

Betreff: Ihr Anfrage Nachweis Jährliche Wartung Digestorien im SuprafAB in der Altensteinstraße 23a
Von: "Hennings, Thomas" <thomas.hennings@fu-berlin.de>
Datum: 13.06.2022, 11:28
An: "katharina.achazi@fu-berlin.de" <katharina.achazi@fu-berlin.de>

Liebe Frau Achazi,

zur Aufrechterhaltung der Betriebssicherheit und Verfügbarkeit der Laborabzüge sind bei diesen Anlagen regelmäßig Wartungen auszuführen. Diese planmäßigen Instandhaltungsmaßnahmen sind notwendig, um die geforderten Anlagen- und Sicherheitsfunktionen zu erhalten, damit der Hochschul- und Forschungsbetrieb sichergestellt wird.

Die jährliche Wartung der Laborabzüge wird nach den anerkannten Regel der Technik für Laboreinrichtungen voraussichtlich im 4 Quartal 2022 von der Errichterfirma Firma Waldner durchgeführt.

Der Standort SupraFAB ist dem Betriebsbereich Dahlem Nord 1 Herr Hennings fest zugeordnet.

Die Bestandsunterlagen mit den entsprechenden Mess- und Prüfprotokollen für die Labore im SupraFAB haben wir vom Errichter erhalten. Bei Bedarf können die umfangreichen Unterlagen gerne eingesehen werden.

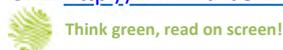
Im Anhang habe ich für die Laboreinrichtungen das TÜV Zertifikat, die Fachunternehmererklärung sowie die allgemeinen technischen Regel für Laboreinrichtungen eingefügt.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Thomas Hennings



Freie Universität Berlin
Technische Abteilung III C 21 A
Thomas Hennings
Betriebsingenieur Campus Dahlem Nord 1
Altensteinstraße 33
14195 Berlin
Tel.: +49 30838- 72222
Fax: +49 30838- 472222
Mobil: 0175 6894147
E-Mail: thomas.hennings@FU-Berlin.de
URL: <http://www.fu-berlin.de>



Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen.
Falls Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben,
informieren Sie bitte umgehend den Absender und vernichten Sie diese E-Mail.
Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail ist nicht gestattet.
This e-mail may contain confidential and/or privileged information.
If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error) please notify
the sender immediately and destroy this e-mail. Any unauthorised copying, disclosure
or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.

— Anhänge: —

_Zertifikat Waldner.pdf	334 KB
Fachunternehmererklärung.pdf	2,0 MB
TÜV Abzug_RWI-SF-TA_ Waldner.pdf	1,5 MB
Technische Regeln Laboreinrichtungen.pdf	1,2 MB

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Haidösch 1
88239 Wangen
Deutschland

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte:
Manufacturing plant: **Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG**
Haidösch 1
88239 Wangen
Deutschland

Beschreibung des Produktes:
(Details s. Anlage 1)
Description of product:
(Details see Annex 1) **Laborabzüge mit Rückwandinstallation,**
Modellreihe SCALA, RWI-SF-TA
Laboratory fume cupboards with backwall installation,
model SCALA RWI-SF-TA



Geprüft nach:
Tested in accordance with: **DIN EN 14175-2:2003, DIN EN 14175-3:2019,**
DIN EN 14175-6:2006, EK5/TA8_14-01:2015

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 20068302
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3526 7185
Aktenzeichen / *File reference* 8003 017 564

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2020-06-24
bis / *until* 2025-06-23


Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-06-24

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.de technology@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

Hinweise zum TÜV NORD- Zertifikat

Dieses TÜV NORD - Zertifikat gilt nur für die umseitig bezeichnete Firma und das angegebene Produkt. Es kann nur von der Zertifizierungsstelle auf Dritte übertragen werden.

Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigefügt werden.

Jedes Produkt muss deutlich einen Hinweis auf den Hersteller oder Importeur und eine Typenbezeichnung tragen, damit die Identität des geprüften Baumusters mit den serienmäßig in den Verkehr gebrachten Produkten festgestellt werden kann.

Der Inhaber des TÜV NORD - Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

Bei Änderungen am geprüften Produkt ist die Zertifizierungsstelle umgehend zu verständigen.

Bei Änderungen und bei befristeten Zertifikaten ist das Zertifikat nach Ablauf der Gültigkeit urschriftlich an die Zertifizierungsstelle zurückzugeben. Die Zertifizierungsstelle entscheidet, ob das Zertifikat ergänzt werden kann oder ob eine erneute Zertifizierung erforderlich ist.

Für das TÜV NORD - Zertifikat gelten außer den vorgenannten Bedingungen auch alle übrigen Bestimmungen des allgemeinen Vertrages. Es hat solange Gültigkeit, wie die Regeln der Technik gelten, die der Prüfung zu Grunde gelegt worden sind, sofern es nicht auf Grund der Bedingungen des allgemeinen Vertrages früher zurückgezogen wird.

Dieses TÜV NORD - Zertifikat verliert seine Gültigkeit und muss unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden, falls es ungültig wird oder für ungültig erklärt wird.

Hints to the TÜV NORD - Certificate

This TÜV NORD - certificate only applies to the firm stated overleaf and the specified product. It may only be transferred to third parties by the certification body.

Each product must be accompanied by the instructions which are necessary for its operation and installation.

Each product must bear a distinct indication of the manufacturer or importer and a type designation so that the identity of the tested sample maybe determined with the product launched on the market as a standard.

The bearer of the TÜV NORD - Certificate undertakes to regularly supervise the manufacturing of products for compliance with the test specifications and in particular properly carry out the checks which are stated in the specifications or required by the test laboratory.

In case of modifications of the tested product the certification body must be informed immediately.

In case of modifications and expiration of validity the original certificate must be returned to the certification body immediately. The certification body decides if the certificate can be supplemented or whether a new certification is required.

In addition to the conditions stated above, all other provisions of the General Agreement are applicable to the TÜV NORD - Certificate. It will be valid as long as the rules of technology on which the test was based are valid, unless revoked previously pursuant to the provisions of the General Agreement.

This TÜV NORD - Certificate will become invalid and shall be returned to the certification body immediately in the event that it shall expire without delay when it has expired or revoked.

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 1
Annex 1, page 1 of 1

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 20068302

Produktbeschreibung: <i>Product description:</i>	Waldner Laborabzüge mit Rückwandinstallation, Modellreihe SCALA <i>Waldner laboratory fume cupboards, model SCALA</i>	
Typbezeichnung: <i>Type designation:</i>	Secuflow-Tischabzug RWI-SF-TA <i>Secuflow bench-mounted fume cupboard RWI-SF-TA</i>	
Breitenraster: <i>Modular size:</i>	1200 / 1500 / 1800 / 2100 mm	
Höhe: <i>Height:</i>	2700 mm	
Überwachungseinrichtung: <i>Monitoring device:</i>	Standard: <i>Standard:</i>	Funktionsanzeige Typ FAZ <i>Function display, type FAZ</i>
	Option: <i>Option:</i>	Volumenstromregler Typ AC <i>Airflow controller, type AC</i>
Ergänzender Hinweis: <i>Supplementary note:</i>	Die von der BGRCI (vormals BG Chemie) am 29.07.2003 veröffentlichten Grenzwerte <i>Limit values, published by BGRCI (before BG Chemie) on 29th of July 2003</i>	
	Spitzenwert C_{PR}: <i>Peak value:</i>	3,25 ppm SF₆
	Mittelwert φ_R: <i>Mean value:</i>	0,65 ppm SF₆
	wurden mit den folgenden Mindestluftmengen bei der Typprüfung eingehalten <i>were met with the following minimum flow rates:</i>	
	ungeregelt <i>fixed flow</i>	geregelt <i>variable flow</i>
	RWI-SF-TA-1200:	200 – 330 m³/h
	RWI-SF-TA-1500:	200 – 405 m³/h
	RWI-SF-TA-1500:	200 – 480 m³/h
	RWI-SF-TA-2100:	200 – 570 m³/h

Essen, 2020-06-24



Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH



Titel: Fachunternehmererklärung

Stand: November 2020

Für die Projektierung, Fertigung und die Montage des WALDNER Labor- und Schuleinrichtungs-Produktprogramms haben wir die einschlägigen Vorschriften wie EN-Normen, DIN, DVGW, TÜV-Prüfzeichen, CE-Zeichen, VDE-Richtlinien und DGUV-Regelwerk und die sonstigen behördlichen Vorschriften und Auflagen berücksichtigt.

Besonders berücksichtigt wurden dabei:

1 Technische Regeln für Qualität, Arbeitsschutz und Nachhaltigkeit

Bezeichnung	Haupt-Nr.	Unter-Nr.	Status	Jahr	Norm-Bezeichnung
DIN EN ISO	9001		Norm	2015	Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen
DIN EN ISO	14001		Norm	2015	Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung
ProdSG			Gesetz	2011	Gesetz über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt (Produktsicherheitsgesetz – ProdSG)
CoC	PEFC		Norm	2013	Internationaler PEFC-Standard
DIN EN ISO	50001		Norm	2018	Energiemanagement
DIN ISO	45001		Norm	2018	Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

2 Allg. Technische Regeln für Laboreinrichtungen

Bezeichnung	Haupt-Nr.	Unter-Nr.	Status	Jahr	Norm-Bezeichnung
UL	1805		Richtlinie	2006	Laborabzüge und -schränke
DIN	1946	7	Norm	2009	Raumlufttechnik - Teil 7: Raumlufttechnische Anlagen in Laboratorien
ASHRAE	110 P		Entwurf	2016	Method of Testing Performance of Laboratory Fume Hoods
DIN	12 915		Norm	1994	Labortisch-Becken
DIN EN	14 175	1	Norm	2003	Abzüge - Teil 1: Begriffe
DIN EN	14 175	2	Norm	2003	Abzüge - Teil 2: Anforderungen an Sicherheit und Leistungsvermögen
DIN EN	14 175	3	Norm	2019	Abzüge - Teil 3: Baumusterprüfverfahren
DIN EN	14 175	4	Norm	2004	Abzüge - Teil 4: Vor-Ort-Prüfverfahren
DIN EN	14 175	6	Norm	2006	Abzüge - Teil 6: Abzüge mit variablem Luftstrom
DIN EN	14 175	7	Norm	2012	Abzüge - Part 7: Abzüge für hohe thermische und Säurelasten (Abrauchabzüge)
DIN EN	14 470	1	Norm	2004	Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 1: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten
DIN EN	14 470	2	Norm	2006	Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 2: Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen
DIN EN	16 121		Norm	2017	Behältnismöbel für den Nicht-Wohnbereich – Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit;
DIN EN	16 122		Norm	2012	Behältnismöbel für den Wohn- und Nicht-Wohnbereich – Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit;
DIN	25 466		Norm	2012	Radionuklidabzüge: Anforderungen an die Ausführung und Betriebsweise

3 Technische Regeln für Armaturen und Rohrleitungsanlagen

Bezeichnung	Haupt-Nr.	Unter-Nr.	Status	Jahr	Norm-Bezeichnung
DIN EN	806	4	Norm	2010	Technische Regeln für Trinkwasser-Installation – Teil 4: Installationen
TRF	2012		Regel	2012	Technische Regeln Flüssiggas
VDMA	4390	2		2015	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen -Teil 2: Rohrleitungssysteme
DIN EN	12 056	1	Norm	2001	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 1: Allgemeine und Ausführungsanforderungen
DIN	12 918	1	Norm	1999	Laboreinrichtungen: Laborarmaturen - Teil 1: Entnahmestellen für Wasser
DIN	12 918	2	Norm	2009	Laboreinrichtungen: Laborarmaturen - Teil 2: Entnahmestellen für Brenngase
DIN	12 918	3	Norm	2004	Laboreinrichtungen: Laborarmaturen - Teil 3: Entnahmestellen für technische Gase
DVGW	G 600 - TRGI 2008		Regel	2018	Technische Regeln für Gas-Installationen (TRGI)

4 Technische Regeln für Elektrotechnik / Elektronik

Bezeichnung	Haupt-Nr.	Unter-Nr.	Status	Jahr	Norm-Bezeichnung
DIN VDE	0100	530	Norm	2018	Errichten von Niederspannungsanlagen mit Nennspannung bis 1000 V: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel
DIN VDE IEC	0100 60 364	100 -1	Norm	2009 2005	Errichten von Niederspannungsanlagen mit Nennspannung bis 1000 V: Bestimmung allgemeiner Merkmale; Begriffe
DIN VDE IEC	0100 60 364	410 -4 - 41	Norm	2018 2017	Errichten von Niederspannungsanlagen mit Nennspannung bis 1000 V: Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag
DIN VDE IEC	0100 60 364	430 -4 - 43	Norm	2010 2008	Errichten von Niederspannungsanlagen mit Nennspannung bis 1000 V: Schutzmaßnahmen bei Überstrom
DIN VDE IEC	0100 60 364	600 -6	Norm	2017 2017	Errichten von Niederspannungsanlagen mit Nennspannung bis 1000 V: Prüfungen - Erstprüfungen
RL	2006 / 42 / EG		Richtlinie	2006	EG-Maschinenrichtlinie
RL	2014 / 30 / EU		Richtlinie	2014	EU-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
RL	2014 / 35 / EU		Richtlinie	2014	EU-Niederpannungsrichtlinie
RL	2014/34/ EU		Richtlinie	2014	EU-Richtlinie zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)
RL	2011/65/ EU		Richtlinie	2011	RoHS-Richtlinie
DIN VDE	31 000 1000	- 3.79	Norm	2017 2011	Sicherheitsgerechtes Gestalten technischer Erzeugnisse: Allgemeine Leitsätze
DIN EN VDE IEC	61 000 0839 61 000	-6 -1 Teil 6- 1 -6 -1	Norm	2019 2019 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit/ Fachgrundnorm - Störfestigkeitsprüfung Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
DIN EN VDE IEC	61 000 0839 61 000	-6 -2 Teil 6- 2 -6 -2	Norm	2019 2019 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit/ Fachgrundnorm - Störfestigkeit für Industriebetriebe
DIN EN VDE IEC	61 000 0839 61 000	-6 -3 Teil 6- 3 -6 -3	Norm	2012 2012 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit/ Fachgrundnorm - Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
DIN EN VDE IEC	61 000 0839 61 000	-6 -4 Teil 6- 4 -6 -4	Norm	2020 2020 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit/ Fachgrundnorm - Fachgrundnorm Störaussendung für Industriebereich
IEC EN VDE	61 010 0411	1 1	Norm	2019 2020	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Meß-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
DGUV	V3		Vorschrift	2005	UVV – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel

Die Herstellervorschriften der von uns zugekauften Halbzeuge und Komponenten werden eingehalten. Die gesamte Produktpalette unseres Einrichtungssystems entspricht dem aktuellen Stand der Technik und erfüllt die Anforderungen des Gerätesicherheitsgesetzes.

Bei WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG wird u.a. nach oben genannten Vorschriften gearbeitet.

Nachstehende Personen sind Ansprechpartner für folgende Bereiche:

EHS Management	Daniel Hartmann
DVGW	Norbert Kneppler Ivo Schäfer
GS-Zeichen bzw. Produkt	Herbert Scherer
Montage	Anton Pfeiffer
Qualitätsmanagement / PEFC	Klaus Stefan
AMS-Bau Bescheinigung	Anton Pfeiffer
Strahlenschutz	Klaus Stefan
VDE	Bruno Albrecht
CE-Compliance Management	Maic Manz
ATEX-IECEX	Maic Manz

Detaillierte Unterlagen hierzu können Sie unter der Nummer 07522/986-279 oder unter labor@waldner.de anfordern.

WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG erhielt als erster Hersteller von Laboreinrichtungen das Zertifikat DIN EN ISO 9001. Das aktuelle Zertifikat kann auch auf der Homepage heruntergeladen werden.

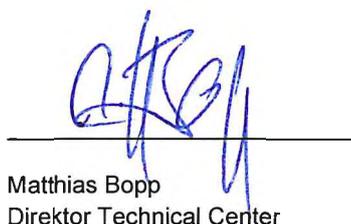
WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG ist Mitglied der Württembergischen Bau-Berufsgenossenschaft in Böblingen und unter der Nummer 33 98104 registriert.

WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG ist beim Registergericht in Ulm unter HRA 620834 eingetragen.

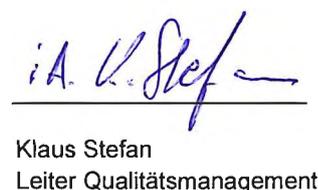
WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Haidösch 1
88239 Wangen



Joerg Hoffmann
Geschäftsführer



Matthias Bopp
Direktor Technical Center



Klaus Stefan
Leiter Qualitätsmanagement



Management Service

ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH

bescheinigt, dass das Unternehmen



Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG

Haidösch 1
88239 Wangen
Deutschland

für den Geltungsbereich

**Vertrieb, Entwicklung/Konstruktion,
Projektierung, Produktion, Versand, Montage
und Service von Laboreinrichtungen**

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Auftrags-Nr. **70020755**,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2015

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig in Verbindung
mit dem Hauptzertifikat vom **14.11.2020 bis 13.11.2023**.

Zertifikat-Registrier-Nr.: **12 100 17842/01 TMS**.


Product Compliance Management
München, 07.10.2020



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆
CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆
認證書 ◆
CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆

2 Allg. Technische Regeln für Laboreinrichtungen

Bezeichnung	Haupt-Nr.	Unter-Nr.	Status	Jahr	Norm-Bezeichnung
UL	1805		Richtlinie	2006	Laborabzüge und -schränke
DIN	1946	7	Norm	2009	Raumlufttechnik - Teil 7: Raumlufttechnische Anlagen in Laboratorien
ASHRAE	110 P		Entwurf	2016	Method of Testing Performance of Laboratory Fume Hoods
DIN	12 915		Norm	1994	Labortisch-Becken
DIN EN	14 175	1	Norm	2003	Abzüge - Teil 1: Begriffe
DIN EN	14 175	2	Norm	2003	Abzüge - Teil 2: Anforderungen an Sicherheit und Leistungsvermögen
DIN EN	14 175	3	Norm	2019	Abzüge - Teil 3: Baumusterprüfverfahren
DIN EN	14 175	4	Norm	2004	Abzüge - Teil 4: Vor-Ort-Prüfverfahren
DIN EN	14 175	6	Norm	2006	Abzüge - Teil 6: Abzüge mit variablem Luftstrom
DIN EN	14 175	7	Norm	2012	Abzüge - Part 7: Abzüge für hohe thermische und Säurelasten (Abrauchabzüge)
DIN EN	14 470	1	Norm	2004	Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 1: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten
DIN EN	14 470	2	Norm	2006	Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 2: Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen
DIN EN	16 121		Norm	2017	Behältnismöbel für den Nicht-Wohnbereich – Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit;
DIN EN	16 122		Norm	2012	Behältnismöbel für den Wohn- und Nicht-Wohnbereich – Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit;
DIN	25 466		Norm	2012	Radionuklidabzüge: Anforderungen an die Ausführung und Betriebsweise