

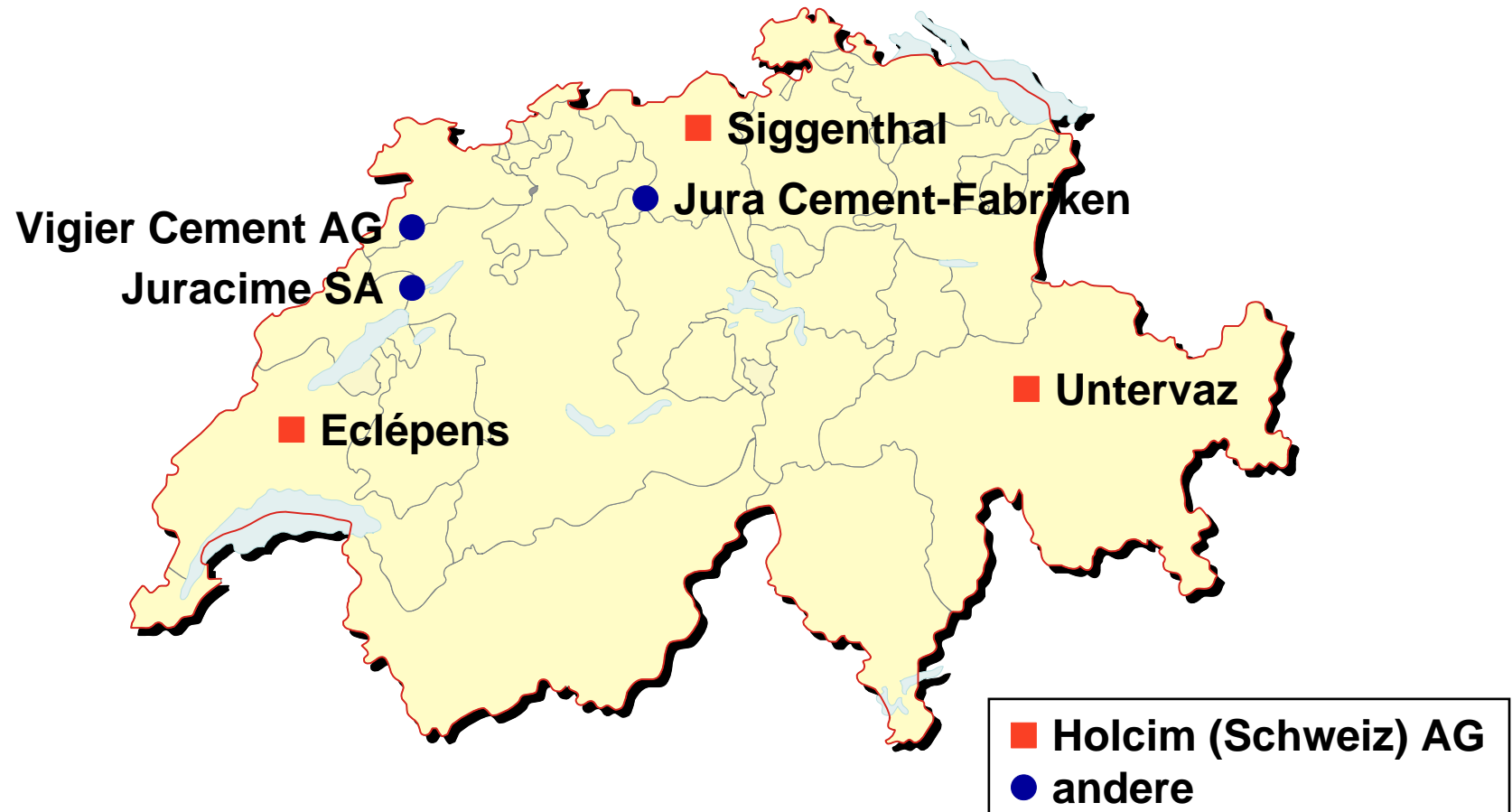
Produkt und Umwelt im Einklang

16. Juni 2009



Dr. Michel B. Monteil, Head of Environment, Health & Safety

Die Standorte der Schweizer Zementindustrie



Unsere Produkte

■ Zement



Hydraulisches Bindemittel aus den natürlichen Rohmaterialien Kalkstein, Mergel und Gips

■ Kies



Der wichtigste Schweizer Rohstoff

- Selbstversorgung im Kiesabbau, Jahresbedarf: 30 Mio. m³
- Grundbaustoff für Hoch- und Tiefbau

■ Beton



In der Schweiz und weltweit der wichtigste Baustoff:

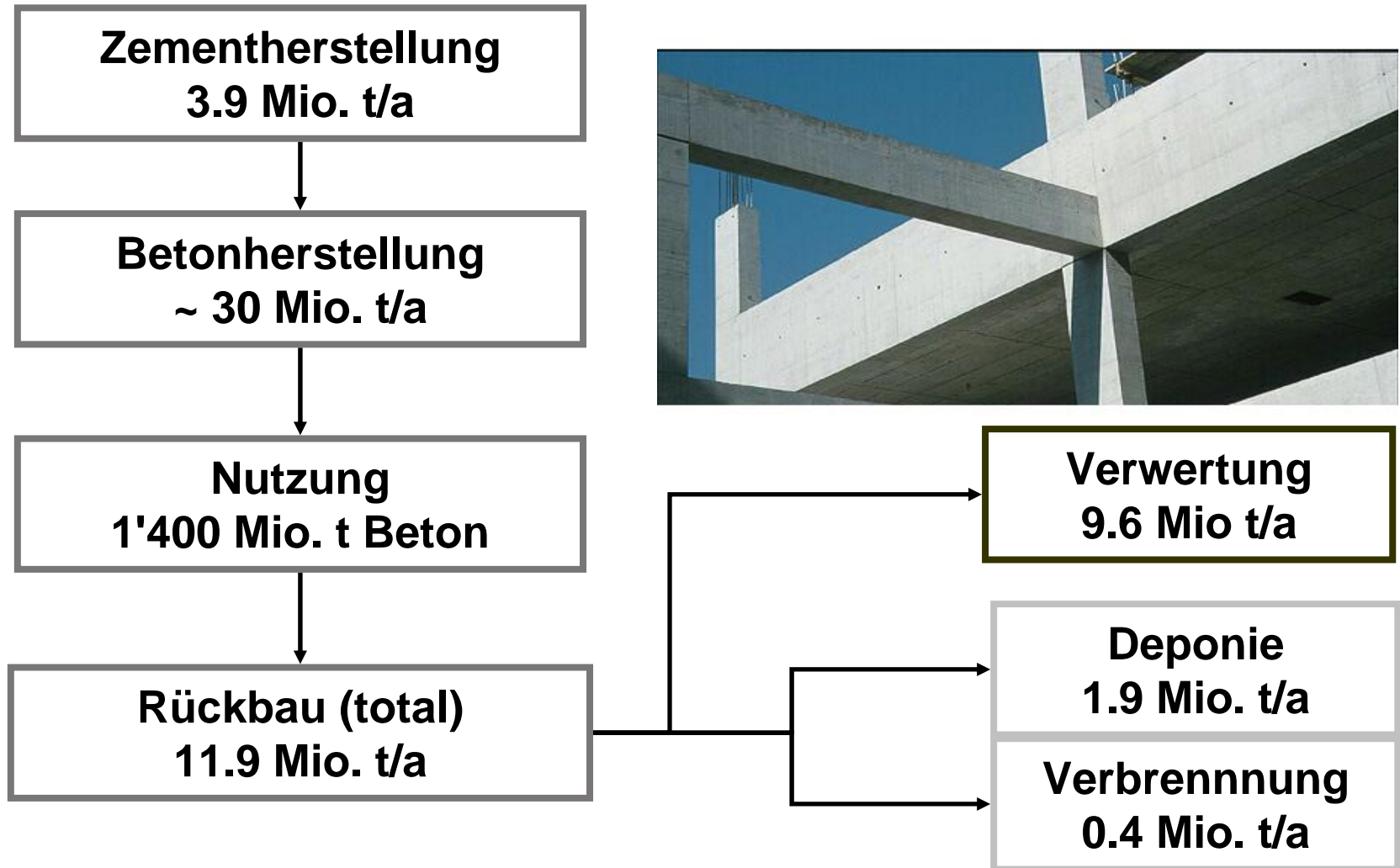
Bestehend aus Kies, Sand, Zement und Wasser.



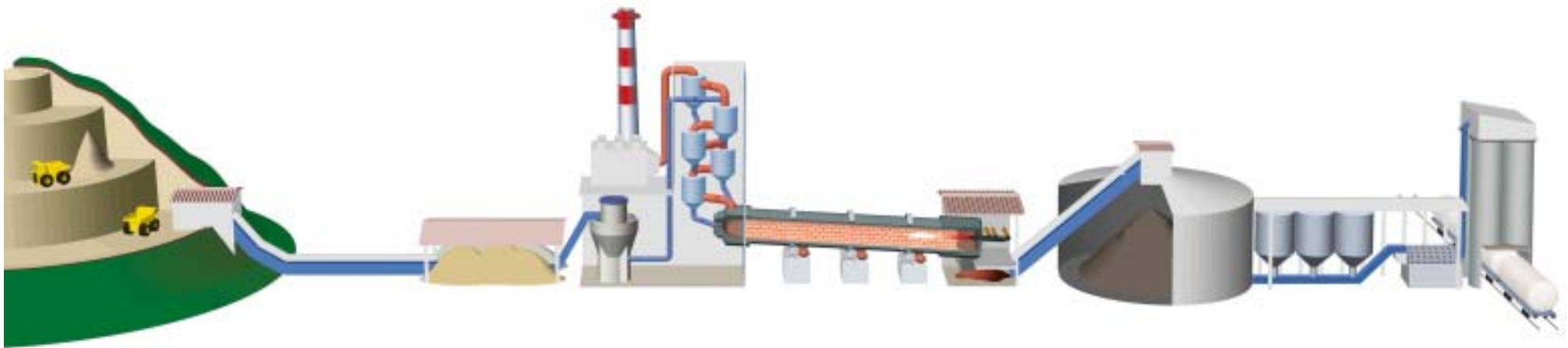




Das Bauwerk Schweiz insgesamt



Einflüsse entlang der Produktionsprozesse



Steinbruch

- Konsum nicht-erneuerbarer Ressourcen
- Einfluss auf das Landschaftsbild, Ökologie und die Gemeinden

Klinker-Produktion

- Einsatz fossiler Brennstoffe
- Emissionen, CO₂

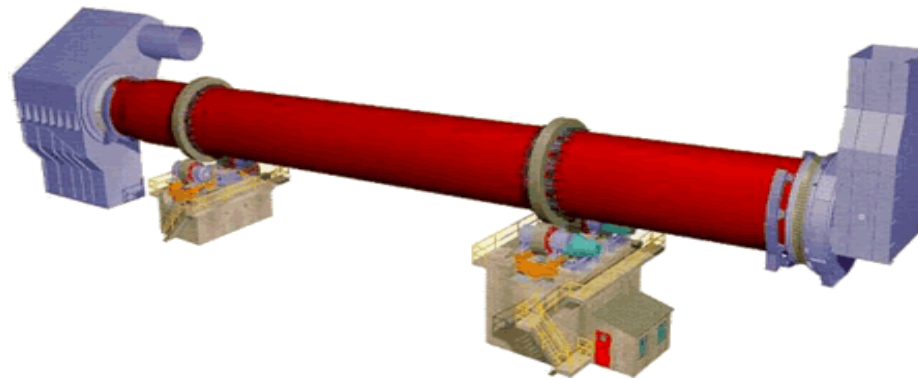
Zementmahlung und Vertrieb

- Rohmaterial / elektrische Energie
- Verkehr

- Arbeitssicherheit unserer Angestellten, Vertragsnehmer und Besucher

Energiebedarf / CO₂-Emission Klinkerproduktion

	Holcim Schweiz	Vergleichszahlen
Wärmebedarf	Äquivalent von ca. 300'000 t Kohle p. a.	entspricht ca. 300 Eisenbahnzügen voll Kohle
Stromverbrauch	ca. 270 GWh p. a.	Stadt Bern ca.1000 GWh p.a. Migros CH ca.1000 GWh p.a.
CO₂ Emissionen	ca 1.77 Mio. t p. a.	CO ₂ Ausstoss der Autos (PW und LKW's) in der Schweiz: ca. 17 Millionen t p.a. (2006)



Strategien im gesamten Geschäftsbereich

- Grundsätze für fairen Wettbewerb
- Grundsätze für soziale Verantwortung
- Grundsätze für Arbeitssicherheit (OH&S)
- Grundsätze für den Einsatz alternativer Roh- und Brennstoffe
- Einsatz integrierter Management-Systeme
- Freiwillige CO₂-Reduktion weltweit (Ziel -20% zwischen 1990-2010)
- Freiwillige Reduktion NOx-, SO₂- und Staub-Emissionen
- Nachhaltigkeitsinitiative "Zement" des WBCSD
- Holcim Foundation für "Nachhaltiges Bauen"
- Rapportierung gemäss den Grundsätzen der GRI
- Lokaler und überbetrieblicher Dialog mit "Stakeholdern"
- "Public-Private-Partnerships" (z.B. mit IUCN)

Moderne Zementsorten schonen die Umwelt

Portlandzement

95% Klinker

5% Gips



Modero 3B

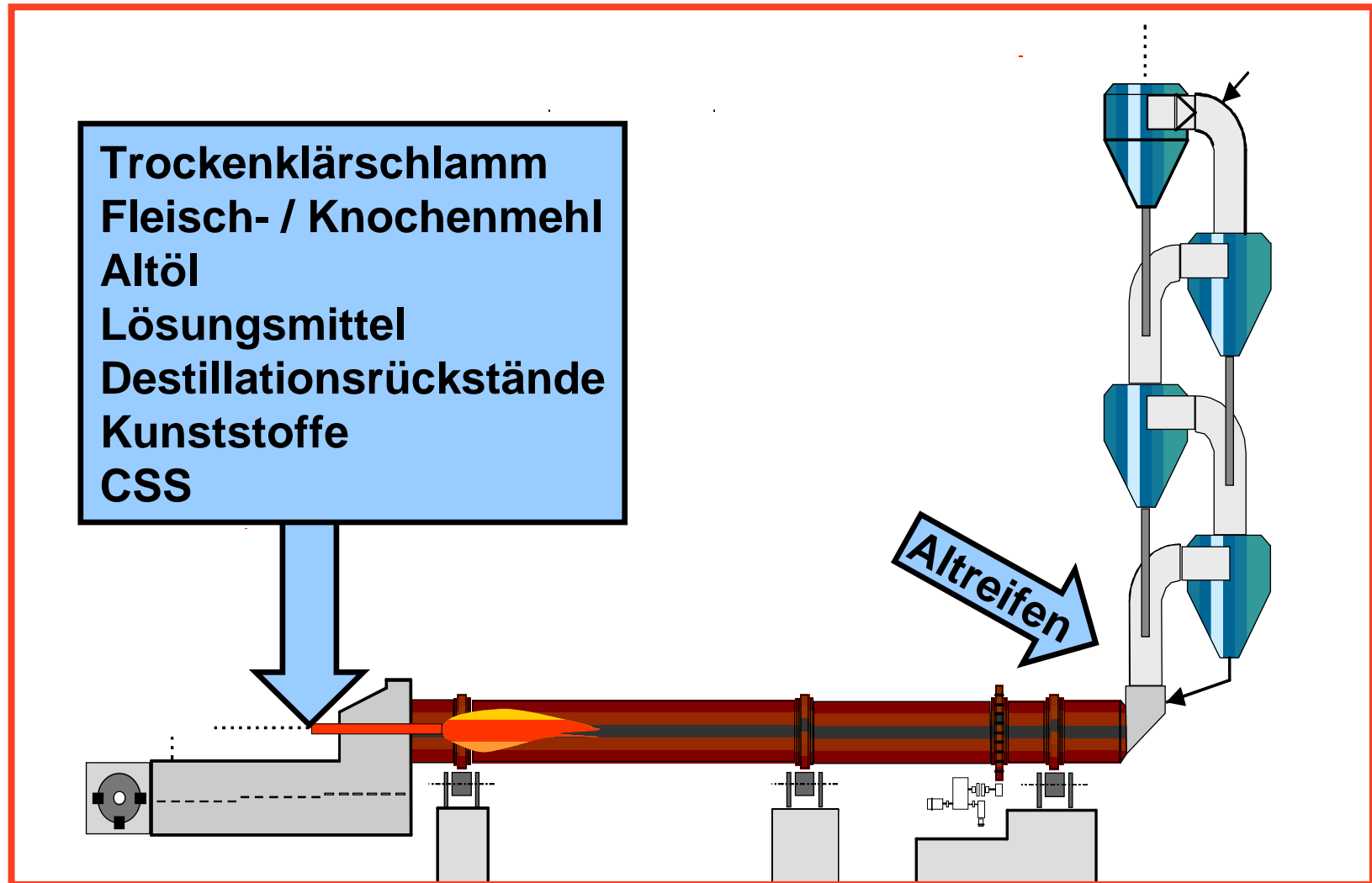
30% Klinker

5% Gips

65% Hüttensand



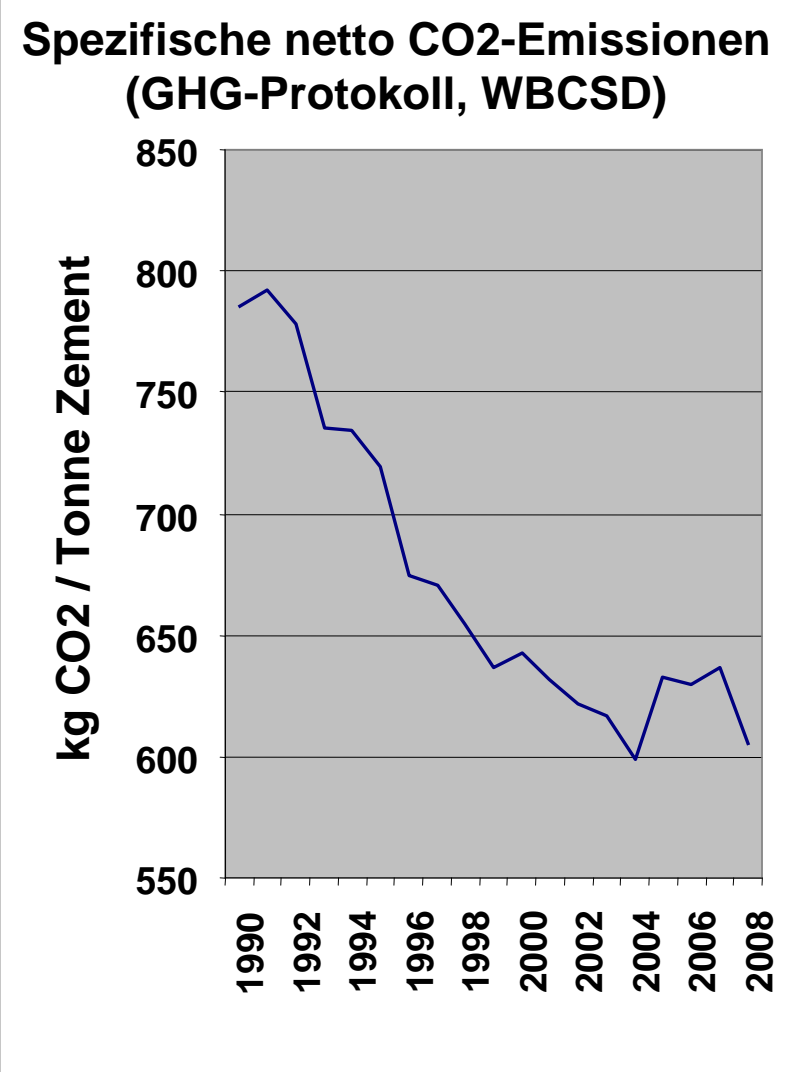
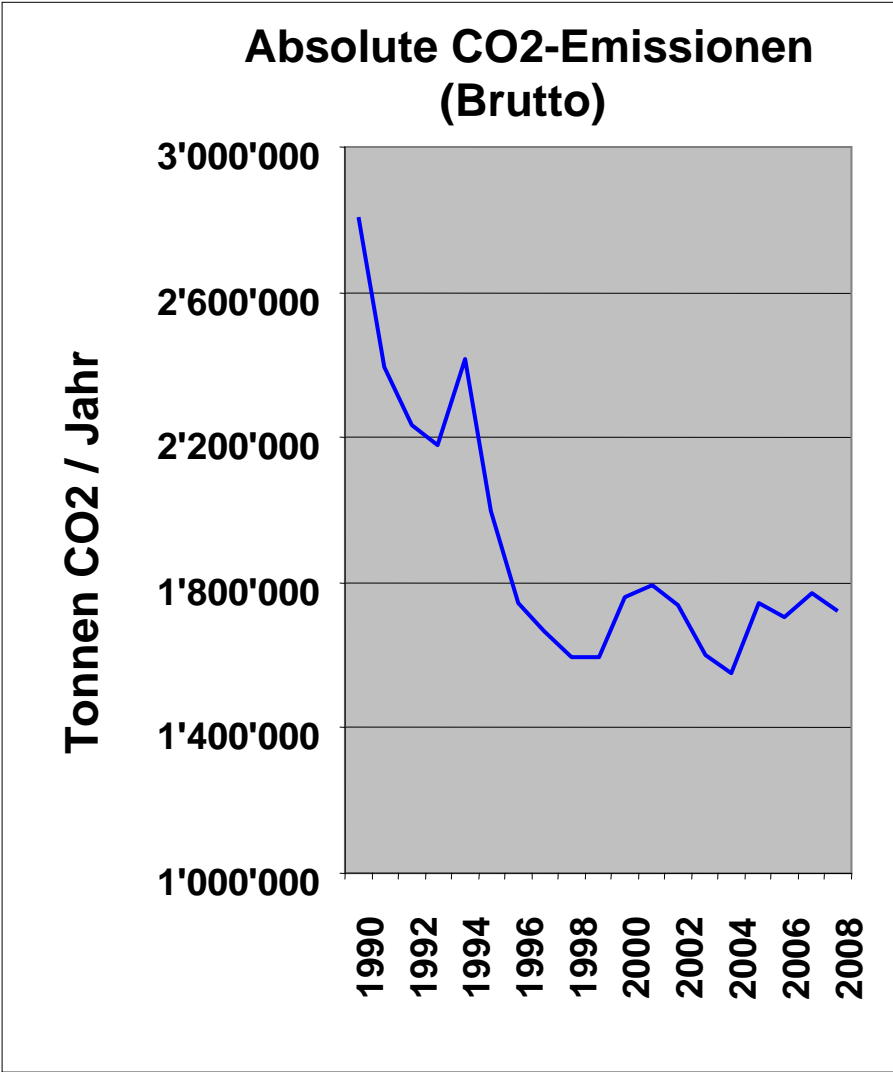
Ersatzbrennstoffe ersetzen Kohle und Öl



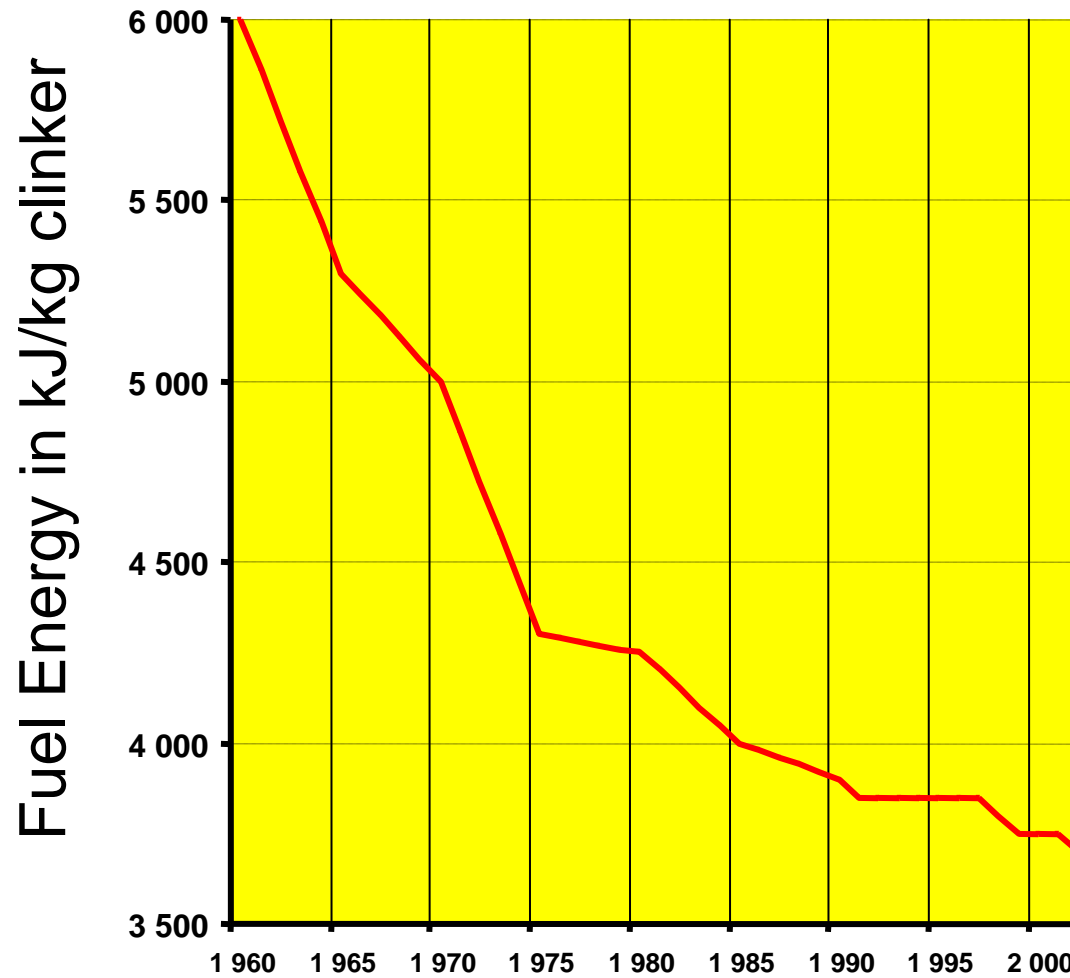
Bessere Effizienz senkt den Energieverbrauch



CO2-Emissionen Holcim (Schweiz) AG 1990-2008



Spezifischer Energieverbrauch (EU)



Quelle: Cembureau

Nachhaltig zu sein, zahlt sich aus !

Das vierte Jahr in Folge wurde Holcim als "Leader of the Industry" im Dow Jones Sustainability Index (DJSI) ernannt.

Einmal mehr wurde Holcim als das Unternehmen mit der besten Leistung im Bereich der nachhaltigen Entwicklung des gesamten Baustoffsektors bezeichnet.

10. September 2008



