



Auftrags-Nr.: 73.048/00a

Datum: 2001-03-01/Lad

# Überwachungsbericht

## FREMDÜBERWACHUNG NACH ÖNORM B 3307: TRANSPORTBETON

Auftraggeber: Fa. West-Beton Lieferbeton GmbH Hinterleitenstraße 75 A-8530 Deutschlangenberg	Überwachtes Werk: Deutschlandsberg
Überwachungsvertrag abgeschlossen am:	1997 06 26 (Auftragsnr.: 70.145/97)
Überwachungszeitraum:	Jahresbericht 2000
Datum der Überwachung: 2000 12 14	durchgeführt von: Ing. Mag. Treffinger
Werksleiter: Hr. Strametz Vertreter: Hrn. Pichler, Krenn	Bei Überwachung anwesend: Hr. Strametz

Überwachte Betonsorten - gemäß beiliegendem Lieferverzeichnis von: 1997

### Verwendete Betonausgangsstoffe:

Zement: PZ 275 (C), PZ 375 (H), PZ 275 (HS) - Fa. Perlmooser  
Zuschläge: RK0/4, RK4/8, RK8/16, RK16/32, 0/32 - Fa. Südbeton VKI<sup>1)</sup>  
Betonzusätze: Fa. Perlmooser (TAL)

### Beurteilung Eigenüberwachung:

Art der Beanstandung: keine  unwesentlich  wesentlich

Beschreibung: Bei der Fremdüberwachung wurden keine Mängel festgestellt. Das Werk ist demnach in der Lage, Transportbeton normengemäß herzustellen und auszuliefern.

### Durchgeführte Probennahmen und Überprüfungen:

#### Beurteilung:

Art der Beanstandung: keine  unwesentlich  wesentlich

Beschreibung: Im Rahmen der Fremdüberwachung konnte auf Grund des Laborumbaus keine Betonüberprüfung durchgeführt werden.

### Zusammenfassende Bewertung der Überwachungsergebnisse und Gesamtbeurteilung:

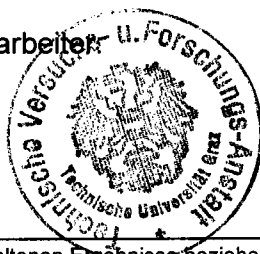
Das Werk erfüllt die Anforderungen der ÖNORM B 3307.

Voraussetzung zur Führung des Normkennzeichens gegeben: Ja  Nein

Dieser Überwachungsbericht umfaßt:  
1 Berichtseite  
2 Tabellenseiten  
Lieferverzeichnis (1 Seite)

Der zeichnungsberechtigte Sachbearbeiter:

Ing. Mag. R. Treffinger



Der Leiter der Versuchsanstalt:

O. Univ. Prof. H. Geymayer

Die in diesem Überwachungsbericht enthaltenen Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Überwachungsgegenstand. Überwachungen werden nur auf Basis eines schriftlichen Überwachungsvertrages oder -auftrages durchgeführt. Gekürzte Veröffentlichungen von Überwachungsberichten sind mit der TVFA zu vereinbaren.

Die TVFA ist gemäß § 9 Teil H des Statuts der TU Graz dem Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie angeschlossen. Sie ist mit Bescheid des BMWA ZI. 92714/196-IX/2/99 vom 1999-07-18 gemäß Bundes-AkkGes. (BGBl. 468/1992) sowie mit Bescheid ZI. OIB-160-001/99-010 vom 2000-07-12 gemäß Stmk. AkkG. (LGBl. 62/1995) als Prüf- und als Überwachungsstelle akkreditiert.  
Leiter: O. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. H. Geymayer  
Adresse: TVFA TU Graz, Stremayrgasse 11, A-8010 Graz; Tel.: (0316) 873-7160; Fax: (0316) 873-7650; Mail: sekr@tvfa.tu-graz.ac.at

Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) nach ÖNORM B 3307 erfüllt

Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) nach ÖNORM B 3307 erfüllt	A		H		Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) nach ÖNORM B 3307 erfüllt	A		H	
	ja	nein	ja	nein		ja	nein	ja	nein
<b>1. PERSONAL</b> Werksleitung:					<b>5. ZUSATZMITTEL</b> Lieferwerke: Fa. Perlmooser				
Befähigungsnachweis	X		===	===	Lieferschein vorhanden	X		===	===
Fortbildung	X		X		Übereinstimmung mit Güteanforderungen nach Tabelle 1	X		X	
Fachpersonal:					Nachweis Chloridfreiheit	X		X	
Befähigungsnachweis	X		===	===	Nachweis der Wirkung	X		X	
Fortbildung	X		X		vorschriftmäßige Lagerung	X		X	
<b>2. ZEMENT</b> Lieferwerke: Fa. Perlmooser					Maximaldosierung auf Verpackung	X		X	
Lieferschein vorhanden	X		===	===	<b>6. ANMACHWASSER</b> Herkunft: Trinkwasser + Brunnen				
Normenkennzeichnung	X		===	===	geeignet für Betonherstellung	X			
<b>3. BETONZUSCHLAG</b> Lieferwerke: Fa. Südbeton VK I					<b>7. BETON</b>				
Lieferschein vorhanden	X		===	===	Eignungsprüfung vorhanden für Betone			=====	
Nachweis der Güteüberwachung	X		===	===	lt. Lieferverzeichnis vom: 1997			=====	
Verwendungsklasse	X		X		Betone mit vorgegebener Festigkeitsklasse	X		X	
Beschaffenheit*)	X		X		Betone mit besonderen Eigenschaften	X		X	
Oberflächenwassergehalt*)	X		X		Gesamtsieblinie - Einhaltung nach B 4200, T. 10	X		X	
Kornzusammensetzung					Konsistenz*)	X		X	
Korngruppe					Konsistenzmaß	X		X	
Korngemisch					Wasserzementwert	X		X	
Abschlambbares					Rohdichte	X		X	
Organ. Verunreinigungen					Abgewogene Mischungsanteile*)	X		X	
Kornform			1)		Luftgehalt	X		X	
Oberflächenbeschaffenheit					Frischbetontemperatur	X		X	
Rohdichte					Normgerechte Probenherstellung	X		X	
Schwefelverbindungen					Normgerechte Lagerung d. Proben	X		X	
Chloride					Festigkeitsklasse	X		X	
<b>4. ZUSATZSTOFFE</b> Lieferwerke: keine					besondere Eigenschaften	X		X	
Lieferschein vorhanden	--	--	===	===	Einhaltung der Prüftermine	X		X	
Nachweis der Normgerechtigkeit	----	----	----	----					
Nachweis Chloridfreiheit	----	----	----	----					

\* Die Anforderung gilt auch ohne schriftliche Aufzeichnung als erfüllt, wenn in einer Betriebsanweisung eine dafür verantwortliche Person namhaft gemacht wird.

Anforderungen (A) und Häufigkeit (H) nach ÖNORM B 3307 erfüllt

Gegenstand	A		H		Gegenstand	A			
	ja	nein	ja	nein		ja	nein		
<b>8. HERSTELLUNG und LIEFERUNG</b>					<b>10. STICHPROBEN des FREMDÜBERWACHERS</b>				
					Frischbetonprüfungen				
Lieferverzeichnis	X		===	===	Sorte:	X			
Betonsortenverzeichnis	X		===	===	Sorte:				
Lieferschein	X		===	===	Nicht durchgeführt.				
Fahrzeugverzeichnis	X		===	===	Festbetonprüfungen				
Mischanweisung schriftlich	X		===	===	Sorte: B 20/B 225 K 3 GK 32				
Übereinstimmung Mischanweisung - Auswaage	X		===	===	Sorte:				
<b>9. TECHNISCHE EINRICHTUNG</b>									
Meßgenauigkeit für:					Nr.	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>		Rohdichte kg/dm <sup>3</sup>	
Zement:	X		X			EW	MW	EW	MW
Betonzuschläge	X		X		1				
Anmachwasser	X		X		2				
Zusatzmittel	X		X		3				
Zusatzstoffe	----	----	----	----	Nicht durchgeführt.				
Zuteilgenauigkeit für:					<b>11. SONSTIGES</b>				
Zement	X		X		1) Das Zuschlagwerk der Fa. Süd-Beton ist durch die TVFA der TU Graz fremdüberwacht. (ÜV 70.854/98 v. 27.2.98)				
Betonzuschläge	X		X						
Anmachwasser	X		X						
Zusatzmittel	X		X						
Zusatzstoffe	----	----	----	----					
Zuschläge heizbar		X	===	===					
Anmachwasser heizbar		X	===	===					
Zement- bzw. Zusatzstoff- lagerung nach Abschn. 3.2.1	X								
Zuschlaglagerung nach Abschn.3.2.2	X		===	===					
Betonlabor vollständig	X		===	===					
Transportfahrzeug normgerecht	X		===	===					
Prüfgeräte in Ordnung	X		===	===					

Firma: West-Beton

Werk: Deutschlandsberg

gültig ab: 1997

**LIEFERVERZEICHNIS**  
 lt. Önorm B 3307 Abschnitt 6.1

Betonart	Betonfestigkeitsklasse	K	Zuschlag Größtkorn mm	ZEHEMT		Betonzusätze Wirkungsweise
				Art	Güte	
unbewehrt	880/88	1	32	PZ	275	
	880/88	2	32	PZ	275	
	8120/812	1	32	PZ	275	
	8120/812	2	32	PZ	275	
	8120/812	3	32	PZ	275	SV
	8160/815	1	32	PZ	275	
bewehrt	8160/815	2	32	PZ	275	
	8160/815	3	32	PZ	275	SV
	8225/820	1	32	PZ	275	
	8225/820	2	32	PZ	275	
	8225/820	3	32	PZ	275	SV
	8225/820	5	32	PZ	275	FM
	8300/830	2	32	PZ	275	
	8300/830	3	32	PZ	275	SV
	8300/830	5	32	PZ	275	FM
	8400/840	3	32	PZ	375	SV
	8225/820	3	16	PZ	275	SV
	8300/830	3	16	PZ	275	SV

Technische Verordnungen u. Normungsanstalten  
 für Festbeton der Maßzahlstellung  
 TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
 Straßburg