

# 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*

Dieter Schillo  
Werksleiter  
März 2025

### Ziele

### Maßnahmen



#### Reduktion Emissionen



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



#### Klimaschutz: Reduktion von CO<sub>2</sub>- 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen.



#### Reduktion Wasserverbrauch



Reduktion des Kühlwasserverbrauchs im Verdampfungskühler durch Projekt zur Nutzung der Abwärme aus dem Ofenabgas. Dadurch Einsparung von ca. 70.000 m<sup>3</sup> 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.