

1 Prüfgegenstand

Erstprüfung: MIO 4

2 Auftraggeber

Kaschütz GmbH
Dreikreuzstrasse 42
A – 3163 Rohrbach/Gölsen

3 Auftragsumfang und Auftragserteilung

Der Auftragsumfang umfasst die Prüfung der Speicherfeuerstätte MIO 4 gemäß der EN 15250 unter Berücksichtigung der Vereinbarungen gemäß Art. 15a B-VG über „Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen“ und über die „Einsparung von Energie“.

Die Erstprüfung der Speicherfeuerstätte MIO 4 erfolgte am Prüfstand in der Versuchs- und Forschungsanstalt der Hafner Österreichs. Es wurden 4 Prüfläufe bei Nennwärmeleistung (Volllast), 1 Prüflauf bei Kleinlast (Teillast) und 1 Prüfung der Brandsicherheit mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz durchgeführt.

Die Auftragserteilung erfolgte im April 2008.

4 Ergebnisse

	Nr.	Lastzustand	Prüfergebnisse			Grenzwerte	
			mg/MJ	% (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)	Art. 15a	EN 15250
						mg/MJ	% (13% O ₂)
CO	1	Volllast	802	0,10	1202	1100	0,3
	2	Volllast	842	0,10	1261		
	3	Teillast	889	-	1332		
NO ₂	1	Volllast	83	-	124	150	-
	2	Volllast	75	-	113		
	3	Teillast	66	-	99		
OGC	1	Volllast	77	-	98	80	-
	2	Volllast	69	-	88		
	3	Teillast	77	-	99		
Staub	1	Volllast	27	-	45	60	-
	2	Volllast	30	-	49		
	3	Teillast	-	-	-		
η [%]	1	Volllast	87,5			78	70
	2	Volllast	86,4				
	3	Teillast	88,2				

Die Anforderungen der EN 15250 werden gemäß Punkt 9.2 des Prüfberichts VFH-09-009-P erfüllt.

Die Emissionsgrenzwerte der Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über „Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen“ für händisch beschickte Kleinf Feuerungen werden eingehalten. Der in der Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über die „Einsparung von Energie“ vorgeschriebene Wirkungsgrad wird erreicht. Die angegebene Nennwärmeleistung wird erreicht.

Der Kurzprüfbericht stellt eine Zusammenfassung des Prüfberichts VFH-09-009-P dar und ist nur in Verbindung mit diesem gültig.

Thomas Schiffert



GZ.: BMWFJ-92.714/0096-I/12/2009

Dipl.- Ing. Dr. Thomas Schiffert
Zeichnungsberechtigter Leiter

NB 1733

Wien, am 25.09.2009