

Materialprüfungs- und Versuchsanstalt

Forschungsinstitut für vulkanische Baustoffe GmbH Sandkauler Weg 1, 56564 Neuwied Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungsund Zertifizierungsstelle; Anerkannte Überwachungsstelle nach DIN 1045-3; Ständige Betonprüfstelle nach DIN 1045-3; Privatrechtlich anerkannt nach RAP Stra (Fachgebiete D0, I1 und I2)

ÜBERWACHUNGSBERICHT

Nr. 2-11/2122/21

Ang	aben zur Baustelle										
1	Ausführendes Unternehmen	P.A. Budau GmbH & Co. KG									
	(Auftraggeber)	Mackenrodter Weg 5-9, 55743 Idar-Oberstein									
2	Baustelle	Lebenshilfe									
	(Bezeichnung und Anschrift)	Bahnhofstraße 36, 66869 Kusel									
3	Bauleiter / Vertreter	Herr Dr. Budau									
4	Ständige Betonprüfstelle	P.A. Budau GmbH & Co. KG									
	Prüfstellenleiter	Herr Paul Uwe Budau									
5	Verwendete Betone	x Transportbeton x Beton nach Eigenschaften									
	(siehe I)	Baustellenbeton Beton nach Zusammensetzun	g								
	Transportbetonlieferant	TRAPOBET									
6	Gegenstand der Überwachung	Beton der ÜK2/3 nach DIN 1045-3									
	Mitgeltende Bestimmungen	keine									
7	Grundlage der Überwachung	Baustellenmeldung vom 01.10.21									
		Überwachungsvertrag vom 23.09.98									
8	Art und Datum	Erstprüfung Sonderprüfung	27.02.2024								
	der Überwachung	Baustellenprüfung x Abschlussprüfung									
	Überwachungszeitraum	von 24.09.2021 bis 01.03.2023									
9	Unternehmesvertreter	eingereichte ÜK2-Baustellenunterlagen									
	Überwachungsbeauftragter	Dr. rer. nat. Jan Ottinger									
10	Vorangegangene Überwachung	keine	-								
		Ergebnis:									
11	Durchgeführte Probenahmen	keine									
	2										
Erge	bnis der Überwachung										
1	Bewertung d. Überwachung durch das	x positiv ausreichend									
	Bauunternehmen (siehe (1))	eingeschränkt positiv negativ									
2	Maßnahmen der	x keine Nachprüfung									
	Überwachungsstelle	Wiederholungsprüfung Abschlussprüfung									
	Hinweise	x Hinweise/Feststellungen (siehe (2)) Auflagen (siehe (3)))								
	Die Ursachen etwaiger Abweichungen von den Bestimn Überprüfungen durch die anerkannte Überwachungsste Beanstandung nicht grundsätzlich auszuschließen.	ungen sind unverzüglich abzustellen. Die Ergebnisse der Überwachung basieren auf stich e. Abweichungen von normativen Vorgaben sind daher auch bei einer positiven Bewertun	iprobenartigen ig ohne								
Gesa	amtbewertung der Überwachung:	Bestanden mit Hinweisen Auflagen: keir	ne								
Diese	Bericht enthält 4 Anlagen.										
Neuw	ied, den 27. Februar 2024 Sachbearbe	iter Leitung der Übenwachungsstelle									

=(OA)

Die Wiedergabe dieses Prüfberichtes in gekürzter Form, auszugsweise oder zu Werbezwecken darf nur mit schriftlicher Zustimmung der MPVA Neuwied erfolgen.

Telefon (02631)3993-0, Fax: (02631)3993-40

Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Karl-Uwe Voß / Dr.-Ing. Ulf Schmidt

Gerichtsstand Neuwied

http://www.mpva.de

(Dr.-Ing. Ulf Schmidt)

zum Bericht vom

2-11/2122/21 27. Feb 2024

(1) Überprüfung und Bewertung der Eigenüberwachung durch das Bauunternehmen

Gege	enstand der Prüfung	ja Aı		deru üllt?		pu	gativ- nkte <u>S</u>	Erläuterungen/Bemerkung (m.E. = mit Einschränkungen, o.W. = ohne Wertung)						
A.	Allgemeines													
1	Baustellenmeldung	Х				5		datiert vom 01.10.2021						
2	Kennzeichnung der Baustelle				Х	2								
3	Antrag abw. Prüfalter 28 Tage / QS-Plan				х	3								
		_												
B.	Genehmigte bautechnische Unterlager	n (n	ach	DIN	V 10	045-3.	Anhand	a C.3)						
1	Ausführungspläne / Statik	Τx	Π			5		Ausführungspläne liegen vor						
2	Sonstiges				х	5		5-1						
3	Übereinstimmung mit Festlegung	x		П		10		auf Anforderung aus B1. kontrolliert						
	ereneum ang mit reducigang		_					dui / inorderding dus b 1; kontrolliert						
C.	Bauleitung							•						
	Anwesenheit auf der Baustelle	Г	Г		Х	5								
	Qualifikation, Schulung (ÜK2-Beton)	 		\vdash	^	5		datiert vom 27.11.2021 und 02.12.2023						
	Besondere Qualifikation (ÜK3-Beton)	X		\vdash		5		datiert vom 27.11.2021 und 02.12.2023						
_ 3_	besondere Qualifikation (UK3-Beton)				Х	3								
Б	Chinalina Datamanifatalla													
	Ständige Betonprüfstelle		1			-		44 91 0 0 00 0W 78500						
	Prüfstellenleiter (Qualifikation)	Х		\square		5		E-Schein vom 04.02.1992						
$\overline{}$	Räumlichkeiten, Ausstattung, Geräte	Х	_	Ш		5								
-	Schulung des Baustellenpersonals	Х		Ш		5								
\vdash	Schulung des Prüfstellenpersonals	Х				5								
5	Vertrag mit Bauunternehmung	Х				5		firmeninterne Prüfstelle						
6	Unabhängigkeit vom Betonlieferanten				Х	5								
7	Beratung des Bauunternehmens	Х				5								
8	Dokumentation, Auswertung							siehe J. und K.						
L	5 Dokumentation, Auswertung													
E.	Prüfeinrichtung der Baustelle													
$\overline{}$	Frischbetonprüfungen	х				5								
-	Herstellung, Lagerung von Proben	X		\vdash		5								
\rightarrow	Einbau, Verdichtungsgeräte	Ĥ		\vdash	х	5		10.						
	Festbeton, Bauwerksprüfungen	_	\vdash	\vdash	x	5								
	r estbeton, badwerkspruidingen				^	3								
_	Annahma van Transporthatan													
	Annahme von Transportbeton					E		Transhati Nr. 7945 alillia ah 4 40 9094						
-	Betonsortenverzeichnis	Х	-	-	_	5		Trapobet: Nr. 7815, gültig ab 1.10.2021						
2	Lieferscheine	Х				5		kontrolliert						
_	D (") (D) ((')													
	Bauausführung (Dokumentation)	_	_											
	Betoniertagebuch	Х			_	10								
	Sortenabhängige Dokumentation	Х				5		ist erfolgt						
3	Witterung / Lufttemperatur	Х				5		ist erfolgt						
H.	Ergebnismeldung (Endprüfung)													
-	Zeitpunkt der Abmeldung		х			5	1	Unterlagen erst nach Aufforderung eingereicht						
	Eingereichte Unterlagen	х			\neg	5		<u> </u>						
$\overline{}$	Nachgereichte Unterlagen			\dashv	х	5								
-	Ergebnismeldung	х		\dashv	-	10		datiert am 22.02.2024						
		- •						A STATE OF THE STA						
Zwise	chensumme Negativpunkte aus A bis I	H:				155	1							

(1) Überprüfung und Bewertung der Eigenüberwachung durch das Bauunternehmen (Fortsetzung)

Übertrag Negativpunkte aus A bis H: 1 (von 155)

I. Verwendete Betone (gemäß Lieferscheinen)

				Expositions- & Feuchtekl.				kl.	Kon-	Größt-	Festigk	besondere	Angaben	vollständig		
Nr.	Sorte	С	ij	хс	XD	XS	XF	XΑ	ΧM	W	sistenz	korn	Entw.	Eigenschaft	Sortenvz.	Lieferschein
1	53331	25/30	2	4			1	1		F	F3	32	mittel		ok	ok
2	53321	25/30	2	4			1	1		F	F3	16	mittel		ok	ok
3	53431	25/30	2	4			1	1		F	F4	32	mittel		ok	ok
4	53421	25/30	2	4			1	1		F	F4	16	mittel		ok	ok
5	65321	30/37	2	4	1		1	1	1	Α	F3	16	mittel	I I	ok	ok
6	65331	30/37	2	4	1		1	1	1	Α	F3	32	mittel		ok	ok
7	65334	30/37	2	4	1		1	1	1	Α	F3	32	schnell		ok	ok
8	77333	35/45	2	4	2		2/3	2	1	Α	F3	32	langsam		ok	ok
9	77334	35/45	2	4	2		2/3	2	1	Α	F3	32	schnell		ok	ok
10	98334	50/60	2	4	3		3	3*		Α	F3	32	schnell		ok	ok**
11	98324	50/60	2	4	3		2/3	2		Α	F3	16	schnell		ok	ok**
12	D6021	30/37	2	4	1		1	1	1	Α	F3	16	mittel		ok	ok**
13	I5011	25/30	2	4			1	1		F	F3	16	mittel		ok	ok
14	16034	30/37	2	4	1		1	1	1	Α	F4	16	schnell		ok	ok
15																
16																

*XA3 mit Schutzmaßnahmen

**Zugabe von VZ

J. Annahmeprüfung Frischbeton

																		sons	stige			١	Vacl	nbeł	nand	dlun	g	
,	Anforderungen	erfüllt?		mfar rteilu			isbre maß			sch mp			_		P- halt			Eig scha	en- after			kum Art/D			Anforder erfüllt			ng
Nr.	Sorte	С	ja	m.E.	nein	ja	m.E	nein	ja	m.E.	nein	o.W	ja	m.E.	nein	o.W.	ja	m.E.	nein	o.W.	ja	m.E.	nein	o.W.	ja	m.E.	nein	o.W.
1	53331	25/30		_	_		_	_		_	_			_	_			_	-			_	-			_	_	1
2	53321	25/30	Х			Х			Х							Х				Х	Х				Х			
3	53431	25/30	\ ,			`,,																						\vdash
4	53421	25/30	Х			Х			Х							Х				Х	Х				Х			
5	65321	30/37	\ ,			.,			.,																			
6	65331	30/37	Х			Х			Х							Х				Х	Х				Х			
7	65334	30/37	х			Х			Х							х				Х	х				Х			
8	77333	35/45	х			Х			Х							Х				Х	Х				Х			
9	77334	35/45	Х			Х			х							х				Х	Х				Х			
10	98334	50/60	х			х			V							V				· ·	· ·				.,			
11	98324	50/60	^			^			X							×				Х	х				Х			
12	D6021	30/37	х			Х			х							Х				х	Х				Х			
13	I5011	25/30	Х			Х			х							х				х	х				Х			
14	16034	30/37	х			Х			Х							х				х	Х				Х			
15																												
16																												
		MAX		10			5		5			10			5				5			10						
IST																												

zum Bericht vom

2-11/2122/21 27. Feb 2024

K. Annahmeprüfung Festbeton

Ant	forderungen e	rfüllt?	Betoniertage	Betonmenge	Σ Würfel- Druckfestigkeit		ıswe		V	nfar erte ung	il-	f	Dru	ıck- gke			Eig	nde en- after			Maß ahm		Nachwe n Bauw			
Nr.	Sorte	С	Σ Beto	Σ Beto [m³]	Σ Würfel- Druckfesti	ja	m.E.	nein	ja	m.E.	nein	ja.	m.E.	nein	w.o	ja	m.E.	nein	o.W	<u>'a</u>	nein	o.W.	<u>a</u> .	m.E.	nein	o.W.
1	53331	25/30	23	928,4	23																					
2	53321	25/30	23	23 920,4	23	Х			Х			Х							Х			X				X
3	53431	25/30	6	17	_																					
4	53421	25/30	0	17	6	X			Х			Х							Х			Х				X
5	65321	30/37	13	77	40																					
6	65331	30/37	13	77	13	Х			Х			Х							Х			Х				X
7	65334	30/37	1	43,3	3	х			х			Х							х			Х				x
8	77333	35/45	2	71,5	8	х			Х			Х							Х			х				х
9	77334	35/45	1	18,5	3	Х			Х			Х					-		х			Х				x
10	98334	50/60	9	20.4	9																					
11	98324	50/60	9	39,4	9	Х			Х			Х							Х			Х				X
12	D6021	30/37	1	3	1	Х			Х			Х							Х			Х				х
13	15011	25/30	1	3,1	1	Х			х			Х							х			х				х
14	16034	30/37	1	11	2	х			х			х							х			х				х
15																										
16																										
					MAX			10			10		10			5			5			5			\neg	
			IS	T								-	-			-	-						-			

Negativpunkte aus J und K

0 (von 115)

Gesamtsumme Negativpunkte:

1 (von 270)

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Überwachung wurden insgesamt

1 Negativpunkte ausgesprochen auf deren Grundlage die Bewertung der Eigenüberwachung gemäß folgender Tabelle erfolgt.

		0 00		J
Negativpunkte	bis 10	von 11 bis 30	von 31 bis 50	ab 51
Bewertung	positiv	eingeschränkt positiv	ausreichend	negativ

zum Bericht vom 2-11/2122/21 27. Feb 2024

(2) Ergänzende Bemerkungen / Feststellungen:

 - Aus den Aufzeichnungen geht hervor, dass z.T. mehrere Probewürfel (bei den Betonsorten D6021, I5011 und I6034) aus einer Betonlieferung hergestellt wurden. Wenn mehreren Probenwürfel aus einem Lieferfahrzeug hergestellt wurden, muss nach DAfStb - Heft 526 der Mittelwert der Prüfergebnisse in die Auswertung genommen werden.

(3) Auflagen

- keine

Ergebnismeldung nach DIN 1045-3, Anhang ND.6 (1)

Abmeldung von Beton-Baustellen der ÜK 2/3

Hinweis: Nach Beendigung der Bauarbeiten sind die Ergebnisse aller

۸	mahan mu Banatallan					n der ÜK2 und 3 der l ungsstelle zu übergeb		den Behörde			
1	gaben zur Baustelle: Ausführendes Unternehmen (Anschrift) abweichende Rechnungsadresse bitte zusätzlich angeben!		P. A. Buda Mackenro 55743 Ida	dter We	g 5-9	KG					
2	Baustelle (Bezeichnung, Anschrift)		Lebenshil Bahnhofs								
3	Bauleiter / Vertreter (Name, Telefon)		Hr. Dr. Bu								
4	Ständige Betonprüfstelle (Bezeichnung, Anschrift)		P. A. Budau GmbH & Co. KG Mackenrodter Weg 5-9 55743 Idar-Oberstein								
	Prüfstellenleiter		Hr. Dr. B								
-	Anerkannte Betonprüfstelle		MPVA Neuwied GmbH Sandkauler Weg 1, 56564 Neuwied Tel: 02631-3993-0 Fax: 02631-3993-40 Mail: info@mpva.de								
5	Verarbeitete Betone der ÜK 2/3 (Art, r	Menge)	Transportbet	on [m³]: /	2/2,20	Baustellenb	eton [m³]:				
	Beton-Nr. C xc xd xs	XF XA	Konsis	i	15	Σ Betonier-	Beton- menge	Σ Probe- würfel			
	5332/,53331 25/30 4	1.1	干3		millel	23	928,4	23			
	53424,53431,25/20 4	11	74		miller	6	17	6			
	6532/6533/36/37 4 1	11	1 F3		mittel	13	177	13			
	65334 3013+ 41	1/	√ ±3		schull		733	9			
	77333 35/45 4 2	2/3 0	1 73		Longson	n 2	1 YAO	8			
	77339 05/45 4 7	791	/ F3	none manual distriction of the contraction of the c	Schnell	//	1/1017	5			
<u></u>	Transportbetonwerk und dessen Überwachungs- und Zertifizierungsstelle		Trapobe	et Kaiser	slautern,	, Opelkreisel	20-22				
6	Ausführungszeitraum (Betonarbeiten)		Beginn:	24.09	.2021	Ende:	01.03.20)23			
7	Beigefügte Unterlagen (bitte ankreuz	zen)			,						
	Betoniertagebuch	Beton	sortenverzeid	hnis		Eignungs-/Ei	rstprüfunge	en			
	Beton-Lieferscheine	Protok	kolle Frischbe	etonprüfur	ng	Ergebnisse F	estbetonp	rüfung			
	Auswertung d. Druckfestigkeiten	Auszu	ıg Planspiege	el / LV		Schulungsna	achweise				
	Nachbehandlungstagebuch	<u> </u>					- Contract				
	Erläuterung (falls Unterlagen nicht beigefü	gt wurder	n):								
8	Erklärung (durch das ausführende Unterne Das ausführende Bauunternehmen erklärt mi Unterschrift die Richtigkeit der Angaben in die	t seiner		(A. Bu	. KG					
	Formular sowie in den beigefügten Unterlage		Mackenrodter Weg 5-9								
	Ort, Datum:		S		43 Idar -Ol Interschrift	berstein (ausführendes	Unternehme	en)			
9	Bestätigung (der anerkannte Überwachu	ngsstelle	e)					Total State of the last of the			
	Für die o.g. Baumaßnahme wurde die Abschlussprüfung										

durch die anerkannte Überwachungsstelle durchgeführt.

Neuwied, 2702.7074

(s. Prüfbericht Nr. Z-M /7/17/73)

Ort, Datum:

Versuchsanstall Neuwied Gmbl-Stempel ührerschind (anerkannterüberwachungsstelle). Sandkaufer Weg 1 D-56564 Neuwlec Tel. (0 26 31) 39 93-0 · Fax (0 26 31) 39 93-40



Ergebnismeldung nach DIN 1045-3, Anhang ND.6 (1)

Abmeldung von Beton-Baustellen der ÜK 2/3

Hinweis: Nach Beendigung der Bauarbeiten sind die Ergebnisse aller

Δn	gaben zur Baustelle:							·	n der UK2 und 3 der i ingsstelle zu übergeb		den benorde		
1	Ausführendes Unternehmen (Anschrift)			Ν	/lac	A. Budau	er Weg	5-9	⟨G				
	abweichende Rechnungsadresse bitte zusätzlich angeb	en!		5	57	'43 Idar-	Oberste	ein					
2	Baustelle (Bezeichnung, Anschrift)					enshilfe nnhofstra			7				
3	Bauleiter / Vertreter (Name, Telefon)		Hr. Dr. Budau 0173 / 65 943 00										
4	Ständige Betonprüfstelle (Bezeichnung, Anschrift)		P. A. Budau GmbH & Co. KG Mackenrodter Weg 5-9 55743 Idar-Oberstein										
	Prüfstellenleiter Hr. Dr. Budau												
- Anerkannte Betonprüfstelle MPVA Neuwied GmbH Sandkauler Weg 1, 56564 Ne Tel: 02631-3993-0 Fax: 0263 Mail: info@mpva.de													
5	Verarbeitete Betone der ÜK 2/3 (Art, Menge) Transportbeton [m³]: 1.212 2 Baustellenbeton [m³]:												
		xs	XF		ΚM	Konsis- tenz	Größt- korn	Festigk entwickl.	Σ Betonier-	Beton- menge	Σ Probe- würfel		
	983249834566 43 D6021 30/37 41		3	3 11/	1	P P		schnell millel	9	39,4	3		
	150M 25/30 4		1,	1	,	<u>+3</u>		mittel	4	31	3		
	16034 26/37 4 1		1	1	/(Ŧ4		Schull		<u>u</u>	3		
-	Transportbetonwerk und dessen Überwachungs- und Zertifizierungsstelle				Т	rapobet	Kaisers	lautern,	Opelkreisel	20-22			
6	Ausführungszeitraum (Betonarbeiter	1)			В	eginn:	24.09.	2021	Ende:	01.03.20)23		
7	Beigefügte Unterlagen (bitte ankre	euze	en)					_					
	Betoniertagebuch		Beto	nsor	ter	verzeich	nis	ances in the	Eignungs-/E	rstprüfunge	ən		
	Beton-Lieferscheine		Prot	okoll	e F	rischbeto	onprüfun	g	Ergebnisse F	-estbetonp	rüfung		
	Auswertung d. Druckfestigkeiten		Aus:	zug F	Plai	nspiegel	/ LV		Schulungsna	achweise			
	Nachbehandlungstagebuch												
	Erläuterung (falls Unterlagen nicht beig	efüg	t wurc	den):									
8	Erklärung (durch das ausführende Unte Das ausführende Bauunternehmen erklärt Unterschrift die Richtigkeit der Angaben in	t mit s	seiner	,			G	A. BU	. KG				

Bestätigung (der anerkannte Überwachungsstelle)

Formular sowie in den beigefügten Unterlagen.

Für die o.g. Baumaßnahme wurde die Abschlussprüfung durch die anerkannte Überwachungsstelle durchgeführt.

(s. Prüfbericht Nr. 7-11/12/17)

Ort, Datum:

Ort, Datum:

Neuwied, 77.07.7079

-BAUUNTERNEHMEN-Mackenrodter Weg 5-9

55743 Idar -Oberstein Stempel / Unterschrift (ausführendes Unternehmen)

Material wüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied GmbH

Stemper Unterschrift (afferkalhfile Ublerwalchungsstelle)
Sandkauler Weg 1 · D-56564 Neuwied

Tel. (0 26 31) 39 93-0 Fav (0 26 31) 30 93-30