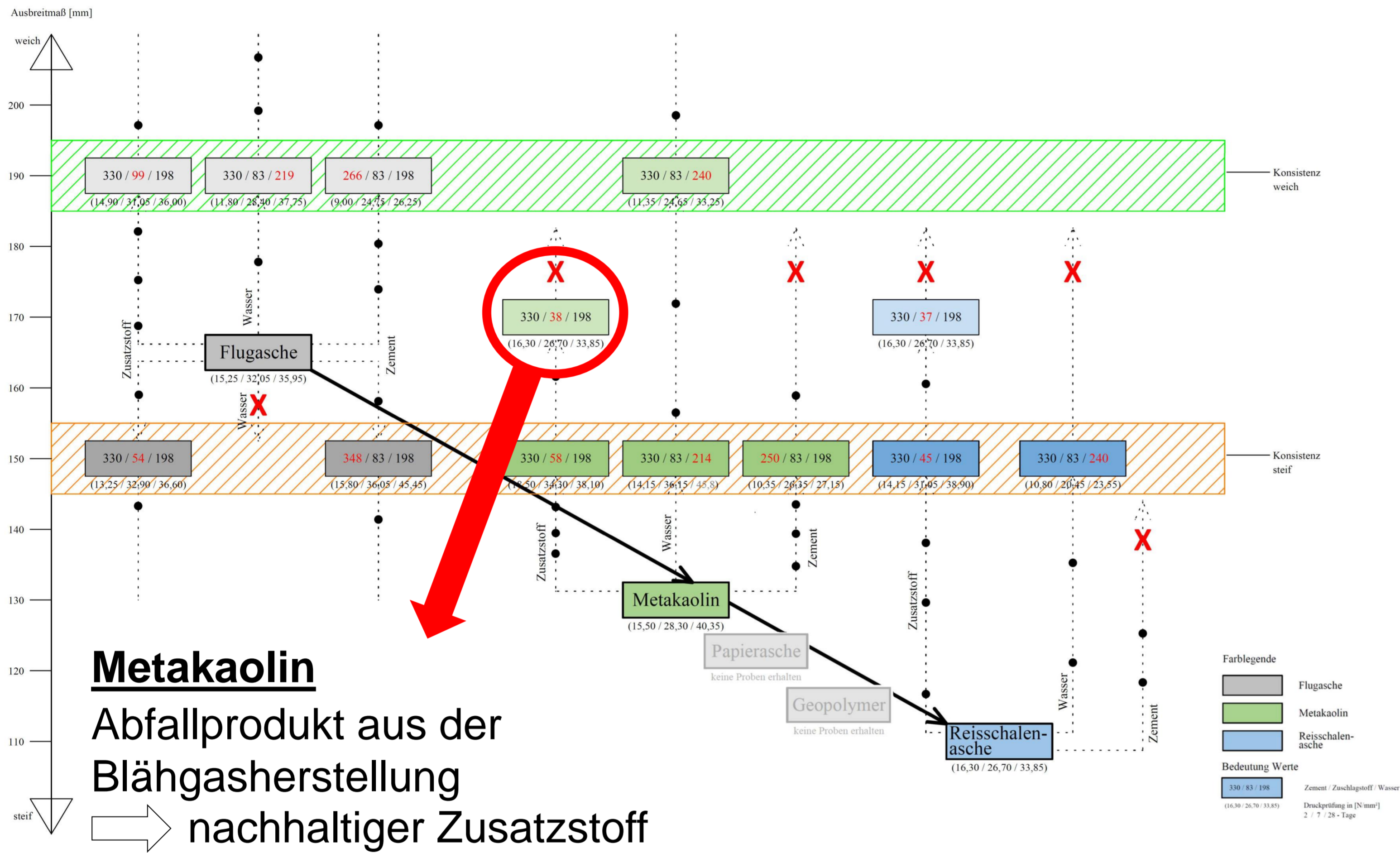


Nachhaltige Betontechnologie

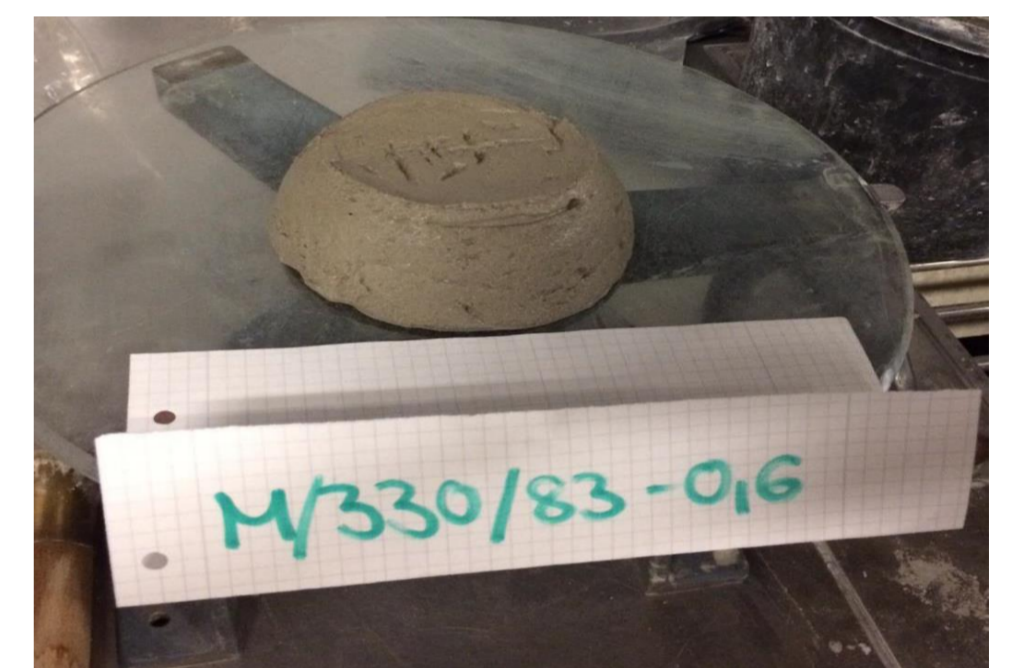
Versuchsmatrix

Untersuchung mit umfangreicher Versuchsmatrix, welchen Einfluss alternative Zusatzstoffe auf Konsistenz und mechanische Eigenschaften des Betons haben.

➔ Ziel: nachhaltige Betonrezeptur durch geringen Zementanteil



Haegemann Rütteltisch



Bestimmung Ausbreitmaß



Ausgewählte Rezeptur

Bestandteil	Dichte [kg/dm ³]	Masse trocken [kg/m ³]
CEM III/A 42,5 N (na)	3,0	655,5
Metakaolin	2,8	75,5
Wasser	1,0	393,3
Rezyklierter Sand (0,09-0,5 mm)	2,2	750,8

Druckfestigkeit nach 28 Tagen

