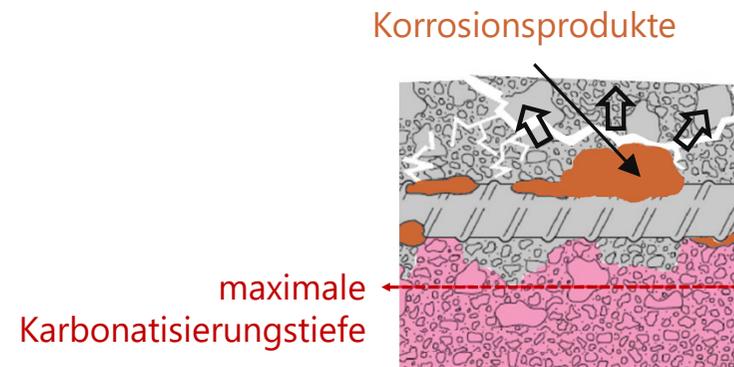


## Karbonatisierungsverhalten von Beton aus ökologisch optimierten Bindemitteln

Die Reduzierung der Umweltwirkungen von Beton kann durch den Einsatz geeigneter **Klinker-Ersatzstoffe** und einem **Anpassen der Betontechnologie** erreicht werden.

Die damit verbundenen **Auswirkungen auf das Porengefüge** haben erheblichen **Einfluss auf den Karbonatisierungswiderstand** des Betons.

- Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen Karbonatisierungstiefe und Luftpermeabilität / Gasdiffusion
- Einfluss der Feuchtebedingungen auf das Karbonatisierungsverhalten



Rissbildung und Abplatzung der Betondeckung