

Untersuchung von Bodenproben zur Bestimmung der Betonaggressivität in Anlehnung an die DIN 4030 (06-1991)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt: Technikzentrum Feuerwehr Dortmund #
Probeneingang: 28.07.2025
Bearbeitungszeitraum: 28.07.2025 - 11.08.2025

Parameter	Probe		MP 11	Angriffsgrad			Untersuchungs- methode
	BuchCode	A2025-19612		schwach	mäßig	stark	
Feststoffanalyse							
Trockenrückstand	W _T	%	86,1				DIN EN 12880 (S2a) (02-2001)
Säuregrad n. Baumann Gully		ml/kg	17,6	> 200	in der Praxis nicht anzutreffen		*
Sulfat (berechnet a. Schwefel)	SO ₄ ²⁻	mg/kg	605	≥ 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 (06-1991)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt: Technikzentrum Feuerwehr Dortmund #
Probeneingang: 28.07.2025
Bearbeitungszeitraum: 28.07.2025 - 11.08.2025

Parameter	Probe		MP 12 A2025-19613	Angriffsgrad			Untersuchungs- methode
	BuchCode			schwach	mäßig	stark	
Feststoffanalyse							
Trockenrückstand	W _T	%	85,0				DIN EN 12880 (S2a) (02-2001)
Säuregrad n. Baumann Gully		ml/kg	18,4	> 200	in der Praxis nicht anzutreffen		*
Sulfat (berechnet a. Schwefel)	SO ₄ ²⁻	mg/kg	960	≥ 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 (06-1991)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt: Technikzentrum Feuerwehr Dortmund #
Probeneingang: 05.08.2025
Bearbeitungszeitraum: 05.08.2025 - 13.08.2025

Parameter	Probe		MP 13	Angriffsgrad			Untersuchungs- methode
	BuchCode	A2025-20461		schwach	mäßig	stark	
Feststoffanalyse							
Trockenrückstand	W _T	%	86,5				DIN EN 12880 (S2a) (02-2001)
Säuregrad n. Baumann Gully		ml/kg	10,8	> 200	in der Praxis nicht anzutreffen		*
Sulfat (berechnet a. Schwefel)	SO ₄ ²⁻	mg/kg	650	≥ 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 (06-1991)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt: Technikzentrum Feuerwehr Dortmund #
Probeneingang: 05.08.2025
Bearbeitungszeitraum: 05.08.2025 - 13.08.2025

Parameter	Probe		BuchCode	MP 14 A2025-20462	Angriffsgrad			Untersuchungs- methode
					schwach	mäßig	stark	
Feststoffanalyse								
Trockenrückstand	W _T	%	86,6					DIN EN 12880 (S2a) (02-2001)
Säuregrad n. Baumann Gully		ml/kg	8,4	> 200	in der Praxis nicht anzutreffen			*
Sulfat (berechnet a. Schwefel)	SO ₄ ²⁻	mg/kg	9000	≥ 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.

