

UMWELT- UND ENERGIE-ZIELE 2024

HOLCIM (SÜDDEUTSCHLAND) GMBH ZEMENTWERK DOTTERNHAUSEN

Wir haben es uns zum Ziel gesetzt unsere Umweltauswirkungen nachhaltig zu reduzieren und unsere Energieeffizienz kontinuierlich zu steigern.



Dieter Schillo
Werksleiter
März 2024

Ziele

Maßnahmen



Reduktion Emissionen

- Projekt KAREm: Emissionsminderungstechnik in der Abluft der Klinkerproduktion: Versuche mit Oxidationskatalysatoren im Ofenabgas
- Untersuchungen zu weiteren NO_x und SO_x-Emissionsminderungsmöglichkeiten bei der Produktion von gebranntem Ölschiefer



Klimaschutz (Reduktion von CO₂-Emissionen) und Schonung natürlicher Ressourcen

- Erstellen der CO₂-Roadmap für das Werk Dotternhausen und Festlegung von Maßnahmen zur Erreichung der Klimaneutralität bis 2045
- Einsatz von Altholz als Brennstoff in der Klinkerproduktion zur Erhöhung des Biomasseanteils der eingesetzten Brennstoffe



Reduktion Lärm

- Umsetzung weiterer Maßnahmen zur Reduktion der Lärmemissionen der Seilbahn
- Reduktion der Lärmemissionen aus dem Schieferbruch durch Lärminderung am mobilen Brecher



Erhöhung Biodiversität

- Erhöhung der Biodiversität auf dem Werksgelände und in den Gewinnungsbetrieben durch entsprechende Bepflanzung und insektenfördernde oder -schonende Maßnahmen



Steigerung der Energieeffizienz

- Reduktion thermischer Energieverbrauch im Drehrohrofen der Klinkerproduktion durch den Einbau eines neuen effizienten Hauptbrenners
- Reduktion elektrischer Energieverbrauch bei der Zement- und Rohmehl-Mahlung durch technische Optimierung und Produktportfolio-Anpassung