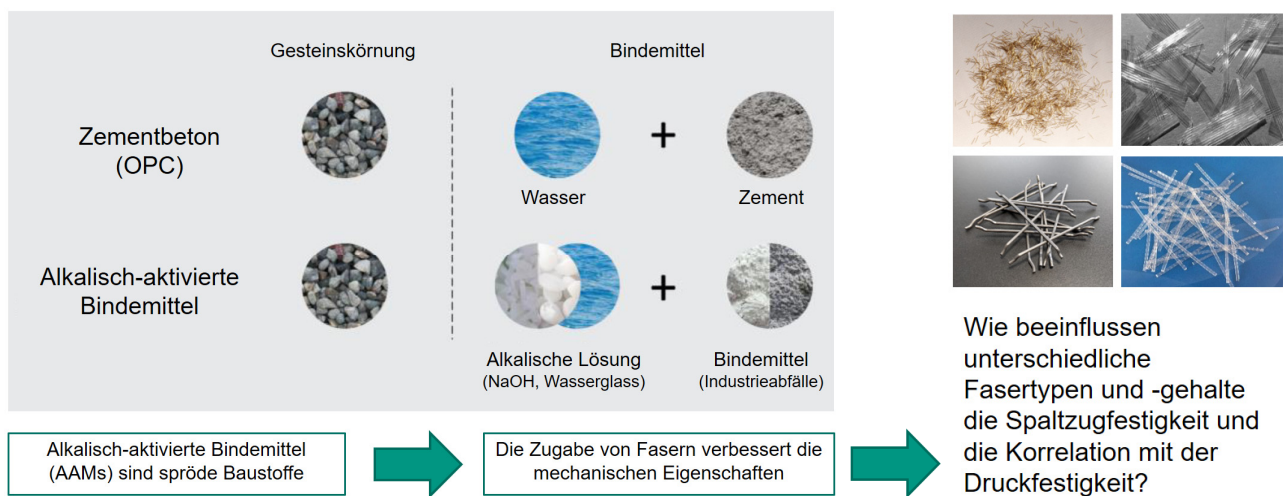


Masterarbeit

Korrelation zwischen Druckfestigkeit und Spaltzugfestigkeit von Geopolymerbeton mit verschiedenen Fasern

Problemstellung



Mögliche Aufgabenstellungen

- Literaturübersicht über alkalisch-aktivierte Bindemittel (AAMs) und faserverstärkten Beton (FRAAMs)
- Herstellung der Probekörper und Bewertung der Frischbetoneigenschaften (Verarbeitbarkeit – Ausbreitmaß, Luftporengehalt und Dichte)
- Experimentelle Bewertung der Druck- und Spaltzugfestigkeit und ihrer zeitlichen Entwicklung (nach 1, 7, 14 und 28 Tagen)
- Definition der Korrelation zwischen Druck- und Spaltzugfestigkeit nach Fasertyp und -gehalt
- Sind die vorhandenen Korrelationen für faserverstärkte alkalisch-aktivierte Betone geeignet?

Kontakt

Für nähere Informationen und weitergehende Fragen wenden Sie sich bitte an:

M.Sc. Laura Rossi, Geb 50.31 R 507, Telefon 0721 608-47781, E-Mail: laura.rossi@kit.edu