

Internationale Fachmesse
für Kachelöfen & Keramik



gemeinsam mit



KERAMIKO

17. - 19. JÄNNER 2024
MESSE WELS

Technische Tagung der Fliesenleger,
Hafner und Keramiker

www.kok-austria.at
www.keramiko.at

Gesetzlich vorgeschriebene Überprüfungen von Feuerstätten hinsichtlich Verbrennungsluftzufuhr und raumluftabsaugenden Anlagen durch den Rauchfangkehrer



LIM-Stv. Michael Cesnek
KOK Austria/KERAMIKO 2024
63. Technische Tagung

INHALTSVERZEICHNIS

- GESETZLICHE UND NORMATIVE VORGABEN
- DIFFERENZDRUCKMESSUNG
- BERECHNUNG
- DOKUMENTATION
- WIEDERKEHRENDE ÜBERPRÜFUNG
- CO-WARNER





GESETZLICHE UND NORMATIVE VORGABEN

Landesgesetze und deren
Verordnungen

OIB-Richtlinie 3

ÖNORM B831 1

Der Umfang der erforderlichen Überprüfung ist an die jeweils gültigen landesgesetzlichen Vorschriften anzupassen.

DIFFERENZDRUCKMESSUNG Grundlage

Mit zwei gleich langen Kapillarleitungen wird der Differenzdruck - bei Entnahme der benötigten Verbrennungsluftmenge aus dem Luftverbund - zwischen dem Aufstellraum der Feuerstätte und dem Freien gemessen.

Messverfahren

Einfaches

Feuerstätte(n) in Betrieb



Häufige Einsatzbereich:

- Wiederkehrende Überprüfung
- Feuerstätten mit großen KW-Leistungen
z.B.: Offene Kamine oder Einsätze

Ausführliches

Benötigte Verbrennungsluftmenge wird mit einem Absaugsystem simuliert.

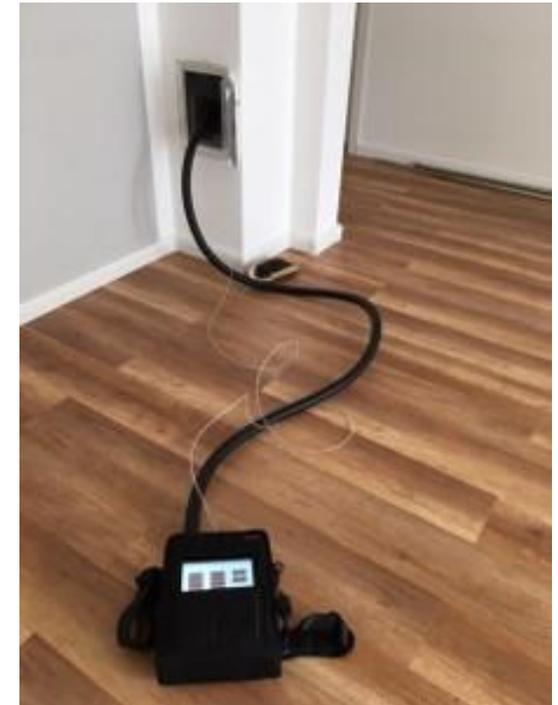


Häufige Einsatzbereich:

- Vor Installation von FS
- Wenn FS nicht in Betrieb genommen werden können. (z.B.: Sommer)
- Wenn einfaches Messverfahren kein eindeutiges Messergebnis liefert.

Vorbereitung - Ausführliches Verfahren

- Abluftschlauch des Messgerätes an die Einmündung der zu prüfende Feuerstätte oder Abgasanlage dicht anschließen.
- Leistung aller Feuerstätten im Luftverbund berücksichtigen.
- Andere Einmündestellen abdichten.



Vorbereitung - Einfaches Verfahren

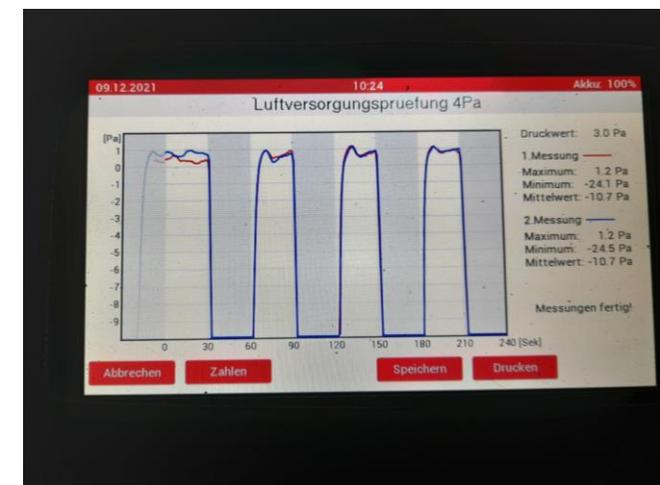
Alle raumluftabhängigen Feuerstätten bei maximaler Wärmebelastung in Betrieb nehmen und eine Abgasrückstaukontrolle durchführen. Es darf bei keiner Feuerstätte im Luftverbund zu einem Rückstau kommen



Die Messung

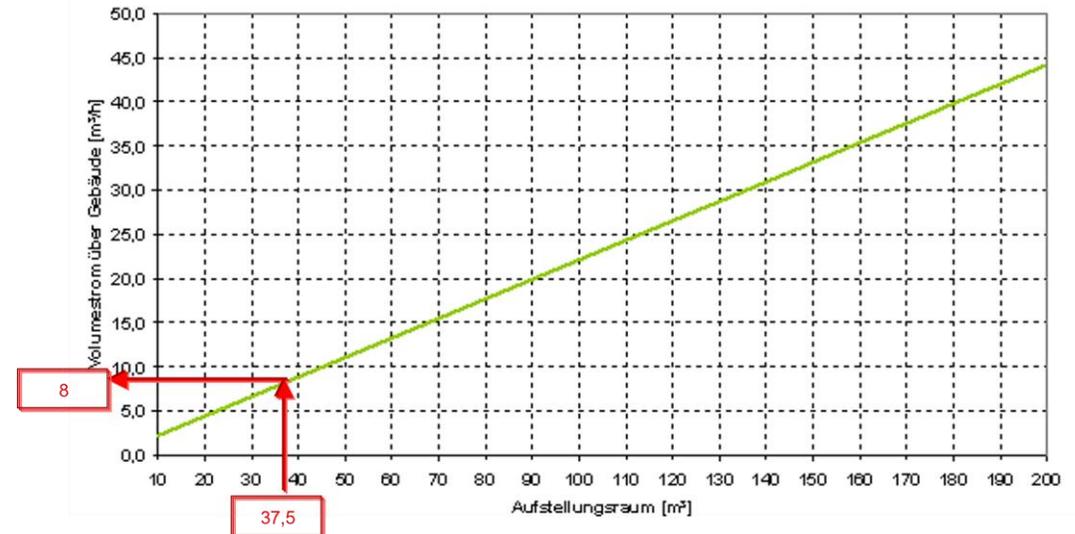
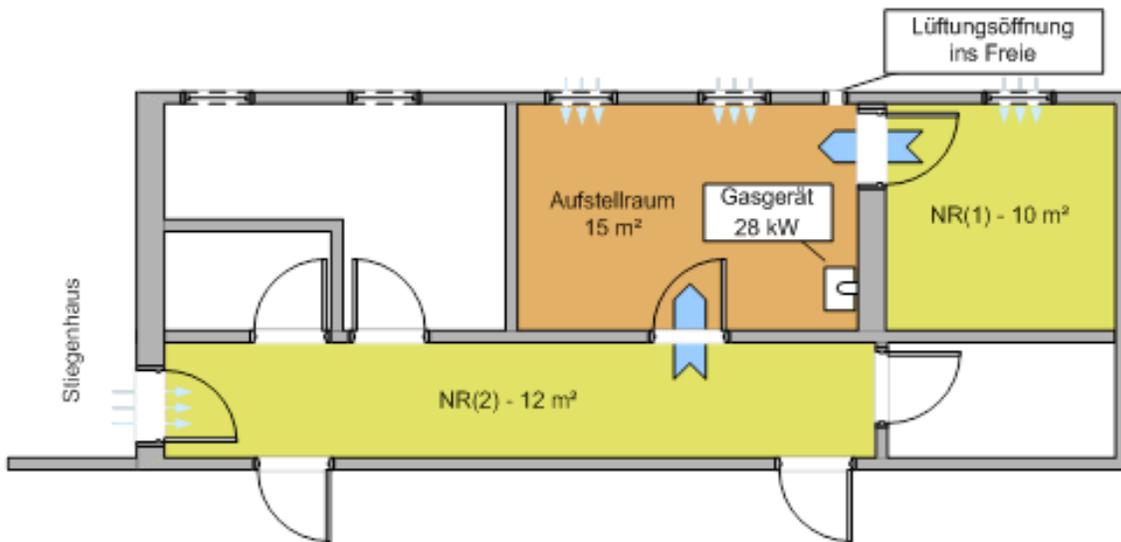
- Kapillarschläuche am Messgerät anschließen.
- Fenster bzw. Außentür des Aufstellraumes öffnen, Außenkapillarschlauch ins Frei führen verlegen und fixieren.
- Differenzdruckmessgerät einschalten und Messung bei geöffnetem Fenster oder Außentüre beginnen (Bei ausführlichen Verfahren zusätzlich die gewünschte Abluftmenge einstellen)
- Fenster bzw. Außentür mindestens 3 x schließen und öffnen in einen Abstand von ca. 30 Sekunden (oder gemäß Messgerät)

Tipp: Für den Kapillarschlauch ein anders Fenster verwenden als das welches für die Messung erforderliche ist.



Berechnung

Der Berechnungsvorgang ist ident mit den der Gas-Feuerstätten.
Es werden die Grundlagen der ÖVGW RL GK62 angewandt, wobei der
Verbrennungsluftbedarf der Feuerstätte über Normen oder
Herstellerangaben ermittelt wird



DOKUMENTATION

Überprüfung und Dokumentation der Verbrennungsluftzuführung bei festen und flüssigen Brennstoffen
gemäß Wiener Feuerpolizeigesetz (WFPolG 2015) und Wiener Rohrverordnung (WRV 2016)

Objektadresse: _____ Tür: _____

Name: _____ Datum der Erstaufnahme: _____

1. Beschreibung der Abgasanlage(n) und Feuerstätte(n)

Nr.	Lfd. Nr.	Wdh. (m)	PT	Art	FS	Hersteller/Type	kW (W)	Ort	Pot. (m)
1									
2									
3									
4									

2. Beschreibung der die Verbrennungsluftzuführung beeinflussenden Teile

Fenster

Typ	Anzahl	Dichtung	Ort

Innentüren

Typ	Anzahl	Dichtungs	Ort (z.B. VZ-WZ)	Türblatt- höhe in cm



Überprüfung und Dokumentation der Verbrennungsluftzuführung bei festen und flüssigen Brennstoffen

Herr
Max Rußmann
Rauchfangkehrergasse 1
1150 Wien

Überprüfungsorgan: Cesnek Michael
Überprüfungsdatum: 22.03.2022
Befund-Nr.: 1/2022
Datum: 22.03.2022
Zeichen: GC

Objektadresse: 1060, Aegidigasse 4
Datum der Erstaufnahme:

1. Beschreibung der Abgasanlage(n) und Feuerstätte(n)

Lfd	wH	Art	Herst./Type	kW	Ort	PT	Pot.
15	10	FBO	Austroflamm 71x57 S3	10	im Wohnzimmer	K	

2. Beschreibung der die Verbrennungsluftzuführung beeinflussenden Teile

Fenster

Typ	Anzahl	Dichtung	Ort
unststofffenster Internorm KF41	3	<input checked="" type="checkbox"/>	im Wohnzimmer
unststofffenster Internorm KF41	2	<input checked="" type="checkbox"/>	im Schlafzimmer
unststofffenster Internorm KF41	1	<input checked="" type="checkbox"/>	im Badezimmer

Innentüren

Typ	Anzahl	Dichtung	Ort	Tbk*
Bauhaus Röhrenspan	5	<input checked="" type="checkbox"/>	im Wohnzimmer	
Bauhaus Röhrenspan	1	<input checked="" type="checkbox"/>	im Badezimmer	2



Wiederkehrende Überprüfung

Je nach landesrechtlichen Vorgaben kann eine wiederkehrende Überprüfung erforderlich.

Bei Änderungen an Feuerstätte, Luftverbund oder Abgasanlage ist in den meisten Fällen eine erneute Überprüfung notwendig.

Vor Neuanschluss bzw. Änderungen von Feuerstätten bitte immer mit dem zuständigen öffentlich zugelassenen Rauchfangkehrermeister Kontakt aufzunehmen

CO-Warner nach ÖNORM B 8311



- Montage bei Feuerstätten für feste und flüssige Brennstoffe, wenn gemeinsam mit mechanischen Ablufteinrichtungen im Luftverbund oder wenn Absperrklappe verbaut sind (Offener Kamin).
- Auch ohne mechanischer Ablufteinrichtung wird die Montage empfohlen.

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT