

BÜV Nord e.V. · Eiffestraße 462 · 20537 Hamburg

Kieswerk Menneke
Karls Gmbh
Bundesstr. 39
D-21382 Brietlingen

ÜBERWACHUNGSBESCHEINIGUNG

für den

Berichtszeitraum vom 27.03.2017 - 27.08.2017

Das Kieswerk: Buchhorst

Werknummer: 783.01 K

wurde gemäß Überwachungsbericht 2017-II

des/der Überwachungsbeauftragten Dipl.-Ing. Carsten Böttcher

einer *F r e m d ü b e r w a c h u n g s p r ü f u n g* in Bezug auf das/die Bauprodukt(e)

- *Gesteinskörnungen für Beton gemäß EN 12620:2002+A1:2008*

- *Gesteinskörnungen nach EN 12620 mit Alkaliempfindlichkeitsklasse gemäß Alkali-Richtlinie:2013-10*

- *Gesteinskörnungen gemäß Verbändeempfehlung mit Produktqualitätszeichen*

unterzogen.

Aufgrund des Ergebnisses der Überwachungsprüfung ist das Werk weiterhin berechtigt, zum Nachweis ordnungsgemäßer Fremdüberwachung und Zertifizierung die im Sortenverzeichnis vom 25.08.2017 ausgewiesenen Korngruppen / Lieferkörnungen auf dem Lieferschein mit dem CE-Zeichen und dem Übereinstimmungszeichen zu kennzeichnen.

Lieferkorngruppen nach EN 12620 und Alkaliempfindlichkeitsklasse gemäß Alkali-Richtlinie:	0/2	EI-O-EI-OF
	2/8	EII-O-EII-OF
	8/16	EII-O-EII-OF
	16/32	EII-O-EII-OF

Lieferkorngruppen mit Produktqualitätszeichen: 0/2, 2/8, 8/16 und 16/32

Hamburg, den 18.10.2017



Dipl.-Ing. Detlef Zeh
Leiter der Zertifizierungsstelle

Z2

Überwachungsbericht Nr. 2017-II
Berichtszeitraum 27.03.2017 – 27.08.2017

Werk 783.01 K
Am Langen Berg
D-21481 Buchhorst

Mitglied 783
Kieswerk Menneke
Karls Gmbh
Bundesstr. 39
D-21382 Brieltingen

Prüftag 04.09.2017
Überw.-beauftragter Dipl.-Ing. Carsten Böttcher
Entnahmetag 04.09.2017
Probenehmer Dr. Böttcher + Partner

Werkleiter S. Karls
WPK Prüfstelle Betonlabor Süderelbe (Alkali)
Prüfstellenleiter Klaus Dieter Henk
Anwesend seitens des Werkes Herr Barwich, Herr Henk

Sortenverzeichnis vom 25.08.2017
Ausgabe des WPK Handbuchs s. 1.1
Überwachte Bauprodukte

- Gesteinskörnungen für Beton gemäß EN 12620:2002+A1:2008
- Gesteinskörnungen nach EN 12620 mit Alkaliempfindlichkeitsklasse gemäß Alkali-Richtlinie:2013-10
- Gesteinskörnungen gemäß Verbändeempfehlung mit Produktqualitätszeichen

Rohmaterialentnahmestelle s. 2.5

Petrographischer Typ Quartäre Sande und Kiese aus eiszeitlichen Flussablagerungen

Konformitätszertifikat ja nein Übereinstimmungszertifikat ja nein

Produktqualitätszeichen ja nein Zertifikat gem. Alkali-Richtlinie ja nein

Beurteilung	Bestanden
Hinweise siehe Erläuterungen	18. Okt. 2017

lfd. Nr.	Frage	Feststellung	Bewertung
WPK System			
1 Organisation			
1.1	Sind die Verantwortlichkeiten und Befugnisse festgelegt und umgesetzt?	Ja, gemäß gültigem WPK-Handbuch v. 01.08.2014	1
1.2	Wer ist durch die Werks- bzw. Geschäftsführung als Beauftragter für die Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) benannt?	Herr S. Karis	1
1.3	Wann wurde das System der WPK letztmalig durch die Werks- bzw. Geschäftsführung überprüft und bewertet?	29.03.2017	1
2 Kontrollverfahren			
2.1	Ist das System der WPK in einem Handbuch beschrieben?	Ja	1
2.2	Sind die im WPK Handbuch festgelegten Verfahren umgesetzt und aufrechterhalten?	Soweit beobachtet: Ja	1
2.3	Ist das im WPK Handbuch beschriebene Verfahren für die Lenkung der Dokumente und Daten umgesetzt und eingehalten?	Ja, Verfahren wird eingehalten, Dokumente vorhanden (WPK Bericht Materialprüfung v. 28.03.2017)	1
2.4	Welche qualitätsrelevanten Tätigkeiten sind an Unterauftragnehmer vergeben und werden die in diesem Zusammenhang getroffenen Vereinbarungen eingehalten?	Prüfungen sind an WPK Prüfstelle BLS vergeben.	-
2.5	Ist die Beschaffenheit des Rohmaterials dokumentiert?	Ja, Rohmaterial aus der Grube Buchhorst	1
3 Produktionslenkung			
3.1	Werden Wartungs- und Einstellungsarbeiten der Produktionseinstellungen durchgeführt und sind diese dokumentiert?	Ja, für Aufbereitungsanlage wird gewartet und instandgehalten, Aufzeichnungen im Werktagbuch (Zeitraum = Berichtszeitraum) eingesehen.	1
3.2	Werden bei Bedarf Korrekturmaßnahmen durchgeführt?	Ja, dies ist vorgesehen, war jedoch soweit beobachtet nicht erforderlich.	-
3.3	Werden die Produkte in kontrollierter Weise gelagert und sind diese gekennzeichnet?	Lagerung auf Halden. Schilder sind vorhanden.	1
3.4	Wird die Konformität aus dem Lager entnommener Produkte gewährleistet?	Ja, keine Veränderungen der gelagerten Produkte	1
3.5	Ist eine Rückverfolgbarkeit der Produkte gewährleistet?	Ja, Lieferschein, v. 29.03.2017 über 0/2 einsehen	1
4 Überwachung und Prüfung			
4.1	Verfügt der Hersteller über die benötigten Mittel und geschultes Personal für Überwachungen und Prüfungen?	Ja, Anlagentechnik zur Herstellung der Produkte ist geeignet, Personal wird regelmäßig eingewiesen.	1

lfd. Nr.	Frage	Feststellung				Bewertung
4.2	Entsprechen die Überwachungs-, Mess- und Prüfmittel den Anforderungen?	Ja, wird in der WPK-Prüfstelle überwacht Prüfung in der WPK-Prüfstelle (s. dort)				-
4.3	Gibt es einen Prüfplan und werden die Anforderungen eingehalten?	Ja, Prüfplan gem. WPK-Handbuch, Prüfhäufigkeiten werden eingehalten, z. B. Prüfzeugnis v. 29.03.2017				1
4.4	Gibt es Prüfstellen, die ergänzend zu der auf Seite 1 genannten WPK Prüfstelle im Rahmen der WPK eingeschaltet sind und welche sind dies?	Labor Dr. Böttcher + Partner				-
4.5	Übersicht über Produkte und Nachweis der Prüfhäufigkeit	-				-
Sortennummer	1	2	3	4		
Korngruppe	02	28	8/16	16/32		
Norm	EN 12620, Alkali-Richtlinie	EN 12620, Alkali-Richtlinie	EN 12620, Alkali-Richtlinie	EN 12620, Alkali-Richtlinie		
Korngrößenverteilung	I/17	I/17	I/17	I/17		
Kornform		I/17	I/17	I/17		
Kornrohichte ρ_{ssd}	I/17	I/17	I/15	I/16		
Gehalt an Feinanteilen	I/17	I/17	I/17	I/17		
Muschelhalengehalt		I/17				
Widerstand gegen Zertrümmerung						
Widerstand gegen Polieren						
Widerstand gegen Oberflächenabrieb						
Widerstand gegen Spike-Reifen						
Widerstand gegen Verschleiß						
Chloride	I/16					
Säurelösliches Sulfat	I/17	I/13	I/14	I/15		
Gesamtschwefel	I/17			I/17		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern						
Karbonatgehalt						
Schwinden infolge Austrocknen						
Wasseraufnahme	I/17	I/17	I/15	I/16		
Freisetzung von Radioaktivität						
Freisetzung von Schwermetallen						
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen						
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen						
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	I/16	I/16	I/16	I/16		

lfd. Nr.	Frage	Feststellung	Bewertung
7	Lagerung und Transport		
7.1	Sind die Produkte ordnungsgemäß gelagert?	Ja	1
7.2	Bestehen Regelungen für den Transport der Produkte und werden diese eingehalten?	Ja, Transport mit LKW, Beladung mit Radlader	1
7.3	Sind die Lieferscheine ordnungsgemäß?	Ja, Lieferschein eingesehen, s. 3.5	1
8	Schulung des Personals		
8.1	Festgelegte Häufigkeit der Personalschulung?	Ja, regelmäßige Einweisung	1
8.2	Letzte Schulung am	Siehe 4.1	-
9	Allgemeines		
9.1	Wurden Auflagen der letzten Überwachungsprüfung erfüllt?	-	-
9.2	Gab es in Bezug auf die hergestellten Bauprodukte Beanstandungen Dritter? Wenn ja, welche?	Keine	-
10	Prüfzeugnis für Produktqualitätszeichen		
		Untersuchungsbericht Nr. 270298 Labor Dr. Böttcher + Partner	1

Buchhorst, 04.09.2017

Herr Barwich

Dipl.-Ing. Carsten Böttcher

Vertreter des Werkes

Überwachungsbeauftragter

Bewertung "1": Die Anforderungen der relevanten Normen werden erfüllt.

Bewertung "2": In Verantwortung des Werkes werden Maßnahmen zur Beseitigung der Ursachen, die zu dieser Bewertung führten, getroffen:

Bewertung "3": Es werden folgende Maßnahmen zur Beseitigung der Ursachen, die zu dieser Bewertung führten, festgelegt:

Zusätzliche Erläuterungen:

Zu 4.6: Werkseigene Produktionskontrolle mit ermäßigtem Umfang gemäß Alkali-Richtlinie für die Korngruppe 16/32.

Die Regelüberwachung 2017-II bezieht sich ausschließlich auf die Fremdüberwachung und Zertifizierung gemäß Alkali-Richtlinie sowie auf das Produktqualitätszeichen.

