



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH



BAUSTOFFPRÜFSTELLE

AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

9500 VILLACH, Tschinowitscher Weg 5

Telefon: 04242/37015-0 – Fax: 04242/37015-51 – e-mail: office@baupruef.at

ÜBERWACHUNGSBERICHT

Zahl: 0110/20/a PC/Ra

Datum: 31.07.2020

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

Fremdüberwachung I/2020

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

Antragschreiben: Überwachungsvertrag TB-05-11 vom 24.02.2005

Werksbesuch: 20.07.2020

Der Überwachungsbericht enthält:

- 2 Textseiten
- 9 Beilagen
- 0 Fotos
- 0 Zeichnungen

Die Baustoffprüfstelle an der HTBLuVA Villach (Identifikationsnummer: 122) 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 Vergebühung gemäß Gebührengesetz BGBl. 267/1957 obliegt dem Auftraggeber.



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



Überwachungsbericht-ZI.: 0110/20/a

Blatt: 02

1. GEGENSTAND

Fremdüberwachung des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN der Firma CERNE & TRANSBETONRING 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/2020 wurde durch Prof. Dipl.-Ing. C. PRASCHNIG MSc (akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle an der HTBLuVA Villach) am 20.07.2020 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 19.05.2020, Bauobjekt/Baustelle: Liebenfels, Zweikirchen, Bauteil: Decke, 1. OG, Ergebnisse siehe Prüfberichte-Zahl: 0110/20/b und 0110/20/c der HTBLuVA Villach.

2. UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

- 2.01 Zusammenfassender Bericht Beilage-Blatt 01 - 03
 2.02 Lieferverzeichnis Beilage-Blatt 04 - 09

3. BEURTEILUNG

In Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der Fremdüberwachung I/2020 wird festgestellt, dass das Transportbetonwerk FELDKIRCHEN der Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, den Anforderungen der 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 (Produktionskontrolle nach Abschnitt 9) für die im Lieferverzeichnis, Beilage-Blatt 04 bis 09, angeführten Betonsorten, entspricht.

Der Leiter und Zeichnungsberechtigte
der Baustoffprüfstelle:

Prof. Dipl.-Ing. H. Hutter



Der Inspektor und Zeichnungsberechtigte:

Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc



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

Überwachungsbericht-Zl.: 0110/20/a

Beilage-Blatt: 01

Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen.
 Fremdüberwachung I/2020 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
Überwachungsvertrag abgeschlossen am:	24.02.2005
Überwachungszeitraum: 01.01.-30.06.2020	Fremdüberwachung I/2020
Datum des Werksbesuches: 20.07.2020	durchgeführt von: Prof. Dipl.-Ing. C. PRASCHNIG MSc
Werksleiter: Ingo FABBRO Vertreter: Horst GREIER	Bei Überwachung anwesend: Markus KARLON (Fa. BASF GmbH) und Bmstr. Dipl.-Ing. (FH) Michael CERNE
Überwachte Betonsorten gemäß beiliegendem Lieferverzeichnis vom: 01.01.2019, Beilage-Blätter 04 bis 09	
Verwendete Betonausgangsstoffe:	
Zement:	Firma W & P Zementwerke GmbH, Klein St. Paul, Werk WIETERSDORF
Gesteinskörnungen:	Firma KOSTMANN GmbH, Werk FELLACH
Zusatzmittel:	Firma BASF Performance Products GmbH, Krieglach
Zusatzstoffe:	Supermix C, 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 Zertifizierung.	ja nein

Datum: 31.07.2020

Der Inspektor und Zeichnungsberechtigte:

Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc



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



Überwachungsbericht-Zl.: 0110/20/a

Beilage-Blatt: 02

Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen.
Fremdüberwachung I/2020 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) gemäß ÖNORM B 4710-1 erfüllt											
Gegenstand					Gegenstand						
		A		H				A		H	
		j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
1. PERSONAL						5. ZUSATZMITTEL					
Werksleitung: Ingo FABBRO						Lieferwerk: BASF Performance Products GmbH, 8670 Krieglach					
Vertretung: Horst GREIER						Lieferschein vorhanden					
Befähigungsnachweis						X					
Fortbildung						X					
Fachpersonal:											
Befähigungsnachweis						X					
Fortbildung						X					
2. ZEMENT						6a ZUGABEWASSER					
Lieferwerk: W & P Zementwerke GmbH, Klein St.Paul, Werk WIETERSDORF						Herkunft: Stadtgemeinde FELDKIRCHEN					
Lieferschein vorhanden						X					
Nachweis der Konformität						X					
3. GESTEINSKÖRNUNGEN						6b RESTWASSER					
Lieferwerk: Fa. KOSTMANN GmbH, Werk FELLACH						Herkunft: eigene Anlage					
Lieferschein vorhanden						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/Korgemisch						X X					
Feinanteile der Gesteinskörnung						X X					
Organische Verunreinigungen						X X					
Oberflächenbeschaffenheit						X X					
Rohdichte						X X					
Schwefelverbindungen						X					
Chloride						X					
b)											
4. ZUSATZSTOFFE						7. BETON-EIGNUNGSPRÜFUNG					
Lieferwerk: W & P Zementwerke GmbH, Klein St.Paul, Werk WIETERSDORF						Erstprüfung vorhanden für Betone lt. Lieferverzeichnis vom: 01.01.2019					
Lieferschein vorhanden						X					
Nachweis der Konformität						X 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



Überwachungsbericht-Zl.: 0110/20/a

Beilage-Blatt: 03

Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen.
 Fremdüberwachung I/2020 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) gemäß ÖNORM B 4710-1 erfüllt					
Gegenstand	A		H		
	j	n	j	n	
9. HERSTELLUNG und LIEFERUNG					
Handbuch der Produktionskontrolle	X				
Lieferverzeichnis	X				
Betonsortenverzeichnis	X				
Lieferschein	X				
Fahrzeug-Verzeichnis	X				
Mischanweisung schriftlich	X				
Übereinstimmung					
Mischanweisung - Auswaage	X				
10. TECHNISCHE EINRICHTUNG					
Mikroprozessorsteuerung:	X				
Messgenauigkeit für:					
Zement	X	X			
Gesteinskörnung	X	X			
Zugabewasser	X	X			
Zusatzmittel	X	X			
Zusatzstoffe	X	X			
Zuteilgenauigkeit für:					
Zement	X	X			
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				
Betonlabor vollständig	X				
Transportfahrzeuge normkonform	X				
Prüfgeräte in Ordnung	X				
11. STICHPROBEN DES FREMDÜBERWACHERS (es gelten die Kriterien der für die Betonsorte)					
Frischbetonprüfungen					
Sorte: C25/30/B1/PB/GK 22/F52 *)	X				
Sorte: ---					
Sorte: ---					
Festbetonprüfungen					
Sorte: C25/30/B1/PB/GK 22/F52 **)	X				
Sorte: ---					
Sorte: ---					
Gesteinskörnung					
Technische Einrichtung					
	X				
Bewertung der Identitätsprüfung *)**)					
12. Sonstiges					

*) Prüfergebnisse der Identitätsprüfung am Frischbeton siehe Prüfbericht 0110/20/b der HTBLuVA Villach
 **) Prüfergebnisse der Identitätsprüfung am Festbeton siehe Prüfbericht 0110/20/c der HTBLuVA Villach



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



Überwachungsbericht-Zl.: 0110/20/a

Beilage-Blatt: 04

Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen.
 Fremdüberwachung I/2020 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

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

gültig ab: 01.01.2019

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

Firma **CT Beton**
 Industriestraße 11
 9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für **CT Beton Feldkirchen** gültig ab: 01.01.2019

BETONFAMILIE 1				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositions-klasse	Größtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am Festbeton
C8/10	X0(A)	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C8/10	X0(A)	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C8/10	X0(A)	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C8/10	X0(A)	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C12/15	X0(A)	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C12/15	X0(A)	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C12/15	X0(A)	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C12/15	X0(A)	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C16/20	X0(A)	22	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C16/20	X0(A)	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	x
C16/20	X0(A)	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	
C16/20	X0(A)	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	x

Anmerkung:

Die Betone mit der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorte können auch mit einem CEM I-Beton ersetzt werden

Hersteller:

Werkleiter:

GES.M.B.H. & CO.
 9560 FELDKIRCHEN
 INDUSTRIESTRAßE 11
 TEL 04276 2350
 FAX 04276 2300 35

Fremdüberwachende Stelle

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
 An der HTBLuVA Villach
 Tschinowitscherweg 5 Tel. 04242/37015-0

Zeichnungsberechtigter

HTBLuVA Villach - Baustoffprüfstelle

akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschinowitscher Weg 5, 9560 Villach

LEGENDE FM= Fließmittel LP= Luftporenbildner a= Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff b= Steinmetz



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



Überwachungsbericht-Zl.: 0110/20/a

Beilage-Blatt: 05

Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen.
 Fremdüberwachung I/2020 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)

gültig ab: 01.01.2019

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

Firma **CT Beton**
 Industriestraße 11
 9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für **CT Beton Feldkirchen** gültig ab: 01.01.2019

BETONFAMILIE 2				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Großtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am Festbeton
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	
C25/30	XC1	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N		a	x	x
C25/30	XC1	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	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	
C30/37	XC2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	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 der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können auch mit einem CEM 52,5 N-Binder hergestellt werden

Hersteller
 CERNE & TRANSBETONRING
 9560 FELDKIRCHEN
 INDUSTRIESTRAßE 11
 TEL. 04276/2355-0
 FAX 04276/2355-33

Fremdüberwachende Stelle:

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
 An der HTBL uVA Villach
 Tschunowitscherweg 5 Tel. 04242/37015-0

Zeichnungsberechtigter:

HTBL uVA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschunowitscher Weg 5, 9500 Villach

*LEGENDE: FM = Floßmittel LP = Luftporenbildner a = Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff o = Steinmehl



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



Überwachungsbericht-Zl.: 0110/20/a

Beilage-Blatt: 06

Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen.
 Fremdüberwachung I/2020 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

LIEFERVERZEICHNIS - Seite 3 von 6
 gemäß ÖNORM B 4710-1 C.1.3.2
 (Kopie aus dem Handbuch der Produktionskontrolle des Antragstellers)

gültig ab: 01.01.2019

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

Firma CT Beton
 Industriestraße 11
 9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für CT Beton Feldkirchen gültig ab: 01.01.2019

BETONFAMILIE 3				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Größtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am Festbeton
C20/25	B1	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C20/25	B1	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	B1	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	x
C25/30	B1	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C20/25	B2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C20/25	B2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	B2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	B2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C30/37	B2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C30/37	B2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C40/50	B2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C40/50	B2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	B4	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	B4	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C30/37	B4	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C30/37	B4	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	x
C40/50	B4	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C40/50	B4	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	B9 UB1	22	F59	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	
C25/30	B9 UB2	2	F59	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM	a	x	

Anmerkung:

Die Betone mit der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können auch mit einem CEM I 32,5 N bzw. R ausgeliefert werden.

Hersteller: CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG
 9560 FELDKIRCHEN
 INDUSTRIESTRAßE 11
 TEL 04276 2355-0
 FAX 04276 2355-33

Fremdüberwachende Stelle

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
 An der HTBLuVA Villach
 Tschinowitscherweg 5 Tel: 04242/37015-0

Zeichnungsberechtigter

HTBLuVA Villach-Baustoffprüfstelle

akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschinowitscher Weg 5, 9560 Villach

*LEGENDE: FM = Feinstmörtel; LP = Luftporenbildner; aF = Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff; E = Steinschlacke



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



Überwachungsbericht-Zl.: 0110/20/a

Beilage-Blatt: 07

Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen.
 Fremdüberwachung I/2020 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

gültig ab: 01.01.2019

Firma

CT Beton
 Industriestraße 11
 9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für

CT Beton Feldkirchen

gültig ab: 01.01.2019

BETONFAMILIE 4				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Großtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am 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	
C25/30	B6	22	F/45/52	CEM I	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C25/30	B6	16	F/45/52	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	BS1A	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 keinem anderen Zement hergestellt werden.

Hersteller:

Werkstätte:

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

Fremdüberwachende Stelle

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
 An der HTBLuVA Villach
 Tschinowitscherweg 5 Tel. 04242/37015-0

Zeichnungsberechtigter

HTBLuVA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschinowitscherweg 5, 9500 Villach

LEGENDE: FM= Füllmittel, LP= Luftporenbildner, a= Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff, b= Steinmetz



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



Überwachungsbericht-Zl.: 0110/20/a

Beilage-Blatt: 08

Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen.
 Fremdüberwachung I/2020 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)

gültig ab: 01.01.2019

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

Firma **CT Beton**
Industriestraße 11
9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für **CT Beton Feldkirchen** gültig ab: **01.01.2019**

BETONFAMILIE 5				Zement		Betonzusatz-		Güthenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Größtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Gute	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	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	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	
C25/30	B7	16	C1	CEM II	A-M(S-L)42,5 N	FM+LP	a	x	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 können auch mit einem CEM III/A-III geliefert werden.

Hersteller **GES M B H & CO KG**
 9560 FELDKIRCHEN
 Industriestraße 11
 TEL 02276/2355-0
 FAX 02276/2355-33

Fremdüberwachende Stelle

Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
 An der HTBLVA Villach
 Tschnowitscherweg 5 Tel. 04242/37015-0

Zeichnungsberechtigter

HTBLVA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschnowitscher Weg 5, 9500 Villach

*LEGENDE: FM=Fließmittel LP=Luftparenbildner a=Aufbereiter hydraulischer Zuschlagstoff b=Stammzement



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

Überwachungsbericht-Zl.: 0110/20/a

Beilage-Blatt: 09

Firma CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen.
 Fremdüberwachung I/2020 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)

gültig ab: 01.01.2019

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

Firma **CT Beton**
Industriestraße 11
9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für **CT Beton Feldkirchen** gültig ab: 01.01.2019

BETONFAMILIE 6 Halle				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Größtkorn	Konsistenzklassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am Festbeton
C30/37	XC2	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM			
C30/37	B2	16	F38/52/59	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C30/37	B7	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C30/37	B2	8	F52	CEM I	52,5 R/N	FM+LP		x	
C35/45	B3	16	F52	CEM I	52,5 R white	FM		x	x
C35/45	B5	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM+LP		x	
C30/37	B4	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM+LP		x	
C40/50	B5	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C35/45	B7	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM+LP		x	x
C40/50	XC2	16	F45/52	CEM I	52,5 R/N	FM+LP		x	
C50/60	XC2	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C50/60	B1	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
C50/60	B2	16	F52	CEM I	52,5 R/N	FM		x	
				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:

Werkleiter:

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 HTBLuVA Villach
 Tschnowitscherweg 5 Tel: 04242/37015-0

Zeichnungsberechtigter:

HTBLuVA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschnowitscher Weg 5, 9500 Villach