

1 Prüfgegenstand

Erstprüfung: Speicherfeuerstätte „MIO 2“

2 Auftraggeber

Kaschütz GmbH
Dreikreuzstrasse 42
A – 3163 Rohrbach/Gölsen

3 Auftragsumfang und Auftragserteilung

Der Auftragsumfang umfasst die Erstprüfung der Speicherfeuerstätte „MIO 2“ nach 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 2“ erfolgte am Prüfstand in der Versuchs- und Forschungsanstalt der Hafner Österreichs. Es wurden 4 Leistungsprüfungen der Abbrandrate bei Nennwärmeleistung (Volllast), 1 Prüflauf bei Kleinlast (Teillast) und 1 Prüfung der Brandsicherheit mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz durchgeführt.

Die Auftragserteilung erfolgte im März 2010.

4 Ergebnisse

	Nr.	Lastzustand	Prüfergebnisse			Grenzwerte	
						Art. 15a	EN 15250
			mg/MJ	% (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)	mg/MJ	% (13% O ₂)
CO	1	Volllast	759	0,09	1141	1100	0,3
	2	Volllast	742	0,09	1116		
	3	Teillast	759	-	1142		
NO ₂	1	Volllast	95	-	144	150	-
	2	Volllast	82	-	123		
	3	Teillast	76	-	114		
OGC	1	Volllast	79	-	101	80	-
	2	Volllast	78	-	100		
	3	Teillast	79	-	101		
Staub	1	Volllast	15	-	25	60	-
	2	Volllast	16	-	27		
	3	Teillast	-	-	-		
η (%)	1	Volllast	86,6			78	70
	2	Volllast	87,1				
	3	Teillast	88,0				

Die Anforderungen der EN 15250 werden gemäß Punkt 9.2 des Prüfberichts VFH-11-002-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-11-002-P dar und ist nur in Verbindung mit diesem gültig.

Schiffert Thomas



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

Dipl.- Ing. Dr. Thomas Schiffert
Zeichnungsberechtigter Leiter

NB 1733

Wien, am 17.01.2011

