

# Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam  
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle  
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

12.01.2024

Geschäftszeichen:

I 42-1.3.17-74/23

**Zulassungsnummer:**

**Z-3.17-2242**

**Geltungsdauer**

vom: **12. Januar 2024**

bis: **12. Januar 2027**

**Antragsteller:**

**Spenner GmbH & Co. KG**

**Werk: Berlin**

Köpenicker Chaussee 9-10

10317 Berlin

**Zulassungsgegenstand:**

**Beton mit Kompositement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" nach DIN EN 197-1**

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.  
Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und eine Anlage.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Zulassungsverfahren zum Zulassungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Zulassungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Verwendungsbereich

#### 1.1 Zulassungsgegenstand

Der Zulassungsbescheid erstreckt sich auf Beton nach DIN EN 206-1<sup>1</sup> in Verbindung mit DIN 1045-2<sup>2</sup> unter Verwendung von Kompositzement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I", der nach DIN EN 197-1<sup>3</sup> hergestellt, überwacht und zertifiziert sein muss.

Für die Verwendung des Kompositzementes CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" gelten die in Anlage 1 zusammengestellten Produktmerkmale, die durch die Leistungserklärung nach EU-BauPVO und die zugehörige Technische Dokumentation nachgewiesen sein müssen.

#### 1.2 Verwendungsbereich

1.2.1 Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-1<sup>1</sup> in Verbindung mit DIN 1045-2<sup>2</sup> mit dem Kompositzement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" darf unter den Bedingungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung in folgenden Expositionsklassen verwendet werden:

X0,  
XC1 bis XC4, XD1 bis XD3,  
XS1 bis XS3,  
XF1 bis XF3,  
XA1 bis XA3<sup>4</sup>,  
XM1 bis XM3.

Der Zement darf nur für die Herstellung von Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-1<sup>1</sup> in Verbindung mit DIN 1045-2<sup>2</sup> in der Expositionsklasse XF4 für folgenden Anwendungen verwendet werden:

- Meerwasserbauteile:  $w/z \leq 0,45$ ; Mindestfestigkeitsklasse C35/45 und  $z \geq 340 \text{ kg/m}^3$
- Räumerlaufbahnen  $w/z \leq 0,35$ ; Mindestfestigkeitsklasse C40/50 und  $z \geq 340 \text{ kg/m}^3$ ; Beachtung von DIN 19569-2<sup>5</sup> in Verbindung mit DIN EN 12255-1<sup>6</sup>.

Auf Luftporen kann in beiden Fällen verzichtet werden.

1.2.2 Einpressmörtel für Spannglieder nach DIN EN 447<sup>7</sup> darf nicht mit dem Kompositzement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" hergestellt werden.

1	DIN EN 206-1:2001-07 DIN EN 206-1/A1:2004-10 DIN EN 206-1/A2:2005-09	Beton; Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität Beton; Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Deutsche Fassung EN 206-1:2000/A1:2004 Beton - Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Deutsche Fassung EN 206-1:2000/A2:2005
2	DIN 1045-2:2008-08	Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton; Teil 2: Beton- Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1
3	DIN EN 197-1:2011-11	Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement; Deutsche Fassung EN 197-1:2011
4	Der Kompositzement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" ist kein Zement mit HS-Eigenschaft.	
5	DIN 19569-2:2002-12	Kläranlagen - Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen - Teil 2: Besondere Baugrundsätze für Einrichtungen zum Abtrennen und Eindicken von Feststoffen
6	DIN EN 12255-1:2002-04	Kläranlagen - Teil 1: Allgemeine Baugrundsätze; Deutsche Fassung EN 12255-1:2002
7	DIN EN 447	Einpressmörtel für Spannglieder; Anforderungen für üblichen Einpressmörtel

- 1.2.3 Spannbetonbauteile nach DIN EN 1992-1-1<sup>8</sup> in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA<sup>9</sup> dürfen nur mit dem Kompositzement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" hergestellt werden, wenn die Spannstähle nicht in direktem Kontakt zu dem Beton stehen.

## 2 Bestimmungen für das Bauprodukt

Für Beton mit Kompositzement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" gelten die Festlegungen nach DIN EN 206-1<sup>1</sup> in Verbindung mit DIN 1045-2<sup>2</sup>.

Dipl.-Ing. Petra Schröder  
Referatsleiterin

Beglaubigt  
Bahlmann

- <sup>8</sup> DIN EN 1992-1-1:2011-01 Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1992-1-1:2004 + AC:2010
- DIN EN 1992-1-1/A1:2015-03 Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1992-1-1:2004/A1:2014
- <sup>9</sup> DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04 Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau
- DIN EN 1992-1-1/NA / A1:2015-12 Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Änderung A1

**1 Produktmerkmale des Kompositementes CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I"**

1.1 Der Kompositement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" muss folgende Merkmale nach DIN EN 197-1<sup>1</sup> aufweisen:

Bestandteile und Zusammensetzung:	CEM V/A (S-V)
Druckfestigkeitsklasse (Anfangs- und Normfestigkeit):	32,5 R
Erstarrungsbeginn:	Bestanden
Raubeständigkeit:	
- Dehnungsmaß:	Bestanden
- Sulfatgehalt:	Bestanden
Chloridgehalt:	Bestanden

1.2 Der Kompositement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" muss hinsichtlich der verwendeten Hauptbestandteile<sup>2</sup> und des Herstellverfahrens<sup>2</sup> dem Zement entsprechen, der im Rahmen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung bewertet wurde.

1.3 Der Kompositement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" muss hinsichtlich der Zementzusammensetzung dem Zement entsprechen, der im Rahmen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung bewertet wurde. Die nachfolgende Zusammensetzung ist einzuhalten:

Portlandzementklinker:	40 bis	64	M.-%
Hüttensand:	18 bis	30	M.-%
Flugasche:	18 bis	30	M.-%

<sup>1</sup> DIN EN 197-1:2011-11 Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement; Deutsche Fassung EN 197-1:2011

<sup>2</sup> Die Hauptbestandteile und das Herstellverfahren sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

Beton mit Kompositement CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I" nach DIN EN 197-1

Produktmerkmale des Kompositementes CEM V/A (S-V) 32,5 R (az) "Berlin I"

**Anlage 1**