



Industrie Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

BESTÄTIGUNG

von bei der Prüfung der heiztechnischen Anforderungen
erzielten Einzelergebnissen

Prüfstelle: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Feuerungs- und Wärmetechnik
Notifizierte Stelle 0036 nach CPR

Prüfgegenstand: Mehrfach befeuerbarer Saunaofen zur Verfeuerung von
naturbelassenem Scheitholz nach DIN EN 15821
Typ **Heat 12**

Auftraggeber: SGO OÜ
Narva mnt 163-4
51009 Tartu Tartumaa
Estonia

**Grundlage
der Prüfung:** DIN EN 15821:2011-01

Prüfberichte: W-O 1528-00/19 vom 02.01.2019

Datum: 18.02.2019

Unsere Zeichen:
IS-TAF-MUC/wei

Auftragsnr. 2994778

Dokument:
Bestätigung_1_BimSchV_SG
O_Heat12_EN_15821.doc

Das Dokument besteht aus
2 Seiten

Seite 1

Die Prüfung ergab, dass die Anforderungen an die Emissionsgrenzwerte und an den Wirkungsgrad für Einzelraumfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe gemäß folgender Vorschrift eingehalten werden:

Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes - Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen - 1. BImSchV, 26.01.2010) für Raumheizer nach DIN EN 13240, Stufe 2 gemäß Anlage 4:

CO	≤	1,25 g/m ³ (O ₂ -Bezug 13%)
Staub	≤	0,04 g/m ³ (O ₂ -Bezug 13%)
Wirkungsgrad η	≥	75 %

Die auszugsweise Wiedergabe des Dokumentes und die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD Industrie Service GmbH.

Die Gegenüberstellung der Messdaten mit den Forderungen der vorgenannten Vorschrift ist auf der folgenden Seite aufgelistet. Detaillierte Angaben zu dem Prüfgegenstand, den Prüfungen sowie den Ergebnissen sind dem Prüfbericht zu entnehmen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.

Feuerungs- und Wärmetechnik

Johannes Steiglechner
Leiter
Feuerungs- und Wärmetechnik

Prüfer der notifizierten Stelle
nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011
Kennnummer 0036

Dirk Weisgerber





Industrie Service

Feuerstätte Typ	Brenn- stoffe	Wärme- leistung KW	Wirkungsgrad		Emissionswerte (bezogen auf 13% O ₂)			
			ermittelt	gefordert ²⁾	CO	Staub	Meßw. mg/m ³	gef. ²⁾ mg/m ³
			η %	η %				
Heat 12	A	11,5	73,9	≥73	918	≤1250	22	≤40

a: Steinkohle b: Braunkohle c: Koks d: Anthrazit A: Scheitholz B: Hackgut C: Holzpresslinge DIN 51731-HP2
 Betriebsstellung der Heizgasumschaltklappe: X = Raumluftherwärmung, Y = Wassererwärmung

¹⁾ Anforderung für Raumheizer nach DIN EN 13240 nach 1. BImSchV, Stufe 2