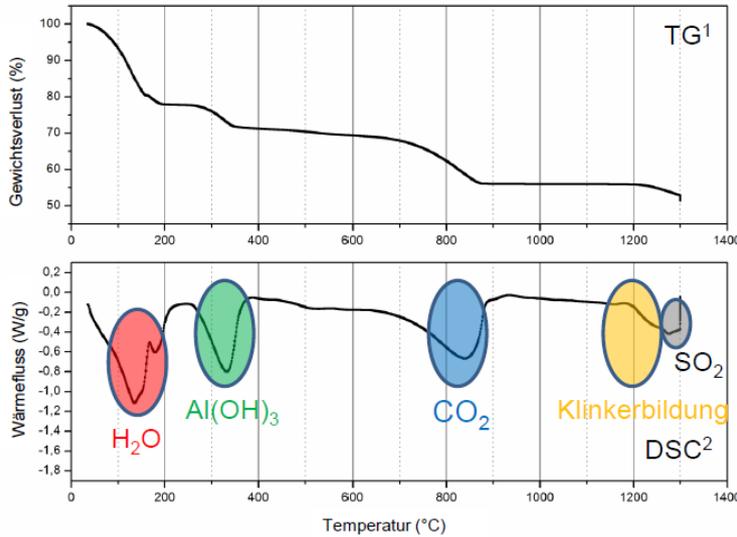


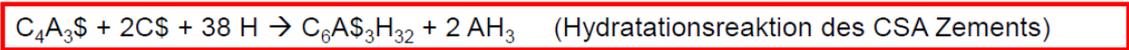
# Baustoffchemische Informationen zum CSA-Zement

## CSA-Klinkerbrennprozess und Hydratation



Geringe Enthalpie für die Bildung von C<sub>4</sub>A<sub>3</sub>S erforderlich  
 ≈ 800 kJ/Kg (≈ 1800 kJ/Kg für C<sub>3</sub>S)

Analyse der CSA Hauptklinkerphasen	
C <sub>4</sub> A <sub>3</sub> S	> 50 %
C <sub>2</sub> S	> 25 %
C <sub>3</sub> S	≈ 5 %



<sup>1</sup> TG = Thermogravimetrie  
<sup>2</sup> DSC = Differential Scanning Calorimetrie

## 40 % Next in Kombination mit 60 % verschiedener ital. Zemente (+ 0.5 % Zitronensäure)

