

Umwelt- und Energieziele 2025



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 2025

Ziele



Reduktion Emissionen



Maßnahmen

Projekt KAREm: Emissionsminderungstechnik in der Abluft der Klinkerproduktion. Keine rohmaterialbedingten Ausnahmen nach 2027.



Klimaschutz: Reduktion von CO₂-Emissionen und Schonung natürlicher Ressourcen



Erhöhung des Einsatzes von Altholz auf 4.500 t/a und versuchsweiser Einsatz von Gummigranulat als Brennstoffe in der Klinkerproduktion. Somit Reduktion der brennstoffbedingten CO₂-Emissionen.



Reduktion Wasserverbrauch



Reduktion des Kühlwasserverbrauchs im Verdampfungskühler durch Projekt zur Nutzung der Abwärme aus dem Ofenabgas. Dadurch Einsparung von ca. 70.000 m³ Wasser – nach Inbetriebnahme Ende 2027.



Erhöhung Biodiversität



Erhöhung der Biodiversität durch Bepflanzung und insektenfördernde Maßnahmen, wie z.B. Rekultivierung von weiteren 2,5 ha im Kalksteinbruch; Pflanzung einer Weidenhecke im Ölschieferbruch, Bienenprojekt in Kooperation mit lokalen Vereinen.



Steigerung der Energieeffizienz



Reduktion Dieselverbrauch im Ölschieferbruch um 10 % – durch Einsatz eines neuen Baggers mit geringerem Kraftstoffverbrauch.



Reduktion elektrischer Energieverbrauch bei der Zementmahlung durch neue Mahlwerkzeuge um 0,5 kWh/t.