



Stadt Dreieich
Fachbereich Planung und Bau
Hauptstraße 45
63303 Dreieich

info@betonconsult.de
www.betonconsult.de

Sulfatanalyse In Anlehnung an DIN 196-2

Datum: 26. März 2025

Prüfbericht Nr. 53097-02-2025

Blatt 1

Angaben des Antragstellers

Baumaßnahme: RRB BB1
Am Lachengraben, 63303 Dreieich-Götzenhain

Bezeichnung	Entnahmetiefe [mm]	Sulfatgehalt (säurelöslich)	
		[M.-%]	[mg/kg]
BM/BK 2 Wasserzone, Boden- Wand-Anschluss	0 – 15	1,25	12522
	15 – 30	1,20	12039
	30 – 45	1,22	12182
	135 – 150	1,01	10094
BM/BK 3 Wasserzone, Boden- Wand-Anschluss	0 – 15	0,90	9045
	15 – 30	1,22	12235
	30 – 45	1,02	10235
	135 – 150	0,96	9581
BM/BK 4 Wasserzone, Bodenplatte	0 – 15	1,20	12042
	15 – 30	1,07	10725
	30 – 45	0,96	9597
	135 – 150	1,01	10134



beton consult GmbH

M. Wang
WANG

Dr.-Ing. Biyun Wang

Seite 1 / 2

Der Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Die ungekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf der Genehmigung des Ausstellers

Anlage 1: Entnahme- bzw. Untersuchungsstellen von Bohrmehl- und Bohrkernproben

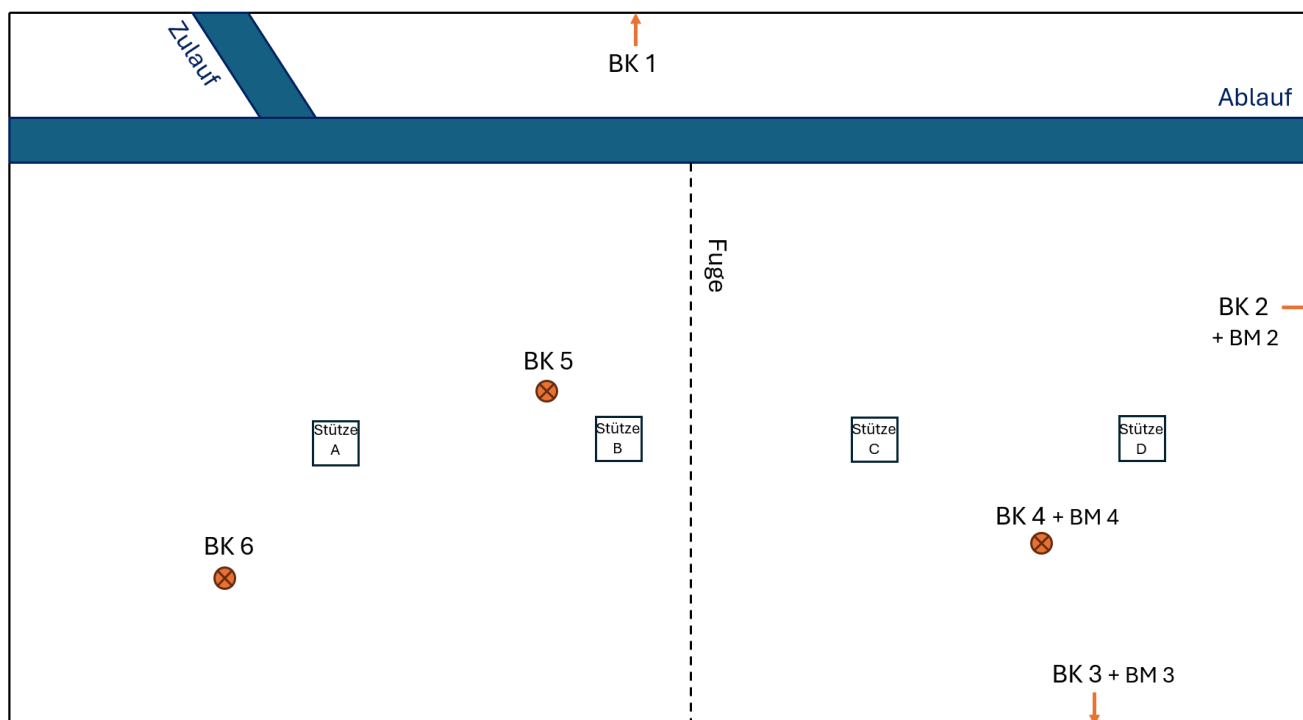


Abb. A1-1: Überblick von Entnahme- bzw. Untersuchungsstellen

Bemerkungen:

Die Prüfung des Sulfatgehaltes erfolgt in Anlehnung an DIN EN 196-2 mittels Heißaufschluss in Salzsäure und anschließender Fällung mit Bariumchlorid. Der Gehalt an Sulfaten wird dann mittels Photometrie bestimmt.

Eine Planunterlage von Entnahme- bzw. Untersuchungsstellen ist der Anlage 1 zu entnehmen (siehe auch PB 53097-01-2025 der beton consult GmbH vom 28. Februar 2025).