernhard Köhler, geb. 29.08.1964

hat an der
Hygieneschulung entsprechend VDI 6022
„Kategorie A“

vom 03.09.-04.09.2012 in Düsseldorf/Ratingen
teilgenommen und
die Prüfung am 04.09.2012 bestanden

Referent:
Herr Dipl.-Ing. (FH) Patrick Rietschel

Inhalte:

- Relevante hygienische Grundlagen im Zusammenhang mit der Bedeutung und Notwendigkeit der Hygiene beim Betrieb von RLT-Anlagen
- Gesundheitliche Aspekte
- Hygienische Problemzonen von RLT-Anlagen
- Wartung von RLT-Anlagen
- Messverfahren zur Überwachung von RLT-Anlagen
- Maßgebende Gesetze, Vorschriften und technische Regeln für den Betrieb von RLT-Anlagen

Nürnberg, 04.09.2012



Herbert Schaller
BauAkademie GmbH, Neuwieder Str. 15, 90411 Nürnberg
Tel.: (0911) 373 000 70 / Fax: (0911) 373 000 77

Hinweis: Neben der Schulung nach Kategorie A setzen Inspektionen an RLT eine besondere Fachausbildung oder Technikerqualifikation (ggfs. auch Ingenieurqualifikation), mehrjährige Berufserfahrung sowie Kenntnisse der Messtechnik voraus.



Deutsche
WasserAkademie

Deutsche Wasserakademie
ICP-Analytik Dr. Krause Dr. Brückner GbR
Brandenburger Platz 1, 24211 Preetz

info@deutsche-wasserakademie.de
www.deutsche-wasserakademie.de

Herr

Bernhard Köhler

Zertifikat zur erfolgreichen Teilnahme an der Schulung zum Trinkwasserprobenehmer

Herr Bernhard Köhler hat am eintägigen Lehrgang

**Entnahme von Trinkwasserproben für die Durchführung von Untersuchungen im
Rahmen der aktuell gültigen Trinkwasserverordnung**

mit Erfolg teilgenommen

Im theoretischen Teil des Lehrgangs, der im Rahmen der externen Qualitätssicherung für
Trinkwasseruntersuchungsstellen durchgeführt wurde, wurden folgende Kenntnisse*
vermittelt:

- rechtliche und technische Aspekte für eine Entnahme von Trinkwasser
- Vorbereitung, Vorkehrungen für Trinkwasserprobenahmen
- Durchführung der Probenahme für chemische Untersuchungen
 - A) anorganische Parameter
 - B) organische Parameter
- Durchführung der Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
- Demonstration der Probenahmepraxis einschl. praktischen Übungen zu Vor-Ort-
Parametern (pH-Wert, elektr. Leitfähigkeit, Trübung, Chlor, Sauerstoff)
- Qualitätssicherung über das Führen von Kontrollkarten

Der Erfolg der Teilnahme wurde durch einen schriftlichen Abschlusstest ermittelt

Osnabrück, den 28.03.2014

Dr. Ulf Krause
Schulungsleitung

*detaillierte Schulungsinhalte umseitig

Schulungsinhalte

I.) Rechtliche und technische Aspekte für eine Entnahme von Trinkwasser

- TrinkwV (aktuelle Fassung)
- ISO/IEC 17025 Unterauftragsvergabe bei der Probennahme (inkl. Einbindung externer Probennehmer)
- Die Trinkwasserprobennahme Vorstellung relevanter Normen
- Probenahmetechnik u. Programme ISO 5667-1 DEV A4,
- Probenahme unterschiedlicher Wässer DIN 38402; DEV A12- A20
- Konservierung von Proben ISO 5667-3 DEV A21
- Probenahme Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen DIN EN ISO 19458; DEV K19
- Stagnationswasserproben nach UBA
- Arbeitssicherheit (Legionellen, Brunnenstuben, Unfallverhütungsvorschriften)

II.) Grundlagen der Trinkwasserprobennahme

- Begriffe, Definitionen, Technik
- Probenahmeort
- Auswahl der Probenahmegefäße und des Zubehörs
- Benötigte Probenvolumina für Untersuchungen
- Probenvorbehandlung und -konservierung
- Probenahmetechnik
- Messung von Vor-Ort-Parametern
- Häufige Fehlerquellen bei der Probennahme
- Dokumentation der Probennahme (Protokoll)

III.) Probennahme zur Untersuchung auf physikalisch - chemische Parameter

- -anorganische und organische Parameter
- Bestimmung von Parametern vor Ort: pH-Wert / elektr. Leitfähigkeit / gelöster Sauerstoff / Nachweis von Desinfektionsmitteln (Chlor) / Temperatur / visuelle Trübung und Färbung, allgemein beschreibende Sensorik

IV.) Probennahme zur Untersuchung auf mikrobiologische Parameter

- mit Erläuterungen zu den Untersuchungsverfahren
- Mikrobiologische Risiken
- Spezielle Keime als Indikatoren
- Probenahme: Materialien, Techniken, Orte, versch. Wasserproben
- Warmwasserproben-Legionellen
- Transport und Lagerung

V.) Praktische Probenahme

Teil 1: mikrobiologische Proben

- Entnahme an Zapfstellen
- Probenahmeprotokoll
- Versand

Teil 2: chemische Proben

- Entnahme an Zapfstellen
- anorganische Parameter
- organische Parameter
- Vor-Ort-Parameter: pH-Messung, elektrische Leitfähigkeit, Trübungsmessung freies u. gebundenes Chlor, Sauerstoff, sensorische Parameter

VI.) Qualitätsmanagement für Vor-Ort Messungen

- Regelkarten
- Maßnahme bei Grenzwertüberschreitungen

Lifa Indoor Air Cleaning Specialist

Certificate of Approval

Bernhard Köhler / Köhler GmbH

has been approved as the Lifa Indoor Air Cleaning Specialist who has demonstrated a comprehensive knowledge and thorough understanding of the indoor air heating, ventilation and air conditioning (HVAC) system cleaning by passing the Lifa Certification Examination consisting of

- Indoor Air Quality Assessment
- Mechanical Hygiene, IAQ and HVAC Systems
- Typical HVAC Systems and its components
- HVAC System Inspection
- The method and procedures of HVAC Systems cleaning
- Safety
- The Current applicable international Standards
- Understanding Mechanical Drawings
- Understanding the job requirements
- Job estimations
- Project Management
- Practical hands on training

Date **März 22, 2013**

Certification number **371 – 0154**

Expiration date **März 22, 2016**

Certified by **hs Projektmanagement**



Europe, Headquarters: Lifa Air Ltd., Helsinki, Finland. E-Mail: europa@lifa.net
Asia: Lifa Air Asia Ltd., Hong Kong. E-Mail: asia@lifa.net
North America: Lifa Air Inc., New York. E-Mail: north-america@lifa.net
Middle East: Lifa Air Ltd., Dubai. E-Mail: middle-east@lifa.net

www.lifa.net



Urkunde

über die Erlaubnis zur Führung der Berufsbezeichnung

Desinfektor

Herr Manfred Schäfer,

geboren am 17. November 1966 in Blomberg,

erhält aufgrund des Gesetzes über Medizinalfachberufe vom 15. Juni 1983 (Gesetz- und Verordnungsblatt für Berlin - GVBl. - S. 919), die Erlaubnis, eine Tätigkeit unter der Berufsbezeichnung

Desinfektor

auszuüben.

Die Erlaubnis gilt mit Wirkung vom 02. Mai 2016.

Berlin, den 18. Mai 2016

**Landesamt für
Gesundheit und Soziales Berlin**

Im Auftrag



Wir bestätigen

Manfred Schäfer

die erfolgreiche Teilnahme an der 2-tägigen Probenehmer-Fachschulung
vom 07.03.2016 bis 08.03.2016 zur

Sachkunde Probenahme gemäß § 15, Abs. 4 TrinkwV 2001

Die Schulung umfasste folgende Themen und wurde in 16 Präsenz-UE geleistet:

- Grundlagen und rechtliche Aspekte,
- Qualitätssicherung und Akkreditierung DIN EN ISO 17025,
- Prüfung von chemisch-physikalischen Parametern vor Ort,
- Probenahmestrategie und -technik nach DIN EN ISO 19458,
- Mikrobiologische Trink- und Badewasserparameter,
- Probenahme zur Untersuchung von Legionellen-Vorkommen,
- Praxisübungen Probenahme: chemisch-physikalische Parameter, Sensorik und mikrobiologische Parameter als Füllproben,
- Unfallverhütungsvorschriften und persönlicher Arbeitsschutz,
- Kenntnissnachweis durch schriftliche Prüfung.

Der Teilnehmer hat vor dem Prüfungsausschuss der Berliner Hygiene Fachschule die schriftliche Erfolgskontrolle **erfolgreich** bestanden und besondere Sachkenntnisse erworben. Er ist befähigt, gemäß § 15 Abs. 4 TrinkwV, tätig zu sein.

Berlin, 08.03.2016

Ort, Datum


BHFS | Berliner Hygiene Fachschule
Jens Schneider, Vorstand



ZERTIFIKAT - CERTIFICATE