



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: 0241/24/a PC/Oi

Datum: 20.09.2024

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

Fremdüberwachung I/2024

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

Antragschreiben: Überwachungsvertrag TB-05-11 vom 24.02.2005

Werksbesuch: 24.07.2024

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 Vergebühung gemäß Gebührengesetz BGBl. 267/1957 obliegt dem Auftraggeber.



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



Bericht-Zl.: 0241/24/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/2024 wurde durch Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc (akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle an der HTBLuVA Villach) am 24.07.2024 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 18.06.2024, Bauobjekt/Baustelle: Saurachberg 29, Einfamilienhaus Bauteil: Decke EG, Ergebnisse siehe Berichte-Zahl: 0241/24/b und 0241/24/c der HTBLuVA Villach.

2. UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

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


3. BEURTEILUNG

In Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der Fremdüberwachung I/2024 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.: 0241/24/a Beilage-Blatt: 1

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung I/2024 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/2024
Datum des Werksbesuches: 24.07.2024	durchgeführt von: Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc
Werksleiter: Ingo Fabbro Vertreter: Horst Greier	Bei Überwachung anwesend: Roman Buchinger-Schlader (alle Fa. Master Builders Solutions GmbH) und Bmstr. Dipl.-Ing. (FH) Michael Cerne
Überwachte Betonsorten gemäß beiliegendem Lieferverzeichnis vom: 01.01.2024, Beilage-Blätter 4 bis 9	
Verwendete Betonausgangsstoffe: Zement: Fa. ALPACEM ZEMENT AUSTRIA GmbH, Klein St. Paul, Werk WIETERSDORF Gesteinskörnungen: Fa. KOSTMANN GmbH, Werk FELLACH Zusatzmittel: Fa. Master Builders Solutions GmbH, Krieglach Zusatzstoffe: Fa. ALPACEM ZEMENT AUSTRIA 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: 20.09.2024

Der Inspektor:

Prof. Dipl.-Ing. C. Praschnig MSc



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



Bericht-Zl.: 0241/24/a Beilage-Blatt: 2

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung I/2024 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) gemäß ÖNORM B 4710-1 erfüllt										
Gegenstand	A		H		Gegenstand	A		H		
	j	n	j	n		j	n	j	n	
1. PERSONAL					5. ZUSATZMITTEL					
Werkleitung: Ingo Fabbro					Lieferwerk: Master Builders Solutions GmbH,					
Vertretung: Horst Greier					8670 Krieglach					
Befähigungsnachweis					X			X		
Fortbildung								X		
Fachpersonal:					Lieferschein vorhanden					
Befähigungsnachweis					X			X		
Fortbildung								X		
2. ZEMENT					6a ZUGABEWASSER					
Lieferwerk: ALPACEM ZEMENT AUSTRIA					Herkunft: Trinkwasser					
GmbH, Klein St. Paul, Werk					Geeignet für Betonherstellung					
WIETERSDORF					(bei Bedarf Prüfbericht)					
Lieferschein vorhanden					X			X		
Nachweis der Konformität					X					
3. GESTEINSKÖRNUNGEN					6b RESTWASSER					
Lieferwerk: Fa. KOSTMANN GmbH,					Herkunft: eigene Anlage					
Werk FELLACH					Geeignet für Betonherstellung					
Lieferschein vorhanden					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: ALPACEM ZEMENT AUSTRIA					Erstprüfung vorhanden für Betone lt.					
GmbH, Klein St. Paul, Werk					Lieferverzeichnis vom: 01.01.2024					
WIETERSDORF					X					X
Lieferschein vorhanden					X					
Nachweis der Konformität					X					
8. BETON-KONFORMITÄTSPRÜFUNG					Betone mit Festigkeitsanforderungen					
					Betone mit zusätzl. Anforderungen					
					Gesamtsieblinie/Einhaltung n. 5.2.3.5					
					Konsistenzmaß					
					Wasserbindemittelwert					
					Rohdichte					
					Luftgehalt					
					Frischbetontemperatur					
					normkonforme Probenherstellung					
					normkonforme Lagerung der Proben					
					Einhaltung Prüftermine					

^{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.: 0241/24/a Beilage-Blatt: 3

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung I/2024 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	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/XC1/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/XC1/PB/GK 22/F52 **)		X				
Messgenauigkeit für:									Sorte: ---						
Zement					X	X			Sorte: ---						
Gesteinskörnung					X	X			Gesteinskörnung						
Zugabewasser					X	X									
Zusatzmittel					X	X									
Zusatzstoffe					X	X									
Zuteilgenauigkeit für:									Technische Einrichtung		X				
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				12. Sonstiges						
Betonlabor vollständig					X										
Transportfahrzeuge normkonform					X										
Prüfgeräte in Ordnung					X										

*) Prüfergebnisse der Identitätsprüfung am Frischbeton siehe Bericht 0241/24/b der HTBLuVA Villach
 **) Prüfergebnisse der Identitätsprüfung am Festbeton siehe Bericht 0241/24/c der HTBLuVA Villach



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



Bericht-Zl.: 0241/24/a Beilage-Blatt: 5

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
 Fremdüberwachung I/2024 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: 01.01.2024**

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

Anmerkung:

Die Betone mit der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können auch mit einem CEM I/B-M 42,5 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
 Tschinowitscherweg 5 Tel: 04242/37015-0
HTBLu VA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschinowitscher Weg 5, 9500 Villach

*) LEGENDE: FM= Fließmittel LP= Luftporenbildner a= Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff b= Steinmehl



CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
 Fremdüberwachung I/2024 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)

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

Firma **CT Beton**
Industriestraße 11
9560 Feldkirchen

Lieferverzeichnis für **CT Beton Feldkirchen** **gültig ab: 01.01.2024**

BETONFAMILIE 3				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositions-klasse	Größtkorn	Konsistenz-klassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am Festbeton
C20/25	B1	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C20/25	B1	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C25/30	B1	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	x
C25/30	B1	16	F52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C20/25	B2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C20/25	B2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C25/30	B2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C25/30	B2	16	F52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C25/30	B2	8	F52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	x
C30/37	B2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C30/37	B2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C40/50	B2	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C40/50	B2	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C25/30	B4	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C25/30	B4	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C30/37	B4	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	x
C30/37	B4	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C40/50	B4	22	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C40/50	B4	16	F38/45/52	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C25/30	B9 UB1	22	F59	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	
C25/30	B9 UB2	2	F59	CEM II	A-M(S-L)42,5 R	FM	a	x	

Anmerkung:

Die Betone mit der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können auch mit einem CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N ausgeliefert werden.

Hersteller:

CERNE & TRANSBETONRING
GES.M.B.H. & CO KG
9560 FELDKIRCHEN
INDUSTRIESTRAßE 11
TEL. 04276/2355-0
FAX 04276/2355-23

Werksleiter:

Fremdüberwachende Stelle:

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

Zeichnungsberechtigter:

HTBLu VA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschinowitscher Weg 3, 9500 Villach

*) LEGENDE: FM= Fließmittel LP= Luftporenbildner a= Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff b= Steinmehl



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



Bericht-Zl.: 0241/24/a Beilage-Blatt: 7

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
Fremdüberwachung I/2024 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: 01.01.2024

BETONFAMILIE 4				Zement		Betonzusatz-		Gütenachweis	
Festigkeitsklasse	Expositions klasse	Größtkorn	Konsistenz klassen	Sorte	Güte	mittel	stoff	am Frischbeton	am Festbeton
C25/30	B2	22	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	B2	16	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	B3	22	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C25/30	B3	16	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	22	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C25/30	B5	16	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C30/37	B5 RRS	22	F 52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	x
C25/30	B6	22	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	x
C25/30	B6	16	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	
C30/37	B7 RRS	22	F 52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM+LP	a	x	x
C25/30	XC1	22	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	XC1	16	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C30/37	XC3	22	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C30/37	XC3	16	F/45/52	CEM II	42,5 R C ₃ A frei	FM	a	x	
C25/30	BS1A	22	F/45/52	CEM II	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 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
Tschinowitscherweg 5 Tel: 04242/37015-0

Zeichnungsberechtigter:

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

*) LEGENDE: FM= Fließmittel LP= Luftporenbildner a= Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff b= Steinmehl



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



Bericht-Zl.: 0241/24/a Beilage-Blatt: 8

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
 Fremdüberwachung I/2024 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: **01.01.2024**

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

Anmerkung:

Die Betone mit der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können auch mit einem CEM II/B-M (S-L) 42,5 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
 Tschinowitscherweg 5 Tel: 04242/37015-0

Zeichnungsberechtigter:

HTBLu VA Villach - Baustoffprüfstelle
 akkreditierte Prüf-, Inspektions- und
 Zertifizierungsstelle
 Tschinowitscher Weg 5, 9300 Villach

*) LEGENDE: FM= Fließmittel LP= Luftporenbildner a= Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff b= Steinmehl



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

Bericht-Zl.: 0241/24/a Beilage-Blatt: 9

CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
 Fremdüberwachung I/2024 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: 01.01.2024

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

Anmerkung:

Die Betone mit der im Lieferverzeichnis angegebenen Sorten können auch mit einem CEM II/A-S 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
 Tschinowitscherweg 5 Tel: 04242/37015-0

Zeichnungsberechtigter:

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

*) LEGENDE: FM= Fließmittel LP= Luftporenbildner a= Aufbereiteter hydraulischer Zuschlagstoff b= Steinmehl



CERNE & TRANSBETONRING GmbH & Co KG, Feldkirchen
 Fremdüberwachung I/2024 des Transportbetonwerkes FELDKIRCHEN

BETONAUSGANGSSTOFFE

ÖNORM B 4710-1 PRÜFUNG BETON	BETONAUSGANGSSTOFFE, ANGABEN ZUR ERSTPRÜFUNG		KONFORMITÄTS- ZERTIFIKAT	ERST- PRÜFUNG	Seite ... von	
	FORMBLATT 1-2	Gilt für Betonsorte(n)			ANMERKUNG 1) 2)	geprüfte Kernfeuchte (Wert wird ab 0,5 % angerechnet)
GESTEINSKÖRNUNG Nr 1	Bezeichnung	R/K 0/4			GF85,C1,f10,F1, Chl<0,01, AS 0,8	1,0 anrechenbar: 0,5
	Hersteller, Grube	Kostmann Fellach				
	CE-Nummer für die WPK	1139-CPR-0111/04				
GESTEINSKÖRNUNG Nr 2	Bezeichnung	RK 4/8			GC85/20,S1,f1,5; F1,Chl<0,01,AS 0,8	0,7 anrechenbar: 0,2
	Hersteller, Grube	Kostmann Fellach				
	CE-Nummer für die WPK	1139-CPR-0111/04				
GESTEINSKÖRNUNG Nr 3	Bezeichnung	RK 8/16			GC85/20,S1,f1,5; F1,Chl<0,01,AS 0,8	0,6 anrechenbar: 0,1
	Hersteller, Grube	Kostmann Fellach				
	CE-Nummer für die WPK	1139-CPR-0111/04				
GESTEINSKÖRNUNG Nr 4	Bezeichnung	RK 16/22			GC85/20,S1,f1,5; F1,Chl<0,01,AS 0,8	0,5 anrechenbar: 0,8
	Hersteller, Grube	Kostmann Fellach				
	CE-Nummer für die WPK	1139-CPR-0111/04				
GESTEINSKÖRNUNG Nr 5	Bezeichnung	RK 0/16				0,8 anrechenbar: 0,3
	Hersteller, Grube	Kostmann Fellach				
	CE-Nummer für die WPK	1139-CPR-0111/04				
ZEMENT Nr 1	Herstellwerk	Alpacem Zement Austria				
	CE-Nummer	2523-CPR-0086				
	Zementart	CEM III/A-M (S-LL)				
	Festigkeitsklasse	42,5 R WT				
	zus. Anforderung lt. Bindemittel	WT 38				
ZEMENT Nr 2	UA ³⁾ -Nummer					
	Herstellwerk	Alpacem Zement Austria				
	CE-Nummer	2523-CPR-0089				
	Zementart	CEM I -SR 0 C3A-frei				
	Festigkeitsklasse	42,5 R				
ZEMENT Nr 3	zus. Anforderung lt. Bindemittel	WT 27				
	UA ³⁾ -Nummer					
	Herstellwerk	Alpacem Zement Austria				
	CE-Nummer	2523-CPR-0197				
	Zementart	CEM III/B-M (S-LL)				
ZEMENT Nr 4	Festigkeitsklasse	42,5 N				
	zus. Anforderung lt. Bindemittel					
	UA ³⁾ -Nummer					
	Hersteller	Alpacem Zement Austria				
	UA ³⁾ -CE-Nummer	HE-Nr.: 00000079				
ZUSATZSTOFF Nr 1	Art (Wirkung)	ÖN B3309-1:2010				
	Produktbeschreibung	Supermix C				
ZUSATZSTOFF Nr 2	Hersteller					
	UA ³⁾ -CE-Nummer					
ZUSATZMITTEL Nr 1	Art (Wirkung)					
	Produktbeschreibung					
	Hersteller	Masterbuildersolution				
	CE-Nummer für die WPK	1139-CPR-0028/03	Ja		Verträglichkeit nachgewiesen	
	Beschreibung	Fliessmittel				
ZUSATZMITTEL Nr 2	Handelsbezeichnung	MasterGlenium SKY 519				
	Hersteller	Masterbuildersolution				
	CE-Nummer für die WPK	1139-CPR-0028/03	Ja		Verträglichkeit nachgewiesen	
	Beschreibung	Luftporenbildner				
	Handelsbezeichnung	MasterAir 9060				
ZUSATZMITTEL Nr 3	Hersteller	Masterbuildersolution				
	CE-Nummer für die WPK	1139-CPR-0028/03	Ja		Verträglichkeit nachgewiesen	
	Beschreibung	Verzögerer				
	Handelsbezeichnung	MasterSet R 433				
	Hersteller	Masterbuildersolution				
ZUSATZMITTEL Nr 4	CE-Nummer für die WPK	1139-CPR-0028/03	Ja		Verträglichkeit nachgewiesen	
	Beschreibung	Beschleuniger				
	Handelsbezeichnung	MasterSet R 433				
	Hersteller	Masterbuildersolution				
	CE-Nummer für die WPK	1139-CPR-0028/03				

Für den Fremdüberwacher: Datum: 02.05.2024 Unterschrift: [Signature]
 Für den Hersteller: Datum: 29.04.2024 Unterschrift: [Signature]
 1) insbesondere Angaben über die Verträglichkeit bei Zusatzmittel 3) Ende der Gültigkeitsdauer in Anmerkung 1
 2) alle erforderlichen Anforderungen gemäß Tabelle NAD 6 und Sieblinienschwankung, siehe Tabelle NAD 5

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