

Güteschutz Beton

14. Infotag Güteschutz Beton

**„Anwendung der neuen Normen DIN 1045:2023-08 bei
Betonfertigteilen, rezyklierte Gesteinskörnung, neue EU-
BauPVO, Ökobilanzierungen“**

Übersicht und Struktur

Wo ändert sich nichts?

BBQ: BetonBauQualitätsklassen
und Fertigteile

Dipl. Ing. Peter Niedrig

Güteschutz Beton
Nordrhein-Westfalen
Beton- und Fertigteilwerke e.V.



Güteschutz Beton

Arbeitstitel intern

WAS	WER	Dauer Themenpunkt
Administrativ und Baurecht, vertr. Gestaltung, Certpoint, FÜ, Homepage Hersteller ändern	Zwolinski	30 min
Übersicht und Struktur DIN 1045, wo keine Änderungen, BBQ Dreck	Niedrig	30 min
Techn. Neuerungen DIN 1045-2 u. -4 TEIL 1: Ausgangsstoffe, RC, Konformität/Identitätsprüfung	Meister	40 min
Techn. Neuerungen DIN 1045-2 u. -4 TEIL 2: WPK-Handbuch, Dosiereinrichtung, Nachbehandlung	Abraha	20 min
Bauproduktenverordnung	Zwolinski	10 min
EPD/Ökobilanzierung	Abraha	20 min



Historie der DIN 1045:

- ⊖ **1904: Erste vorläufige Leitsätze für die Ausführung und Prüfung von Eisenbetonbauten wurden veröffentlicht**
- ⊖ **1916: Einführung der ersten offiziellen Normen für Beton- und Stahlbetonbauwerke**
- ⊖ **1930er Jahre: Weitere Verfeinerungen und Anpassungen der Normen**
- ⊖ **1943: Eine bedeutende Überarbeitung der Norm, die während des Zweiten Weltkriegs eingeführt wurde**
- ⊖ **1952: Einführung neuer Regelungen zur Verbesserung der Betondeckung und der allgemeinen Bauqualität**
- ⊖ **1972: Weitere Anpassungen und Modernisierungen der Norm**
- ⊖ **1978: Beton und Stahlbeton; Bemessung und Ausführung**
- ⊖ **1988: Vollständige Neufassung, Anpassung an aktuelle statische Bemessungsmethoden**
- ⊖ **1996: Regeln für Bemessung, Konstruktion, Betonherstellung und Bauausführung.**
- ⊖ **2001: Einführung, umfassende Regelungen mit EN 206**
- ⊖ **2008: Einführung, umfassende Regelungen mit EN 206**
- ⊖ **2012: mit DIN EN 206:2014-07 + A1... und Januar 2017...**
- ⊖ **2023: Aktuelle Überarbeitung, neue Konzepte wie die BetonBauQualitätsklassen (BBQ) und technische Anpassungen**



Die neue DIN 1045er-Reihe „Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton“ besteht aus diesen sieben Teilen:

- ⊕ **Teil 1000: Grundlagen und Betonbauqualitätsklassen (BBQ)**
- ⊕ **Teil 1: Planung, Bemessung und Konstruktion**
- ⊕ **Teil 2: Beton**
- ⊕ **Teil 3: Bauausführung**
- ⊕ **Teil 4: Betonfertigteile – Allgemeine Regeln**
- ⊕ **Teil 40: Regeln für Betonfertigteile, die keiner spezifischen Norm entsprechen**
- ⊕ **Teil 41: Anforderungen für die Verwendung von Betonfertigteilen in baulichen Anlagen**

Schlappe 362 Seiten + 101 Seiten EN 206:2021-06



DIN 1045:2023-08 - Struktur

DIN 1045-1000
 Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton –
 Teil 1000: Grundlagen und Betonbauqualitätsklassen (BBQ)

DIN 1045-1
 Tragwerke aus Beton,
 Stahlbeton und
 Spannbeton –
 Teil 1: Planung,
 Bemessung und
 Konstruktion

DIN 1045-2
 Tragwerke aus Beton,
 Stahlbeton und
 Spannbeton –
 Teil 2:
 Beton

DIN 1045-3
 Tragwerke aus Beton,
 Stahlbeton und
 Spannbeton –
 Teil 3:
 Bauausführung

DIN 1045-4
 Tragwerke aus Beton,
 Stahlbeton und
 Spannbeton –
 Teil 4:
 Betonfertigteile

BBQ-Ergänzung zu
 DIN EN 1992 in
 Verbindung mit
 Nationalen
 Anhängen^a

Umsetzung
 EN 206
 in Deutschland

Umsetzung
 EN 13670
 in Deutschland

Umsetzung EN 13369 in
 Deutschland durch Teil 4
 „Allgemeine Regeln“

Teil 40 „Regeln für Beton-
 fertigteile, die keiner
 spezifischen Norm
 entsprechen“
 Teil 41 „Anforderungen für
 die Verwendung von Beton-
 fertigteilen in baulichen
 Anlagen“

DIN 1045-4
 Tragwerke aus Beton,
 Stahlbeton und
 Spannbeton –
 Teil 4:
Betonfertigteile

Umsetzung EN 13369 in
 Deutschland durch Teil 4
 „Allgemeine Regeln“

Teil 40 „Regeln für Beton-
 fertigteile, die keiner
 spezifischen Norm
 entsprechen“
 Teil 41 „Anforderungen für
 die Verwendung von Beton-
 fertigteilen in baulichen
 Anlagen“

DIN 1045:2023-08

- wesentliche Neuerungen

- Betonbauqualitätsklassen (BBQ-Klassen)

→ DIN 1045-1:2023-08, Abs. 4:

„Für **Fertigteile** gilt DIN 1045-1000:2023-08, A.3. Danach ist eine **Einstufung in BBQ-Klassen nicht erforderlich.**“

keine BBQ-Klassen für Fertigteile



BBQ-Klassen – für Betonfertigteile fast nicht relevant

Die vollständig neue DIN 1045-1000 [7] beinhaltet ein neues Klassenkonzept mit Planungs-, Beton- und Ausführungsklassen sowie einer daraus abgeleiteten Betonbauqualitätsklasse (**BBQ-Klasse**). Diese Klassen kennen in Bezug auf Kommunikation, Planung, Bauausführung und Beton jeweils drei Anforderungsniveaus:

normal (N)

erhöht (E)

speziell (S)

Nur das Sie das mal gehört haben

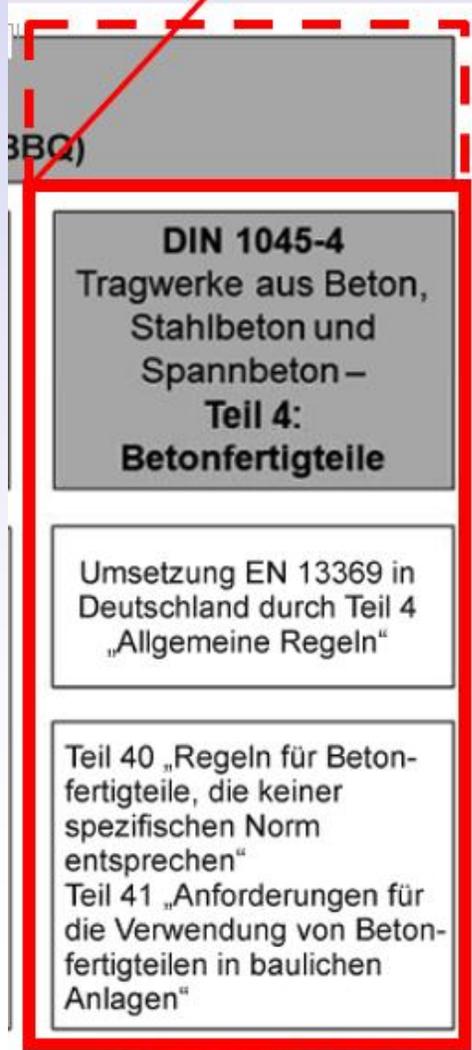
keine BBQ-Klassen für Fertigteile



Bei der Herstellung und dem Bauen von Fertigteilen mit Betonfertigteilen bestehen andere Schnittstellen als im Ortbetonbau, die je nach Vertragskonstellation unterschiedlich sein können. Daher beschreibt DIN 1045-1000 [7] in Anhang A.3 für Betonfertigteile ein eigenes, von den BBQ-Klassen unabhängiges Kommunikationskonzept. Für Betonfertigteile ist eine Einstufung in eine BBQ-Klasse deshalb grundsätzlich **nicht** vorgesehen, vgl. DIN 1045-1 [1], Abschnitt 4 (2). Auch BBQ-Ausschreibungs- und -Ausführungsgespräche sind für Betonfertigteile **nicht** vorgesehen. Das Betonierkonzept liegt in der alleinigen Verantwortung des Betonfertigteilherstellers. Da die Anforderungen an die Kommunikation und deren Dokumentation nach DIN 1045-1000 [7] nicht als Technische Baubestimmungen gelten, besteht auch aus baurechtlicher Sicht **keine** Pflicht Betonfertigteile in eine BBQ-Klasse einzustufen.



Struktur



DIN 1045-4
Tragwerke aus Beton,
Stahlbeton und
Spannbeton –
Teil 4:
Betonfertigteile

Umsetzung EN 13369 in
Deutschland durch Teil 4
„Allgemeine Regeln“

Teil 40 „Regeln für Beton-
fertigteile, die keiner
spezifischen Norm
entsprechen“
Teil 41 „Anforderungen für
die Verwendung von Beton-
fertigteilen in baulichen
Anlagen“



DEUTSCHE NORM

August 2023

	DIN 1045-4	
ICS 91.080.40; 91.100.30		Mit DIN 1045-40:2023-08 Ersatz für DIN 1045-4:2012-02; Ersatz für DIN V 20000-120:2006-04
Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 4: Betonfertigteile - Allgemeine Regeln		→ 81 Seiten

DIN 1045:2023-08 - Teile 4, 40 und 41

DEUTSCHE NORM

August 2023

	DIN 1045-41	
ICS 91.080.40; 91.100.30		
Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 41: Anforderungen für die Verwendung von Betonfertigteilen in baulichen Anlagen		

DEUTSCHE NORM

August 2023

	DIN 1045-40	
ICS 91.080.40; 91.100.30		Mit DIN 1045-4:2023-08 Ersatz für DIN 1045-4:2012-02
Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 40: Regeln für Betonfertigteile, die keiner spezifischen Norm entsprechen		→ 5 Seiten

→ 9 Seiten



DIN 1045:2023-08 - Teile 4, 40 und 41

Warum so kompliziert?

15 harmonisierte
Produktnormen (hEN) für
Stahlbetonfertigteile



Nicht alle Arten von
Fertigteilen durch hEN
erfasst



nicht harmonisierte
Normen für
Bestandteile/Bemessung:

- Beton EN 206
- Betonstahl DIN 488
- Spannstahl ABZ
- Bemessung
DIN EN 1992-1-1 +
DIN EN 1992-1-1/NA
- „Umwelt“



**Baurechtlich
„saubere“
Anwendung/
Verwendung in
Deutschland**



„Systematik“ der Fertigteilnormung

15 harmonisierte Produktnormen (2004 – 2013)

EN 1168, *Betonfertigteile — Hohlplatten*

EN 12794, *Betonfertigteile — Gründungspfähle*

EN 12843, *Betonfertigteile — Maste*

EN 13224, *Betonfertigteile — Deckenplatten mit Stegen*

EN 13225, *Betonfertigteile — Stabförmige Bauteile*

EN 13693, *Betonfertigteile — Besondere Fertigteile für Dächer*

EN 13747, *Betonfertigteile — Fertigteilplatten mit Ortbetonergänzung*

EN 13978, *Betonfertigteile — Betonfertiggaragen*

EN 14843, *Betonfertigteile — Treppen*

EN 14844, *Betonfertigteile — Hohlkastenelemente*

EN 14991, *Betonfertigteile — Gründungselemente*

EN 14992, *Betonfertigteile — Wandelemente*

EN 15037, *Betonfertigteile — Balkendecken mit Zwischenbauteilen*

EN 15258, *Betonfertigteile — Stützwandelemente*

EN 15050, *Betonfertigteile — Fertigteile für Brücken*





DIN 1045-4: Allgemeine Regeln

Bezugsnorm für die 15 hENs unter Einbeziehung Deutscher Anwendungsregeln

www.gueteschutz-beton.de

DEUTSCHE NORM		August 2023
	DIN 1045-4	
ICS 91.080.40; 91.100.30		Mit DIN 1045-40:2023-08 Ersatz für DIN 1045-4:2012-02; Ersatz für DIN V 20000-120:2006-04
Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 4: Betonfertigteile - Allgemeine Regeln		

DIN EN 13369:2018-09 (D)

Allgemeine Regeln für Betonfertigteile Deutsche Fassung EN 13369:2018

- EN 1168, Betonfertigteile — Hohlplatten
- EN 12794, Betonfertigteile — Gründungspfähle
- EN 12843, Betonfertigteile — Maste
- EN 13224, Betonfertigteile — Deckenplatten mit Stegen
- EN 13225, Betonfertigteile — Stabförmige Bauteile
- EN 13693, Betonfertigteile — Besondere Fertigteile für Dächer
- EN 13747, Betonfertigteile — Fertigteilplatten mit Ortbetonerfüllung
- EN 13978, Betonfertigteile — Betonfertiggaragen

1 Anwendungsbereich

(1) Dieses Dokument setzt DIN EN 13369:2018-09 in die deutsche Normung um.

Änderungen

Gegenüber DIN 1045-4:2012-02 und DIN V 20000-120:2006-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung der nationalen Anforderung an die DIN EN 13369:2018-09;
- b) Integration des Textes von DIN EN 13369:2018-09 in dieses Dokument;



DIN 1045-4: Allgemeine Regeln

Bezugsnorm für die 15 hENs

Juni 2013

	DIN EN 13225	<u>DIN</u>
ICS 91.100.30	Ersatz für DIN EN 13225:2004-12 Siehe Anwendungsbeginn	
Betonfertigteile – Stabförmige tragende Bauteile; Deutsche Fassung EN 13225:2013		

DIN EN 13225:2013-06
EN 13225:2013 (D)

4 Anforderungen

4.1 Anforderungen an die Baustoffe

Für die allgemeinen Gesichtspunkte, die Bestandteile von Beton, Muniereisen und Spannstahl, von Einbauteilen und Anschlüssen gelten die entsprechenden Abschnitte von EN 13369:2013, 4.1. Insbesondere sind die Zugfestigkeit und die Streckgrenze des Stahls zu berücksichtigen.

4.2 Anforderungen an die Herstellung

Hinsichtlich der Herstellung von Beton, Festbeton und der Bewehrungskonstruktion gelten die Anforderungen nach EN 13369:2013, 4.2. Insbesondere ist die Druckfestigkeit von Beton zu berücksichtigen.

DEUTSCHE NORM

August 2023

	DIN 1045-4	<u>DIN</u>
ICS 91.080.40; 91.100.30	Mit DIN 1045-40:2023-08 Ersatz für DIN 1045-4:2012-02; Ersatz für DIN V 20000-120:2006-04	
Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton – Teil 4: Betonfertigteile – Allgemeine Regeln		

4.1	Anforderungen an die Baustoffe	12
4.1.1	Allgemeines	12
4.1.2	Ausgangsstoffe für Beton	12
4.1.3	Betonstahl	13
4.1.4	Spannstahl	13
4.1.5	Einbauteile und Verbindungsmittel	13
4.2	Anforderungen an die Herstellung	14
4.2.1	Herstellung des Betons	14
4.2.2	Festbeton	17
4.2.3	Bewehrung	19
4.2.4	Anforderungen an die technische und personelle Ausstattung	21

10 Seiten Text

www.gueteschutz-beton.de



DEUTSCHE NORM

August 2023

DIN 1045-4

DIN

DIN 1045:2023-08 - Teile 4, 40 und 41

DEUTSCHE NORM

August 2023

DIN 1045-40

DIN

ICS 91.080.40; 91.100.30

Mit DIN 1045-4:2023-08
Ersatz für
DIN 1045-4:2012-02

**Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton -
Teil 40: Regeln für Betonfertigteile, die keiner spezifischen Norm
entsprechen**

DIN 1045-40: Regeln für Betonfertigteile, die keiner spezifischen Norm entsprechen

1 Anwendungsbereich

(1) Dieses Dokument ist anwendbar für tragende Betonfertigteile nach DIN 1045-4:2023-08, die **nicht** in den Anwendungsbereich einer speziellen europäischen Produktnorm fallen.

Nicht alle konstruktiven Fertigteile sind europäisch genormt, z.B.:

- ⊕ Balkone
- ⊕ Massivdecken
- ⊕ Frostschrürzen
- ⊕ Podeste
- ⊕ ...

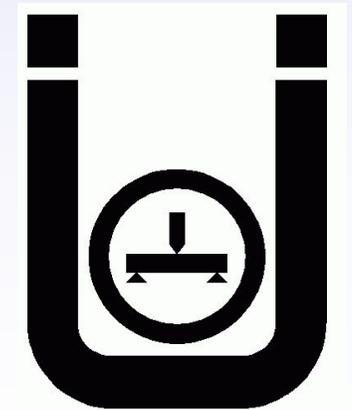
4 Anforderungen

(1) Es gilt DIN 1045-4:2023-08, Abschnitt 4.

5 Prüfverfahren

(1) Es gilt DIN 1045-4:2023-08, Abschnitt 5.

6...; 7...; 8... gleicher Text





DEUTSCHE NORM

August 2023

DIN 1045-4

DIN

DIN 1045:2023-08 - Teile 4, 40 und 41

DEUTSCHE NORM

August 2023

DIN 1045-41

DIN

ICS 91.080.40; 91.100.30

**Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton –
Teil 41: Anforderungen für die Verwendung von Betonfertigteilen in
baulichen Anlagen**



Güteschutz
Beton

Güteschutz
Rheinland-Pfalz

Güteschutz
Hessenbeton

Überwachungs- und Zertifizierungsordnung
der Güteschutzgemeinschaften
Hessen
Nordrhein-Westfalen
Rheinland-Pfalz
(Januar 2018)



Teil 7: **Zertifikate über die Verwendbarkeit in Bauwerken**
Kennzeichnung mit dem Gütezeichen
Privatrechtliche Überwachung und Zertifizierung
gemäß Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) des DIBt



Güteschutz Beton

Zertifikat über die
Verwendbarkeit in Bauwerken

(Reg.-Nr. 0047.7.55-1)

Gemäß der Überwachungs- und Zertifizierungsordnung des Güteschutz Beton (ÜZO), Teil 7, ist dieses Zertifikat für die Bauprodukte

**Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton nach harmonisierten
 Produktnormen für tragende Zwecke**
- Produktgruppe 6.30 -

hergestellt durch

J. Lehde GmbH
Sassendorfer Weg 8 • 59494 Soest

Als anerkannte Stelle nach Art. 43 BauPVO bescheinigen wir, dass die o.a. Bauprodukte die nationalen Anforderungen der

Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen Abschnitt A 1.2.3
und Anhang ABUG

und des für die Produkte bestehenden Anforderungsdokumentes (s. www.abid-bau.de) erfüllen. Auf der Basis der nationalen technischen Baubestimmungen / eingeführten technischen Regeln wurde eine unabhängige Bewertung durchgeführt. Über das System 2+ für die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit hinaus erfolgt eine kontinuierliche, freiwillige Fremdüberwachung nach DIN 18200 und ÜZO Teil 7 durch den Güteschutz Beton. Dabei werden regelmäßig unabhängige Materialprüfungen an den Bauprodukten durchgeführt und im Werk die Ausgangsstoffe, die Betonherstellung und -verarbeitung, die Produktionsprozesse, die Qualifikation des Personals, die Durchführung und Dokumentation der werkseigenen Produktionskontrolle, die Lieferunterlagen einschl. Außerdarstellung und die Kennzeichnung der Produkte überprüft.

Die Produkte entsprechen den anerkannten Regeln der Technik und sind für die Verwendung in Deutschland geeignet. Der Hersteller ist berechtigt, die Bauprodukte mit dem Gütezeichen gemäß Nr. 010380756 OAMI/OHIM zu kennzeichnen.



Die Gültigkeit dieses Zertifikates kann durch Einlesen des QR-codes überprüft werden.

Düsseldorf, 16.01.2017

Dipl.-Ing. Zwolinski
 -Leiter der Zertifizierungsstelle-



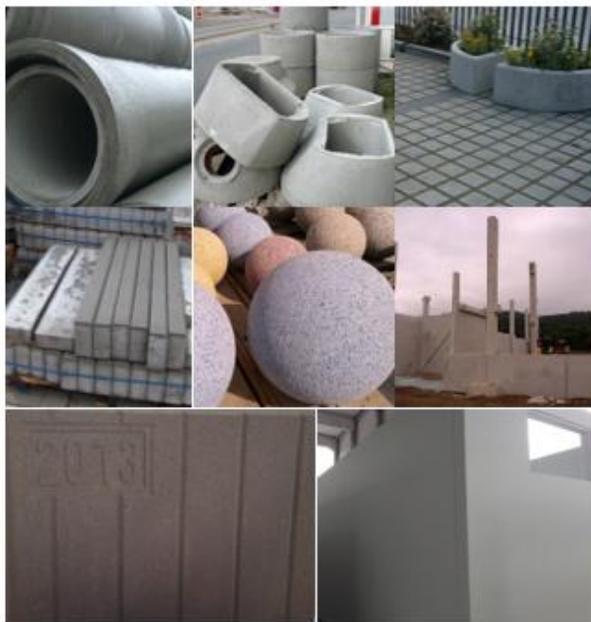
Gültigkeitsprüfung



Verzeichnis Betonteile der Güteschutzgemeinschaften

Hessen Nordrhein-Westfalen Rheinland-Pfalz

Oktober 2024



Dieses Dokument ist Eigentum der Güteschutzgemeinschaften Hessen, Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz. Die Verwendung für Überwachungen und Zertifizierungen, auch auszugsweise, ist ausdrücklich nur nach vorheriger Zustimmung und Lizenzierung zulässig.

Die „technischen Regeln“ bilden die Überwachungsgrundlage für die Produkte. Zusätzlich gelten die Anforderungen der Überwachungs- und Zertifizierungsordnung (ÜZO). Die Ausgabedaten der jeweiligen technischen Regeln sind in der Liste „Technische Regeln“ nachzuschlagen.

Die letzte Spalte der Tabelle „ÜZO Teil“ gibt an, welcher Teil der Überwachungs- und Zertifizierungsordnung für die Überwachung und Zertifizierung maßgeblich ist.

Wir sind bestrebt, diese Liste laufend zu aktualisieren und so anwenderfreundlich wie möglich zu gestalten. Daher würden wir uns über Ihre Anregungen und Erfahrungen mit dem Gebrauch freuen.

Elektronische Leistungserklärungen der teilnehmenden Hersteller können unter www.certcheck.de abgerufen werden.

Die jeweils aktuelle Version der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen VV TB ist auf den Internetseiten der jeweiligen Bundesländer einzusehen.

Dieses Verzeichnis Betonteile ersetzt das Verzeichnis Betonteile von **August 2024**.

Abkürzungen:

- | | |
|----------------------------|---|
| ÜZO Teil 1 | Überwachungs- und Zertifizierungsordnung Teil 1: Produktzertifikate – Kennzeichnung mit dem Gütezeichen
Privatrechtliche Überwachung und Zertifizierung |
| ÜZO Teil 2 | Überwachungs- und Zertifizierungsordnung Teil 2: Übereinstimmungszertifikate – Kennzeichnung mit dem Übereinstimmungszeichen
Gesetzliche Überwachung und Zertifizierung gemäß Landesbauordnungen |
| ÜZO Teil 3 | Überwachungs- und Zertifizierungsordnung Teil 3: Zertifikate über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle – Kennzeichnung mit dem CE-Zeichen
Gesetzliche Überwachung und Zertifizierung gemäß Bauproduktverordnung Nr. 305/2011 im System 2+ |
| ÜZO Teil 7 | Überwachungs- und Zertifizierungsordnung Teil 7: Zertifikate über die Verwendbarkeit in Bauwerken – Kennzeichnung mit dem Gütezeichen
Privatrechtliche Überwachung und Zertifizierung gemäß Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) des DIBt |
| ÜZO Teil 8 | Überwachungs- und Zertifizierungsordnung Teil 8: Zertifikat über Betonteile als Rohstoff in der zirkulären Wertschöpfung
Privatrechtliche Überwachung und Zertifizierung der Anforderungen an die Ausgangsstoffe und die werkseigene Produktionskontrolle für Betonteile mit Gütezeichen und CertChain-Symbol
Weitere Informationen dazu unter https://certchain.eu . |
| ÜZO Teil 9 | Überwachungs- und Zertifizierungsordnung Teil 9: Produktzertifikate für „Betonlemente „CertStone“ für Schwergewichtsmauerwerk“ – Kennzeichnung mit dem Gütezeichen
Privatrechtliche Überwachung und Zertifizierung in Ergänzung der allgemeinen Bauartgenehmigung des DIBt |
| RiBoN | Richtlinie für Betonteile ohne Norm |
| RiEZGW | Richtlinie erdfeuchte Zement-Gesteinskörnung-Wassergemische |
| Richtlinie KBV | Richtlinie für die Herstellung und Überwachung von Keramik-Beton-Verbundplatten (KBV) |



Konstruktive Fertigteile

Kennz. / Nachw.	Verzeichnis Nr.	Betonteil (Produktgruppe)	Technische Regel	ÜZO Teil	
	6.0	Beton nach Eigenschaften	DIN 1045-2 DIN EN 206-1	2	
	6.1.1	Fertigteile für den Hoch-, Tief- und Brückenbau, Balkone, Massivdecken, usw.	Für Bauteile ohne europäische Produktnormen	2	
	6.1.2	Teilweise vorgefertigte Decken- und Wandelemente mit biegesteifer Bewehrung, Betonfußleisten von Stahlleichtträgern, Deckenbalken, Hohldielen		2	
	6.1.3	Raumzellen, Trafostationen usw.		2	
	6.1.4	Brüstungselemente, Massivstürze, usw.		2	
	6.1.5	Durchlassrahmen, Teile für Haubenkanäle , Abdeckplatten, Stahlbetonschächte und Stahlbetonbehälter		2	
	6.1.7	Fertigteile aus Stahlfaserbeton		DAfStb-Richtlinie DIBt-Zulassung	2
	6.1.8	Fertigteile aus gefugedichtem Leichtbeton		DIN 1045-4	2
		6.5		Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton	DIN EN 1520
	6.30	Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton nach europäischen harmonisierten Produktnormen für tragende Zwecke in Übereinstimmung mit den deutschen nationalen Regelungen für Beton, Betonstahl und Spannstahl	VV TB Anlage A 1.2.3.1 Anhang ABUG	7	
	6.50.1	Hohlplatten aus Spannbeton	DIN EN 1168	3 7	
	6.50.2	Hohlplatten aus Stahlbeton	DIN EN 1168 DIN 1045-4 DIBt-Mitteilungen	3 7	
	6.52	Gründungspfähle	DIN EN 12794	3 7	
	6.54.1	Deckenplatten mit Stegen aus Stahlbeton	DIN EN 13224	3 7	
	6.54.2	Deckenplatten mit Stegen aus Stahl- und Spannbeton	DIN EN 13224	3 7	
	6.55.1	Stabförmige tragende Bauteile aus Stahlbeton	DIN EN 13225	3 7	
	6.55.2	Stabförmige tragende Bauteile aus Stahl- und Spannbeton	DIN EN 13225	3 7	
	6.56	Besondere Fertigteile für Dächer	DIN EN 13693	3 7	

ÜZO-7 und das Verzeichnis Betonteile wird in Kürze geändert

Dokument zuletzt geändert: 10.10.2024

Tabelle 2 — Angaben des Herstellers

	1 ^a	2 ^a
	Produktmerkmal	Vorhandene Leistung
Verwendete Baustoffe		
1	Beton	Übereinstimmung mit DIN 1045-2 ^{b e}
2	Betonstahl	Übereinstimmung mit DIN 488 (alle Teile) ^f
3	Spannstahl	Übereinstimmung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung oder allgemeiner Bauartgenehmigung
4	Gitterträger	Übereinstimmung mit DIN 488-5 oder allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung oder allgemeiner Bauartgenehmigung
Geometrische Eigenschaften		
5	Bauteilmaße	Übereinstimmung mit bautechnischen Unterlagen ^c
Mechanische und physikalische Eigenschaften		
6	Druckfestigkeitsklasse des Betons	DIN 1045-4:2023-08, 4.2.2, eingehalten, Übereinstimmung mit bautechnischen Unterlagen ^c
7	Betonstahlsorte	DIN 1045-4:2023-08, 4.2.3, eingehalten, Übereinstimmung mit bautechnischen Unterlagen ^c
8	Festigkeitsklasse des Spannstahls	DIN 1045-4:2023-08, 4.2.3, eingehalten, Übereinstimmung mit bautechnischen Unterlagen ^c
9	Tragfähigkeit	DIN 1045-4:2023-08, 4.3.3, eingehalten, Übereinstimmung mit bautechnischen Unterlagen ^{c d}
10	Brandschutz	DIN 1045-4:2023-08, 4.3.4, eingehalten, Übereinstimmung mit bautechnischen Unterlagen ^c
11	Schallschutz	DIN 1045-4:2023-08, 4.3.5, eingehalten, Übereinstimmung mit bautechnischen Unterlagen ^c
12	Wärmeschutz	DIN 1045-4:2023-08, 4.3.6, eingehalten, Übereinstimmung mit bautechnischen Unterlagen ^c
13	Dauerhaftigkeit	DIN 1045-4:2023-08, 4.3.7, eingehalten, Übereinstimmung mit bautechnischen Unterlagen ^c
14	Bauliche Durchbildung	DIN 1045-4:2023-08, 4.3.1, eingehalten, Übereinstimmung mit bautechnischen Unterlagen ^c

^a Zusätzliche Angaben können z. B. sein (siehe DIN 18200:2021-04, Anhang A): Hersteller und Herstellwerk einschl. Name, Produktionsstätte, Lieferdatum, etc.

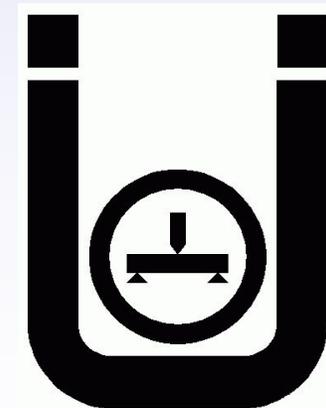
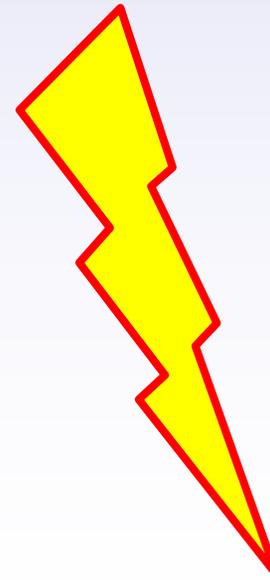
6 Konformität und Überwachung

(1) Betonfertigteile nach harmonisierten Normen (hEN) sind einer Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) zu unterziehen.

ANMERKUNG Das AVCP-System ist dem Anhang ZA der jeweiligen hEN zu entnehmen.

(2) Die Erstinspektion des Herstellungsbetriebs und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle müssen von einer nach Artikel 43 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 notifizierten Stelle vorgenommen werden.

(3) Für Betonfertigteile nach DIN 1045-40 erfolgt der Konformitätsnachweis auf Grundlage von DIN 18200:2021-04, System A (Produktzertifikat).





Anschreiben – Neue Zertifikate

Ihre neuen Übereinstimmungszertifikate

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie die neuen Übereinstimmungszertifikate mit den aktualisierten Ausgabedaten und Normteilen, die in der jetzt gültigen Musterverwaltungsvorschrift technische Baubestimmungen (MVV TB) enthalten sind.

Die bisherigen Übereinstimmungszertifikate behalten noch bis 2027 ihre Gültigkeit, um als Nachweis für noch laufende Bauvorhaben gemäß alter DIN 1045 zur Verfügung zu stehen.

Die pdf-Versionen aller gültigen Zertifikate finden Sie wie bisher unter www.certpoint.de.

Mit freundlichen Grüßen
Güteschutz Beton



Amtliche Mitteilungen

Ausgabe 2 | 28. August 2024



**Veröffentlichung der
Muster-Verwaltungsvorschrift
Technische Baubestimmungen
2024/1**

(MVV TB 2024/1)



MVVTB:2024-1

350 Seiten

SVB in 1045 enthalten.....

**Technische Baubestimmungen für Bauprodukte,
die nicht die CE-Kennzeichnung tragen, und für Bauarten**

Lfd. Nr.	Bauprodukt	Technische Regeln/Ausgabe	Übereinstimmungsbestätigung
1	2	3	4
C 2.1.4.3	Beton nach Eigenschaften, Beton nach Zusammensetzung	DIN 1045-2:2023-08 Zusätzlich gilt: DIN 1045-3:2023-08 Anlagen C 2.1.2 und C 2.1.3 Je nach Bauprodukt gilt: DAfStb-Richtlinie für vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) - AlkR - (2013-10), DAfStb-Richtlinie für die Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel (Trockenbeton-Richtlinie) - TrBMR - (2005-06), DAfStb-Richtlinie Massige Bauteile aus Beton (2010-04) und DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton (2021-06), Teil 2	ÜZ

www.gueteschutz-beton.de



Übereinstimmungszertifikat

(Reg.-Nr. 5000.1.2425-1)

Hiermit wird gemäß § 24 Abs. 3 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen bestätigt, dass das Bauprodukt

**Beton nach Eigenschaften
- Produktgruppe 6.0 -**

des Herstellwerkes

**Mustermann Beton
Berliner Allee 45 • 40212 Düsseldorf**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

**Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen
Beton- und Fertigteilwerke e.V.**

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen des Landes Nordrhein-Westfalen vom Juni 2021 Kapitel C2 bekannt gemachten technischen Regel

DIN 1045-2:2023-08

entspricht. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen



unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Düsseldorf, 25.04.2025


Dr.-Ing. Zwolinski
-Leiter der Zertifizierungsstelle-



Gültigkeitsprüfung



www.gueteschutz-beton.de



Güteschutz Beton

Übereinstimmungszertifikat

(Reg.-Nr. 0047.1.1966-1)

Hiermit wird gemäß § 24 Abs. 3 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen bestätigt, dass das Bauprodukt

**Beton nach Eigenschaften
- Produktgruppe 6.0 -**

des Herstellwerkes

**J. Lehde GmbH
Sassendorfer Weg 8 • 59494 Soest**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

**Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen
Beton- und Fertigteilwerke e.V.**

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen des Landes Nordrhein-Westfalen vom Januar 2019 Kapitel C2 bekannt gemachten technischen Regel

**DIN EN 206-1:2001-07, DIN EN 206-1/A1:2004-10,
DIN EN 206-1/A2:2005-09, DIN EN 206-9:2010-09 und
DIN 1045-2:2008-08**

ALT

entspricht. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen



unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Düsseldorf, 27.05.2019

[Signature]

Dipl.-Ing. Zwolinski
-Leiter der Zertifizierungsstelle



Gültigkeitsprüfung



Güteschutz Beton

Übereinstimmungszertifikat

(Reg.-Nr. 0047.1.2263-4)

Hiermit wird gemäß § 24 Abs. 3 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen bestätigt, dass das Bauprodukt

**Beton nach Eigenschaften
- Produktgruppe 6.0 -**

des Herstellwerkes

**J. Lehde GmbH
Sassendorfer Weg 8 • 59494 Soest**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

**Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen
Beton- und Fertigteilwerke e.V.**

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen des Landes Nordrhein-Westfalen vom Juni 2021 Kapitel C2 bekannt gemachten technischen Regel

DIN 1045-2:2023-08

NEU

entspricht. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen



unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Düsseldorf, 04.04.2025

[Signature]

Dr.-Ing. Zwolinski
-Leiter der Zertifizierungsstelle



Gültigkeitsprüfung





C 2.1.5 Vorgefertigte Bauteile aus Beton und Stahlbeton, Betongläser und Ziegel			
C 2.1.5.1	Betonfenster	DIN 18057:2005-08 Zusätzlich gilt: Anlage C 2.1.6	ÜZ
C 2.1.5.2	Statisch mitwirkende Ziegel für Decken mit nicht vorgefertigten Trägern	DIN 4159:2014-05	ÜZ
C 2.1.5.3	"Statisch nicht mitwirkende Ziegel für Decken mit nicht vorgefertigten Trägern" gestrichen in der MVV TB 2019/1		
C 2.1.5.4	Tragende Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton, welche nicht den harmonisierten Produktnormen entsprechen	DIN 1045-40:2023-08	ÜZ, gilt auch für Nichtserienfertigung
C 2.1.5.5	Vorgefertigte Ziegeldecken	DIN 1045-100:2017-09 in Verbindung mit DIN 1045-101:2017-09	ÜZ, gilt auch für Nichtserienfertigung
C 2.1.5.6	Tragende Fertigteile aus Stahlfaserbeton	DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton (2021-06), DIN 1045-40:2023-08	ÜZ, gilt auch für Nichtserienfertigung



Güteschutz Beton

Übereinstimmungszertifikat

(Reg.-Nr. 5000.1.2425-2)

Hiermit wird gemäß § 24 Abs. 3 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen bestätigt, dass das Bauprodukt

Tragende Fertigteile aus Stahlbeton, welche nicht den harmonisierten Produktnormen entsprechen: Fertigteile für den Hoch-, Tief- und Brückenbau, Balkone, Massivdecken - Produktgruppe 6.1.1 -

des Herstellwerkes

**Mustermann Beton
Berliner Allee 45 • 40212 Düsseldorf**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

**Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen
Beton- und Fertigteilwerke e.V.**

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen des Landes Nordrhein-Westfalen vom Juni 2021 Kapitel C2 bekannt gemachten technischen Regel

DIN 1045-40:2023-08

entspricht. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen



unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Düsseldorf, 25.04.2025

[Signature]

Dr.-Ing. Zwolinski
-Leiter der Zertifizierungsstelle-

Gültigkeitsprüfung



www.gueteschutz-beton.de

www.gueteschutz-beton.de

DIN 1045-4, -40, -41:2023-08

- Was ist wichtig?

- ⊕ DIN 1045-4 fasst für alle Stahlbetonfertigteile die wesentlichen Anforderungen zusammen
- ⊕ hEN bleiben unverändert erhalten, Leistungserklärungen müssen nicht (unbedingt) erneuert werden – Nachschauen, ob noch gültig
- ⊕ Teile -40 und -41 eher formal wichtig, um baurechtliche Konflikte zu vermeiden
- ⊕ Wenig Neues für die praktische Arbeit (teilw. Reduzierung Anzahl Probewürfel, Nachbehandlung, RC-Möglichkeiten, Waagengenauigkeit)
- ⊕ Zertifizierung: alle Zertifikate mit Bezug zur bisherigen Norm müssen ersetzt werden (Übereinstimmungszertifikate, Zertifikate über die Verwendbarkeit in Bauwerken), CE-Zertifikate unverändert gültig

Güteschutz Beton

Anspruch, Arbeitsweise, öffentliche Information

Noch zu ändern!



Güteschutz
Beton

Güteschutz
Rheinland-Pfalz

Güteschutz
Hessen

Konstruktive Fertigteile

Verzeichnis Betonteile der Güteschutzgemeinschaften

**Hessen
Nordrhein-Westfalen
Rheinland-Pfalz**

Oktober 2024



Verzeichnis Betonteile

Kennz. / Nachw.	Verzeichnis Nr.	Betonteil (Produktgruppe)	Technische Regel	ÜZO Teil	
	6.0	Beton nach Eigenschaften	DIN 1045-2 DIN EN 206-1	2	
	6.1.1	Fertigteile für den Hoch-, Tief- und Brückenbau, Balkone, Massivdecken, usw.	Für Bauteile ohne europäische Produktnormen	2	
	6.1.2	Teilweise vorgefertigte Decken- und Wandelemente mit biegesteifer Bewehrung, Betonfußleisten von Stahlleichtträgern, Deckenbalken, Hohldielen		DIN 1045-4	2
	6.1.3	Raumzellen, Trafostationen usw.		DIN 1045-4	2
	6.1.4	Brüstungselemente, Massivstürze, usw.			2
	6.1.5	Durchlassrahmen, Teile für Haubenkanäle, Abdeckplatten, Stahlbetonschächte und Stahlbetonbehälter			2
	6.1.7	Fertigteile aus Stahlfaserbeton		DafStb-Richtlinie DIBt-Zulassung	2
	6.1.8	Fertigteile aus gefügedichtem Leichtbeton		DIN 1045-4	2
	CE 2+ 	6.5		Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton	DIN EN 1520
	6.30	Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton nach europäischen harmonisierten Produktnormen für tragende Zwecke in Übereinstimmung mit den deutschen nationalen Regelungen für Beton, Betonstahl und Spannstahl	VV TB Anlage A 1.2.3.1 Anhang ABUG	7	
CE 2+ 	6.50.1	Hohlplatten aus Spannbeton	DIN EN 1168	3 7	

Überwachte Qualität ist am Güte- bzw. Übereinstimmungszeichen zu erkennen:



Gütezeichen
(freiwillige Überwachung im nicht bauaufsichtlichen Bereich)



Übereinstimmungszeichen
(gesetzlich vorgeschriebene Überwachung im bauaufsichtlichen Bereich)

Im Geltungsbereich europäischer Fertigteilnormen (z.B. DIN EN 13225 - Stabförmige Bauteile) bringt der Hersteller selbst die CE-Kennzeichnung an. Konstruktive Fertigteile sind i.a. der Konformitätsnachweisstufe "2+" zugeordnet, hier ist eine Voraussetzung für die CE-Kennzeichnung ein Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle. Dieses Zertifikat stellt der Güteschutz Beton e.V. als sog. notified body nach entsprechender Erstprüfung aus. Unter der Kenn-Nummer 0793 ist der Güteschutz Beton e.V. europaweit als zertifizierende Stelle anerkannt und erkennbar ([NANDO-Liste](#)).



CE-Zeichen
für Produkte nach europäisch harmonisierten Normen



Güteschutz Beton

<https://gueteschutz-beton.de/>



Certcheck
Online Leistungserklärungen

<https://certcheck.de/>



Cert Fix
Fassaden befestigen

<https://certfix.de/>

Vielen Dank bis hierhin



Cert Point
Zertifikate Management

<https://certpoint.de/>



Cert Chain

<https://certchain.eu/>



ZERO SLUMP

<https://zero-slump.de/>