

Untersuchung von Bodenproben zur Bestimmung der Betonaggressivität in Anlehnung an die DIN 4030 (07-2024)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt : NB Brücke Tiranaweg, Dortmund #
Probeneingang: 03.12.2025
Bearbeitungszeitraum: 03.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Probe BuchCode	MP 1 [#] A2025-32396	Angriffsgrad			Untersuchungs- methode
			schwach	mäßig	stark	
<i>Feststoffanalyse</i>						
Trockenrückstand	W _T %	86,4				DIN EN 12880 (S2a) (02-2001)
Säuregrad n. Baumann Gully	ml/kg	18,8	> 200	in der Praxis nicht anzutreffen		*
Sulfat (berechnet a. Schwefel)	SO ₄ ²⁻ mg/kg	1810	≥ 2000 und ≤ 3000	> 3000 und ≤ 12000	> 12000 und ≤ 24000	DIN ISO 22036 (06-2009)
Sulfid	S ²⁻ mg/kg	<0,04	bei > 100 gesonderte Beurteilung			DIN 38405 (D26) (04-1989)

n.b. = nicht bestimmt

* Verbrauch an 0,1 molNaOH/l je kg lufttrockenem Boden / nach Vorbehandlung mit Na-Acetat-Lösg.

Daten von Auftraggeber übernommen

Untersuchung von Bodenproben zur Bestimmung der Betonaggressivität in Anlehnung an die DIN 4030 (07-2024)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt : NB Brücke Tiranaweg, Dortmund #
Probeneingang: 03.12.2025
Bearbeitungszeitraum: 03.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Probe BuchCode	EP 2 # A2025-32397	Angriffsgrad			Untersuchungs- methode
<i>Feststoffanalyse</i>						
Trockenrückstand	W _T %	83,2	schwach	mäßig	stark	DIN EN 12880 (S2a) (02-2001)
Säuregrad n. Baumann Gully	ml/kg	22,0				*
Sulfat (berechnet a. Schwefel)	SO ₄ ²⁻ mg/kg	187				DIN ISO 22036 (06-2009)
Sulfid	S ²⁻ mg/kg	<0,04	bei > 100 gesonderte Beurteilung			DIN 38405 (D26) (04-1989)

n.b. = nicht bestimmt

* Verbrauch an 0,1 molNaOH/l je kg lufttrockenem Boden / nach Vorbehandlung mit Na-Acetat-Lösg.

Daten von Auftraggeber übernommen

Untersuchung von Bodenproben zur Bestimmung der Betonaggressivität in Anlehnung an die DIN 4030 (07-2024)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt : NB Brücke Tiranaweg, Dortmund #
Probeneingang: 03.12.2025
Bearbeitungszeitraum: 03.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Probe BuchCode	MP 3 # A2025-32398	Angriffsgrad			Untersuchungs- methode
			schwach	mäßig	stark	
Feststoffanalyse						
Trockenrückstand	W _T	88,3				DIN EN 12880 (S2a) (02-2001)
Säuregrad n. Baumann Gully	ml/kg	11,2	> 200	in der Praxis nicht anzutreffen		*
Sulfat (berechnet a. Schwefel)	SO ₄ ²⁻ mg/kg	372	≥ 2000 und ≤ 3000	> 3000 und ≤ 12000	> 12000 und ≤ 24000	DIN ISO 22036 (06-2009)
Sulfid	S ²⁻ mg/kg	< 0,04	bei > 100 gesonderte Beurteilung			DIN 38405 (D26) (04-1989)

n.b. = nicht bestimmt

* Verbrauch an 0,1 molNaOH/l je kg lufttrockenem Boden / nach Vorbehandlung mit Na-Acetat-Lösg.

Daten von Auftraggeber übernommen