WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Technische Infotagung

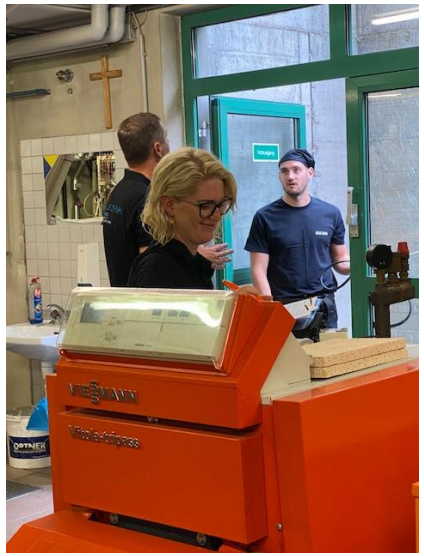
WKOÖ Linz, 7. Juli 2021

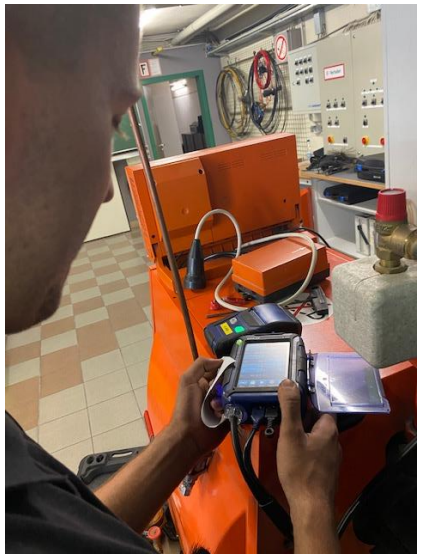
Programm Ablauf

- Begrüßung
- Landeslehrlingswettbewerb - Siegerehrung
- Aktuelles
- ÖNORM B 8311: Nachweis Verbrennungsluftversorgung
- ÖNORM F 1053: Überprüfen von Feuerlöscher
- Normenpaket
- AUVA – sicheres Arbeiten über Dach
- Arbeitsinspektoriat

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Lehrlings-wettbewerb





WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Lehrlings-wettbewerb

1. Platz: Stefan Schulz

Lehrbetrieb: Wolfgang Brejcha

2. Platz: Niklas Umgeher

Lehrbetrieb: Raffael Mayer

3. Platz: Julian Laimer

Lehrbetrieb: Hermann Seifzenecker

4. Platz: Daniel Hagn

Lehrbetrieb: Andreas Obojes

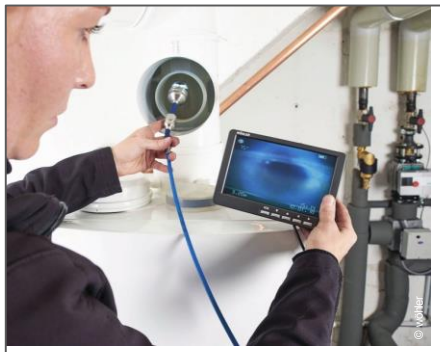
Vielen Dank an Maria Mühlbachler und ihr Team

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Lehrlingsfolder Umsteiger

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Lehrlingsfolder Umsteiger



© WKO/Heer

Rauchfangkehrer* in >>> aus Tradition modern

So wie die Zeiten sich wandeln, hat sich auch das Berufsbild des Rauchfangkehrers stark verändert. Wenn du den Rauchfangkehrer immer noch als verrußten Gesellen mit Leiter auf der Schulter und einem Kehrbesen in der Hand im Gedächtnis hast, müssen wir dich enttäuschen. Rauchfangkehrer*innen von heute benötigt ein hohes Maß an technischem Verständnis, um den Beruf ausüben zu können. Eines hat sich aber natürlich nicht verändert: Rauchfangkehrer*innen bringen den Menschen nicht nur Glück, sondern auch behagliche Wärme ins Heim.

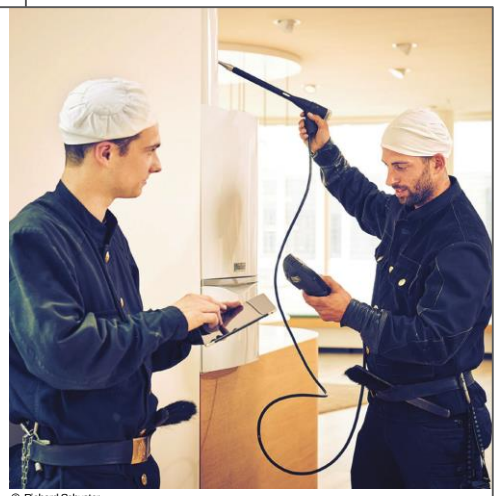
Neben dem Überprüfen, Reinigen und Kehren von Kaminen, Fängen und Verbindungsstücken bist du ein wichtiger Ratgeber in Fragen des vorbeugenden Brandschutzes, des Umweltschutzes und bei der Energieberatung. Das Überprüfen von Feuerstätten auf Einhaltung der Sicherheits- und Umweltbestimmungen stellt eine wichtige Aufgabe dar.

Was den Beruf so spannend macht ….

Der Beruf des Rauchfangkehrers ist alles andere als ein Bürojob. Du bist von Haus zu Haus unterwegs und hast viel mit Kunden zu tun, der Umgang mit Menschen sollte dir daher liegen. Du arbeitest gerne selbstständiges und bringst idealerweise ein hohes Maß an Eigenorganisation mit. Da die Überprüfungen mit modernen elektronischen Geräten wie Abgasmessgeräte oder Inspektionskameras erfolgen, ist auch technisches Verständnis von Vorteil.

… als Rauchfangkehrer* in hat man auch selbst Glück!

Der Beruf des Rauchfangkehrers bietet für Arbeitnehmer*innen eine sichere berufliche Zukunft durch die immer aktuellen Aufgaben des Umwelt- und Brandschutz. Durch Arbeitnehmer*innen freundliche Arbeitszeiten lassen sich Familie, Beruf und Freizeit optimal vereinbaren und das, bei bereits attraktiven Einstiegseinkommen.



© Richard Schuster

rauchfangkehrer* in >>> kompetenz für umwelt und leben

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Lehrlingsfolder Umsteiger

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

rauchfangkehrer*in

informationen für berufsein/umsteiger*innen

© zis Bildung / Marcus Davanger

Beratungsgespräch

Kehrgang am Dachboden

Kehrgang über Dach

Fotos © Richard Schuster
WTG-Druckservis © Media Concept

DU bringst GLÜCK?

Dir ist unsere Umwelt wichtig und DU magst Menschen?
Dann komm zu einem der oö. Rauchfangkehrerbetriebe und lerne den Beruf kennen.

Oder hast du gewusst, dass Rauchfangkehrer*innen nicht mehr nur mit Leiter und Besen unterwegs sind sondern immer öfter mit Messgerät und Inspektionskamera?

Damit leisten wir Rauchfangkehrer*innen einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der Menschen und helfen Brände zu vermeiden.

Deshalb bringst DU Glück.

so findest DU den Ausbildungsbetrieb in deiner Nähe:

www.wko.at

rauchfangkehrer*in >>> kompetenz für umwelt und leben

ÖZR

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Kohlenmonoxid-Grenzwerte

Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2018, Fassung vom 10.06.2019

Langtitel

Verordnung der Bundesministerin für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz über Grenzwerte für Arbeitsstoffe sowie über krebserzeugende und fortpflanzungsgefährdende (reproduktionstoxische) Arbeitsstoffe (Grenzwerteverordnung 2018 – GKV 2018)
StF: BGBl. II Nr. 253/2001 [CELEX-Nr.: 383L0477, 390L0394, 391L0322, 391L0382, 396L0094, 397L0042, 398L0024, 300L0039]

Änderung

BGBl. II Nr. 184/2003 [CELEX-Nr.: 32000L0039]
BGBl. II Nr. 119/2004 [CELEX-Nr.: 31997L0042, 31999L0038]
BGBl. II Nr. 242/2006 [CELEX-Nr.: 31983L0477, 31998L0024, 32003L0018]
BGBl. II Nr. 243/2007
BGBl. II Nr. 429/2011 [CELEX-Nr.: 32009L0161]
BGBl. II Nr. 186/2015 [CELEX-Nr.: 32014L0027]
BGBl. II Nr. 288/2017
BGBl. II Nr. 238/2018 [CELEX-Nr.: 32017L0164]
BGBl. II Nr. 246/2018
BGBl. II Nr. 254/2018

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

MAK-Grenzwerte Kohlenmonoxid

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflanzungsgefährdend	Krebserzeugend	[ppm]
Kieselgur b) Kieselglas, Kieselgut Kieselrauch, gebrannter Kieselgur	[60676-86-0] [7699-41-4] [69012-64-2] [68855-54-9]				
Kobalt					
Kohlenoxid					
Kohlenstoffdioxid	[124-38-9]	MAK			5000
Kohlenstoffdisulfid	[75-15-0]	MAK	f, d		5
Kohlenstoffmonoxid	[630-08-0]	MAK	D		20 30*)

Neuer MAK-Wert 20 ppm

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Kohlenmonoxid Warngerät

Dräger Pac® 6500 Eingasmessgerät

Einfache Befestigung mit fest schließender Krokodilklemme

Leuchtendes D-Light signalisiert: getestet und einsatzbereit

Robustes Gehäuse mit griffigem Design für raue Bedingungen

Klare Farbkennzeichnung verhindert Verwechslungen

Einfach auszuwechselnde Filtermembran schützt den Sensor

Großes Display zeigt alle wichtigen Informationen

360° Alarmsignal ist von allen Seiten gut sichtbar

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Ing. Gerhard Hofer, 2019

Kohlenmonoxid Warngerät

Sammelbestellungen wurde über die WTG ausgeschrieben.

WTG
Rauchfangkehrer OÖ
Wärmetechnische Gesellschaft

300,00 € / Stück inkl. 20 % MwSt.

oder unter **office@ofen.co.at**

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Anforderungen Aufstellräume

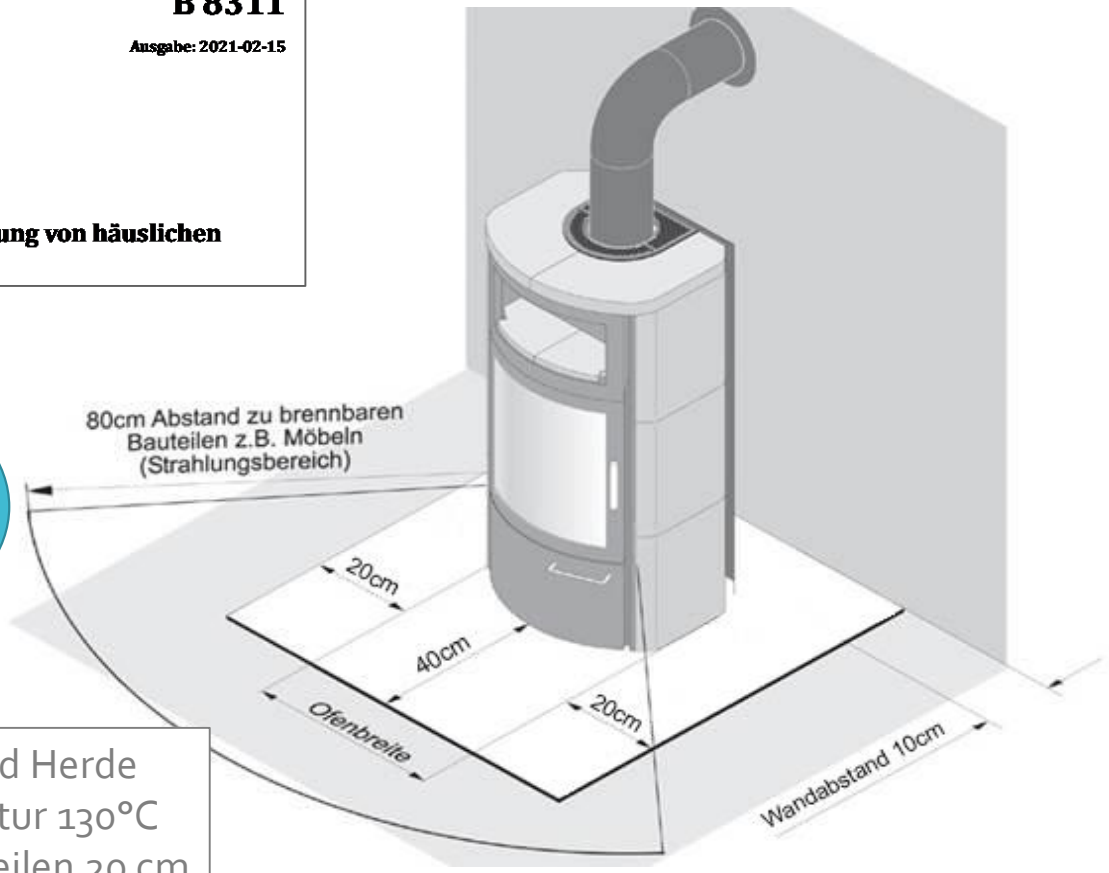
NEU

ÖNORM
B 8311

Ausgabe: 2021-02-15

Installation und Errichtung von häuslichen Feuerstätten

Verbrennungsluft -versorgung: Nachweis



Bei ortsfest gesetzten Öfen und Herde mit max. Oberflächentemperatur 130°C Abstände zu brennbaren Bauteilen 20 cm

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

4-Pascal-Messung bei Feuerstätten für feste oder flüssige Brennstoffe (gem. ÖNORM B 8311)

für alle Geräte der Bauart B (Verbrennungsluftversorgung über den Aufstellraum bzw. den Luftverbund) ist die ausreichende Verbrennungsluftversorgung mittels Differenzdruckmessung nachzuweisen.

Es darf im Aufstellraum kein Unterdruck von mehr als 4 Pascal auftreten. Dies ist durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen. Raumluftabsaugende Einrichtungen sind zu berücksichtigen (auch Änderungen am Luftverbund sind zu berücksichtigen).

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Bemessung Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Feuerstätten mit Frischluftanschluss

Feuerstätten mit Frischluftanschluss aus dem Freien sind nicht automatisch raumluftunabhängige Feuerstätten. Diese entnehmen meistens die Luft für die Scheibenspülung aus dem Aufstellraum.

Die Dimensionierung des Frischluftkanals erfolgt vom für ortsfest gemauerte Feuerstätten gemäß Merkblatt 5 des Kachelofen-verbands.

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Verbrennungsluftquerschnitt für gemauerte Kachelofen

maximale Brennstoff-menge (kg)	benötigte Fläche A für eine Ge-schwindigkeit v von 2 m/s (cm²)	Vorschlag Rohr-durchmesser (mm)	tatsächliche Fläche A (cm²)	Vorschlag rechteckige Abmessungen (mm)	
				h	b
5	70	100	79	80	90
6	84	100	79	80	110
7	98	125	123	80	130
8	112	125	123	80	150
9	127	140	154	80	170
10	141	140	154	80	190
11	155	150	177	80	210
12	169	150	177	80	230

Korrekte Bemessung gem. o.a. Tabelle (Merkblatt 5) ist als Nachweis ausreichend.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

8-Pascal-Messung bei Feuerstätten für feste oder flüssige Brennstoffe (gem. ÖNORM B 8311)

Beim Einbau von Feuerstätten der Bauart C (raumluftunabhängig gegenüber dem Aufstellraum) ist ein maximaler Unterdruck von 8 Pascal im Aufstellraum zulässig. Bei Vorhandensein raumluftabsaugender Einrichtungen ist zu überprüfen, ob dieser maximal zulässige Unterdruck nicht überschritten wird, ansonsten sind zusätzliche Sicherheits-einrichtungen wie z.B. Differenzdruckwächter vorzusehen.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Raumluftunabhängige Feuerstätten

Raumluftunabhängige Feuerstätten müssen den Nachweis gem. ÖNORM EN 16510-1 erfüllen. Diese Überprüfung von seriengefertigten Feuerstätten werden vom DIBt durchgeführt. Hier wird eine System-Ofendichtheit von 10 Pascal (Zuluftkanal, Feuerstätte, Verbindungsstück bei 2.500 Schließzyklen) gefordert. Eine weitere Forderung die Fülltüre muss selbstschließend u. -verriegelnd ausgeführt sein. Man findet eine Liste geprüfter Feuerstätten unter:

https://www.dibt.de

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

WKO WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Ausführliches Verfahren gem. ÖNORM B 8311

Bei geplanten (noch nicht installierten) Feuerstätten kommt das ausführliche Verfahren mittels Absaugsystem zur Anwendung. Es wird überprüft, ob bei ungünstigsten Zustand kein unzulässiger Unterdruck im Aufstellraum entsteht.

Einfaches Verfahren gem. ÖNORM B 8311

Die Durchführung der Prüfung erfolgt sinngemäß dem ausführlichen Verfahren, anstelle des Absaugsystems kann die Feuerstätte mit Nennleistung betrieben werden.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Die Messung hat beim ungünstigsten Betriebszustand zu erfolgen:

- Alle Fenstern und Türen schließen, ggf. vorhandene Rollläden schließen
- Nicht verriegelte Absaugeinrichtungen auf maximale Leistung in Betrieb nehmen (Achtung: es ist eine Messung bei geöffneter Verbindung sowie eine Messung bei geschlossener Türe zwischen Aufstellraum der Feuerstätte und der Absaugeinrichtung erforderlich)
- Alle raumluftabhängige Feuerstätten (z.B. Kachelofen usw.) bei Volllast betreiben
- Zuluftöffnungen auf Minimalstellung, bei Abluftöffnungen auf Rückstrom achten

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Vorbereitung ausführliches Verfahren

Das geregelte Absaugsystem wird anstelle der Feuerstätte mit der Abgasanlage verbunden, um den ermittelten Abluftvolumenstrom der Feuerstätte aus dem Abstellraum ins Freie abzuleiten.

Dazu wird das Verbindungsstück demontiert und der Kunststoffschlauch mit einem geeigneten Abdichtelement an die Abgasanlage angeschlossen. Das andere Ende des Schlauches wird mit dem Luftanschluss Überdruck verbunden.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Vorbereitung ausführliches Verfahren

- Fenster und Türen schließen
- Feuerstätte durch Absaugmodul ersetzen
- Kapillarschläuche nach draußen/ im Raum verlegen und mit dem Messgerät verbinden
- Raumlufttechnische Anlage auf max. Leistung bringen
- Für feste und flüssige Brennstoffe ist der Volumenstrom gem. ÖNORM B 8311 zu ermitteln

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Der Abluftvolumenstrom in [m³/h] bei

(Serien-) **Feuerstätten** ermittelt man gem. **ÖNORM B 8311**

Für feste Brennstoffe: $V_{Abuft} = \lambda \times 4\ [m^3/kg] \times m_{BU}\ [kg/h]$

Für flüssige Brennstoffe: $V_{Abuft} = \lambda \times 11\ [m^3/kg] \times m_{BU}\ [kg/h]$

λ: Luftüberschusszahl wird bei Nennleistung im Prüfbericht der Feuerstätte angegeben
m_{BU}: Brennstoffumsatz der Feuerstätte bei Nennleistung

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Ermittlung des Abluftvolumenstrom in [m^3/h] für

ortsfestgemauerte Feuerstätten gem. **ÖNORM B 8311**

Kachelofen: $V_{Abuft} = 9{,}2 \times m_B$

Herd und Durchheizherd: $V_{Abuft} = 14 \times m_{BU}$

Offener Kamin: $V_{Abuft} = 720 \times F_Ö$

λ: Luftüberschusszahl gemäß ÖNORM B 8310: 2,95 (Kachelofen) bzw. 3,5 (Herd)
m_B: maximale Brennstoffmenge lt. Kachelofenberechnung in [kg]
m_{BU}: Brennstoffumsatz der Feuerstätte bei Nennleistung in [kg/h]; max. 8 kg/h
$F_Ö$: Fläche der Brennraumöffnung in [m^2]

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Vorbereitung ausführliches sowie einfaches Verfahren

1. Die Referenzkapillarleitung für die Außenluft wird mit dem negativen Druckanschlussstutzen verbunden und nach Außen durch eine Fensterdichtung oder einen Türfalz verlegt.
2. Der zweite Kapillarschlauch verbleibt ungekürzt im Aufstellraum und wird wird mit dem Messgerät verbunden.
3. Messgerät starten.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Messzyklus ausführliches sowie einfaches Verfahren

Fenster öffnen und Nulllinie registrieren

Fenster für 30 Sek. schließen (→ es stellt sich ein Unterdruck ein)

Fenster für 30 Sek. öffnen wobei die Nulllinie wieder erreicht werden sollte

→ Vorgang (öffnen/ schließen) mindestens 3 x wiederholen

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Es werden immer 2 Messzyklen durchgeführt

Während der gesamten Messung ist der Druckverlauf aufzuzeichnen und zu dokumentieren

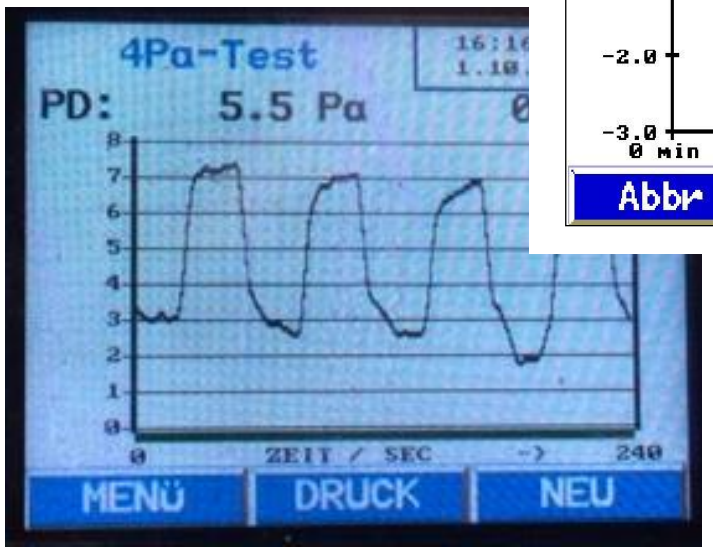
Weichen die Ergebnisse der einzelnen Messungen um mehr als 1 Pa voneinander ab, so ist die Ursache zu ermitteln und ein weiterer Messzyklus durchzuführen

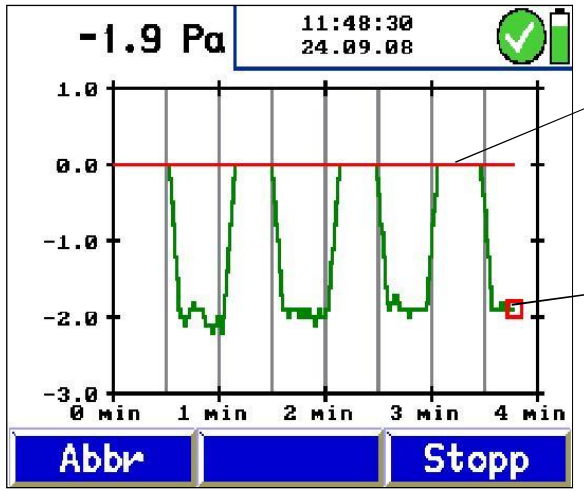
Beträgt die Druckdifferenz > 4 Pa so sind entsprechende Maßnahmen (z.B. Erstellen von Lüftungsöffnungen) durchzuführen. Danach ist eine weitere Messung erforderlich

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Messergebnis
ausführliches sowie einfaches Verfahren





Fenster geöffnet

Fenster geschlossen

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Nachweis Verbrennungs-luftversorgung Aufstellräume

Maßgebliche Daten Messung

2. DURCHGEFÜHRTE ÜBERPRÜFUNG

☐ Differenzdruckmessung	
Außentemperatur	°C
Eingestellter Abluftvolumenstrom	m³/h
Gemessener Differenzdruck	Pa
Messgerät	

Prüfer / Datum

Außentemperatur

Verwendetes Messgerät

Eingestellte Volumenstrom (oder Leistung)

Gemessener Differenzdruck

Bemerkung / Mängel / Maßnahmen:

Aufstellungsraum			
☐ Offene Verbindung (mind. 1,2 m²) zu			
☐ Türschlitz	cm² zu		
☐ Türblatt	cm² gekürzt zu		
☐ Zuluft aus Freien (z.B. Stocklüfter oä.)			cm²
☐ Natürliche Zuluft über Schacht			cm²
☐	- Abluft über Schacht*	☐ Kein Rückstrom	
☐ Mechanische Abluft*		- Entlüftung	
		Elektr. Verriegelung**	
Stk.	Fenster	ohne	Dichtung
Stk.	Innentür		Dichtung
☐ Sonstiges:			
Frischluftöffnungen dürfen nicht verschlossen werden			

*Vermerk: Eigenentlüftung (Eigen) / Sammelentlüftung (Sammel)

Luftverbund			
☐ Offene Verbindung (mind. 1,2 m²) zu			
☐ Türschlitz	cm² zu		
☐ Türblatt	cm² gekürzt zu		
☐ Zuluft aus Freien (z B. Stocklüfter oä.)			cm²
☐ Mechanische Abluft*			- Entlüftung
☐ Küchendunstabzug		Elektr. Verriegelung**	
☐ Abluftventilator Bad		Elektr. Verriegelung**	
☐ Abluftventilator WC		Elektr. Verriegelung**	
Stk.	Fenster		Dichtung
Stk.	Innentür		Dichtung
Stk.	Außentür		Dichtung
☐ Sonstiges:			
Frischluftöffnungen dürfen nicht verschlossen werden			

** mit/ Ohne / mit Funksteuerung (m. Funk) / stromlos bzw. abgeklemmt

2. DURCHGEFÜHRTE ÜBERPRÜFUNG

☐ Differenzdruckmessung	
Außentemperatur	°C
Eingestellter Abluftvolumenstrom	m³/h
Gemessener Differenzdruck	Pa
Messgerät	

Prüforgan:

☐ Luftzahlmessung		
Außentemperatur	°C	
Wirksame Fanghöhe	m	
Freier Fangquerschnitt	cm²	
Messgerät		
Grenzluftzahl (gem. G12 /Abb.1)		
Gemessene Luftzahl (Messung 1 / 2*)		

*Messung 1: bei geöffneter Türe / Messung 2: bei geschlossener Türe

3. ERGEBNIS DER ÜBERPRÜFUNG

☐ Bei der Differenzdruckmessung wurde der zulässige Grenzwert von 4 Pa eingehalten. Die beschriebene Anlage darf betrieben werden.

☐ Bei der Luftzahlmessung wurde die zulässige Grenzluftzahl nicht unterschritten. Die beschriebene Anlage darf betrieben werden.

☐ Die angeführte Gasfeuerstätte darf **NICHT** in Betrieb genommen werden! Vor der Benützung ist eine **weitere Überprüfung** zu beauftragen.

Hinweis für den Verfügungsberechtigten:
Der Befund beurteilt die Verbrennungsluftversorgung zum Prüfdatum. **Sämtliche Änderungen** an der Feuerstätte, dem Fang od. Luftverbund (z. B. Fenster- od. Türentausch, Einbau v. Abluftventilatoren od. Rollläden, zusätzliche Feuerstätte u. ä.) stellen eine wesentliche Änderung gem. OÖ LuftREnTG dar u. bedürfen **neuerlicher Überprüfung**

Ich nehme das Ergebnis der Überprüfung zur Kenntnis:

Datum / Unterschrift: _____

Hinweise: Nächste Überprüfung gem. ÖVGW :

Dieser Befund ergeht an: Verfügungsberechtigten, Eigentümer,GVU

Ort, Datum

_____
Rauchfangkehrermeister

Der Befund der ausreichenden Verbrennungsluftversorgung ersetzt NICHT den Befund der Abgasanlage oder der Feuerstätte

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

NEU

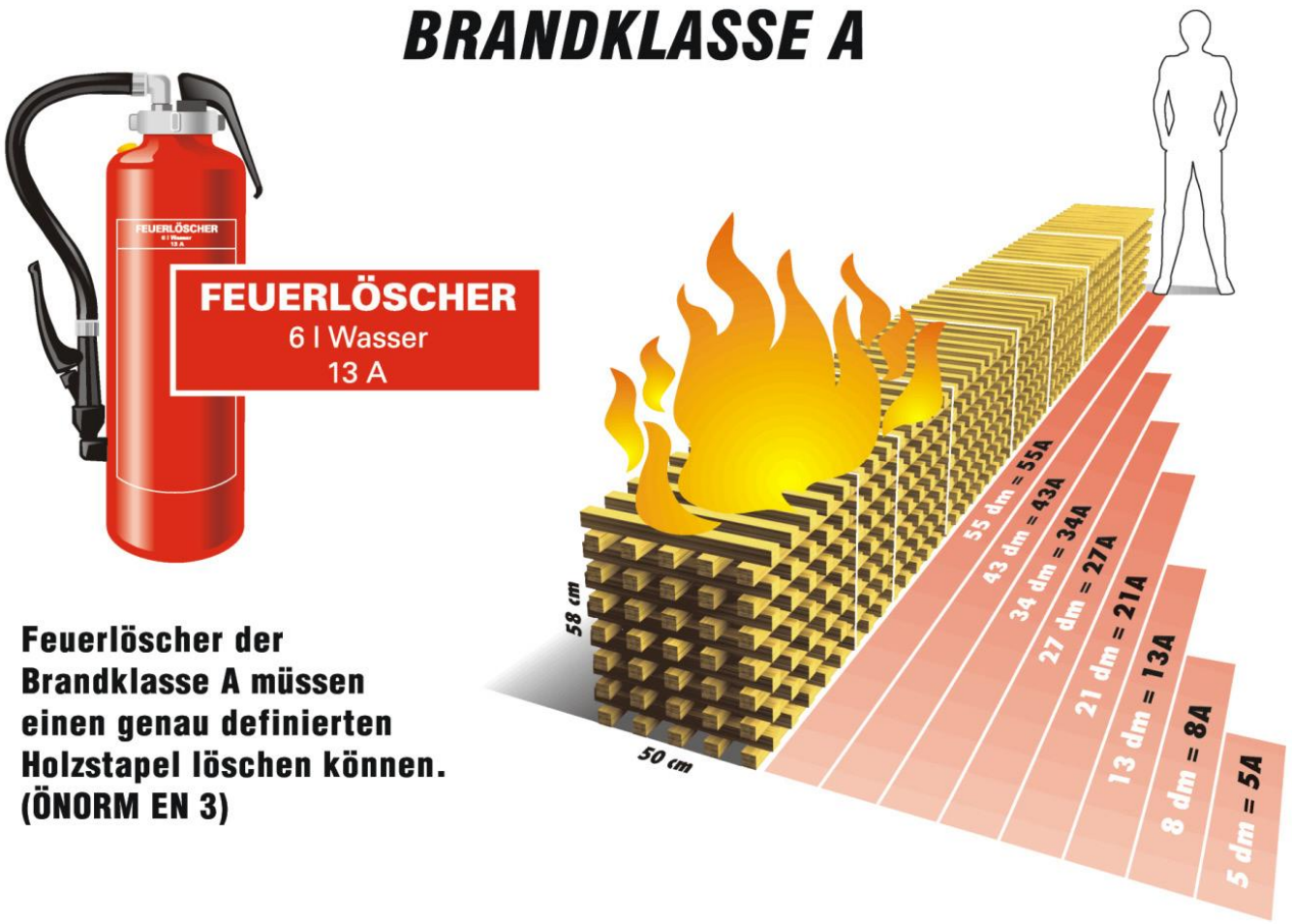
ÖNORM
F 1053

Ausgabe: 2021-03-15

Instandhaltung von tragbaren Feuerlöschern

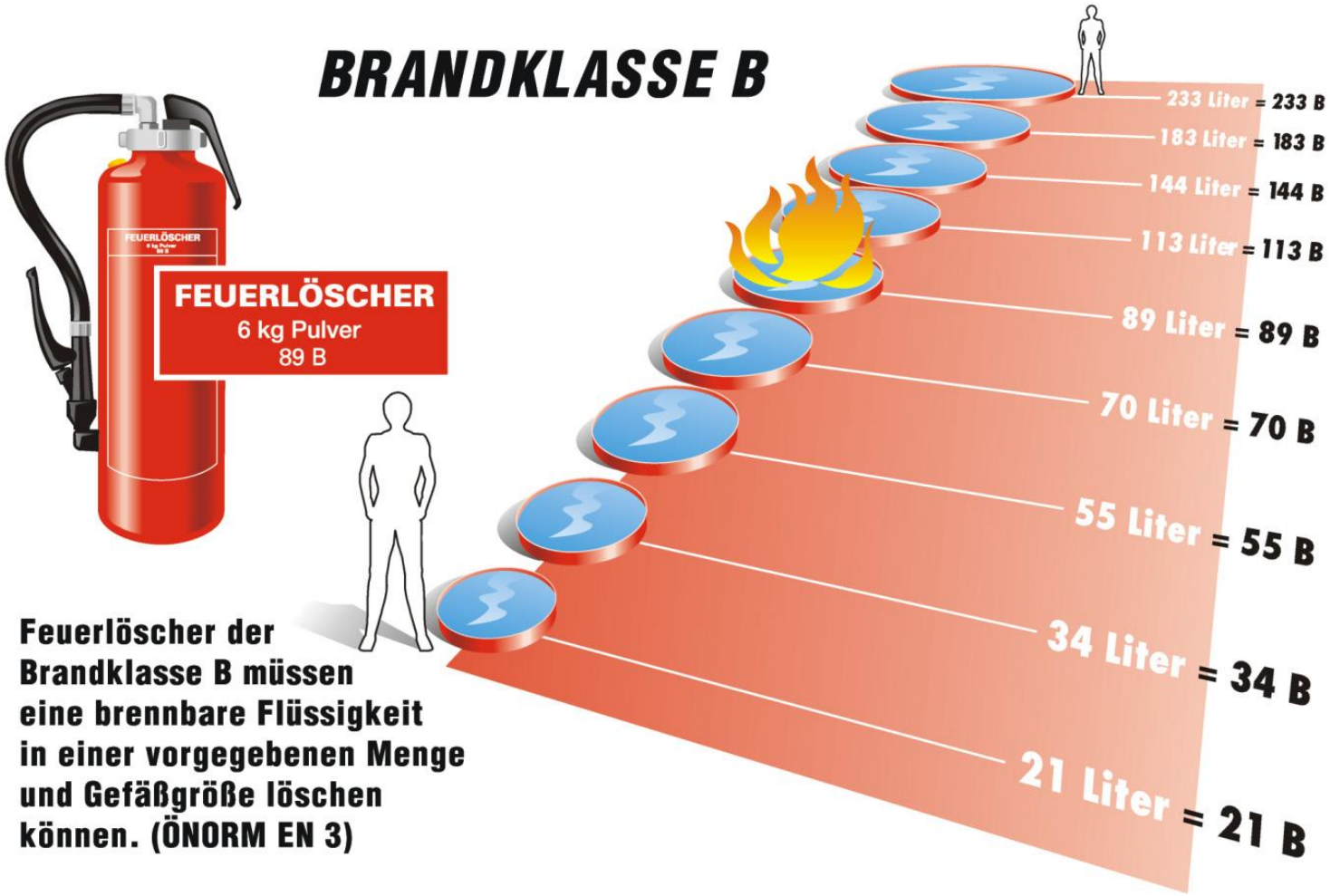
WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORM F 1053
Löschleistung
Brandklasse A



WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORM F 1053
Löschleistung
Brandklasse B



WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

TRVB 124 F

Erste und erweiterte Löschhilfe / 2017

Brandgefährdung

- Gering: Wohn- oder Bürogebäude, Beherbergungsbetriebe, Schulen, Kindergärten
- Mittel: holzverarbeitende Betriebe, Garagen, Verkaufsstätten, KFZ-Werkstätten, Großküchen
- Hohe: Tankstelle, Lagerung brennbarer Gase, Lackierereien.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

TRVB 124 F

Erste und erweiterte Löschhilfe / 2017

Bemessung

Brand-gefährdungs-kategorie	Minimales Löschver-mögen je TFL für die Brandklasse A	Minimales Löschver-mögen je TFL für die Brandklasse
geringe	13A	55B
mittlere	21A	144B
hohe	27A	233B

Bisherige Bemessung mit Löschmitteleinheiten LE

Maximale Netto-Grundfläche je	Maximale Gehweglänge

Brandgefährdung	Nutzfläche	erforderlich (LE)
Normale	je angefangene 200 m^2 ***oder*** je angefangene 500 m^2	4 mindestens ein TFL **und** 1 DH
Hohe	je angefangene 200 m^2 ***oder*** TFL wie für Normale + je angefangene 500 m^2	12 mindestens ein TFL **und** 1 DH

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

TRVB 124 F

Erste und erweiterte Löschhilfe / 2017

Bemessung

Beispiel: Wohnanlage

- 4 oberirdische Geschoße mit je 2 Wohnungen (je 80m²)
- Kellerabteile und Technikraum im UG
- Hauptsächlich Brandklassen A und B.

→ **Geringe Brandgefährdung, reines Wohnobjekt: 1 Stück TFL 13A / 55B in jedem Wohngeschoß bei Gehweglänge max. 40 m.**

→ **Mittlere Brandgefährdung im Keller: 1 Stück TFL 21A / 144B in jedem Wohngeschoß bei Gehweglänge max. 20 m.**

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORM F 1053
Instandhaltung
Überprüfung

Instandhaltung

Kombination aller technischen und administrativen Maßnahmen sowie Maßnahmen des Managements während des Lebenszyklus eines tragbaren Feuerlöschers zur Erhaltung des funktionsfähigen Zustandes oder der Rückführung in diesen, sodass er die geforderte Funktion erfüllen kann, was für tragbare Feuerlöscher die Inspektion, die Wartung und die Instandsetzung, um die Funktionsbereitschaft sicherzustellen.

Überprüfung

Maßnahmen zur Feststellung und Beurteilung des Istzustandes eines tragbaren Feuerlöschers, einschließlich der Bestimmung der Ursachen der Abnutzung und dem Ableiten der notwendigen Konsequenzen für eine zukünftige Nutzung.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORM F 1053
Wartung
Instandsetzung

Wartung
Gesamtheit aller vorbeugenden Maßnahmen zur Bewahrung des Sollzustandes des tragbaren Feuerlöschers (z.B. Austauschen, Messen, Nachstellen, Reinigen, Prüfen) einschließlich der Inspektion.

Instandsetzung
Gesamtheit aller Maßnahmen zur Wiederherstellung eines Zustandes des tragbaren Feuerlöschers innerhalb des Sollbereichs (Störungsbehebung)

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Instandsetzung stellt sicher, dass die instandgesetzten Teile dem Sollzustand entsprechen.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORM F 1053
Intervalle Wartung und Lebensdauer

Type des TFL	Wartungsintervall für die Instand-haltung (gemäß Anhang B)[a]	Erweiterte Instand-haltung und Wiederbefüllung gemäß Anhang C[a,b]	Werkstätten-instandhaltung und Wieder-befüllung gemäß Anhang D[a,b]	Lebensdauer eines TFL, wenn vom Her-steller nicht anders angegeben
Feuerlöscher mit wässrigem Lösch-mittel – Dauerdruck	2 Jahre	4 bis 6 Jahre 14 bis 16 Jahre	10 bis 12 Jahre	20 Jahre
Feuerlöscher mit wässrigem Lösch-mittel – Auflade-löscher	2 Jahre	4 bis 6 Jahre 14 bis 16 Jahre	10 bis 12 Jahre	20 Jahre
Pulver-Feuerlöscher	2 Jahre	4 bis 6 Jahre 14 bis 16 Jahre	10 bis 12 Jahre	20 Jahre
Versiegelter Pulver-Feuerlöscher –Dauerdrucklöscher[c]	2 Jahre	4 bis 6 Jahre 14 bis 16 Jahre	10 bis 12 Jahre	20 Jahre
Halon-Feuerlöscher[d]	2 Jahre	–	10 bis 12 Jahre	20 Jahre
CO_2-Feuerlöscher	2 Jahre	–	10 bis 12 Jahre[e]	20 Jahre
Sonstige tragbare Feuerlöscher mit rückstandslosen Löschmitteln	2 Jahre	4 bis 6 Jahre 14 bis 16 Jahre	10 bis 12 Jahre	20 Jahre

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORM F 1053
Umfang der Instandhaltung

Die erforderlichen Arbeitsschritte sind im Anhang B festgelegt:

1. Sichtkontrolle des TFL und der Sicherung
2. Inspektion der Beschriftung
3. Inspektion der Druckanzeigeeinrichtung bzw. des Drucks
4. Masseprüfung bei CO2-Löscher
5. Inspektion des Schlauches und dessen Anbauteile
6. Öffnen des Aufladelöschers und
7. Inspektion des Löschmittels Schaum bzw.
8. Inspektion des Löschmittels Pulver
9. ?
10. Inspektion der Bauteile auf Funktion
11. Inspektion der Betätigungseinrichtung
12. Untersuchung der Treibgasflasche
13. Erneuerung von Dichtungen, O-Ringen usw.
14. Zusammenbauen und Plombieren
15. Markieren der Überprüfungsplakette und Anbringen dieser

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORM F 1053
Umfang der erweiterten Instandhaltung

Die Arbeitsschritte sind im Anhang C festgelegt:

1. Kontrolle vorhandener Druckanzeigeeinrichtungen
2. Es sind alle Feuerlöscher zu entleeren
3. Löschmittel sind gem. Herstellerangaben zu überprüfen
4. Detailuntersuchung auf Korrosion, Dellen und Beschädigungen ist durchzuführen, Ventile, Schlauch und Düsen sind zu prüfen.
5. Detaillierte Innenuntersuchung des Behälters auf Korrosion, Dellen und der Innenbeschichtung mittels beleuchteter Sonde und Spiegel auf Beschädigungen ist durchzuführen.
6. Verschlüsse sind auf fehlerfreie Gewinde, Form, Größe usw. zu prüfen.
7. Betriebszustand wieder herstellen
8. Neue Sicherung des Löschers und Dokumentation erstellen.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORM F 1053
Umfang der Werkstätten-Instandhaltung

Die Arbeitsschritte sind im Anhang D festgelegt:

1. Löscher ist komplett zu zerlegen, beschädigte Teile sind zu ersetzen
2. Druckprüfung des Behälters darf entfallen, wenn bei Inneninspektion keine Mängel festgestellt werden
3. Druckhaltende Ausrüstungsteile (Armatur, Schlauch, Sicherheitsventil) auf Funktion und Festigkeit prüfen und ggf. zu ersetzen
4. Sicherheitseinrichtungen sind zu prüfen und ggf. zu ersetzen
5. Löscher zusammenbauen, befüllen, mit neuen Sicherungen versehen und mit Plakette versehen.
6. Bei Löscher mit wässriger Lösung ist die Innenbeschichtung mittels Leitfähigkeitsmessung nahzuweisen und zu dokumentieren.

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORM F 1053

Anforderungen an Sachkundige

- Voraussetzungen der Ausbildung,
- Persönliche Voraussetzungen
- Ausrüstung und Werkzeuge

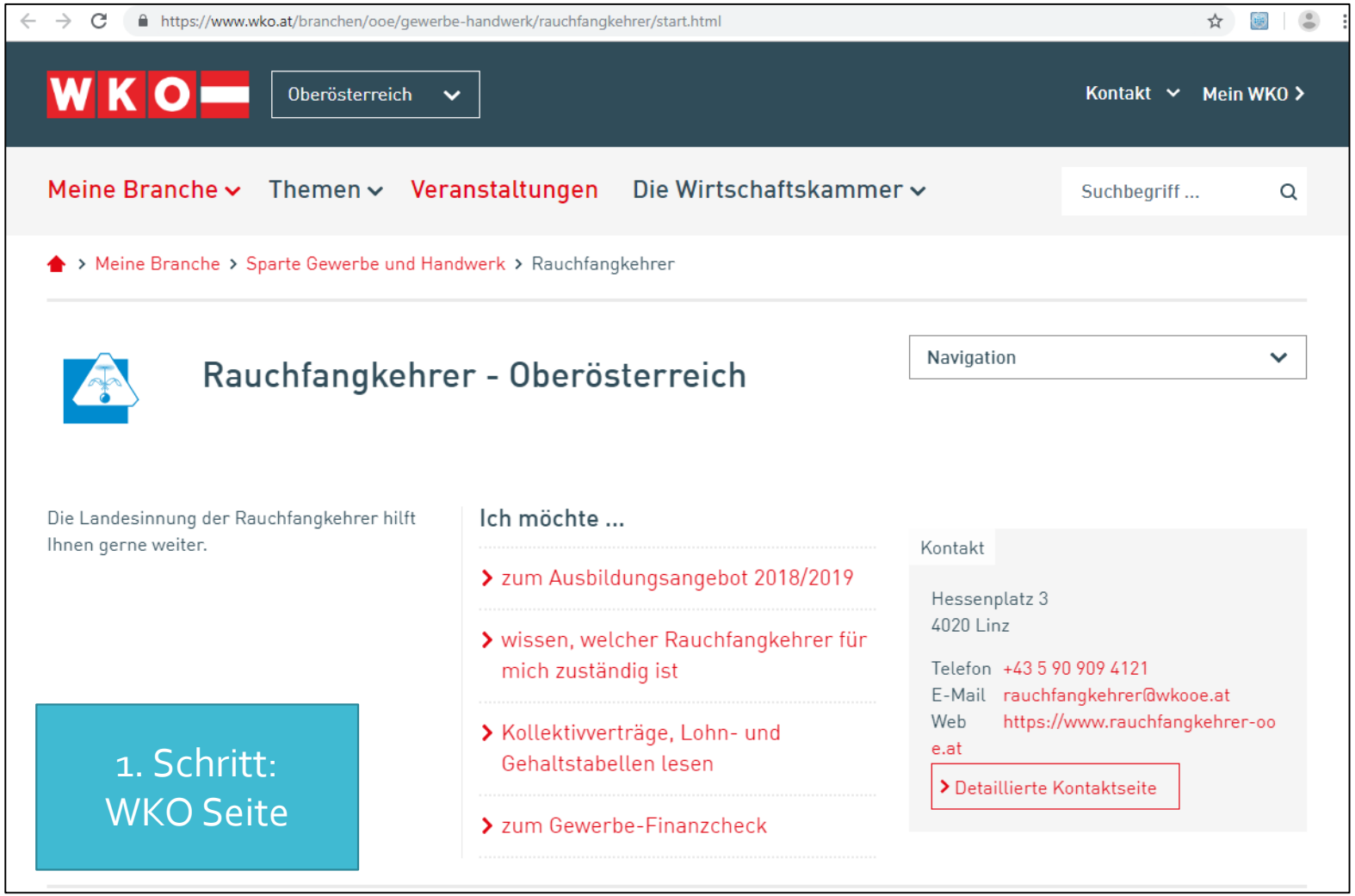
Lfd. Nr.	Anzahl	Ausrüstung/Werkzeug
1	1	Eichbare Laufgewichtswaage oder Digitalwaage, Anzeigebereich bis 3 kg, Teilung 1 g
2	1	Waage, Anzeigebereich bis 25 kg, Teilung 10 g
3	1	Plombierzange mit einem Prägestempel des laufenden Kalenderjahres und einem Präge-stempel mit der Sachkundigen- bzw. Zertifikatsnummer
4	Satz	Plomben und Plombendraht
		üfungsplakette
		ung der Behälter)
		lverschraubung)
		geeinrichtungen gemäß ÖNORM EN 3-7:2007, 11.1.1
		ngaben des TFL-Herstellers
		ohrung
21	Satz	Inbusschlüssel
22	1	Wasserpumpenzange
23	1	Beschichtungsprüfgerät

Anforderungen an den befugten Betrieb

- In einem befugten Betrieb muss mindestens eine sachkundige Person verantwortlich tätig sein. Für die Tätigkeit ist ein ausreichender Versicherungsschutz vorzusehen.

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORMEN
Paket der Innung



1. Schritt:
WKO Seite

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORMEN
Paket der Innung

2. Schritt:
meinNormenPaket

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORMEN
Paket der Innung

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORMEN
Paket der Innung

Ihre Vorteile

- **Einfacher Zugang**: Sie haben einen praktischen Online-Zugang zu Ihren Standards – und das von überall, rund um die Uhr.
- **Qualifiziertes Nachschlagewerk**: Sie haben immer ein professionelles Nachschlagewerk zur Hand.
- **Vorselektion**: Eine branchenbezogene Dokumenten-Vorschlagsliste kann Ihnen Zeit bei der Suche nach relevanten Standards sparen.
- **Keine Nutzungspauschale**: Durch Ihre Mitgliedschaft können Sie gratis auf 30 frei ausgewählte Standards zugreifen.
- **Auf dem letzten Stand**: Die automatische Aktualisierung der Standards stellt sicher, dass Sie immer die aktuelle Version haben.

Weitere Informationen über meinNormenPaket

- Allgemeine Informationen zu meinNormenPaket finden Sie im Produktfolder (Verlinkung im Anhang „Produktfolder")
- Details zu Ihrer Branchenlösung finden Sie im Brancheninfoblatt (Verlinkung im Anhang „Brancheninfoblatt")
- Eine Anleitung zur Aktivierung und Anwendung der Lösung finden Sie im Benutzerhandbuch (Verlinkung im Anhang „Benutzerhandbuch")
- Anleitungsfaden zur Registrierung
- Videomitschnitt Webinar 6.2.2019

Beratung und Support

Landesinnung OÖ der Rauchfangkehrer

T 05 90909 4121

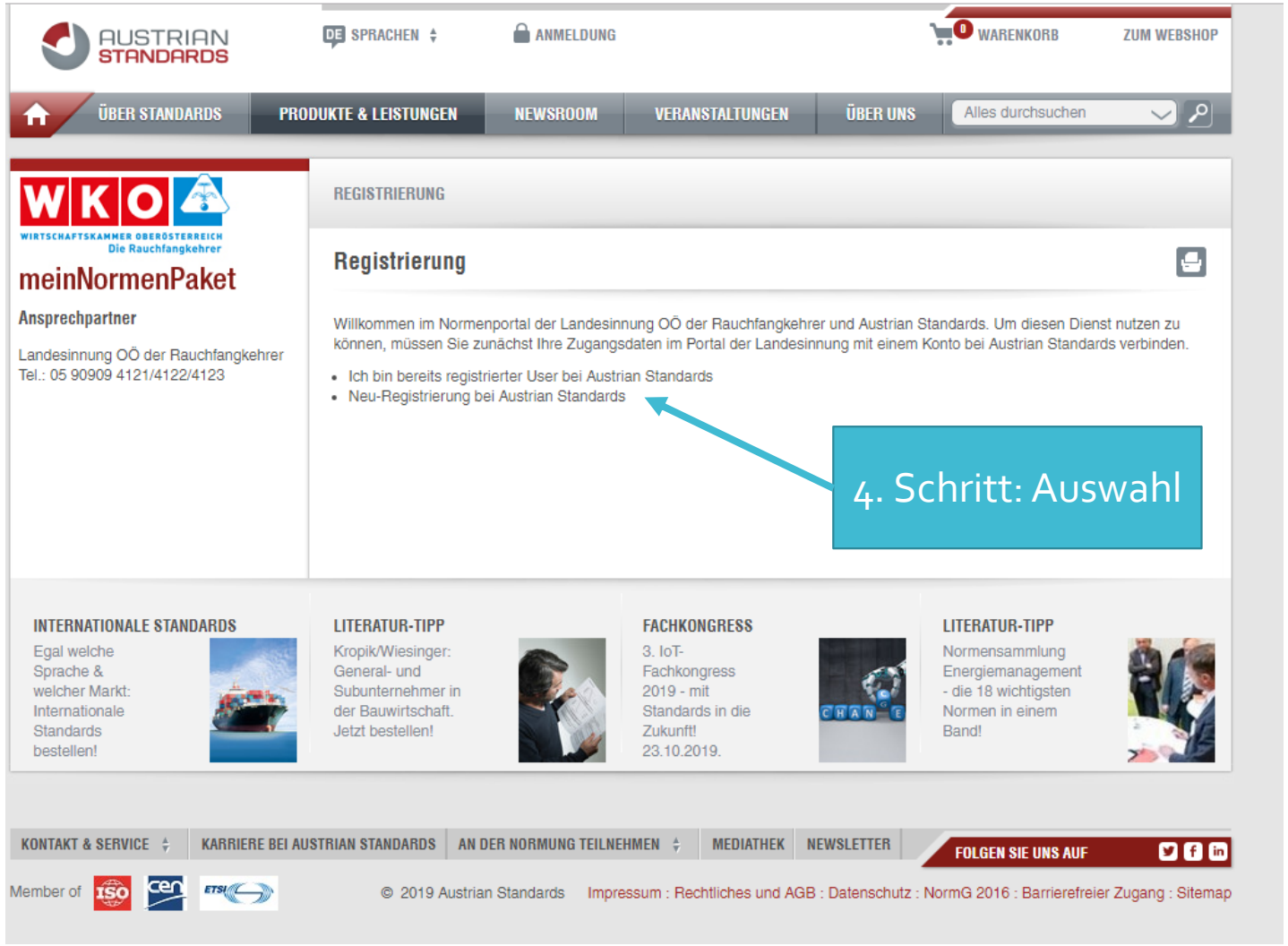
Zugang zu meinNormenPaket

Für die Anmeldung sind Ihre WKO-Zugangsdaten (E-Mail-Adresse und Kennwort) unbedingt erforderlich. Sollten Sie diese nicht wissen, rufen Sie bitte die kostenlose Servicehotline unter 0800 221 221 (Mo. - Fr. 8 - 20 Uhr, Sa. 8 - 12 Uhr) an.

3. Schritt: Zugang meinNormenPaket

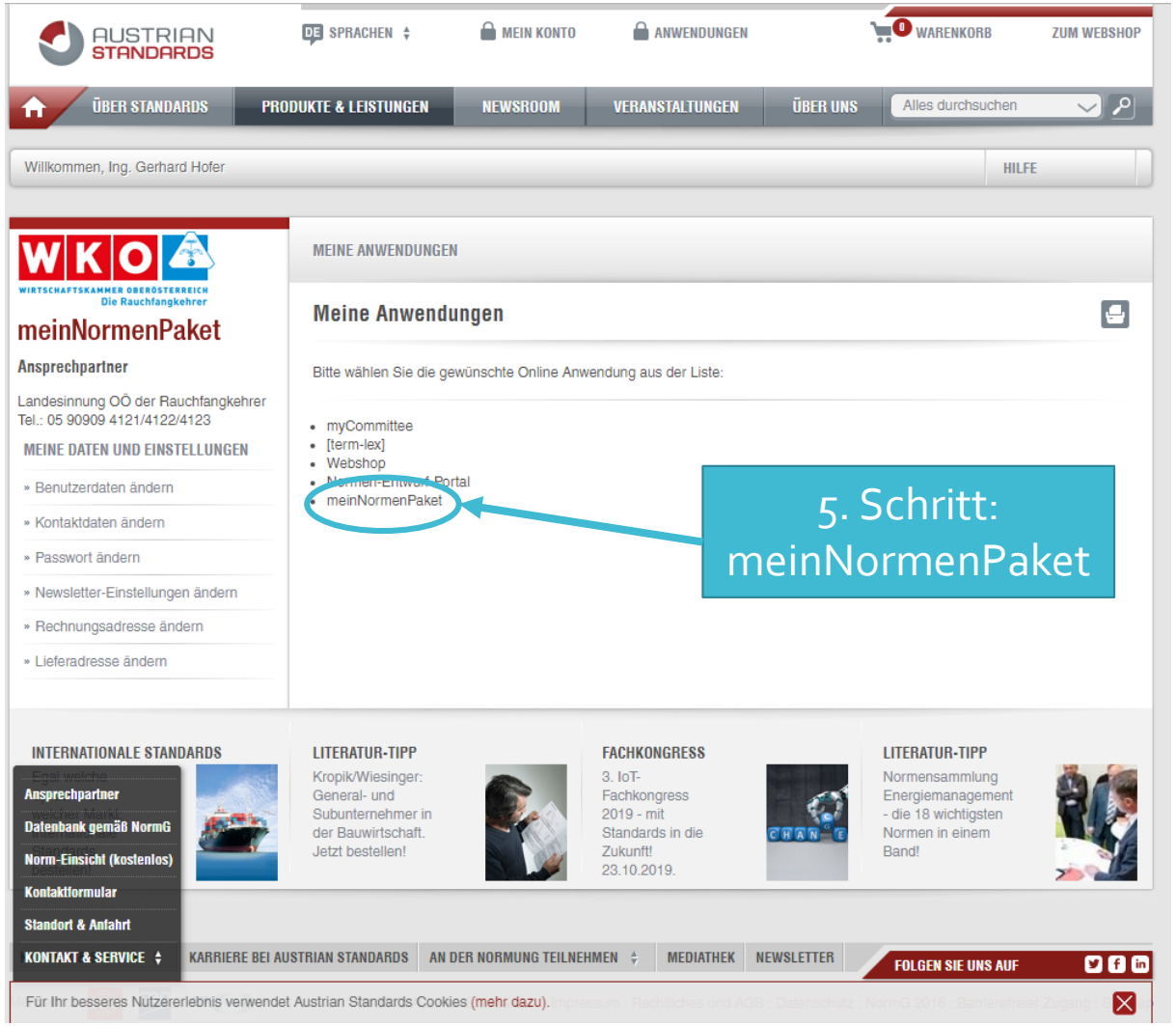
WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORMEN
Paket der Innung



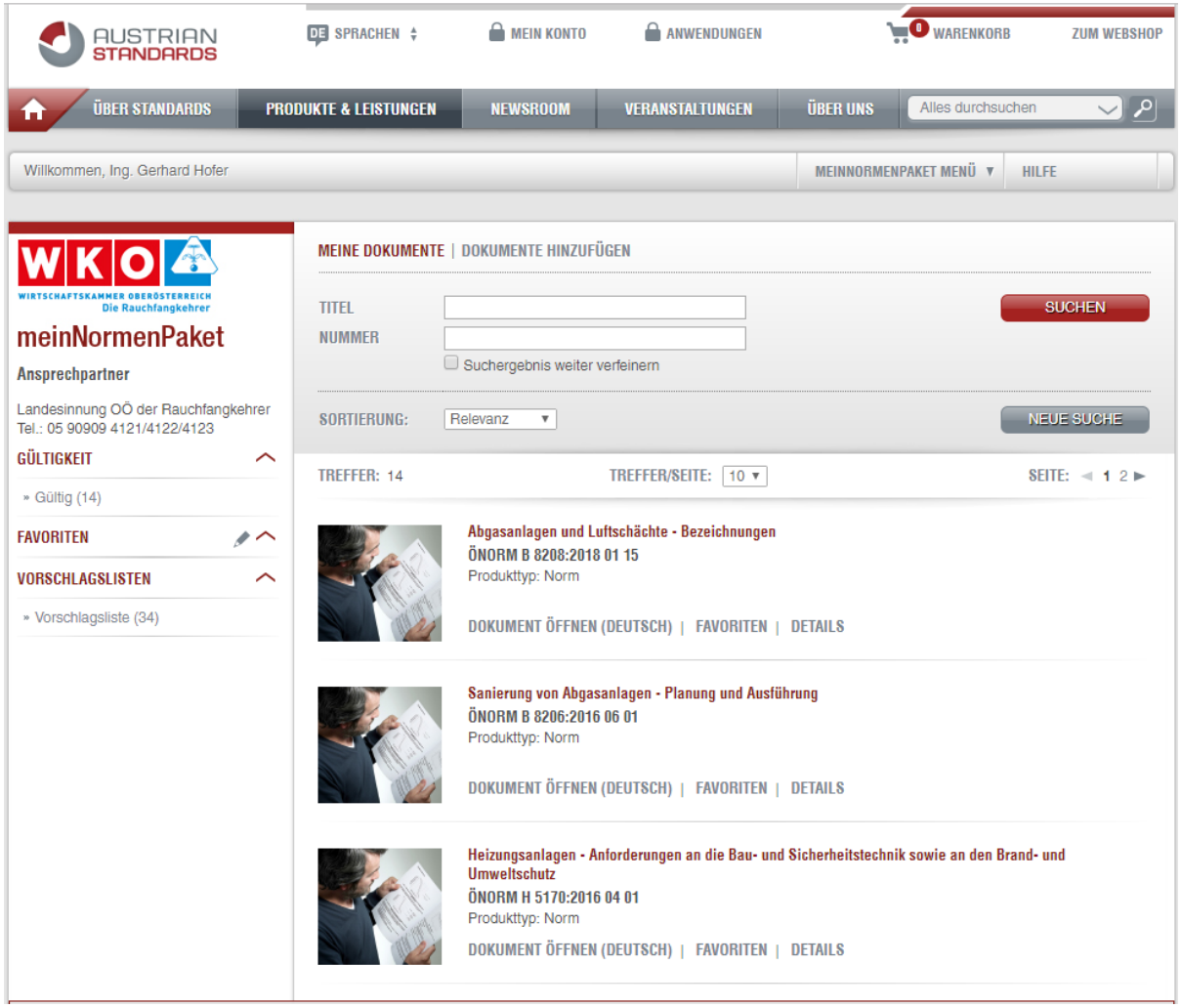
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORMEN
Paket der Innung



WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORMEN
Paket der Innung



WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORMEN
Paket der Innung

Abgasanlagen und Luftschächte - Bezeichnungen
ÖNORM B 8208:2018 01 15
Produkttyp: Norm

DOKUMENT ÖFFNEN (DEUTSCH) | FAVORITEN | DETAILS

Sanierung von Abgasanlagen - Planung und Ausführung
ÖNORM B 8206:2016 06 01
Produkttyp: Norm

DOKUMENT ÖFFNEN (DEUTSCH) | FAVORITEN | DETAILS

Heizungsanlagen - Anforderungen an die Bau- und Sicherheitstechnik sowie an den Brand- und Umweltschutz
ÖNORM H 5170:2016 04 01
Produkttyp: Norm

DOKUMENT ÖFFNEN (DEUTSCH) | FAVORITEN | DETAILS

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORMEN
Empfehlung

- ÖNORM B 2331: Brandschutz in Holzbauten
- ÖNORM B 8201: Überprüfung auf freien Querschnitt und Dichtheit
- ÖNORM B 8206: Sanierung von Abgasanlagen
- ÖNORM B 8207: Leitern und Laufstege
- ÖNORM B 8208: Bezeichnungen
- ÖNORM B 8210: Mischen von Fangbaustoffen
- ÖNORM B 8211: Abgasführung von gebläseunterstützen atmosphärischen Gas-Feuerstätten
- ÖNORM B 8212: Luft-Abgas-Systeme
- ÖNORM B 8311: Installation und Errichtung von Feuerstätten

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

ÖNORMEN
Empfehlung

- ONR 28205: Systemabgasanlagen
- ÖNORM H 5170: Anforderungen an die Sicherheitstechnik
- ÖNORM H 5152: Brennwertanlagen - Planungsrichtlinien
- ÖNORM EN 15.287-1: Abgasanlagen – Planung, Montage und Abnahme

WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Vertragspartnerstatistik - Landesinnung Rauchfangkehrer Oberösterreich 30 Dok.

Kommerzielle Information. Ausschließliche Verwendung für Vertragspartner. Keine Weitergabe an Dritte!

per März 2019

Benutzer				Portfolio		
Berechtigt lt. Vertrag	Registriert	Ausnutzung	Aktive Firmen	Gesamte Normenanzahl	Verschiedene Normen	Wert Normen
92	24	26,09%	20	193	37	20.734

	Neuregistrierungen abzüglich Abgänge (Einzelpersonen)	Normenbezug im MNP (Gesamtnormen)	Wertzuwachs Portfolio (Preis in EUR, wie im Webshop, ohne Rabatt)
vor Apr 18	0	0	0
Apr 18	0	0	0
Mai 18	0	0	0
Jun 18	0	0	0
Jul 18	0	0	0
Aug 18	0	0	0
Sep 18	0	0	0
Okt 18	0	0	0
Nov 18	1	0	0
Dez 18	0	0	0
Jän 19	9	50	5.249
Feb 19	13	138	14.726
Mär 19	1	5	760
12 Monate	24	193	20.734
Gesamt	24	193	20.734

ÖNORMEN
Paket der Innung

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer

Gemeinsam >>>
mehr Vorfreude

WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH
Die Rauchfangkehrer