

# GÜTESCHUTZ HESSENBETON E. V.

Grillparzerstraße 13 • 65187 Wiesbaden • Telefon 0611 / 8908515



Güteschutz Hessenbeton e. V. Grillparzerstraße 13, 65187 Wiesbaden

Werks-Nr.

**Strauch Betonwerk**

13200

**Arnold Strauch**

**Überwachungsbesuch am: 11.08.2016**

**Am Kaffberg 5**

II / 2015

**63688 Gedern / Ober-Seemen**

## Inspektionsbericht - Regelüberwachung - DIN EN 13369 und Produktnormen

**Überwachungszeitraum: 12.08.2015 - 11.08.2016**      **Vorangegangene Prüfung: 12.08.2015**

### Teilnehmer

- seitens des Unternehmens:      Arnold Strauch

- seitens der Überwachungsstelle: Dipl.-Ing. (FH) U. Fiebig

Technischer Werkleiter:      Herr Strauch

Vertreter:      Herr Arnold Strauch

Betonprüfstelle E:      MBL

Leiter:      Herr Rupp

### 1      Überwachte Bauprodukte

Produkt- gruppe <sup>vzB</sup> )	technische Regeln	Bauprodukt / Betonfertigteil
5.1 5.2 5.3	DIN EN 1340 & DIN 483	Bordsteine aus Beton Hochbordsteine, Tiefbordsteine, Rundbordsteine, Flachbordsteine Einfassungssteine Bordrinnen- und Muldensteine
13.1 13.2	DIN EN 1338	Pflastersteine aus Beton Steindicke bis 10 cm Steindicke über 10 cm

### 2      Änderungen zum vorherigen Überwachungsbesuch

Mit Datum 15.05.2015 Neufirmierung des Betonwerk Willi Strauch.

Legende:

A: DIN EN 13369:2004-09

<b>3 Werkseigene Produktionskontrolle</b>		
<b>3.1 Prüfung der Ausrüstung</b> (A: Anhang D.1)		<b>Anforderungen erfüllt:</b>
D.1.1	1 Festigkeitsprüfeinrichtung (Kalibrierung, Funktion; jährlich)	: entfällt
D.1.1	2 Wägeeinrichtung (Kalibrierung, Funktion; jährlich)	: ja
D.1.1	3 Einrichtungen für die Bestimmung der Maße (Kalibrierung, Funktion; jährlich)	: ja
D.1.1	4 Temperatur- und Feuchtigkeitsmesseinrichtung (Kalibrierung, Funktion; jährlich)	: ja
D.1.2	1 Lagerung von Baustoffen (Überprüfung auf Verunreinigungen; wöchentlich)	: ja
D.1.2	2 Gravimetrische / volumetrische Dosiereinrichtung (Sichtprüfung Funktion; täglich)	: ja
D.1.2	3 Gravimetrische / volumetrische Dosiereinrichtung (Kalibrierung, 1x jährlich/2x jährlich)	: ja
D.1.2	4 Einrichtungen zur kontinuierlichen Messung des Wassergehaltes von feinen	: ja
D.1.2	5 Mischer (Sichtprüfung Verschleiß und Funktion; wöchentlich)	: ja
D.1.2	6 Formen (Sichtprüfung Sauberkeit und Zustand; regelmäßig)	: ja
D.1.2	9 Betoniergerät/-ausrüstung (Prüfanweisung des Herstellers, richtige Verdichtung)	: ja
<b>3.2 A Baustoffprüfung nach DIN EN 13369</b> A: Anhang D. 2		
D.2.1	1 Alle Baustoffe/Materialien bzw. TB (Vergleich Lieferschein mit Bestellung; jede Lieferung)	: ja
D.2.2	1 Zement, zementartige Materialien (Materialprüfung; jede Lieferung)	: ja
D.2.2	2 Gesteinskörnungen (Sichtprüfung; jede Lieferung)	: ja
D.2.2	3 Gesteinskörnungen (Siebanalyse nach EN 933-1)	: ja
D.2.2	4 Gesteinskörnungen (Prüfung auf Verunreinigung, Kontamination)	: ja
D.2.2	5 Gesteinskörnungen (Prüfung der Wasseraufnahme)	: entfällt
D.2.2	6 Zusatzmittel (Sichtprüfung; jede Lieferung)	: entfällt
D.2.2	7 Zusatzmittel (Prüfung der Gleichmäßigkeit der Dichte; jede Lieferung)	: entfällt
D.2.2	8 Zusatzmittel (Prüfung zur Identifikation, z.B. Dichte; in Zweifelsfällen)	: entfällt
D.2.2	9 Zusatzstoffe/Farbstoffe (Sichtprüfung; jede Lieferung)	: entfällt
D.2.2	10 Zusatzstoffe/Farbstoffe (Prüfung der Gleichmäßigkeit der Dichte; jede Lieferung)	: entfällt
D.2.2	11 Zusatzstoffe/Farbstoffe (Prüfung des Glühverlustes; jede Lieferung für LP-Beton)	: entfällt
D.2.2	12 Zugabewasser, das nicht aus einem öffentl. Versorgungsnetz stammt (EN 1008)	: entfällt
D.2.2	13 Wiederaufb. Wasser (Sichtprüfung auf Feststoffe/Verunreinigungen; wöchentlich)	: entfällt
D.2.2	14 Wieder aufbereitetes Wasser (EN 1008; in Zweifelsfällen)	: entfällt
<b>3.3 Prüfung der Herstellung</b> (A: Anhang D.3)		<b>Anforderungen erfüllt:</b>
D.3.1	1 Mischungszusammensetzung (Sichtprüf. Wägeeinrichtung, Produktionsunterlagen; täglich)	: ja
D.3.1	2 Mischungszusammensetzung, nur Volumendosierung (geeign. Verfahren; monatlich)	: entfällt
D.3.1	3 Wassergehalt von Frischbeton (Bereitstellung von Angaben für den w/z-Wert; täglich)	: entfällt
D.3.1	6 Luftgehalt von Frischbeton (Prüfung, wenn festgelegt; 1. Los je Produktionstag, bis stabilisiert)	: entfällt
D.3.1	7 Betonmischung (Sichtprüfung, richtige Mischung, täglich je Mischer)	: ja
D.3.1	8 Potentielle Betonfestigkeit (täglich für jede Betonsorte! Alternativ nach DIN EN206-1, 8.2.1.2)	: entfällt
D.3.1	9 Bauteilfestigkeit (w. festgel.; alle 5 Prod.-tage je Betonsorte / alternativ DIN EN 206-1,8.2.1.2)	: ja
D.3.1	10 Dichte von erhärtetem Leicht- oder Schwerbeton (Beurteil. der festgel. Dichte, pot. Festigk.)	: entfällt
D.3.2	7 Formen (Sichtprüfung Sauberkeit und Ölung, Verschleiß und Verformung)	: ja
D.3.2	9 Formen (Maße; jede neue Form / nach wesentlichen Änderungen)	: ja
D.3.2	11 Freigabe zum Betonieren (Sichtprüfung, Übereinstimmung mit Werkszeichn.; tägl. u. je Form)	: entfällt
D.3.2	12 Einbringen des Betons (Sichtprüfung, Verdichtung; täglich)	: ja
D.3.2	13 Nachbehandlung (Sichtprüfung gemäß Abschnitt 4.2.1.3; täglich)	: ja
D.3.2	14 Nachbehandlung (Verifizierung relevanter Bedingungen zu Festlegungen; wöchentlich)	: ja
D.3.2	15 Beschleunigtes Erhärten (Nachweis gem. Abschnitt 4.2.1.4; täglich)	: entfällt
D.3.2	16 Beschleunigtes Erhärten (Messung der Temperaturen; Verfahrensabhängig)	: entfällt
D.3.2	17 Weiterbearbeitung nach dem Betonieren (nach geeigneten Verfahren und Festlegungen)	: ja

<b>3.4 Prüfung der Herstellung</b> (A: Anhang D.4)		<b>Anforderungen erfüllt:</b>	
D.4.1	1 Wasseraufnahme (wenn festgelegt, alle fünf Produktionstage)	:	entfällt
D.4.1	2 Endprüfung (Übereinstimmung mit den Anforderungen)	:	ja
4.3.1.1	Herstellungstoleranzen (Mindestbetonüberdeckung und Vorhaltemaß)	:	entfällt
4.3.1.2	Mindestmaße (als Mindestnennmaße gem. DIN 1045-3,10.4)	:	entfällt
D.4.1	1 Lagerung (Übereinstimmung mit Normanforderungen, Aussondern fehlerhafter Produkte; täglich)	:	ja
D.4.1	1 Auslieferung (Lieferalter, Verladen u. Verladeunterlagen; täglich)	:	ja 1

**Bemerkungen zu 3.4:**

1) Kennzeichnung entspricht

<b>3.5 Beurteilung der Konformität</b> (A: Abschnitt 6)		<b>Anforderungen erfüllt:</b>	
6.2	Nachweis der Übereinstimmung durch Erstprüfung und weitere Typprüfungen	:	ja
6.3.2	Organisationsplan (Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Vollmachten bezgl. WPK)	:	ja
6.3.3	Nachweis der Übereinstimmung durch ein System der WPK	:	ja
6.3.4	Kontrolle der Dokumente (gültige Dokumente, freigegebene Werkspläne mit Datum der Freigabe)	:	ja
B 6.3.1	Verwendung v. Transportbeton (DIN EN 206-1 + DIN 1045-2; Annahmeprüfung gem. DIN 1045-3)	:	entfällt
6.3.5	Überwachung der Herstellung (Bestimmung von Kriterien und Planung von Herstellprozessen)	:	ja
6.3.6	Kontrollen und Prüfungen (Anh. D.1 bis D.4 Referenzpläne, Anh. D.5 Regeln für Verfahrenswechsel)	:	ja
6.3.7	Verfahren bei Nichtkonformität von Produkten (Fehlerbericht)	:	ja
6.3.8	Konformitätskriterien für Festbeton (Prüfverfahren; 28-Tage-Festigkeit gem. DIN EN 206-1, 8.2.1)	:	ja
6.3.9	Indirekte oder alternative Prüfverfahren (sichere Korrelation mit direktem Verfahren)	:	entfällt
	Verfahren zum Umgang mit Beschwerden vorhanden und dokumentiert	:	ja

**Bemerkungen zu 3.5:**

Frost- u. Taumittelwiderstand für Oberflächenfamilie: Pflastersteine und Bordsteine: 7/2015

**4 Probenahme**

Produktgruppe	Prüfantrag Nr.:	Anzahl	Gegenstand
13.1	69	4 4	Pflastersteine DI, DT 8 cm, Öko Fuge 10 mm, Pflastersteine DI, DT 10 cm

**5 Sonstige Bemerkungen und Feststellungen**Hinweise/Auflagen  
Keine.**6 Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle****6.1 Beurteilung der Übereinstimmung:**

Die werkseigene Produktionskontrolle entspricht im wesentlichen den Anforderungen in den technischen Regelwerken.

Dieser Bericht umfasst 3 Seiten und - Anhänge.  
Er darf nur vollständig weitergegeben werden.**Güteschutz Hessenbeton e. V.**

Wiesbaden, den 11.08.2016

Ort, Datum

Überwachungsstelle / Leiter  
Dipl.-Ing. (FH) U. Fiebig

<b>3.4 Prüfung der Herstellung</b> (A: Anhang D.4)		<b>Anforderungen erfüllt:</b>	
D.4.1	1 Wasseraufnahme (wenn festgelegt, alle fünf Produktionstage)	:	entfällt
D.4.1	2 Endprüfung (Übereinstimmung mit den Anforderungen)	:	ja
4.3.1.1	Herstellungstoleranzen (Mindestbetonüberdeckung und Vorhaltemaß)	:	entfällt
4.3.1.2	Mindestmaße (als Mindestnennmaße gem. DIN 1045-3,10.4)	:	entfällt
D.4.1	1 Lagerung (Übereinstimmung mit Normanforderungen, Aussondern fehlerhafter Produkte; täglich)	:	ja
D.4.1	1 Auslieferung (Lieferalter, Verladen u. Verladeunterlagen; täglich)	:	ja 1
<b>Bemerkungen zu 3.4:</b> 1) Kennzeichnung entspricht			

<b>3.5 Beurteilung der Konformität</b> (A: Abschnitt 6)		<b>Anforderungen erfüllt:</b>	
6.2	Nachweis der Übereinstimmung durch Erstprüfung und weitere Typprüfungen	:	ja
6.3.2	Organisationsplan (Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Vollmachten bezgl. WPK)	:	ja
6.3.3	Nachweis der Übereinstimmung durch ein System der WPK	:	ja
6.3.4	Kontrolle der Dokumente (gültige Dokumente, freigegebene Werkpläne mit Datum der Freigabe)	:	ja
B 6.3.1	Verwendung v. Transportbeton (DIN EN 206-1 + DIN 1045-2; Annahmeprüfung gem. DIN 1045-3)	:	entfällt
6.3.5	Überwachung der Herstellung (Bestimmung von Kriterien und Planung von Herstellprozessen)	:	ja
6.3.6	Kontrollen und Prüfungen (Anh. D.1 bis D.4 Referenzpläne, Anh. D.5 Regeln für Verfahrenswechsel)	:	ja
6.3.7	Verfahren bei Nichtkonformität von Produkten (Fehlerbericht)	:	ja
6.3.8	Konformitätskriterien für Festbeton (Prüfverfahren; 28-Tage-Festigkeit gem. DIN EN 206-1, 8.2.1)	:	ja
6.3.9	Indirekte oder alternative Prüfverfahren (sichere Korrelation mit direktem Verfahren)	:	entfällt
	Verfahren zum Umgang mit Beschwerden vorhanden und dokumentiert	:	ja
<b>Bemerkungen zu 3.5:</b> Frost- u. Taumittelwiderstand für Oberflächenfamilie: Pflastersteine und Bordsteine: 7/2015			

<b>4 Probenahme</b>			
Produktgruppe	Prüfantrag Nr.:	Anzahl	Gegenstand
13.1	69	4	Pflastersteine DI, DT 8 cm, Öko Fuge 10 mm,
		4	Pflastersteine DI, DT 10 cm

<b>5 Sonstige Bemerkungen und Feststellungen</b> Hinweise/Auflagen Keine.
<b>6 Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle</b> 6.1 Beurteilung der Übereinstimmung:  Die werkseigene Produktionskontrolle entspricht im wesentlichen den Anforderungen in den technischen Regelwerken.

Dieser Bericht umfasst 3 Seiten und - Anhänge.  
Er darf nur vollständig weitergegeben werden.

**Güteschutz Hessenbeton e. V.**

Wiesbaden, den 11.08.2016  
Ort, Datum

*[Handwritten Signature]*  
Überwachungsstelle / Leiter  
Dipl.-Ing. (FH) U. Fiebig

