



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH



BAUSTOFFPRÜFSTELLE

AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

9500 VILLACH, Tschinowitscher Weg 5

Telefon: 04242/37015-0 – E-Mail: office@baupruef.at

ÜBERWACHUNGSBERICHT

Zahl: 0165/23/a PC/Md

Datum: 28.09.2023

Gegenstand: Fremdüberwachung des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN
der Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG
gemäß ÖNORM B 4710-1.

Fremdüberwachung I/2023

Antragsteller: CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG
Industriestraße 11
9560 Feldkirchen

Antragschreiben: Überwachungsvertrag TB-05-11 vom 24.02.2005

Werksbesuch: 25.07.2023

Der Bericht enthält: 2 Textseiten
10 Beilagen

Bericht als PDF-Datei an office@cerne.at

Die Baustoffprüfstelle an der HTBLuVA Villach (Identifikationsnummer: 0122) ist mit Bescheid des BMWA GZ.: 92714/41-IV/9/00 ab 1. Juni 2000 gemäß Akkreditierungsgesetz BGBl. 468/1992 als Prüf- und Überwachungsstelle staatlich akkreditiert. Auszugsweise Wiedergabe dieses Überwachungsberichtes nur mit schriftlicher Genehmigung der Versuchsanstalt. Eine allfällige Vergütung gemäß Gebührengesetz BGBl. 267/1957 obliegt dem Auftraggeber.



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH BAUSTOFFPRÜFSTELLE



AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Bericht-Zl.: 0165/23/a

Blatt: 2

1. GEGENSTAND

Fremdüberwachung des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN der Firma CERNE & TRANS-BETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen gemäß ÖNORM B 4710-1 Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung, Verwendung und Konformität Teil 1: Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206 für Normal- und Schwerbeton - Ausgabe 2018-01-01.

Die Fremdüberwachung I/2023 wurde durch Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc (akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle an der HTBLuVA Villach) am 25.07.2023 durchgeführt und umfasst:

- die Durchsicht des Handbuches der Produktionskontrolle des Herstellers und stichprobenartige Kontrolle der durch den Hersteller gemäß ÖNORM B 4710-1 ausgefüllten Formblätter sowie der Prüfergebnisse der Produktionskontrolle während des Überwachungszeitraumes
- die Kontrolle, ob die geforderten Prüfungen mit der angemessenen Häufigkeit durchgeführt wurden
- die Kontrolle, ob die Produktionseinrichtungen wie vorgesehen überprüft bzw. kalibriert und gewartet wurden
- ob Nichtübereinstimmungen vorliegen und allenfalls getroffenen Maßnahmen
- die Durchsicht der Lieferscheine samt entsprechend erforderlichen Konformitätszertifikaten und Übereinstimmungsnachweisen
- eine Identitätsprüfung am 31.05.2023, Bauobjekt/Baustelle: Reifnitz, Preskaweg, Bauteil: Fertigteilwände, Ergebnisse siehe Berichte-Zahl: 0165/23/b und 0165/23/c der HTBLuVA Villach.

2. UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

2.1 Zusammenfassender Bericht	Beilage-Blatt	1 - 3
2.2 Lieferverzeichnis	Beilage-Blatt	4 - 9
2.3 Betonausgangsstoffe	Beilage-Blatt	10

3. BEURTEILUNG

In Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der Fremdüberwachung I/2023 wird festgestellt, dass das Transportbetonwerk FELDKIRCHEN der Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG den Anforderungen der ÖNORM B 4710-1:2018 hinsichtlich der Produktionskontrolle gemäß Abschnitt 9 (siehe Beilage-Blatt 1), unter Berücksichtigung nachstehender Anmerkung, entspricht.

Anmerkung:

Gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 ist die Voraussetzung für die Betonsortengruppe G3 erfüllt.

Der Fachbereichsleiter Bau und
Zeichnungsberechtigte der Baustoffprüfstelle:


Prof. Dipl.-Ing. S. Millonig



Der Inspektor:


Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE



Bericht-Zl.: 0165/23/a Beilage-Blatt: 1

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung I/2023 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

Überwachungsbericht gemäß ÖNORM B 4710-1 für den Hersteller

Auftraggeber	Herstellerwerk, Anlage und Standort
CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG Industriestraße 11 9560 Feldkirchen	Werk FELDKIRCHEN
Grundlagen der Überwachung	Überwachungsvertrag TB-05-11 vom 24.02.2005
	Fremdüberwachung I/2023
Datum des Werksbesuches: 25.07.2023	durchgeführt von: Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc
Werksleiter: Ingo Fabbro Vertreter: Horst Greier	Bei Überwachung anwesend: Anton Stradner, Andrea Schwaiger (alle Fa. Master Builders Solutions GmbH) und Bmstr. Dipl.-Ing. (FH) Michael Cerne
Überwachte Betonsorten gemäß beiliegendem Lieferverzeichnis vom: 01.01.2021, Beilage-Blätter 4 bis 9	
Verwendete Betonausgangsstoffe: Zement: Firma W & P Zementwerke GmbH, Klein St. Paul, Werk WIETERSDORF Gesteinskörnungen: Firma KOSTMANN GmbH, Werk FELLACH Zusatzmittel: Firma Master Builders Solutions GmbH, Krieglach Zusatzstoffe: Firma W & P Zementwerke GmbH, Klein St. Paul, Werk WIETERSDORF	
Beurteilung der durch den Hersteller durchgeführten Produktionskontrolle einschließlich Konformitätskontrolle: Nichtübereinstimmung: keine - unwesentlich - wesentlich Beschreibung: --- Anmerkung: ---	
Beurteilung der Ergebnisse der durch die Überwachungsstelle durchgeführten Einzelprüfungen: Art der Einzelprüfungen: Frischbetonprüfung und Festbetonprüfung (Druckfestigkeit) im Rahmen einer Identitätsprüfung. Nichtübereinstimmung mit den Anforderungen: keine - unwesentlich - wesentlich Beschreibung: --- Anmerkung: ---	
Gesamtbeurteilung: Der Hersteller erfüllt mit den überwachten Betonsorten die Anforderungen der ÖNORM B 4710-1 (Produktionskontrolle nach Abschnitt 9) und damit die Voraussetzungen für die Konformität. ja nein	

Datum: 28.09.2023

Der Inspektor:

Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc



**HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE**



Bericht-Zl.: 0165/23/a Beilage-Blatt: 2

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung I/2023 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) gemäß ÖNORM B 4710-1 erfüllt											
		A		H				A		H	
Gegenstand		j	n	j	n	Gegenstand		j	n	j	n
1. PERSONAL						5. ZUSATZMITTEL					
Werkleitung: Ingo Fabbro						Lieferwerk: Master Builders Solutions GmbH,					
Vertretung: Horst Greier						8670 Krieglach					
Befähigungsnachweis		X				Lieferschein vorhanden		X			
Fortbildung				X		normkonforme Bezeichnung mit Angabe der Maximaldosierung auf Verpackung		X			
Fachpersonal:						Konformität mit ÖNORM EN 934-2		X			
Befähigungsnachweis		X									
Fortbildung				X							
2. ZEMENT						6a ZUGABEWASSER					
Lieferwerk: W & P Zementwerke GmbH, Klein St.Paul, Werk WIETERSDORF						Herkunft: Trinkwasser					
Lieferschein vorhanden		X				Geeignet für Betonherstellung (bei Bedarf Prüfbericht)		X			
Nachweis der Konformität		X									
3. GESTEINSKÖRNUNGEN						6b RESTWASSER					
Lieferwerk: Fa. KOSTMANN GmbH, Werk FELLACH						Herkunft: eigene Anlage					
Lieferschein vorhanden		X				Geeignet für Betonherstellung		X		X	
Nachweis der Konformität		X									
Relevante Klassen (5.2.3)		X		X							
Kernfeuchte		X		X							
Oberflächenwassergehalt ^{a)} (Tab. 37)		X		X							
Kornzusammensetzung ≤ 4 mm		X		X							
Kornzusammensetzung > 4 mm		X		X							
Kornzusammensetzung/Korngemisch		X		X							
Feinanteile der Gesteinskörnung		X		X							
Organische Verunreinigungen		X		X							
Oberflächenbeschaffenheit		X		X							
Rohdichte		X		X							
Schwefelverbindungen		X		X							
Chloride		X		X							
b)											
4. ZUSATZSTOFFE						7. BETON-EIGNUNGSPRÜFUNG					
Lieferwerk: W & P Zementwerke GmbH, Klein St.Paul, Werk WIETERSDORF						Erstprüfung vorhanden für Betone lt. Lieferverzeichnis vom: 01.01.2021		X		X	
Lieferschein vorhanden		X									
Nachweis der Konformität		X									
8. BETON-KONFORMITÄTSPRÜFUNG											
Betone mit Festigkeitsanforderungen		X		X							
Betone mit zusätzl. Anforderungen		X		X							
Gesamtsieblinie/Einhaltung n. 5.2.3.5		X		X							
Konsistenzmaß		X		X							
Wasserbindemittelwert		X		X							
Rohdichte		X		X							
Luftgehalt		X		X							
Frischbetontemperatur		X		X							
normkonforme Probenherstellung		X		X							
normkonforme Lagerung der Proben		X		X							
Einhaltung Prüftermine		X		X							

^{a)} Die Anforderung gilt auch ohne schriftliche Aufzeichnung dann als erfüllt, wenn in einer Betriebsanweisung eine dafür verantwortliche Person namhaft gemacht wird. Prüfungen des Wassergehaltes sind zu dokumentieren.

^{b)} andere für die überwachten Betonsorten erforderlichen Kriterien



**HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE**



Bericht-Zl.: 0165/23/a Beilage-Blatt: 3

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung I/2023 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) gemäß ÖNORM B 4710-1 erfüllt					Identitätsprüfung											
					A		H									
Gegenstand					j	n	j	n	Gegenstand							
					j	n	j	n	j	n	j	n				
9. HERSTELLUNG und LIEFERUNG					11. STICHPROBEN DER KONFORMITÄTBEWERTUNGSSTELLE (es gelten die Kriterien der für die Betonsorte)											
Handbuch der Produktionskontrolle					X				Frischbetonprüfungen							
Lieferverzeichnis					X				Sorte: C25/30/PB/GK 22/F52 *)				X			
Betonsortenverzeichnis					X				Sorte: ---							
Lieferschein					X				Sorte: ---							
Fahrzeug-Verzeichnis					X											
Mischanweisung schriftlich					X											
Übereinstimmung																
Mischanweisung - Auswaage					X											
10. TECHNISCHE EINRICHTUNG										Festbetonprüfungen						
Mikroprozessorsteuerung:					X				Sorte: C25/30/PB/GK 22/F52 **)				X			
Messgenauigkeit für:									Sorte: ---							
Zement					X	X			Sorte: ---							
Gesteinskörnung					X	X										
Zugabewasser					X	X			Gesteinskörnung							
Zusatzmittel					X	X										
Zusatzstoffe					X	X			Technische Einrichtung				X			
Zuteilgenauigkeit für:																
Zement					X	X			Bewertung der Identitätsprüfung *)**)							
Gesteinskörnung					X	X										
Anmachwasser					X	X										
Zusatzmittel					X	X										
Zusatzstoffe					X	X										
Gesteinskörnung heizbar					X											
Zugabewasser heizbar					X											
Zement-, Zusatzmittel bzw. Zusatzstoff lagerung gemäß 9.6.2.1					X											
Gesteinskörnungslagerung nach 9.6.2.1					X				12. Sonstiges							
Betonlabor vollständig					X											
Transportfahrzeuge normkonform					X											
Prüfgeräte in Ordnung					X											

*) Prüfergebnisse der Identitätsprüfung am Frischbeton siehe Bericht 0165/23/b der HTBLuVA Villach
 **) Prüfergebnisse der Identitätsprüfung am Festbeton siehe Bericht 0165/23/c der HTBLuVA Villach



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE



Bericht-Zl.: 0165/23/a Beilage-Blatt: 5

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
 Fremdüberwachung I/2023 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

LIEFERVERZEICHNIS - Seite 2 von 6
 gemäß ÖNORM B 4710-1 C.1.3.2
 (Kopie aus dem Handbuch der Produktionskontrolle des Antragstellers)

Lieferverzeichnis lt. ÖNORM B 4710-1:2018-01

Firma CT Beton
 Industriestraße 11
 9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für CT Beton Feldkirchen gültig ab: 01.01.2021

BETONFAMILIE 2				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositions-klasse	Größtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Feinsbeton	am Feinsbeton
C12/15	XC1	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C12/15	XC1	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C16/20	XC1	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C16/20	XC1	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C16/20	XC1	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C16/20	XC1	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C20/25	XC1	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C20/25	XC1	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C20/25	XC1	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C20/25	XC1	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	XC1	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C25/30	XC1	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	x
C25/30	XC1	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C25/30	XC1	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	XC1	8	F52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	x
C20/25	XC2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C20/25	XC2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	XC2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	XC2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	x
C30/37	XC2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C30/37	XC2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C35/45	XC2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C35/45	XC2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C40/50	XC2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C40/50	XC2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	

Anmerkung:

Die Betone mit den im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können auch mit einem CEM III/A oder CEM III/B hergestellt werden.

Hersteller:

Werkseiter:

GES. M. B. H. & CO KG
 9560 FELDKIRCHEN
 INDUSTRIESTRAßE 11
 TEL. 04276/2335-0
 FAX 04276/2335-31

Fremdüberwachende Stelle:

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
 An der HTBLVA Villach

HTBLVA Villach - Baustoffprüfstelle
 Sachverständigen-Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschinkelsdorfer Weg 5, 9500 Villach

LEGENDE: FM = Feinsmittel LP = Luftperoxidierendes Anorganisches hydraulisches Zuschlagsgemisch SF = Splittmittel



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE



Bericht-Zl.: 0165/23/a Beilage-Blatt: 7

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
 Fremdüberwachung I/2023 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

LIEFERVERZEICHNIS - Seite 4 von 6
 gemäß ÖNORM B 4710-1 C.1.3.2
 (Kopie aus dem Handbuch der Produktionskontrolle des Antragstellers)

Lieferverzeichnis lt. ÖNORM B 4710-1:2018-01

Firma CT Beton
 Industriestraße 11
 9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für CT Beton Feldkirchen gültig ab: 01.01.2021

BETONFAMILIE 4				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositions-klasse	Größtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	zum Frischbeton	zum Festbeton
C25/30	B2	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	B2	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	B3	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C25/30	B3	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C30/37	B5 RRS	22	F 52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	x
C25/30	B6	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	x
C25/30	B6	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C30/37	B7 RRS	22	F 52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	x
C25/30	XC1	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	XC1	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C30/37	XC3	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C30/37	XC3	16	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	BS 1A	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	x

Anmerkung:

Die Betone mit der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können mit einem anderen Zement ausgeliefert werden.

Hersteller:

Werkzeileiter:

CERNE & TRANSBETONRING
 GES.M.B.H. & CO. KG
 9560 FELDKIRCHEN
 INDUSTRIESTRAßE 11
 TEL. 04276/2335-0
 FAX 04276/2335-33

Fremdüberwachende Stelle:

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
 An der HTBLuVA Villach
 Tschinowitzsicherweg 5, Teil 104242/3/015-0

05.05.2021

Zeremoniebeauftragter:

HTBLu VA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschinowitzsicher Weg 5, 9500 Villach



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE



Bericht-Zl.: 0165/23/a Beilage-Blatt: 8

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
 Fremdüberwachung I/2023 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

LIEFERVERZEICHNIS - Seite 5 von 6
 gemäß ÖNORM B 4710-1 C.1.3.2
 (Kopie aus dem Handbuch der Produktionskontrolle des Antragstellers)

Lieferverzeichnis lt. ÖNORM B 4710-1:2018-01

Firma CT Beton
 Industriestraße 11
 9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für CT Beton Feldkirchen gültig ab: 01.01.2021

BETONFAMILIE 5				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositions klasse	Größtkorn	Konsistenz klassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am Festbeton
C20/25	B3	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C20/25	B3	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B3	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B3	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B3	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B3	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B5	22	F52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	x
C30/37	B5	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B7	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B7	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	x
C25/30	B7	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B7	16	C2	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B7	22	C2	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C25/30	B7	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	x
C30/37	B7	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	
C30/37	B7	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	

Anmerkung

Die Betone mit der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten (kriechen) auch mit einem CFM 152,5 N bzw. R ausgeliefert werden

Veranstalter

Werksteller

CERNE & TRANSBETONRING
 GES.M.B.H. & CO. KG
 9560 FELDKIRCHEN
 INDUSTRIESTRAÙE 11
 TEL. 04276/2354-0
 FAX 04276/2354-33

Fremdüberwachende Stelle

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
 An der HTBLUVA Villach
 Tschinowitscherweg 5 Tel. 04242/37915-0

05.08.2021
 HTBLUVA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschinowitscher Weg 5, 9500 Villach



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Bericht-Zl.: 0165/23/a Beilage-Blatt: 9

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
 Fremdüberwachung I/2023 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

LIEFERVERZEICHNIS - Seite 6 von 6
 gemäß ÖNORM B 4710-1 C.1.3.2
 (Kopie aus dem Handbuch der Produktionskontrolle des Antragstellers)

Lieferverzeichnis lt. ÖNORM B 4710-1:2018-01

Firma CT Beton
 Industriestraße 11
 9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für CT Beton Feldkirchen gültig ab: 01.01.2021

BETONFAMILIE 6				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Halle									
Festigkeitsklasse	Expositions-klasse	Großtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am Festbeton
C30/37	XC2	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C30/37	B2	16	F38	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C30/37	B2	16	F45	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C30/37	B2	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C30/37	B7	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM+LP		x	
C30/37	B2	8	F52	CEM I	52,5 R white	FM		x	x
C30/37	B7	8	F52	CEM I	52,5 R white	FM+LP		x	
C30/37	B2	16	F52	CEM I	52,5 R white	FM		x	x
C30/37	B4	16	F45	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C35/45	B3	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM+LP		x	
C35/45	B5	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM+LP		x	
C35/45	B7	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM+LP		x	x
C40/50	B5	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM+LP		x	x
C50/60	B1	16	F45	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C50/60	B2	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM		x	

Anmerkung

Die Betone mit der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können auch mit einem CEM I 52,5 N ausgeliefert werden

Hersteller

Werkstein

CERNE & TRANSBETONRING
 GES.M.B.H. & CO. KG
 9560 FELDKIRCHEN
 INDUSTRIESTRAßE 11
 TEL. 04276/2355-0
 FAX 04276/2355-33

Fremdüberwachende Stelle

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
 An der HTBLu VA Villach
 Technowiltscherweg 5 Tel. 04242/37015-0

05.08.2021
 Zeichnungsberechtigter

HTBLu VA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Technowiltscher Weg 5, 9500 Villach



**HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH
BAUSTOFFPRÜFSTELLE
AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE**

Bericht-Zl.: 0165/23/a Beilage-Blatt: 10

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung I/2023 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

BETONAUSGANGSSTOFFE

ONORM B 4710-1 PRÜFUNG BETON	BETONAUSGANGSSTOFFE, ANGABEN ZUR EIGNUNGSPRÜFUNG		KONFORMITÄTS- ZERTIFIKAT	EIGNUNGS- PRÜFUNG	Seite von	
FORMBLATT 1-2	Gilt für Betonsorte(n)				ANMERKUNG a, b	geprüfte Kornfruchte (Wert wird ab 0,5 % ingerechnet)
GESTEINSKÖRNUNG Nr 1	Bezeichnung Hersteller, Grube CE-Nummer für die WPK	R/K 0/4 Kostmann GesmbH 1139-CPR-0111/04			GF85, C1, f10, F1, Chl<0,01, AS 0,8	anrechenbar
GESTEINSKÖRNUNG Nr 2	Bezeichnung Hersteller, Grube CE-Nummer für die WPK	RK 4/8 Kostmann GesmbH 1139-CPR-0111/04			GC85/20, SI, f1, 5, F1, Chl<0,01, AS 0,8	anrechenbar
GESTEINSKÖRNUNG Nr 3	Bezeichnung Hersteller, Grube CE-Nummer für die WPK	RK 8/16 Kostmann GesmbH 1139-CPR-0111/04			GC85/20, SI, f1, 5, F1, Chl<0,01, AS 0,8	anrechenbar
GESTEINSKÖRNUNG Nr 4	Bezeichnung Hersteller, Grube CE-Nummer für die WPK	RK 16/22 Kostmann GesmbH 1139-CPR-0111/04			GC85/20, SI, f1, 5, F1, Chl<0,01, AS 0,8	anrechenbar
GESTEINSKÖRNUNG Nr 5	Bezeichnung Hersteller, Grube CE-Nummer für die WPK	RK 0/16 Kostmann GesmbH 1139-CPR-0111/04				anrechenbar
ZEMENT Nr 1	Herstellerwerk CE-Nummer Zementart Festigkeitsklasse zus. Anforderung II Bindemittel UA-Nummer	Wietersdorf&Peggau 2523-CPR-0083 CEM II A-M (S-L) 42,5N 42,5 N WT 38				
ZEMENT Nr 2	Herstellerwerk CE-Nummer Zementart Festigkeitsklasse zus. Anforderung II Bindemittel UA-Nummer	Wietersdorf&Peggau 2523-CPR-0083 CEM I C'A-frei 42,5R WT 27				
ZEMENT Nr 3	Herstellerwerk CE-Nummer Zementart Festigkeitsklasse zus. Anforderung I Bindemittel UA-Nummer	Wietersdorf&Peggau 2523-CPR-0087 CEM I 52,5R 52,5R				
ZUSATZSTOFF Nr 1	Hersteller UA-CE-Nummer Art (Wirkung) Produktbeschreibung	Wietersdorf&Peggau R-1, 3, 4-13-13401 AHWZ Supermix C				
ZUSATZSTOFF Nr 2	Hersteller UA-CE-Nummer Art (Wirkung) Produktbeschreibung	Colomitzwerk Eberstein 0984-CPR-0029 Steinmehl Dolo 100				
ZUSATZMITTEL Nr 1	Hersteller CE-Nummer für die WPK Beschreibung Handelsbezeichnung	MasterBuilder Solution 1139-CPR-0028/03 Flussmittel MasterGlenium SKY 519	Ja		Verträglichkeit nachgewiesen	
ZUSATZMITTEL Nr 2	Hersteller CE-Nummer für die WPK Beschreibung Handelsbezeichnung	MasterBuilder Solution 1139-CPR-0028/03 Luftporenbildner MasterAir 9060	Ja		Verträglichkeit nachgewiesen	
ZUSATZMITTEL Nr 3	Hersteller CE-Nummer für die WPK Beschreibung Handelsbezeichnung	MasterBuilder Solution 1139-CPR-0028/03 Verzögerer MasterSet R 20	Ja		Verträglichkeit nachgewiesen	
ZUSATZMITTEL Nr 4	Hersteller CE-Nummer für die WPK Beschreibung Handelsbezeichnung	MasterBuilder Solution 1139-CPR-0028/03 Fließmittel MasterGlenium ACE 400	Ja		Verträglichkeit nachgewiesen	

HTBLuVA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Ende der Gültigkeit: 31.12.2024
 Technowitscher Weg 5, 9900 Villach