

EINGEGANGEN 30. März 2017

FehS - Institut für Baustoff-Forschung e.V., Bliersheimer Str. 62, 47229 Duisburg

Welbers Kieswerke GmbH
Z. Hd. Herrn Ch. Ripkens
Quriniusstraße 33

47624 Kevelaer

DURHWAHL	UNSERE ZEICHEN	E-MAIL	DATUM
- 46	Dr	p.drissen@fehS.de	20.03.2017

Prüfzeugnis PZ2017/157

Untersuchung gem. RdErl. des Ministeriums für Frauen,
Jugend, Familie und Gesundheit NRW v. 16.03.2000-III B 4-
0292.5.91

Auftraggeber: Welbers Kieswerke GmbH
Quriniusstraße 33
47624 Kevelaer

Auftrag vom: 13.02.2017

FehS-Auftragsnummer: AU2017-0166

Prüfzeitraum: 22.02. - 20.03.2017

Auftrag: Bestimmung des Schwermetallgehalts
von Sanden

Probenahme durch: Auftraggeber

Dieses Prüfzeugnis umfasst 2 Seiten.

Durch Erlass des Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen – III.1-30-05/48.8 vom 30.09.2016 für die Fachgebiete / Prüfungsarten D0, D3, D4, I2, I3 und I4 gem. 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 24.04.2016 für Eignungsprüfungen, Kontrollprüfungen, Schiedsuntersuchungen und Mitwirkung bei der Fremdüberwachung für wasserwirtschaftliche Merkmale an Straßenbaustoffen anerkannt.

FehS Institut für
Baustoff
Forschung

Bliersheimer Straße 62
47229 Duisburg-Rheinhausen

Telefon: 02065 / 9945-0
Telefax: 02065 / 9945-10

E-Mail: fehS@fehS.de
Internet: www.fehS.de

Vorstandsvorsitzender:
Dr.-Ing. Rolf Höffken

Geschäftsführung:
Thomas Reiche

Amtsgericht Duisburg: VR 3514



Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17021:
gilt für die in der Urkundenanlage D-PL-20209
01-00 aufgeführten Prüfverfahren



GUEP

Gütegemeinschaft
Planung der Instandhaltung
von Betonbauwerken e.V.

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



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

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



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

Probenbezeichnung:

Probe	Probenbezeichnung	Probnummer
1	Werk Geldern, Rheinsand 0/2	P2017-00946
2	Werk Wemb, Quarzsand 0/2	P2017-00954

Verfahren:

gem. RdErl. des Ministeriums für Frauen, Jugend, Familie und
Gesundheit NRW v. 16.03.2000-III B 4-0292.5.91

Prüfergebnis

Die Untersuchungsergebnisse sind in der nachstehenden Tabelle 1 den Einbringungswerten gem. RdErl. des Ministeriums für Frauen, Jugend, Familie und Gesundheit NRW v. 16.03.2000-III B 4-0292.5.91 gegenübergestellt. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Proben.

Tabelle 1: Untersuchungsergebnisse

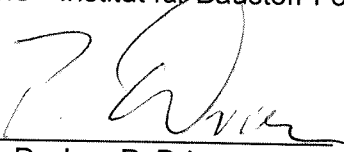
		Probe:	1	2	
		Bezeichnung:	Werk Geldern, Rheinsand 0 - 2 mm	Werk Wemb, Quarzsand 0 - 2 mm	Einbrin- gungswert in mg/kg für Spielsand ¹⁾
		E-Nr.: P2015-	00946	00954	
	Einheit:	Verfahren:			
Arsen	mg/kg	EN 13346 S7a (2000-08)	< 5	< 5	10
Blei	mg/kg		< 2,5	< 2,5	20
Cadmium	mg/kg		< 0,4	< 0,4	0,4
Chrom	mg/kg		8,5	4,1	15

¹⁾ RdErl. des Ministeriums für Frauen, Jugend, Familie und Gesundheit NRW v. 16.03.2000-III B 4-0292.5.91

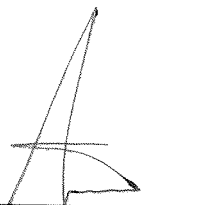
Beurteilung

Alle untersuchten Proben weisen Gehalte an Arsen, Blei, Cadmium und Chrom auf, die unterhalb der Einbringungswerte für Spielsand gemäß RdErl. des Ministeriums für Frauen, Jugend, Familie und Gesundheit NRW v. 16.03.2000-III B 4-0292.5.91 liegen.

FEhS - Institut für Baustoff-Forschung e.V.



Dr.-Ing. P. Drissen
(stellv. Prüfstellenleiter)

D. Algermissen, M.Sc.
(Sachbearbeiter)