

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.



# SCHWENK

## Baustoff leben

- 1. Betreiber:** SCHWENK Zement GmbH & Co. KG, Hindenburgring 15, 89077 Ulm
- 2. Ort:** Allmendingen
- 3. Anlage:** Ofenanlage 4
- 4. Ansprechpartner:** Werksleiter Herr Pirker: +49 7391 581-110  
Immissionsschutzbeauftragte Frau Schroeder: +49 7321 310-136
- 5. Berichtszeitraum:** 1. Januar bis 31. Dezember 2020

**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	1,98
Gesamtkohlenstoff (Cges)	mg/m <sup>3</sup>	10	4,17
Kohlenmonoxid (CO)	mg/m <sup>3</sup>	100	57,51
Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	200	138,22
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	30	14,76
Schwefeloxide (SO <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	350	7,62
Quecksilber und seine Verbindungen (Hg)	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,009
gasf. Fluorverbindungen, angegeben als HF	mg/m <sup>3</sup>	1	0,02
			Durchschnittswerte aus Einzelmessungen
gasf. Chlorverbindungen, angegeben als HCl	mg/m <sup>3</sup>	10	0,9
Cadmium + Thallium und ihre Verbindungen (Cd+Tl)	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,00013
Schwermetalle gemäß 17. BImSchV (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/m <sup>3</sup>	0,5	0,014
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	0,003
Dioxine und Furane (PCDD/PCDF/PCB)	ng TE/m <sup>3</sup>	0,1	0,00098
Benzol	mg/m <sup>3</sup>	5	0,08
Formaldehyd	mg/m <sup>3</sup>	5	0,088

Die Emissionsbegrenzungen sind auf das Abgasvolumen im Normzustand (0 °C, 1.013 mbar), nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasserdampf und auf einen Volumengehalt an Sauerstoff im Abgas von 10 % bezogen.

**Die Emissionsbegrenzungen wurden eingehalten.**