

FEHS – Institut für Baustoff-Forschung e. V. | Bliersheimer Str. 62 | 47229 Duisburg

M+E Tebbe-Neuenhaus GmbH & Co.KG
Gahlener Straße 91
46244 Bottrop-Kirchhellen

Datum: Duisburg, 11. August 2020
Durchwahl: -47
Unser Zeichen: Jk
E-Mail: a.jakobs@fehs.de

Prüfzeugnis PZ2020/449

Chemische Untersuchung eines Quarzsands auf Hauptbestandteile

Auftraggeber: M+E Tebbe-Neuenhaus GmbH & Co.KG
Gahlener Straße 91
46244 Bottrop-Kirchhellen

Auftrag vom: 29.07.2020

FEhS-Auftragsnummer: AU2020-0858

Prüfzeitraum: 03.08.2020 bis 11.08.2020

Probennummer: P2020-03389

Probeneingang: 31.07.2020

Probematerial: Sand

Kundeninformation: Quarzsand – Sandprobe der Referenz-Absiebung 0,5-1 mm

Probenahme: durch den Auftraggeber



GUEP

Gütegemeinschaft
Planung der Instandhaltung
von Betonbauwerken e.V.

Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (PÜZ) Kennziffer NRW05



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-20209-01-00

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 gilt für die in der Urkundenanlage D-PL-20209-01-00 aufgeführten Prüfverfahren

Privatrechtlich anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra für Baustoffe und Baustoffgemische sowie für wasserwirtschaftliche Merkmale im Straßenbau



Unter der Nummer VMPA-B-2030 geführte VMPA anerkannte Betonprüfstelle



Mitglied der Landesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken Nordrhein-Westfalen e. V.

Durch Erlass des Ministerium für Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen vom 06.04.2018 – III.1 – 30-05/48.8 – für die Fachgebiete/Prüfungsarten D0, D3, D4, 11, 12, 13 und 14 gemäß RAP Stra 15 anerkannt.

Durch Erlass des Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen – III.1-30-05/48.8 vom 24.04.2015 für Eignungsprüfungen, Kontrollprüfungen, Schiedsuntersuchungen und Mitwirkung bei der Fremdüberwachung für wasserwirtschaftliche Merkmale an Straßenbaustoffen anerkannt.

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 gilt für die in der Urkundenanlage D-PL-20209-01-00 aufgeführten Prüfverfahren.

a: akkreditiert, b: nicht akkreditiert, c: fremdvergeben, akkreditiert, d: fremdvergeben, nicht akkreditiert

Soweit nicht anders mit dem Auftraggeber vereinbart, werden Rückstellproben 4 Wochen aufbewahrt.

Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch das FEHS – Institut für Baustoff-Forschung e. V.

Dieses Prüfzeugnis umfasst
2 Seiten und hat keine Anlage.

Auftrag:

Chemische Untersuchung eines Quarzsands auf Hauptbestandteile

Durchführung der Untersuchungen

Von der Probe wurde für die Analytik durch Schmelzen eine Tablette hergestellt. Diese Schmelztablette wurde mittels Röntgenfluoreszenz analysiert.

Ergebnisse

Die in der Tabelle 1 aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Parameter	Einheit	Messwert P2020-03389	DIN-Norm/Verfahren	
Aluminiumoxid	M.-%	1,58	DIN EN ISO 12677 [2013-02]	a)
Calciumoxid	M.-%	0,080	DIN EN ISO 12677 [2013-02]	a)
Eisen(III)oxid	M.-%	0,087	DIN EN ISO 12677 [2013-02]	a)
Kaliumoxid	M.-%	0,93	DIN EN ISO 12677 [2013-02]	a)
Magnesiumoxid	M.-%	0,12	DIN EN ISO 12677 [2013-02]	a)
Natriumoxid	M.-%	0,071	DIN EN ISO 12677 [2013-02]	a)
Phosphorpentoxid	M.-%	<0,020	DIN EN ISO 12677 [2013-02]	a)
Siliciumoxid	M.-%	96,9	DIN EN ISO 12677 [2013-02]	a)
Titanoxid	M.-%	0,15	DIN EN ISO 12677 [2013-02]	a)

Tabelle 1: Feststoffgehalte in einer Probe Sand der
M+E Tebbe-Neuenhaus GmbH & Co.KG vom 31.07.2020

FEhS - Institut für Baustoff-Forschung e.V.



Dr.-Ing. R. Bialucha
(Prüfstellenleiterin)





Dipl.-Laborchem. A. Jakobs
(Sachbearbeiterin)