

In Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Verband der Fabrikanten und Importeure von Holzfeuerungen, SFIH Holzfeuerungen Schweiz

Bewertungsbericht zum Schweizer Qualitätssiegel für Holz-Feuerstätten im Wohnbereich

Antragsteller:	OLSBERG Hermann Everken GmbH Hüttenstrasse 38 D-59939 Olsberg	
Bewertungsbericht Nr.:	0145/1	
Zertifikat Nr.:	0145	
Schweiz. Brandschutzzertifikat Nr.:	19481	
Massgebende Norm:	EN 13240	
Produktbezeichnung:	Tolima Aqua Compact	
Gültig für die Ofentypen:	Tolima Aqua Compact 23/559 Tolima Aqua II Compact 23/758	geprüft baugleich
Kurzbeschreibung:	Cheminée-Ofen aus Stahl, Schamotte mit Glastüre, Stahlverkleidung, Holzfach und WW-Register	
Bewertungsgrundlage:	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle (RRF), D-45307 Essen	
Prüfstelle		
Prüfberichte	Berichts-Nr. RRF-40 09 1993 vom 23.07.2009	
Gültiger Brennstoff:	Die Zertifizierung ist gültig für den Brennstoff naturbelassenes, stückiges Holz in Form von Scheitholz mit einem Wassergehalt kleiner 25%. Die Messung wurde mit Buchenscheitholz mit einem Wassergehalt von 12,9 % vorgenommen	
Ofentyp:	Tolima Aqua Compact 23/559	
Feuerungsleistung in kW:	12,8 kW	
Gemessene Nennwärmeleistung in kW:	10,3 kW	
Gemessene Wärmeleistung Wasser in kW:	7,2 kW	

1. Überprüfung der heiztechnischen Anforderungen

Die normierten energetischen und lufthygienischen Messwerte gemäss Prüfbericht:

		Tolima Aqua Compact	Anforderungen
Nennleistung		23/559	
Feuerungsleistung	kW	12,8	
Gemessene Nennwärmeleistung	kW	10,3	
Gemessene Wärmeleistung Wasser	kW	7,2	
Kohlenmonoxid	mg/m ³	1000	≤ 1250
Staubgehalt	mg/m ³	21	≤ 40
Abgastemperatur	°C	255	-
Gesamtwirkungsgrad	%	80,5	≥ 78,0

Alle Emissionswerte sind Mittelwerte über die ganze Versuchsdauer. Die Werte sind bezogen auf trockenes Abgas, 13 Vol.-% O₂, 0 °C und 1013 mbar.

Gesamtwirkungsgrad

Der Gesamtwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung liegt bei der geprüften Holzfeuerstätte über dem geforderten Wert gemäss Reglement Schweizer Qualitätssiegel für Holz-Feuerstätten im Wohnbereich.

Emissionsgrenzwerte

Die Emissionsgrenzwerte gemäss Reglement Schweizer Qualitätssiegel für Holzfeuerstätten im Wohnbereich werden bei der geprüften Holzfeuerstätte bei Nennwärmeleistung nicht überschritten.

2. Konformitätserklärung

Die beiliegende Konformitätserklärung ist ein integrierender Bestandteil des Bewertungsberichtes. Diese muss durch den Antragsteller unterzeichnet und im Original Holzenergie Schweiz zugestellt werden.

3. Beurteilung

Die geprüfte Holzfeuerstätte erfüllt die Kriterien von Holzenergie Schweiz und bleibt bis zum 30.11.2021 im Verzeichnis der zertifizierten Holz-Feuerstätten mit Qualitätssiegel. Bei offensichtlichem Missbrauch behält sich Holzenergie Schweiz das Recht vor, Strafanzeige zu erstatten und nötigenfalls eine Prüfstelle mit der Konformitätsprüfung zu beauftragen.

Holzenenergie Schweiz



Andreas Keel
Geschäftsführer

Zürich, 17.11.2011

Verlängerung / Erweiterung: 17.07.2017