



In der Drehofenanlage des Zementwerkes Allmendingen werden im Dauerbetrieb alternative Sekundärbrennstoffe (Altreifen, Brennstoffe aus Gewerbe- und Siedlungsabfällen [BGS] und Klärschlamm) 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\*in:** Werksleiter Herr Pirker: +49 7391 581-110  
Immissionsschutzbeauftragte Frau Schroeder: +49 7321 310-136
- 5. Berichtszeitraum:** 1. Januar bis 31. Dezember 2021
- 6. Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:** Die Zugabe der Alternativbrennstoffe darf nur erfolgen, wenn die Ofeneinlauftemperatur über 850 °C liegt.  
**Diese Bedingung wurde eingehalten.**

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

Emissionskomponente	Einheit	Grenzwert	Kontinuierliche Messungen Jahresmittelwert
Gesamtstaub	mg/m <sup>3</sup>	10	2,85
Gesamtkohlenstoff (Cges)	mg/m <sup>3</sup>	10	3,52
Kohlenmonoxid (CO)	mg/m <sup>3</sup>	100	45,77
Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	200	166,37
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	30	10,86
Schwefeloxide (SO <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	350	2,33
Quecksilber und seine Verbindungen (Hg)	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,008
gasförmige Fluorverbindungen, angegeben als HF	mg/m <sup>3</sup>	1	0,03
			<b>Durchschnittswerte aus Einzelmessungen</b>
gasförmige Chlorverbindungen, angegeben als HCl	mg/m <sup>3</sup>	10	0,78
Cadmium + Thallium und ihre Verbindungen (Cd+Tl)	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,00053
Schwermetalle gemäß 17. BImSchV (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/m <sup>3</sup>	0,5	0,025
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	0,0050
Summe Dioxine und Furane (PCDD/PCDF) und PCB exkl. Bestimmungsgrenze	ngTE/m <sup>3</sup>	0,1	0,00000783
Benzol	mg/m <sup>3</sup>	5	0,047
Formaldehyd	mg/m <sup>3</sup>	5	0,05

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.**