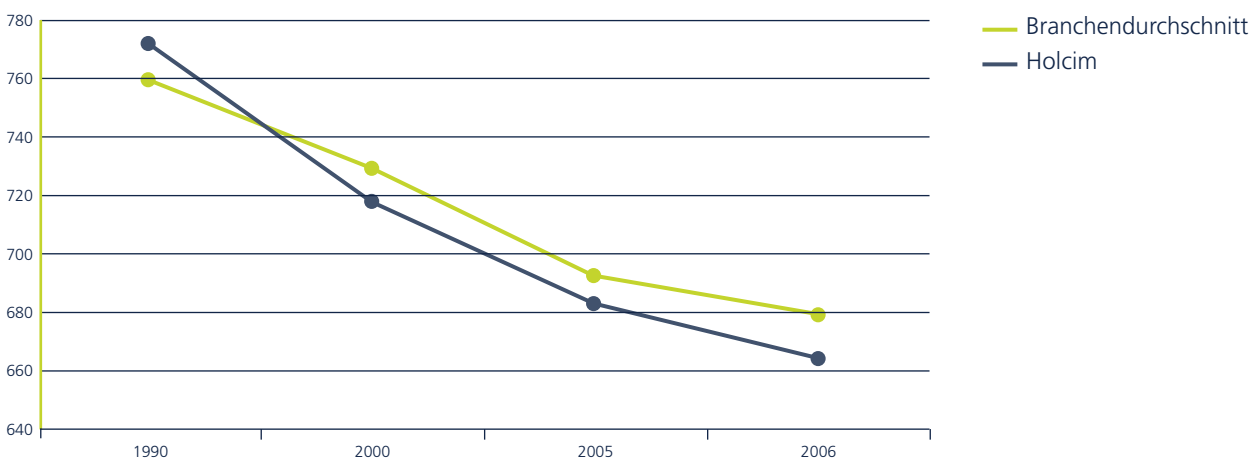


## Nachhaltigkeitstrend in der Zementindustrie

# Minderung des Klimawandels durch effiziente Zementproduktion

**DURCHSCHNITTLICHE CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN (BRUTTO) PRO TONNE ZEMENT**  
(kg CO<sub>2</sub> / Tonne Zement)

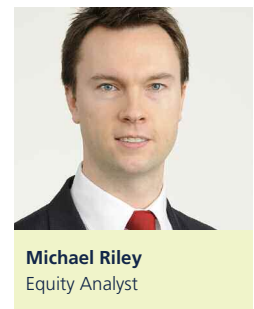


Quelle: SAM, eigen entwickelte Datenbank für Nachhaltigkeit

In der Klimadebatte kommt die Zementindustrie als einer der nachweislich größten CO<sub>2</sub>-Emittenten häufig schlecht weg. Tatsächlich bemüht sich die Branche jedoch seit Jahren verstärkt darum, einen bedeutenden Beitrag zur Minderung des Klimawandels zu leisten. Die bei der Produktion von einer Tonne Zement anfallende Menge an CO<sub>2</sub> ist bereits drastisch reduziert worden, und viele Unternehmen haben sich für die kommenden Jahre ehrgeizige Ziele für eine weitere Reduktion ihrer CO<sub>2</sub>-Emissionen gesetzt. Wie gehen diese Unternehmen vor? Bei der Zementherstellung wird ein Gemisch von Kalkstein und kleineren Mengen anderer Rohstoffe (wie z.B. Ton) in einem Brennofen erhitzt und zu Klinker gebrannt. In der Klinkerherstellung entsteht ein Grossteil der Emissionen aus der Zementproduktion. Die benötigte Menge an Klinker kann reduziert werden, indem dieser durch Rohstoffe wie Flug-

asche oder Hochofenschlacke ersetzt wird. Die Verwendung von Ersatzmaterial führt letztendlich zur Eindämmung des CO<sub>2</sub>-Ausstosses. Ausserdem können Zementhersteller bei der Befuerung des Brennofens auf alternative Treibstoffe zurückgreifen und ihre alten Produktionsanlagen mit neuen, effizienteren Technologien aufrüsten.

Nach Ansicht von SAM verfügen die effizientesten Zementhersteller über einen Wettbewerbsvorteil, da im Rahmen der internationalen Klimapolitik der Ausstoss von CO<sub>2</sub> zunehmend kostenpflichtig werden wird.



**Wichtige rechtliche Hinweise:** Die Angaben auf dieser Seite gelten nicht als Angebote und dienen lediglich der Information. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts wird keine Haftung übernommen. Copyright © 2009 SAM – alle Rechte vorbehalten.