

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

BZH Beton-Zentrale Hundsmühlen
GmbH & Co. KG
Diedrich-Dannemann-Str. 66
D-26203 Wardenburg

ÜBERWACHUNGSBESCHEINIGUNG

für den

Berichtszeitraum vom 29.11.2025 – 22.06.2026

Transportbetonwerk: Diedrich-Dannemann-Str. 66, D-26203 Wardenburg

Werknummer: 465.01 T

Das oben genannte Transportbetonwerk mit der zuständigen Prüfstelle für die werkseigene

Produktionskontrolle: BBP Delmenhorst

wurde gemäß Überwachungsbericht 2026-I

des Überwachungsbeauftragten Dr.-Ing. Ulrich Wöhl

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)

- Beton nach Eigenschaften, Beton nach Zusammensetzung (VV TB C 2.1.4.3)
- Beton als Abdichtungsmittel für Auffangräume und Flächen (VV TB C 2.15.16)
- Beton als Abdichtungsmittel in Anlagen zum Lagern und Abfüllen von Gärsubstraten ... (VV TB C 2.15.26)
- Beton für Fahrsilos (einschließlich zugehöriger Abfüllflächen) in Anlagen zum Lagern von ... (VV TB C 2.15.29)

unterzogen.

Auf Grund der Ergebnisse der Überwachungsprüfung ist das Werk weiterhin berechtigt, die
Lieferscheine mit dem Übereinstimmungszeichen sowie dem Verbandszeichen Transportbeton
zu kennzeichnen.

Gesamtbeurteilung: **bestanden**

Hamburg, den 24.07.2026


Dipl.-Ing. Detlef Zeh
Leiter der Zertifizierungsstelle

F4

Überwachungsbericht Nr. 2026-I

Berichtszeitraum 29.11.2025 – 22.06.2026

Übereinstimmungszertifikat: Ja

Werk 465.01 T
Diedrich-Dannemann-Str. 66
D-26203 Wardenburg

Mitglied 465
BZH Beton-Zentrale Hundsmühlen
GmbH & Co. KG
Diedrich-Dannemann-Str. 66
D-26203 Wardenburg

Prüftag 22.06.2026
Überw.-beauftragter Dr.-Ing. Ulrich Wöhl
Entnahmetag 27.05.2026
Probenehmer Dr.-Ing. Ulrich Wöhl

Werkleiter Markus Bothe
WPK Prüfstelle BBP Delmenhorst
Prüfstellenleiter Malte Haumann
Anwesend seitens Herren Bothe, Tiessen, Tahmasbeygi
des Werkes

Sortenverzeichnis vom 01.03.2025
Ergänzungen Sortenverz. vom verschiedene
Betonarten in Erstherst. ☒ Stetige Herst. ☒
Betonfamilien in Erstherst. ☒ Stetige Herst. ☒
Betonfamilien (Bezeichnung, 3 Familien
z.B. Nummern)
Beton nach Eigen- ☒ Zusammen- ☒
schaften setzung

Ausgabe des WPK Handbuches 30.03.2023

Überwachte Bauprodukte:- Beton nach Eigenschaften, Beton nach Zusammensetzung (VV TB C 2.1.4.3)

- Beton als Abdichtungsmittel für Auffangräume und Flächen (VV TB C 2.15.16)
- Beton als Abdichtungsmittel in Anlagen zum Lagern und Abfüllen von Gärsubstraten ... (VV TB C 2.15.26)
- Beton für Fahrsilos (einschließlich zugehöriger Abfüllflächen) in Anlagen zum Lagern von ... (VV TB C 2.15.29)

Beurteilung	bestanden
Bewertung	
Ahndung	
Auflagen gemäß	
Schreiben vom:	24. Juli 2026

lfd. Nr.	Frage	Regel a DIN 1045-2 b Grundsatz- beschluss	Feststellung	Bewertung
1	WPK Handbuch	a 9.2		
1.1	Ist das System der Werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) in einem Handbuch beschrieben?	a 9.2	Ja	1
1.2	Sind die Verantwortlichkeiten und Befugnisse festgelegt und umgesetzt?	a 9.2	Ja	1
1.3	Wird das System der WPK durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung mindestens alle 2 Jahre überprüft, bewertet und werden Aufzeichnungen darüber geführt?	a 9.2	Ja	1
1.3.1	Werden Unterlagen darüber mindestens 3 Jahre aufbewahrt?	a 9.2	Ja	1
1.4	Sind die Anforderungen der Abschnitte 8.4 und 9 der DIN 1045-2 Bestandteil des WPK Handbuches und sind diese umgesetzt?	a 8.4, a 9	Ja, Maßnahmen bei Nichtkonformität des Betons sind beschrieben und die Produktionskontrolle wird umfassend durchgeführt	1
1.5	Sind die beabsichtigten Häufigkeiten der Prüfungen und Überwachungen dokumentiert und werden die Ergebnisse aufgezeichnet?	a 9.2 (3)	Ja	1
2	Veränderungen seit der letzten Überwachung (Werkleiter, WPK-Prüfstelle, Werkseinrichtungen, Ausgangsstoffe)	a 9.6.1 a 9.6.2	Keine	1

3 Parallelprüfung: Probenahme und Ergebnisse			a C.2.2.1	
3.1	Beton		a 8.2.1.2 (4) b 5.2	
3.1.1		Festgelegte Prüfstelle		WPK Prüfstelle
	Betonsorte:		16331D	
	Festigkeitsklasse:		C30/37	
	Entnahmeprotokollnr.:	Nr. 4-022/20260527-120350		Nr. 4-022/20260527-120350
	Probennr.:	1, 2	3, 4	
	Prüfstelle:	IfMB Oldenburg	BBP Delmenhorst	
	Zeugnisnr.:	0425/26	Nr. 4-022/20260527-120350	
	Bewertung der Probenahme siehe Anlage			
	Die Ergebnisse der fremdgezogenen Probe sind mit	a C.2.2.1	Ja	1
	den Ergebnissen der WPK verträglich?	b 5.2		
3.1.2	Kriterium für Einzelergebnisse erfüllt?	a 8.2.1.3.1	Ja	1
3.2	Sonstige Prüfungen			
	Prüfgegenstand:			
	Prüfstelle:			
	Entnahmeprotokollnr.:			
	Zeugnisnr.:			
	Bei Restwasser, Dichte:			
4	Nachweis der Konformität	a 8		
4.1	Druckfestigkeitsprüfung	a 8		
4.1.1	Prüfung am Würfel, Lagerung nach DIN EN 12390-2?	b 4.8	Ja	1
4.1.2	Sonstiges		---	---
4.1.3	Betonsorten in: Betonfamilien in:	a 8.2.1.3	Erstherstellung / stetige Herstellung Erstherstellung / stetige Herstellung → beides	1
4.1.3.1	Angewendete Bewertungsverfahren (A, B, C)	a 8.2.1.3.2	A + B	1
4.1.4	Betonfamilienbildung normenkonform?	a Anh. K b 4.7	Ja	1
4.1.5	Konformitätskriterien erfüllt?	a 8.2.1.3 b 4.7, 4.9	Ja	1
4.2	Statistik			
4.2.1	Festigkeitswerte normalverteilt?	a C.2.2.2	Ja	1
4.2.2	Gültigkeit des Schätzwertes der Standardabweichung (σ) überprüft?	a 8.2.1.3	Ja	1
4.2.3	Schätzwert der Standardabweichung (σ) plausibel?	a 8.2.1.3	Ja	1

4.3	Sonstiges				
4.3.1	Konformitätskontrolle für andere Eigenschaften, sofern festgelegt, durchgeführt?	a 8.2.3.3	---		---
4.3.2	Beton nach Eigenschaften: Anforderungen an die Erstprüfung erfüllt?	a 9.5 a Anh. A. 5	Ja		1
4.3.3	Beton nach Zusammensetzung: Übereinstimmungskriterien erfüllt?	a 8.3	Ja		1
5	Ausgangsstoffe				
5.1	Sind die Ausgangsstoffe zertifiziert oder liegen Verwendbarkeitsnachweise vor (Leistungserklärungen / abZ etc.) und sind die Anforderungen erfüllt?	a 5.1 a Anh. O	Ja, Leistungserklärungen sind vorhanden		1
5.2	Lagerungsbedingungen ordnungsgemäß?	a 9.6.2.1 b 2.1	Ja		1
5.3	Eingangsprüfungen durchgeführt?	a 9.9	Ja		1
5.4	Zugabewasser				
5.4.1	Herkunft:		Kanalwasser, keine Recyclinganlage		1
5.4.2	Anforderungen DIN EN 1008 erfüllt?	a 5.4.1 b 4.1	Ja, letztmalig 28.10.2024 vom Chem.-Techn. Lab. Luers KG, Bremen		1
6	Herstellung und Lieferung				
6.1	Anforderungen an die Betonzusammensetzung und die Variationsgrenzen zur Aussteuerung der Frisch- und Festbetoneigenschaften eingehalten?	a 5.2, 5.3, 9.5 a Anh. F	Ja		1
6.2	Vorgeschriebene Frischbetontemperatur aufgezeichnet und eingehalten?	a 5.2.9	Ja		1
6.3	Waagen und Dosiergeräte: Festlegungen zur Eichung/Kalibrierung im Handbuch beschrieben?	a 9.6, 9.9	Ja		1
6.3.1	Waagen und Dosiergeräte geeicht / kalibriert?	b 2.3	kalibriert am: 08-2025 oder geeicht bis:		1
6.4	Ist ein planmäßiges Wartungssystem für die Werksanlage, die Ausstattung und die Transporteinrichtungen eingeführt?	a 9.9	Ja		1
6.5	Werkseinrichtungen funktionstüchtig und Funktionskontrollen in ausreichender Häufigkeit durchgeführt?	a 9.6, 9.7, 9.9 b 4.3	Ja		1
6.6	Mischzeit ausreichend?	a 9.8	Ja, 30 sec bei Normalbeton		1
6.7	Funktionskontrollen an Mischfahrzeugen durchgeführt und dokumentiert?	a 9.6, 9.8, 9.9	Ja		1
6.8	TB Fahrzeugbescheinigung oder Fahrzeugverzeichnis vorhanden?	b 4.3	Ja		1

6.9	Erstprüfungen durchgeführt und dokumentiert? (ggf. Langzeiterfahrungen bei BK-N zutreffend, Änderungen der Ausgangsstoffe)	a 9.5 a Anh. A b 4.6	Ja, Langzeiterfahrungen werden genutzt	1
6.10	Betonzusammensetzung normenkonform und dokumentiert?	a Anh. F b 3.3	Ja	1
6.11	Eigenschaftsverzeichnis je Betonklasse vorhanden?	a 7.2	Ja	1
6.12	Daten der Anlagensteuerung entsprechen Mischanweisung?	a 9.5, 9.7	Ja	1
6.13	Lieferschein und Lieferscheineintragungen ordnungsgemäß?	a 7.3	Ja, Stichprobenprüfung	1
6.14	Eigenfeuchte der Gesteinskörnungen berücksichtigt?	a 9.9	Ja	1
6.15	90-Minuten-Regelung eingehalten?	a 7.6	Ja, Feuchtesonde im Sand	1
6.16	Regelungen zum Umgang mit wiedergewonnener Gesteinskörnung eingehalten?	a 5.2.3.3	Ja, Fahrerschulung als Grundlage	1
6.17	Regelungen für Fließmittelzugabe und Nachdosierungen auf der Baustelle im WPK-System getroffen und auf dem Lieferschein dokumentiert?	a 7.3, 7.5, 9.8	Ja	1
6.18	Weitergehende Vorschriften für Beton nach DIN 1045-2 beachtet?		Regelungen sind Teil der Fahrerschulung	1
6.18.1	DAfStb-Richtlinien beachtet?	a 5.2, 5.3	Ja	1
6.18.2	Beton als Abdichtungsmittel für Auffangräume und Flächen	MVV TB C.2.15.16	Ja	1
6.18.3	Beton als Abdichtungsmittel in Anlagen zum Lagern und Abfüllen von Gärsubstraten und Gärresten aus landwirtschaftlicher Herkunft sowie Jauche, Gülle und Silagesickersäften, mit einem Gemischanteil mit maximal jeweils 10 Vol.-% Silagesickersäften	DIN 11622-2 MVV TB C.2.15.26	Ja	1
6.18.4	Beton für Fahrsilos (einschließlich zugehöriger Abfüllflächen) in Anlagen zum Lagern von Gärsubstraten aus landwirtschaftlicher Herkunft und Gärfutter sowie zur Ableitung entstehender Silagesickersäfte	DIN 11622-5 MVV TB C.2.15.29	Ja	1
6.19	Regelungen für planmäßige Wasserzugabe auf der Baustelle eingehalten?	a 7.5	Ja, soweit auf Lieferscheinen ersichtlich	1
6.20	Nicht überwachte und zertifizierte Produkte ordnungsgemäß gekennzeichnet?	b 3.2	---	---
7	Personal und Prüfeinrichtungen			
7.1	Nachweis der Schulung der Führungskräfte und des mit der Herstellung und Produktionskontrolle befassten Personals?	a 9.6.1	Nachweis vom: 19.01.2026, Kushnarou Mellendorf Jan 2024	1

7.2	Nachweis der Schulung des Fahrpersonals?	a 9.6.1 b 1.1	Nachweis vom: 26.07.2025	1
7.3	Mindestausstattung an Prüfgeräten vorhanden?	a 9.6.2.4 b 2.2	Ja	1
7.4	Anforderungen an die WPK Prüfstelle erfüllt? (ggf. Vertrag, Kalibrierung Presse, Schulung)	a 9.6 b 4.2, 5.1	Ja, Vertrag mit BBP Delmenhorst, Kalibrierung der Presse am 18. August 2025	1
8	Nachweise			
8.1	Lufttemperatur (min./max.) täglich gemessen und dokumentiert?	a 5.2.8 b 4.4	Ja, im Werktagebuch dokumentiert	1
8.2	Frischbetontemperatur bei Lufttemperaturen über +30 °C und unter +5 °C gemessen und dokumentiert?	a 5.2.9, 9.9 b 4.4	Ja	1
8.3	Frischbetonprüfungen normenkonform mit ausreichender Häufigkeit durchgeführt?	a 8.2.1.2, 9.9	Ja, Einsicht in Prüflisten, Werktagebuch und WPK	1
8.4	Festbetonprüfungen normenkonform mit ausreichender Häufigkeit durchgeführt?	a 5.5, 8.2 b 4.5, 4.8	Ja	1
8.5	Unverzügliche Reaktion auf fehlerhafte Durchführung der Produktionskontrolle und ungenügende Prüfergebnisse?	a 8.4, 9.9	Ja	1
8.6	Maßnahmen bei Nichtkonformitäten unverzüglich eingeleitet und dokumentiert?	a 8.4	Ja	1
8.7	Die ausnahmsweise zulässige Prüfung der Druckfestigkeit über 28 d hinaus ist im Eigenschaftsverzeichnis und auf dem Lieferschein ausgewiesen und mit dem Abnehmer vereinbart?	a 5.5.1.2, Anh. P b 4.8	Ja	1
9	Allgemeines			
9.1	Werden alle maßgebenden Daten der Produktionskontrolle aufgezeichnet, vom Werkleiter abgezeichnet und mindestens 5 Jahre aufbewahrt?	a 9.2, 9.3	Ja	1
9.2	Auflagen der letzten Überwachungsprüfung erfüllt?	a Anh. C.2.2.1	Ja	1
9.3	Gab es in Bezug auf die hergestellten Bauprodukte Beanstandungen Dritter? Wenn ja, welche?		Keine	1
10	Nachhaltigkeitsaspekte			
-	Nachhaltigkeit der Unternehmensleitung			
10.1	Gibt es extern überwachte und zertifizierte Managementsysteme (z.B. WPK-System, QMS, UMS, EMS, Arbeitssicherheitssysteme)?		Ja, das WPK-System und die Arbeitssicherheitssysteme werden extern überwacht	1

10.2	Wird durch das Unternehmen bekundet, dass alle einschlägigen Gesetze, Normen und Vorschriften Anwendung finden?		Ja, das wird den Kunden/Bauherren auf Nachfrage bestätigt	1
10.3	Gibt es eine Rückverfolgbarkeit der verwendeten Ausgangsstoffe (Lieferantenverzeichnis) und erfolgt eine Lieferantenbeurteilung?		Ja, die Ausgangsstoffe sind rückverfolgbar, ein Lieferantenverzeichnis besteht	1
-	Nachhaltigkeit des ökologischen Umfeldes			
10.4	Werden Chemikalien und ggf. Kraftstoffe ordnungsgemäß gelagert?		Ja, extern vom Gewerbeaufsichtamt abgenommen	1
10.5	Werden Maßnahmen zur Staubreduzierung umgesetzt?		Ja, der Platz wird ggf. bewässert und es gibt Staubfilter	1
10.6	Werden die produktionstechnisch erforderlichen Ressourcen (z.B. Wasser, Trennmittel) sparsam eingesetzt?		Ja, u. a. in Schulungen vermittelt	1
10.7	Werden Möglichkeiten zur Einsparung von Energie genutzt?		Ja, z. B. Energiesparbeleuchtung	1
10.8	Gibt es ein System zur Optimierung erforderlicher Transporte?		Ja, es gibt GPS-gesteuerte Systeme zur Fahrtstreckenoptimierung	1
10.9	Werden wiedergewonnene Gesteinskörnungen verwendet?		Ja	1
10.10	Wird Restwasser wiederverwendet?		Nein	1
10.11	Sind Silos für Zement und Flugasche mit Überfüllsicherungssystemen und Filtern ausgestattet und sind diese funktionstüchtig?		Ja, entsprechende Systeme sind vorhanden und funktionstüchtig	1
10.12	Welche Regelungen bestehen zum Umgang mit Abfällen (Verpackungsmaterial u.ä.)?		Der Abfall wird lt. Vorgaben des Entsorgers getrennt und verwertet	1
10.13	Wie wird mit Restbeton und Restmörtel umgegangen?		Restbeton wird Betonblöcke verwendet	1
-	Nachhaltigkeit des sozioökonomischen Umfeldes			
10.14	Gibt es für die Tätigkeiten der Mitarbeiter Stellen- und Tätigkeitsbeschreibungen?		Ja, es gibt Arbeitsplatzbeschreibungen und Gefährdungsbeurteilungen	1
10.15	Gibt es Festlegungen zur persönlichen Schutzausrüstung der Mitarbeiter und Besucher auf dem Werksgelände?		Ja, per Aushang und Unterweisung	1
10.16	Wird einem unbefugten Betreten des Betriebsgeländes vorgebeugt?		Ja, mit Hinweisschildern und Zäunen bzw. Toren	1
10.17	Werden Kunden über sicherheitsrelevante Aspekte beim Umgang mit den hergestellten Produkten informiert?		Ja, per Lieferschein und Sicherheitsdatenblatt	1

D-26203 Wardenburg, den 22.06.2026	Herr Bothe Vertreter des Werkes	Dr.-Ing. Ulrich Wöhl 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:

Liegt im Zusammenhang mit der bauaufsichtlichen Einführung von DIN 1045-2:2023-08 folgendes vor?

- Angepasstes WPK-Handbuch vom: wird zurzeit bearbeitet
- Angepasster Lieferschein: ja/nein → ja
- Angepasster WPK-Vertrag bei Einschaltung einer unternehmensfremden WPK-Prüfstelle: ja/nein → ja

BÜV Nord e.V.

Bewertung der Ergebnisse der Probenahme

Werknummer: 465.01 T

RÜ: 2026-I

SÜ: _____

EÜ: _____

festgelegte Prüfstelle: $f_{c,cube,1} =$ 46,2 N/mm² $f_{c,cube,2} =$ 46,9 N/mm² $f_{cm,F} =$ 46,6 N/mm² zul. Spannweite max. 15,0 % von $f_{cm,F}$ somit von: 43,1 N/mm² bis: 50,0 N/mm² Bewertung: i.O.	WPK Prüfstelle: $f_{c,cube,3} =$ 46,6 N/mm² $f_{c,cube,4} =$ 44,9 N/mm² $f_{cm,WPK} =$ 45,8 N/mm² zul. Spannweite max. 15,0 % von $f_{cm,WPK}$ somit von: 42,3 N/mm² bis: 49,2 N/mm² Bewertung: i.O.
Mittelwertvergleich ($f_{cm,WPK}$ darf max. 15,0 % von $f_{cm,F}$ abweichen) somit muss $f_{cm,WPK}$ im Bereich von: 39,6 N/mm² von: 53,5 N/mm² liegen Bewertung: i.O. Der Mittelwert der Druckfestigkeitsergebnisse der WPK Prüfstelle liegt 1,7 % unterhalb des Mittelwertes der festgelegten Prüfstelle (max. zulässig 15,0 %).	