

In der Drehofenanlage des Zementwerkes Allmendingen werden im Dauerbetrieb alternative Sekundärbrennstoffe (Altreifen, Brennstoffe aus Gewerbe- und Siedlungsabfällen [BGS] und Schlämme verschiedener Herkunftsbereiche) eingesetzt. Mit immissionsschutzrechtlicher Genehmigung vom 06.08.2009 wurde eine Mitverbrennungsrate von bis zu 100 % der Feuerungswärmeleistung genehmigt. Aufgrund der für das Zementwerk erteilten Genehmigung sind die Ergebnisse der kontinuierlichen Emissionsmessungen sowie die Ergebnisse der Einzelmessungen, die eine anerkannte Messstelle nach § 29b BImSchG durchgeführt hat, einmal jährlich in der örtlichen Presse zu veröffentlichen.

- 1. Betreiber:** Schwenk Zement GmbH & Co. KG, Hindenburgring 15, 89077 Ulm
- 2. Ort:** Allmendingen
- 3. Anlage:** Ofenanlage 4
- 4. Ansprechpartner:** Werkleiter Herr Manfred Pirker: +49 7391 581-110  
Immissionsschutzbeauftragte: Frau Sonja Viola: +49 7321 310-133
- 5. Berichtszeitraum:** 1. Januar bis 31. Dezember 2023

**6. Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:**

Die Zugabe der Ersatzbrennstoffe darf erst erfolgen, wenn die Ofeneinlauftemperatur über 850°C liegt.

**Diese Bedingungen wurden eingehalten.**

**7. Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen und tatsächliche Emissionen:**

Emissionskomponente	Einheit	Grenzwert	Kontinuierliche Messungen Jahresmittelwert
Gesamtstaub	mg/m <sup>3</sup>	10	3,78
Gesamtkohlenstoff (C <sub>ges</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	10	4,87
Kohlenmonoxid (CO)	mg/m <sup>3</sup>	100	47,81
Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	200	167,95
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	30	21,10
Schwefeloxide (SO <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	350	22,81
Quecksilber und seine Verbindungen (Hg)	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,008
gasf. Fluorverbindungen, angegeben als HF	mg/m <sup>3</sup>	1	0,26
			<b>Durchschnittswerte aus Einzelmessungen</b>
gasf. Chlorverbindungen, angegeben als HCl	mg/m <sup>3</sup>	10	3,4
Cadmium + Thallium und ihre Verbindungen (Cd+Tl)	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,00092
Schwermetalle gemäß 17. BImSchV (Sb+As+Pb+Cr+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/m <sup>3</sup>	0,5	0,023
Summe aus As, B(a)P, Cd, Cr(VI), oder Summe aus As, B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,0026
Summe Dioxine und Furane (PCDD/PCDF) und PCB inkl. Bestimmungsgrenze	ngTE/m <sup>3</sup>	0,1	0,00117
Benzol	mg/m <sup>3</sup>	5	0,51
Formaldehyd	mg/m <sup>3</sup>	5	0,04

Die Emissionsbegrenzungen sind auf das Abgasvolumen im Normzustand (0 °C, 1013 mbar), nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasserdampf und auf einen Volumengehalt an Sauerstoff im Abgas von 10 % bezogen.

**Die Emissionsbegrenzungen wurden eingehalten.**