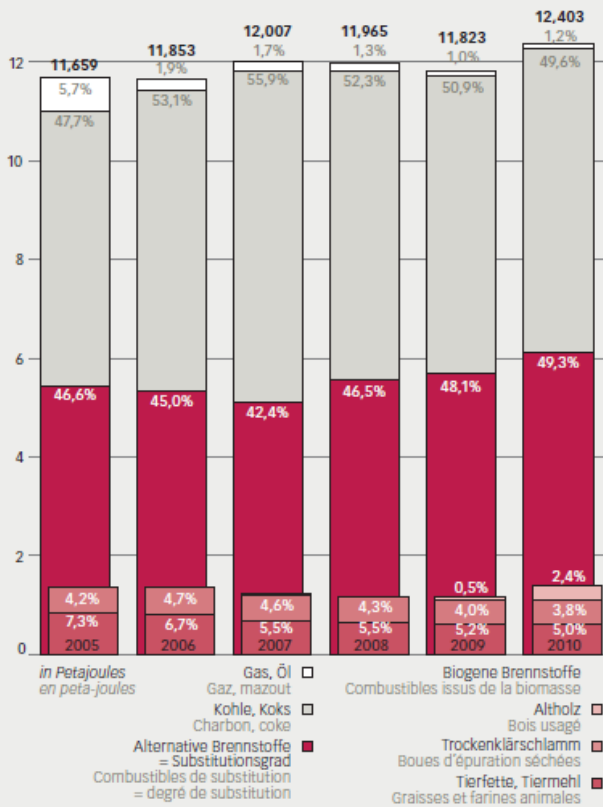


# Verwertung von Abfällen in Zementwerken 2005 -2010

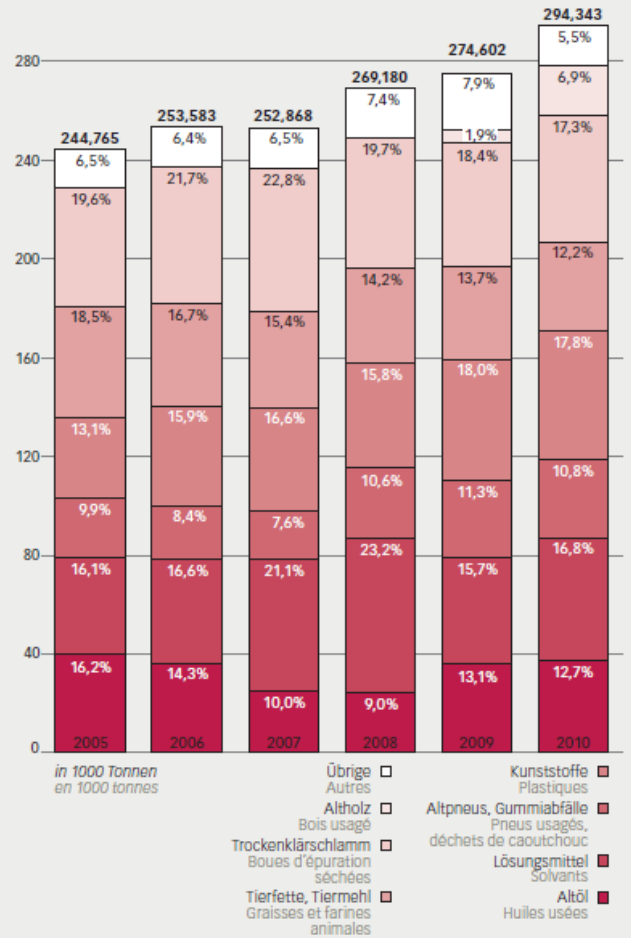
**Brennstoffverbrauch zur Klinkerproduktion**  
Combustibles utilisés pour la production de clinker



Dank erheblichen Anstrengungen konnte der Substitutionsgrad auf 49,3% gesteigert werden; bei den biogenen alternativen Brennstoffen legte vor allem das Altholz zu.

Grâce à des efforts considérables, le taux de substitution a pu être porté à 49,3%. Dans les combustibles de substitution issus de la biomasse, c'est avant tout la part du bois usagé qui a augmenté.

**Alternative Brennstoffe**  
Combustibles de substitution



Die Menge an alternativen Brennstoffen nahm auf über 294 000 Tonnen zu. Gleichzeitig sank jedoch der durchschnittliche Energiegehalt dieser Brennstoffe.

La masse des combustibles de substitution a augmenté jusqu'à plus de 294 000 tonnes. La teneur énergétique moyenne de ces combustibles a toutefois diminué.

Quelle: Jahresbericht cemsuisse 2011