



©Christian Buck

Gültig ab 01.01.2024

# Preisliste

**Heidelberg Materials Beton DE GmbH  
Region Süd-West**

[heidelbergmaterials.de](https://heidelbergmaterials.de)

# Inhalt

<b>Kontakt</b>	<b>03</b>
<b>Preisliste Transportbeton</b>	<b>06</b>
Die Zukunft baut auf EcoCrete®	07
Spezialprodukte	10
Zusatzleistungen, Bestellinformationen	12
Anwendungshinweise	16
<b>Betonpumpen</b>	<b>20</b>
Mietpreise Betonpumpen	20
Hinweise im Einsatz	22
<b>Services und Laborleistungen</b>	<b>24</b>
<b>Allgemeine Geschäftsbedingungen</b>	<b>26</b>

# Kontakt

## Vertrieb Allgemein

Telefon 06027 9796-100  
Telefax 06027 9796-4100  
beton.vertrieb.sued-west@  
heidelbergmaterials.com

## Leiter Vertrieb Süd-West

**Alexander Humbert**  
Telefon: 06221 792021  
Mobil: 0172 6222680  
alexander.humbert@  
heidelbergmaterials.com

## Leiter Logistik Süd-West

**Veit Decker**  
Telefon 06027 9796-222  
Mobil 0171 3810148  
veit.decker@  
heidelbergmaterials.com

## Leiter Betrieb Süd-West

**Matthias Elser**  
Telefon 06027 9796-312  
Mobil 0172 3714816  
matthias.elser@  
heidelbergmaterials.com

## Gebietsverkaufsleiter (1-13)

**Patrick Decker**  
Telefon 06232 3156-16  
Mobil 0172 6117497  
patrick.decker@  
heidelbergmaterials.com

## Gebietsverkaufsleiter (14-24)

**Benjamin Appel**  
Telefon 069 405007-12  
Mobil 0151 14570971  
benjamin.appel@  
heidelbergmaterials.com

## Vertrieb 1-13

**Iris Hanika (1, 2)**  
Telefon 0671 89400-25  
Mobil 0171 3346821  
iris.hanika@  
heidelbergmaterials.com

**Hüseyin Sazak (5-8)**  
Telefon 0671 89400-28  
Mobil: 0151 32731992  
hueseyin.sazak@  
heidelbergmaterials.com

**Ömer Bahadır (3, 4)**  
Telefon 0671 89400-20  
Mobil 01525 9892675  
oemer.bahadir@  
heidelbergmaterials.com

**Monika Bender (10, 11)**  
Telefon 06232 3156-24  
Mobil 0174 2148410  
monika.bender@  
heidelbergmaterials.com

**Gega Burdiashvili  
(9, 12, 13)**  
Telefon 06232 3156-22  
Mobil 0151 52956993  
gega.burdiashvili@  
heidelbergmaterials.com

## Vertrieb 14-24

**Jannis Noschitzka**  
Telefon 09352 877556  
Mobil 0172 6904530  
jannis.noschitzka@  
heidelbergmaterials.com

**Sebastian Feiel  
(16, 19, 24)**  
Telefon 069 405007-16  
Mobil 0172 4620961  
sebastian.feiel@  
heidelbergmaterials.com

**Michael Häcker  
(14, 15, 17)**  
Telefon 06021 8466-14  
Mobil 0175 2053913  
michael.haecker@  
heidelbergmaterials.com

**Alexander Hegselmann  
(20-23)**  
Telefon 06032 9306-14  
Mobil 0152 22975334  
alexander.hegselmann@  
heidelbergmaterials.com

**Önder Bahadır (2, 18)  
Spezialprodukte**  
Telefon 069 405007-21  
Mobil 0162 9524926  
oender.bahadir@  
heidelbergmaterials.com

## Schriftliche Bestellungen unter:

beton.logistik.sued-west@  
heidelbergmaterials.com

# Kontakt

## Werke

### 1 Worms

Floßhafenstraße  
67547 Worms  
Telefon 06027 9796 430

### 2 Alzey

Albiger Straße 12  
55232 Alzey  
Telefon 06027 9796 431

### 3 Wiesbaden

Ferdinand-Knettenbrech-Weg  
65205 Wiesbaden  
Telefon: 0611 44776620

### 4 Ingelheim

Rheinstraße 257-259  
55218 Ingelheim  
Telefon 06027 9796 433

### 5 Bad Kreuznach

Felix Wankel Straße 2  
55545 Bad Kreuznach  
Telefon 06027 9796 432

### 6 Grumbach

Vertrieb für: Natra  
Im Steinbruch  
67745 Grumbach  
Telefon 06027 9796 200

### 7 Niederwörresbach

Vertrieb für: F.L. Juchem  
Im Steinbruch  
55758 Niederwörresbach  
Telefon 06027 9796 200

### 8 Ellenberg

Zum Fahrenfeld 1  
55765 Ellenberg  
Telefon 06027 9796 434

### 9 Speyer

Deutschhof  
67346 Speyer  
Telefon 06027 9796 473

### 10 Neustadt

Theodor-Haubach-Str. 7  
67433 Neustadt  
Telefon 06027 9796 472

### 11 Ludwigshafen

Inselstr. 12  
67065 LU-Kaiserwörthhafen  
Telefon 06027 9796 471

### 12 Hagenbach

Am Altrhein 6  
76767 Hagenbach  
Telefon 06027 9796 470

### 13 Landau

Im Grein 29  
76829 Landau in der Pfalz  
Telefon 06027 9796 474

### 14 Aschaffenburg

Hafenrandstraße 15  
63741 Aschaffenburg  
Telefon 06021 8466-30

### 15 Alzenau

Philipp-Reis-Straße 7  
63755 Alzenau  
Telefon 06023 2633

### 16 Hainburg

Siemensstraße 11  
63512 Hainburg  
Telefon 06182 66702

### 17 Obernburg

Im Weidig 31  
63785 Obernburg  
Telefon 06022 8242

### 18 Spezialproduktewerk Stockstadt/Main

Seligenstädter Straße  
63811 Stockstadt  
Telefon 06027 2443

### 19 Frankfurt

Dieselstraße 20  
60314 Frankfurt  
Telefon 069 405007-17

### 20 Rosbach-Rodheim

Weinstraße  
61191 Rosbach-Rodheim  
Telefon 06007 635

### 21 Bad Nauheim

Feldbergstraße  
61231 Bad Nauheim  
Telefon 06032 2205

### 22 Niederkleen

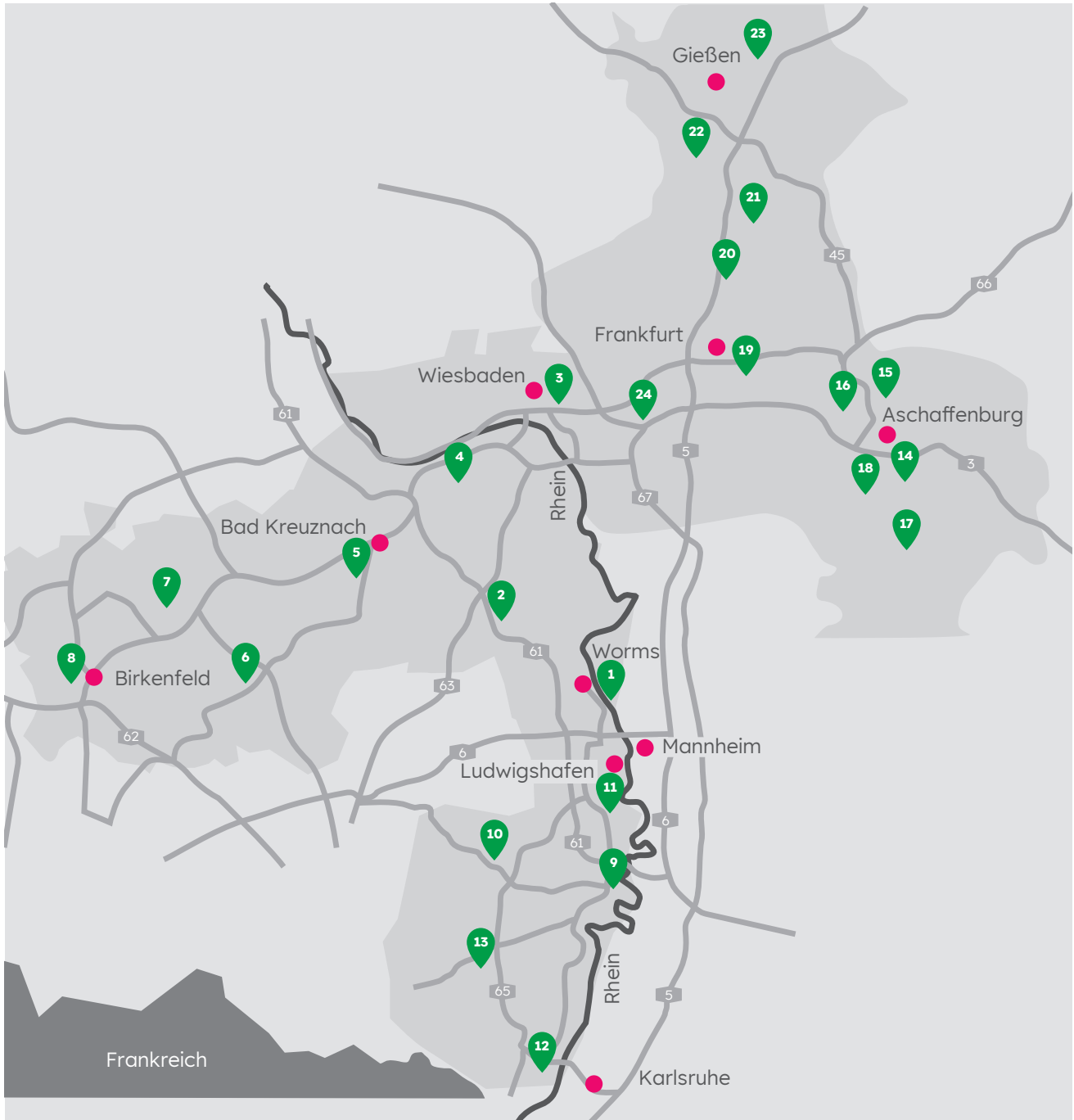
An der L 3129  
35428 Niederkleen  
Telefon 06447 251

### 23 Alten-Buseck

Flößerweg  
35418 Alten-Buseck  
Telefon 06408 1881

### 24 Flörsheim-Weilbach

Weilbacher Kiesgruben  
65439 Flörsheim-Weilbach  
Telefon 06145 549770



# Transportbeton

Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositionsklassen/ Feuchtigkeitsklasse		Festigkeits- klasse	Konsis- tenz- klasse	Größt- korn	Überwa- chungs- klasse	Festigkeits- entwick- lung	Beton-Nr.*	Preis €/m³
<b>Allgemeiner Betonbau</b>									
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	X0	WF	C8/10	C1	32	1	mittel	1.1013.100	<b>213,50</b>
			C8/10	F3	32	1	mittel	1.1033.100	<b>216,50</b>
			C12/15	C1	32	1	mittel	1.2013.100	<b>215,50</b>
			C12/15	F3	32	1	mittel	1.2033.100	<b>217,50</b>
Beton für Innenbauteile und Gründungsbauteile, ohne Frost	XC1, XC2	WF	C16/20	F3	32	1	mittel	1.3133.100	<b>218,50</b>
			C20/25	F3	32	1	mittel	1.4133.100	<b>221,00</b>
	XC3			C20/25	F3	32	1	mittel	1.4233.100
Beton für senkrechte Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost	XC4, XF1	WF	C25/30	F3	32	1	mittel	1.5333.100	<b>225,50</b>
	XC4, XF1, XA1		C30/37	F3	32	2	mittel	1.6333.100	<b>229,50</b>
			C35/45	F3	32	2	schnell	1.7333.200	<b>243,50</b>
WU Beton mit hohem Eindringwiderstand	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C25/30	F3	32	2	mittel	1.5333.101	<b>227,50</b>
			C30/37	F3	32	2	mittel	1.6333.101	<b>231,50</b>
Beton für Außenbauteile, Frost- und chemischer Angriff, mit Chlorideinwirkung	XC4, XD3, XF3, XA3	WA	C35/45	F3	32	2	schnell	1.7733.200	<b>245,50</b>
			C35/45	F3	32	2	schnell	1.7833.200	<b>249,00</b>
			C40/50	F3	32	2	schnell	1.8833.200	<b>256,00</b>
			C45/55	F3	32	2	schnell	1.9833.200	<b>261,50</b>
			C50/60	F3	32	2	schnell	2.0833.200	<b>268,00</b>
Schlämme zum Anpumpen (ALM)	-	-	-	F4	2	-	-	0.7040.100	<b>245,00</b>
<b>Hallenböden, Industrieflächen</b>									
Beton für Hallenböden und Industrieflächen, flügelglättbar, kein Verschleißangriff	XC4, XF1, XA1, hWe	WA	C25/30	F4	16	2	mittel	1.5342.102	<b>235,50</b>
Beton für Hallenböden und Industrieflächen, flügelglättbar, Verschleißbeanspruchung durch luft- o. gummibereifte Gabelstapler	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2(OB)	WA	C30/37	F4	16	2	mittel	1.6542.112	<b>239,50</b>
	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM1, XM2(OB)		C35/45	F3	16	2	mittel	1.7842.112	<b>253,00</b>
Beton mit hohem Frost- und Tausalz-widerstand, LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet	XC4, XD3, XF4, XA3 (LP)	WA	C30/37	F3	32	2	mittel	1.6933.102	<b>240,00</b>

## Erläuterungen:

**hWe:** Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Abschn. 5.5.3.

**XA2:** Geeignet für Sulfatangriff bis zu einem Sulfatgehalt von 600 mg/l im Grundwasser bzw. bis zu einem Sulfatgehalt von 2.000 mg/kg im Boden.

**XA3:** Bei Beton XA3 sind zusätzliche Schutzmaßnahmen der Oberfläche erforderlich (z. B. geeignete Beschichtungen, dauerhafte Verkleidungen).

**XM2(OB):** XM2 durch Oberflächenbehandlung (z. B. Flügelglätten und Vakuumieren) bauseits erreichbar.

Alle Preise sind Nettopreise ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten ab 01.01.2024 innerhalb unseres Liefergebiets

Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositionsclassen/ Feuchtigkeitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsis- tenz- klasse	Größt- korn	Überwa- chungs- klasse	Festigkeits- entwick- lung	Beton-Nr.*	Preis €/m³	
<b>Ingenieurbau – Beton nach ZTV-ING</b>									
Beton für Pfeiler und Widerlager (Spritzwasser)	XC4, XD2, XF3, XA2	WA	C30/37	F3	32	2	mittel	5.6733.100	<b>234,00</b>
Beton für den Überbau (Sprühnebel)	XC4, XD2, XF3, XA2		C35/45	F3	32	2	schnell	5.7733.202	<b>247,50</b>
Beton für Kappen (LP-Beton)	XC4, XD3, XF4 (LP)		C25/30	F3	32	2	mittel	5.5937.102	<b>243,50</b>
<b>Tiefbau – Bohrfahlbeton nach DIN 1536/DIN SPEC 18140</b>									
Bohrfahlbeton, Einbau im Trockenen	XC4, XF1, XA1, hWe	WF	C25/30	F5	32	2	mittel	6.5353.101	<b>231,00</b>
Bohrfahlbeton, Einbau unter Wasser, Unterwasserbeton	XC4, XF1, XA1, hWe		C25/30	F5	32	2	mittel	6.5353.102	<b>232,00</b>
			C30/37	F5	32	2	mittel	6.6353.102	<b>235,00</b>
<b>Landwirtschaftlicher Bau</b>									
Beton für Güllekanäle und Gütleiefbehälter	XC4, XF1, XA1, hWe	WA	C25/30	F3	32	2	mittel	1.5333.109	<b>230,00</b>
	XC4, XD1, XF1, XA1		C30/37	F3	32	2	mittel	1.6533.109	<b>234,00</b>
Beton für Hofbefestigungen, Waschplätze, Frost- und Tausalzangriff	XC4, XD3, XF4, XA3(LP), XM1		C30/37	F3	32	2	schnell	1.6933.212	<b>246,00</b>
Beton für Futtertische, Biogas- anlagen, Gärfutter (flach-)silos	XC4, XD3, XF3, XA3		C35/45	F3	32	2	schnell	1.7833.202	<b>251,00</b>

### Die Zukunft baut auf EcoCrete®



\*werksabhängig

EcoCrete®, der nachhaltige Beton mit bis zu 66 % weniger CO <sub>2</sub> (EcoCrete® 30, 40, 50 und / oder rezyklierter Gesteinskörnung)	Preis und Verfügbarkeit auf Anfrage
Beton mit CSC-Zusatzzertifikat CO <sub>2</sub> -Modul (Level 1 bis 4) / R-Modul (Level 3)**	Preis und Verfügbarkeit auf Anfrage
Lieferung aus einem CSC-zertifizierten Werk (Bronze, Silber, Gold oder Platin)**	Preis und Verfügbarkeit auf Anfrage

[ecocrete.de](http://ecocrete.de)

Wir verwenden Gesteinskörnung gemäß DIN EN 12620. Bei erhöhten Anforderungen an den Anteil leichtgewichtiger organischer Bestandteile oder erhöhten Verschleißanforderungen: Beton und Preis auf Anfrage.  
Bitte beachten Sie, dass zum genannten Preis/m<sup>3</sup> mindestens die Zuschläge für Nachhaltigkeit, Energie und Logistik sowie gesetzliche Maut hinzukommen (s. Zusatzleistungen).

\* Der Zuschlag ist werksabhängig zum vergleichbaren Preis als Rundkorn oder Splitt verfügbar. Die 5. Zahl der Beton-Nr. (z. B. 1.1013.100) gibt dabei Art und Größe an. Die Nummern 1-3 stehen für Rundkorn (8/16/32 mm), 5-7 für Splitte (8/16/22 mm).

\*\* mehr unter [www.csc-zertifizierung.de](http://www.csc-zertifizierung.de)

Alle Preise sind Nettopreise ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten ab 01.01.2024 innerhalb unseres Liefergebiets

# Transportbeton

Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositionsklassen/ Feuchtigkeitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsis- tenz- klasse	Größt- korn	Überwa- chungs- klasse	Festigkeits- entwick- lung	Beton-Nr.*	Preis €/m <sup>3</sup>	
<b>Spezialprodukte</b>									
Easycrete® – leicht verarbeitbare Betone	XC4, XF1, XA1, hWe	WF	C25/30	F5	16	2	mittel	7.5352.101	<b>235,00</b>
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	F5	16	2	mittel	7.6552.100	<b>236,50</b>
	XC4, XF1, XA1, hWe	WF	C25/30	F6	16	2	mittel	7.5362.101	<b>237,00</b>
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	F6	16	2	mittel	7.6562.100	<b>238,50</b>
Steelcrete® – Stahlfaserbeton gemäß DAFStb-Richtlinie „Stahlfaserbeton“	XC4, XF1, XA1, hWe	WF	C25/30	F4	16	2	mittel	Preis gemäß jeweiliger Leistungsstufe auf Anfrage	
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	F4	16	2	mittel		
Steelcrete® – Stahlfaserbeton nach Zugabemenge; genannte Sorten mit 25 kg/m <sup>3</sup> unserer Standard-Stahlfaser	XC1, XC2, XC3	WF	C20/25	F4	16	1	mittel	8.4242.105	<b>292,00</b>
	XC4, XF1, XA1, hWe		C25/30	F4	16	2	mittel	8.5342.115	<b>294,50</b>
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	F4	16	2	mittel	8.6542.105	<b>302,00</b>
Für Sichtbeton besonders geeignete Betone – DBV-Merkblatt beachten!	XC4, XF1, XA1, hWe	WF	C25/30	F4	16	2	mittel	1.5342.103	<b>236,50</b>
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	F4	16	2	mittel	1.6542.103	<b>240,50</b>
<b>SunCrete® – Beton für den Sommer**</b>	<b>nur in wenigen Werken erhältlich / auf Anfrage</b>								
<b>Sondermischungen</b>									
Randstein- und Pflasterbeton	X0	WF	C8/10	C1	16	–	–	1.1012.100	<b>216,50</b>
			C12/15	C1	16	–	–	1.2012.100	<b>218,50</b>
			C16/20	C1	16	–	–	1.3012.100	<b>221,00</b>
			C20/25	C1	16	–	–	1.4012.100	<b>223,50</b>
Sand-Zement-Sand-Zement- Sondermischungen ohne Normenanforderungen (Bindemittelgehalt kg/m <sup>3</sup> ) ohne Normanforderungen	–	–	SM 300	C1	2	–	–	0.1010.130	<b>225,50</b>
	–	–	SM 400	C1	2	–	–	0.1010.140	<b>235,50</b>
	–	–	SM 200	C1	8	–	–	0.1011.120	<b>217,50</b>
	–	–	SM 300	C1	8	–	–	0.1011.130	<b>227,50</b>
	–	–	SM 350	C1	8	–	–	0.1011.135	<b>232,50</b>
	–	–	SM 400	C1	8	–	–	0.1011.140	<b>237,50</b>
Einkorn-/Filterbeton	16–32 mm	–	C0	32	–	–	0.6003.100	<b>217,00</b>	
	8–16 mm	–	C0	16	–	–	0.6002.100	<b>218,50</b>	
	2–8 mm	–	C0	8	–	–	0.6001.100	<b>222,50</b>	



Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositionsklassen/ Feuchtigkeitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsis- tenz- klasse	Größt- korn	Überwa- chungs- klasse	Festigkeits- entwick- lung	Beton-Nr.*	Preis €/m <sup>3</sup>
<b>Dränbeton-Tragschicht (DBT)<sup>1</sup></b>								
Dränbeton (nicht in allen Werken erhältlich)	-	-	C0	32	-	-	5.0003.181	<b>218,50</b>
Bankettbeton	-	-	-	16	-	-	5.0016.940	<b>254,00</b>

<sup>1</sup>Dränbeton-Tragschicht (DBT) nach FGSV-Merkblatt (Prüfzeugnis für die Wasserdurchlässigkeit liegt vor).

<b>Flüssigkeitsdichte Betone, gemäß DAfStb-Richtlinie „Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“</b>								
FD-Betone, gemäß DAfStb- Richtlinie „Betonbau beim Umgang mit wasser- gefährdenden Stoffen“	XC4, XD1, XA1	C25/30	F3	32	2	mittel	1.6533.105	<b>233,50</b>
	XC4, XD3, XF4, XA3 (LP)	C30/37	F3	32	2	mittel	1.6933.105	<b>242,00</b>
	XC4, XD3, XF3, XA3, XM2	C35/45	F3	32	2	schnell	1.7833.205	<b>251,00</b>
Sondermischungen	Hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT) <sup>2</sup>	unter Asphalt	C0	32	-	-	5.0007.110	<b>217,00</b>
		unter Beton	C0	32	-	-	5.0007.111	<b>218,50</b>
	Füllmasse (für Rohre, Kanäle, Tanks) <sup>2</sup>	-	F6	2	-	-	4.7060.100	<b>224,00</b>

<sup>2</sup>Nur in wenigen Werken erhältlich.

## Erläuterungen:

- hWe:** Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Abschn. 5.5.3.  
**XA2:** Geeignet für Sulfatangriff bis zu einem Sulfatgehalt von 600 mg/l im Grundwasser bzw. bis zu einem Sulfatgehalt von 2.000 mg/kg im Boden.  
**XA3:** Bei Beton XA3 sind zusätzliche Schutzmaßnahmen der Oberfläche erforderlich (z. B. geeignete Beschichtungen, dauerhafte Verkleidungen).  
**XM2(OB):** XM2 durch Oberflächenbehandlung (z. B. Flügelglätten und Vakuumieren) bauseits erreichbar.

Wir verwenden Gesteinskörnung gemäß DIN EN 12620. Bei erhöhten Anforderungen an den Anteil leichtgewichtiger organischer Bestandteile oder erhöhten Verschleißanforderungen: Beton und Preis auf Anfrage.

### Wir liefern außerdem Spezialbetone wie:

Leichtbeton, Schwerbeton, Hochfester Beton, Farbbeton, Aircrete -- Luftporenbeton, ChronoCrete® – Schnellbeton, PowerCrete® – Beton mit hoher Wärmeleitfähigkeit, Pervacrete® – offenporiger Beton etc. Verfügbarkeit und Preis auf Anfrage.

\* Der Zuschlag ist werksabhängig zum vergleichbaren Preis als Rundkorn oder Splitt verfügbar. Die 5. Zahl der Beton-Nr. (z. B. 1.1013.100) gibt dabei Art und Größe an. Die Nummern 1-3 stehen für Rundkorn (8/16/32 mm), 5-7 für Splitt (8/16/22 mm).

\*\* Nicht an allen Standorten verfügbar.

Alle Preise sind Nettopreise ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten ab 01.01.2024 innerhalb unseres Liefergebiets.

# Spezialprodukte

Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositionsclassen/ Feuchtigkeitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsis- tenz- klasse	Größt- korn	Überwa- chungs- klasse	Festigkeits- entwick- lung	Beton-Nr.	Preis €/m <sup>3</sup>
<b>Spezialprodukte</b>								
Aircrete® – Luftporenbeton mit Mikrohohlkugeln	XC4, XD3, XF4	WA	C35/45	F3	16	2	mittel	auf Anfrage
Faserbeton mit 2 kg PP-Faser pro m <sup>3</sup>	XC4, XD3, XF4, XA3 (LP)	WA	C30/37	F3	32	2	mittel	1.6933.108 <b>262,00</b>
	XC4, XD3, XF3, XA3	WA	C35/45	F3	22	2	schnell	1.7833.208 <b>270,00</b>
<b>Easycrrete®/Feinbeton gem DIN EN 206 / DIN1045-2*</b>								
Easycrrete® – Feinbeton	XC4, XF1, XA1	WF	C25/30	F5	8	–	mittel	7.5351.107 <b>248,50</b>
	XC4, XF1, XA1	WF	C30/37	F5	8	2	mittel	7.6351.107 <b>252,50</b>
<b>Mietpreis Förderpumpe nur für Feinbeton (auf Anfrage – nicht überall verfügbar.)</b>								
Förderpumpe für Feinbeton	bis 7,5 m <sup>3</sup> (mind. 7,5 m <sup>3</sup> /h), inkl. Bedienpersonal, inkl. Schlauchleitung 50 m, inkl. Reinigung auf der Baustelle, pauschal							<b>400,00</b>
	für jeden weiteren angefangenen m <sup>3</sup>							<b>19,00/m<sup>3</sup></b>
Sonderleistungen	Energiekostenzuschlag							<b>1,00/m<sup>3</sup></b>
	Dieselkostenzuschlag							<b>1,05/m<sup>3</sup></b>
	zusätzliche Schlauchleitung (> 50 Meter)							<b>1,50</b>
	keine Reinigung auf der Baustelle möglich, pauschal							<b>75,00</b>
	je Standortwechsel auf der Baustelle							<b>30,00</b>
	kurzfristige Abbestellung der Feinbetonpumpe < 24h							<b>280,00</b>
	Anfahrtpauschale für Gebiet Rhein-Nahe							<b>80,00</b>
	vergebliche Anfahrt							<b>320,00</b>
	Anfahr Mischung							<b>10,00</b>
Zuschlag für Einsätze samstags von 07:00 Uhr bis 12:00 Uhr							<b>10,00/m<sup>3</sup></b>	

Bezeichnung	Frisch- rohdichte in kg/m <sup>3</sup>	fz-Wert in N/mm <sup>2</sup>	Einaxiale Druckfestigkeit in N/mm <sup>2</sup>	Sorten-Nr.	Preis €/m <sup>3</sup>
<b>TerraFlow®-Flüssigboden – selbstverdichtender Verfüllbaustoff für Leitungs- und Kanalbau</b>					
TerraFlow® Flüssigboden (FB) <sup>1)</sup> *	1,8–2,1	nach Anforderung	0,1 bis 0,8	4.2090.502	<b>220,00</b>
		nach Anforderung	0,1 bis 0,8	4.2090.504	<b>222,00</b>
		k.A.	> 0,8	4.2090.506	<b>224,00</b>
TerraFlow® Haltebank (HB) <sup>2)</sup> *	1,9–2,3	bis 0,150	bis 0,3	4.2010.501	<b>226,00</b>

<sup>1)</sup> Flüssigboden: Ziehfließmaß in Anlehnung an DIN EN 12350-5 ca. 560–660 mm (falls nicht anders gefordert)

<sup>2)</sup> Haltebank: Verdichtungsmaß DIN EN 12350-4 > 1,26 (falls nicht anders gefordert)

\* Nicht in allen Werken erhältlich.

Zementgebundener Porenleichtmörtel für Ausgleichsschichten, Verfüllungen und Hinterfüllungen	Trockenrohichte in kg/m <sup>3</sup>	Druckfestigkeitsklasse in N/mm <sup>2</sup> Prüfalter 28 Tage	Wärmeleitfähigkeit (Materialkennwert) λ10,dry,mat	Baustoffklasse	Sorten-Nr.	Preis €/m <sup>3</sup>
<b>Poriment® Porenleichtmörtel</b>						
Poriment®	siehe Preisliste: „Spezialprodukte Region Süd-West“					
Poriment® P						

Die Poriment® Produktvarianten werden als Sondermischung hergestellt.

Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositionsklassen/ Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse	Rohdichte-klasse	Konsistenzklasse	Größtkorn	pumpfähig	Beton-Nr.	Preis €/m <sup>3</sup>	
<b>Gefügedichter Leichtbeton nach DIN EN 206 / DIN 1045-2*</b>									
bewehrte Innenteile, Fundamente, Feuchträume	X0, XC1	WF	LC12/13	D 1,2	F3	10	nein	3.2032.212	<b>491,00</b>
			LC16/18	D 1,8	F3	10	nein	3.3132.218	<b>445,00</b>
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, Frost- und schwacher chemischer Angriff	XC3, XC4, XF1, XA1	WF	LC20/22	D 1,4	F3	10	nein	3.4232.214	<b>479,00</b>
			LC25/28	D 1,8	F3	10	nein	3.5332.218	<b>452,00</b>
			LC25/28	D 1,6	F3	10	nein	3.5332.216	<b>460,00</b>
			LC30/33	D 1,8	F3	10	nein	3.6332.218	<b>469,00</b>
			LC30/33	D 1,6	F3	10	nein	3.6332.216	<b>478,00</b>
			LC35/38	D 1,8	F3	10	nein	3.7332.218	<b>487,00</b>
<b>Bedingt pumpfähiger gefügedichter Leichtbeton nach DIN EN 206 / DIN 1045-2*</b>									
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, Frost- und schwacher chemischer Angriff	XC3, XC4, XF1, XA1	WF	LC20/22	D 1,6	F6	10	bedingt	3.4262.216	<b>487,00</b>
			LC25/28	D 1,8	F6	10	bedingt	3.5362.218	<b>482,00</b>

\* Nicht in allen Werken erhältlich.

## Erläuterungen:

- hWe:** Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Abschn. 5.5.3.
- XA2:** Geeignet für Sulfatangriff bis zu einem Sulfatgehalt von 600 mg/l im Grundwasser bzw. bis zu einem Sulfatgehalt von 2.000 mg/kg im Boden.
- XA3:** Bei Beton XA3 sind zusätzliche Schutzmaßnahmen der Oberfläche erforderlich (z. B. geeignete Beschichtungen, dauerhafte Verkleidungen).
- XM2(OB):** XM2 durch Oberflächenbehandlung (z. B. Flügelglätten und Vakuumieren) bauseits erreichbar.

Wir verwenden Gesteinskörnung gemäß DIN EN 12620. Bei erhöhten Anforderungen an den Anteil leichtgewichtiger organischer Bestandteile oder erhöhten Verschleißanforderungen: Beton und Preis auf Anfrage.

Bitte beachten Sie, dass zum genannten Preis/m<sup>3</sup> mindestens die Zuschläge für Nachhaltigkeit, Energie und Logistik sowie gesetzliche Maut hinzukommen (s. Zusatzleistungen).

Alle Preise sind Nettopreise ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten ab 01.01.2024 innerhalb unseres Liefergebiets.

Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositionsclassen/ Feuchtigkeitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsis- tenz- klasse	Größt- korn	Überwa- chungs- klasse	Festigkeits- entwick- lung	Beton-Nr.	Preis €/m <sup>3</sup>	
<b>Sichtbeton*</b>									
Für Sichtbeton besonders geeignete Betone	XC4, XF1, XA1, hWe	WF	C25/30	F4	16	2	mittel	1.5342.103	<b>236,50</b>
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	F4	16	2	mittel	1.6542.103	<b>240,50</b>
<b>Farbbeton*</b>									
rötlich (Dosierung 4%)	XC4, XF1, XA1, XD1	WA	C30/37	F4	16	2	mittel	1.6542.106	<b>auf Anfrage</b>
schwarzton (Dosierung 4%)								1.6542.106	
hellgrau (Dosierung 4%)								1.6542.106	

\* wir empfehlen den Einsatz von Massenhydrophobierer. Gerne beraten wir Sie hierzu.

Genannte Sorten sind beispielhaft. Weitere Farbtöne und Preise auf Anfrage.

Bei erhöhten Anforderungen an die Ansichtsflächen bzw. bei einer Ausführung als Farbbeton bitte möglichst frühzeitig mit unseren Spezialisten von der Zentralen Prüfstelle in Verbindung treten.

Bitte beachten Sie, dass zum genannten Preis/m<sup>3</sup> mindestens die Zuschläge für Nachhaltigkeit, Energie und Logistik sowie gesetzliche Maut hinzukommen (s. Zusatzleistungen).

Alle Preise sind Nettopreise ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten ab 01.01.2024 innerhalb unseres Liefergebiets.

## Zusatzleistungen, Bestellinformationen

Preisbasis	Die angegebenen Preise sind Nettopreise ohne MwSt. Sie sind freibleibend und verstehen sich für einen m <sup>3</sup> fertig verdichteten Beton frei Baustelle innerhalb unseres Liefergebiets. Unser Liefergebiet entspricht, wenn nicht anders angegeben oder dargestellt, einem Radius von 15 km um unsere Mischanlage(n). U. g. Zuschläge werden, ohne dass es einer weiteren Vereinbarung bedarf, nach Anfall berechnet. Unsere Preise beinhalten einen nicht skontierbaren Frachtanteil in Höhe von 25,00/m <sup>3</sup> .		
Nachhaltigkeitszuschlag	1. Nachhaltigkeitszuschlag in Abhängigkeit vom CO <sub>2</sub> -Preis* Eine Anpassung des Nachhaltigkeitszuschlags erfolgt quartalsweise, basierend auf dem aktuellen Marktpreis (Mittelwert vorherige 3 Monate) für CO <sub>2</sub> .	CO <sub>2</sub> -Preis	<b>Nachhaltigkeitszuschlag (CO<sub>2</sub>)</b>
		bis 70 €/Tonne	<b>5,50 €</b>
		bis 80 €/Tonne	<b>7,00 €</b>
		bis 90 €/Tonne	<b>8,50 €</b>
		bis 100 €/Tonne	<b>10,00 €</b>
	2. Nachhaltigkeitszuschlag (insb. CO <sub>2</sub> ) als Festpreis auf Anfrage	<b>bis 110 €/Tonne</b>	<b>11,50 €</b>
Energie- und Logistikkosten	Energie- und Logistikzuschlag		<b>1,90 €/m<sup>3</sup></b>
Dieselszuschlag**	Betonpreise beinhalten einen Dieselpreis bis 1,40 €/Liter (netto), ab 1,50 €/Liter Diesel (netto) zuzüglich 0,50 €/m <sup>3</sup> pro 0,10 €/Liter Dieselpreissteigerung.		
Gesetzlicher Mautzuschlag	Gesetzlicher Mautzuschlag		<b>5,00 €/m<sup>3</sup></b>

CSC-Zertifizierung	CSC-zertifizierter Beton in 3 Abstufungen: Gold, Silber und Bronze, Verfügbarkeit auf Anfrage, berechnet nach Aufwand, mindestens jedoch mit	<b>5,00 €/m<sup>3</sup></b>
Minder Mengen	Bei Lieferungen unter 7,5 m <sup>3</sup> je Fahrzeug berechnen wir die Differenz zwischen der abgerufenen Menge und 7,5 m <sup>3</sup> als Frachtkostenausgleich für Minder Mengen mit einem Aufschlag von	<b>25,00 €/m<sup>3</sup></b>
Entladezeit/Wartezeit	Wartezeiten nach Ankunft auf der Baustelle sind zu vermeiden. Die Regelentladezeit je m <sup>3</sup> beträgt 5 Minuten je Fahrzeug. Weitere Verzögerungen werden berechnet mit 20,00 €/15 Min. Erfolgen Entladung/Einbau über die in DIN EN 206-1/DIN1045-2 angegebene Verarbeitungs-/Einbauzeit hinaus, entfällt unsere Gewährleistung.	<b>25,00 €/15 Min.</b>
Lieferbereitschaft	Montag bis Freitag erfolgt die Lieferung in der Zeit von 07:00 Uhr bis 16:00 Uhr zuschlagsfrei (Regelarbeitszeit)	<b>0,00 €</b>
	Zuschlag für Lieferung von Montag bis Freitag von 16:00 Uhr bis 20:00 Uhr (auf Anfrage)	<b>10,00 €/m<sup>3</sup></b>
	Zuschlag für Lieferung am Samstag von 07:00 Uhr bis 12:00 Uhr (auf Anfrage). Weitere Zeiten auf Anfrage	<b>10,00 €/m<sup>3</sup></b>
Um- und Abbestellungen	Um- und Abbestellungen < 24h vor Lieferung werden nach Aufwand berechnet, mindestens jedoch mit	<b>20,00 €/m<sup>3</sup></b>
Veränderung von Frischbetoneigenschaften	Änderung des Größtkorns von 0-32 auf 0-16	<b>3,00 €/m<sup>3</sup></b>
	Änderung des Größtkorns von 0-16 auf 0-8	<b>4,50 €/m<sup>3</sup></b>
	Änderung der Festigkeitsentwicklung – Standard: Mittel	<b>6,00 €/m<sup>3</sup></b>
	Änderung der Zementart z. B. Straßendeckenzement	<b>20,00 €/m<sup>3</sup></b>
	Änderung der Zementart z. B. LH/SR-Zement	<b>10,00 €/m<sup>3</sup></b>
	Erhöhung der Konsistenz um eine Klasse im Werk	<b>5,00 €/m<sup>3</sup></b>
	verlängerte Verarbeitbarkeitszeit mit Abbindeverzögerer um 1,0 bis 3,0 Stunden jede weitere Stunde (ab 4h ohne Erstprüfung, max. 6h)	<b>7,50 €/m<sup>3</sup> 3,00 €/m<sup>3</sup></b>
Service/Dienstleistung	Einmischen kundeneigener Zusatzmittel oder Zusatzstoffe (Hierdurch entfällt die Gewährleistung für unseren Beton).	<b>5,00 €/m<sup>3</sup></b>
	Prüfprotokolle, Ausdruck der Soll-Ist-Werte für alle Betongütern	<b>2,00 €/m<sup>3</sup></b>
Temperatur/ Witterung	Saisonzuschlag:	
	Betonieren in der kalten Jahreszeit: 15.11. – 15.03.	<b>8,00 €/m<sup>3</sup></b>
	Betonieren in der warmen Jahreszeit: 01.07. – 31.08.	<b>2,00 €/m<sup>3</sup></b>
	Heizzuschlag für die Lieferung von vorgewärmten Beton gem. DIN EN 206 / DIN 1045-2 zusätzlich zum Saisonzuschlag, bei Außentemperaturen ab 0°C bis -5°C gemessen um 06:00 Uhr am Lieferwerk. Bei Temperaturen unter -5°C müssen wir uns die Lieferbereitschaft vorbehalten.	<b>20,00 €/m<sup>3</sup></b>
	Maßnahmen zur Einhaltung der nach DIN und ZTV höchstzulässigen Betontemperatur von +30 °C und +25 °C gehen zu Lasten des Auftraggebers.	<b>auf Anfrage</b>
Rückbeton/ Handlingskosten	Kosten für zurückgenommenen Frischbeton, Mörtel, Estrich, Flüssigboden, nach Aufwand, mind.	<b>150,00 €/m<sup>3</sup></b>
BBQ	BBQ Gespräche (Ausschreibungsgespräche, BBQ-Ausführungsgespräche)	<b>140,00 €/St.</b>
	Durch BBQ erforderliche Rezepturprüfungen (Erstprüfungen)	<b>950,00 €/Rezeptur</b>
	Durch BBQ erforderliche Rezepturprüfungen (erweiterte Erstprüfungen)	<b>950,00 €/Rezeptur</b>
	Sonstige Kosten Aufwand durch BBQ	<b>nach Aufwand</b>

\* Marktpreis CO<sub>2</sub> nach EEX Emissions Market basierend auf EU-Emissionsrecht (European Union Emissions Trading System).

\*\* Wir werden diese Zusatzkosten im weiteren Verlauf des Jahres ab einem Dieselpreis von 1,40 €/Liter netto (bzw. 1,67 €/Liter brutto, Referenzquelle ADAC: <https://www.adac.de/news/aktueller-spritpreis/>) mit einer Steigerung von 0,50 €/m<sup>3</sup> Transportbeton pro 0,10€/Liter anpassen (senken/erhöhen). Die Anpassungen erfolgen 14-tägig, immer zum 1. und 15. eines jeden Monats.

Alle Preise sind Nettopreise ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten ab 01.01.2024 innerhalb unseres Liefergebiets.

Kleinwasserzuschlag (bei Lieferungen mit Oberrheinmaterial)	Bei Erreichung des gesetzlich festgelegten Pegelstandes am Tag der Lieferung morgens um 05:00 Uhr am Pegel Maxau wird durch uns Kleinwasserzuschlag berechnet.	
	Stadium I: 4,50 m – 4,41 m	1,40 €/m <sup>3</sup>
	Stadium II: 4,40 m – 4,31 m	2,20 €/m <sup>3</sup>
	Stadium III: 4,30 m – 4,21 m	3,00 €/m <sup>3</sup>
	Stadium IV: 4,20 m – 4,11 m	3,80 €/m <sup>3</sup>
	Stadium V: 4,10 m – 4,01 m	4,60 €/m <sup>3</sup>
	Stadium VI: 4,00 m – 3,91 m	5,20 €/m <sup>3</sup>
	Stadium VII: 3,90 m – 3,81 m	6,00 €/m <sup>3</sup>
	Stadium VIII: 3,80 m – 3,71 m	6,80 €/m <sup>3</sup>
	Stadium IX: 3,70 m – 3,61 m	7,80 €/m <sup>3</sup>
	Stadium X: 3,60 m – 3,51 m	8,60 €/m <sup>3</sup>
	Unter einem Pegelstand von 3,50 m erlischt unsere Lieferverpflichtung.	

**Gleitklausel:**

Sollten sich Zement-, Zusatzstoff- oder Zusatzmittelpreise während eines laufenden Liefervertrages erhöhen, werden die Mehrkosten an den Auftraggeber weiterberechnet. Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Reglementierungen (z. B. LKW-Maut, Chromatreduzierung etc.) werden ab dem Datum der Einführung weiterberechnet. Sollten wir aufgrund von Engpässen in der Flugaschebelieferung zu Umstellungen der Betonsorten/ Rezepturen gezwungen sein, so behalten wir uns vor, die entstehenden Mehrkosten weiterzuberechnen.

**Hinweis:**

Unsere Produkte unterliegen der ständigen Qualitätskontrolle gem. DIN EN 206-1/ DIN 1045-2 (Eigen- und Fremdüberwachung). Wir verkaufen ausschließlich zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

**Betonbestellung:**

Bestellen Sie den Beton frühzeitig bei der Werks- oder Zentraldisposition und machen Sie dabei folgende Angaben: Name und Anschrift des Auftraggebers, Rechnungsanschrift, Baustellenanschrift/-telefonnummer, Gesamtbedarf und stündliche Einbaumenge, Beton-Nummer bzw. Eigenschaften des Betons/Bauteilanforderungen, Lieferzeitpunkt und Einbauart. Bei größeren Bedarfsmengen ist der Termin einige Tage vor der Betonage mit uns abzustimmen. Änderungen der Liefertermine teilen Sie uns bitte mindestens einige Tage vor Lieferbeginn mit. Betone bereits beladener oder unterwegs befindlicher Fahrzeuge gehen zu Lasten des Auftraggebers. Unsere Fahrer dürfen keine verbindlichen Bestellungen entgegennehmen. Für die Auswahl der Betongüte gemäß den einschlägigen DIN-Vorschriften und DAfStb-Richtlinien ist der Besteller verantwortlich. Das Lieferwerk übernimmt keine Gewähr für Produkteigenschaften, die ihm nicht genannt wurden.

**Beton für Decken, Brückenüberbauten, Gehwegkappen, Betonböden etc.:**

Quellfähige Bestandteile (z. B. Holz) sind gemäß DIN EN 12620 bei Verwendung von Naturkies für die gelieferten Betone/Estriche nicht gänzlich auszuschließen. Für Schäden aus Oberflächenbearbeitungen, maschinellen Glätten, Vakuumieren, Sandstrahlen etc. übernehmen wir keine Gewährleistung. Maschinelles Glätten wird bei Verwendung von Luftporenbeton nicht empfohlen (evtl. Luftblasenbildung unter der Oberfläche).

**Menge:**

1 m<sup>3</sup> Transportbeton entspricht volumen- und gewichtsmäßig 1 m<sup>3</sup> normgerecht verdichteten Beton ±3 % Gewichtstoleranz.

**Anlieferung:**

Die Anlieferung setzt einen befestigten, rutschfesten, für Fahrzeuge mit max. 38 t Gesamtgewicht gefahrlos befahrbaren Weg bis zur Entladestelle voraus (Durchfahrtsbreite mind. 3,0 m; Durchfahrtsbreite mind. 4,0 m). Die Entgegennahme der Lieferung ist auf dem Lieferschein mit Unterschrift und Wiederholung des Namens in Druckbuchstaben zu bestätigen. Das Gleiche gilt für die Zugabe von Zusatzmitteln auf der Baustelle.

**Annahmeverweigerung:**

Wird die Annahme von bestelltem Beton ohne unser Verschulden verweigert, gilt der Auftrag als ausgeführt. Die Menge wird voll berechnet zuzüglich evtl. Handlungskosten des nicht angenommenen Betons.

**Reinigung/Entsorgung:**

Vorkehrungen für die Reinigung der Betonfahrzeuge sowie die Entsorgung des Restbetons sind auf der Baustelle durch die Bauleitung und in deren Verantwortung zu treffen. Im Bereich des Ablade- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden – auch nicht für evtl. Umweltschäden – aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgang.

**Betonpumpen:**

Um einen pünktlichen und reibungslosen Einsatz der Betonpumpen zu gewährleisten, stimmen Sie bitte die gewünschten Termine frühzeitig, mindestens 48 Stunden vor Einbaubeginn, mit unserer Disposition ab.

**Laborleistungen:**

Laborleistungen richten sich nach den individuellen Gebührenkatalogen unseres Partners, der Betotech Baustofflabor GmbH.

**Gewährleistung:**

Für die Güte des Betons wird die Gewährleistung im Übergabezustand von uns nur dann übernommen, wenn das Fahrzeug bei Eintreffen auf der Baustelle unverzüglich und zügig entladen werden kann. Eine Veränderung des Betons auf der Baustelle durch den Auftraggeber, beispielsweise durch zusätzliche Wasserzugabe und andere Zusatzmittel und -stoffe, ist nach DIN 1045-2/ EN 206 verboten und entbindet uns von der Gewährleistung. Unseren Fahrern ist eine Wasserzugabe untersagt! Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Erreichen der vorgenannten Eigenschaften eine sachgerechte, nach dem Stand der Technik durchzuführende Vorbereitung auf der Baustelle und Verarbeitung sowie Nachbehandlung des Betons voraussetzt. Zusätzliche Sondereigenschaften wie Zugfestigkeit, E-Modul, Elektrolytwiderstand, Blutneigung usw. sind kostenpflichtig, bedürfen unserer gesonderten schriftlichen Bestätigung und können ansonsten nicht gewährleistet werden.

**Winterpause:**

In der Zeit zwischen Weihnachten und Heilige Drei Könige sind unsere Werke geschlossen. Lieferung nur nach vorheriger Vereinbarung.

**Rückwärtsfahren:**

Gemäß DGUV Vorschrift 70 §46 Abs. 1 ist das Rückwärtsfahren nur mit Einweiser erlaubt.

# EcoCrete® R

Wir reden nicht über  
die Zukunft. Wir  
gestalten sie lieber.

[ecocrete.de](http://ecocrete.de)

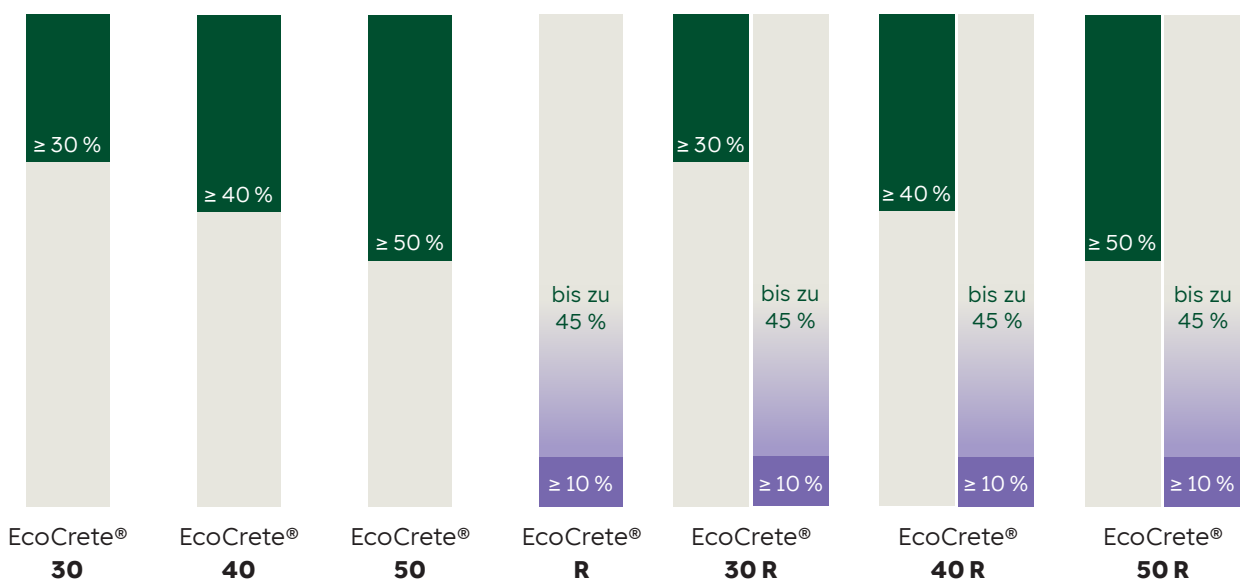
## Nachhaltig Bauen mit EcoCrete®

EcoCrete ist in all seinen Qualitäten zu 100 % Beton von Heidelberg Materials. Er ist gewohnt hochwertig und zuverlässig, hat aber einen neuen Fokus: Nachhaltigkeit durch deutliche CO<sub>2</sub>-Reduzierung und Einsatz von rezyklierter Gesteinskörnung.

Das macht EcoCrete zum Beton der nächsten Generation, für die nächsten Generationen und für jedes Projekt.



Beispiel:  
Bei Verwendung von EcoCrete 40 R gewährleisten wir eine CO<sub>2</sub>-Minderung von mindestens 40 % gegenüber dem Branchenreferenzwert. Zusätzlich wird der Beton mit mindestens 10 % Anteil Recyclingmaterial hergestellt.



● CO<sub>2</sub>-Minderung  
● Recyclingmaterial (RC)  
(je nach regionaler Verfügbarkeit)

# Anwendungshinweise

## Schlüssel für die Heidelberg Materials Beton Sortennummer



Weitere Angaben können notwendig sein. Nehmen Sie zu speziellen Fragen, wie z. B. lange Verarbeitungsfähigkeit, Pumpbarkeit, Sichtbetonoberflächen und für die Definition von Spezialbetonen (hochfeste Betone, Leichtbetone, Stahlfaserbetone, Betone nach ZTV usw.) die Beratung Ihres Heidelberg Materials Partners in Anspruch.

### SPEZIALEIGENSCHAFTEN

Die Ziffern 7 und 8 der Sorten-nummerierung beschreiben besondere Betoneigenschaften wie z. B. Wasserundurchlässigkeit, Spritzbeton etc. Genauere Angaben erfahren Sie über Ihren Heidelberger Beton Partner.

**X**  
ZIFFER 7

**X**  
ZIFFER 8

### Vorgehensweise

- 01 Legen Sie die Betonart fest**  
Die nachfolgenden Schritte definieren die Heidelberg Materials Beton Sortennummer. Bitte wählen Sie im ersten Schritt die Betonart: -> Tabelle 1.
- 02 Geben Sie die Druckfestigkeitsklasse an**  
Wenn sich aus den gewählten Expositionsklassen unterschiedliche Mindestdruckfestigkeiten ergeben, muss die höchste Druckfestigkeitsklasse gewählt werden: -> Tabelle 2.
- 03 Wählen Sie die Expositionsklassen aus**  
Wählen Sie zuerst mindestens eine Expositionsklasse für die Bewehrung und danach die zutreffende(n) für den Beton aus: -> Tabelle 4.  
Bestimmen Sie anschließend die zugehörige Expositionsklassengruppe: -> Tabelle 3.
- 04 Legen Sie die Konsistenz fest:** -> Tabelle 5.
- 05 Legen Sie das Grösstkorn fest:** -> Tabelle 6.
- 06 Wählen Sie einen Zement**  
Die Festigkeitsentwicklung bestimmt die Ausschallfristen und die Nachbehandlungsdauer: -> Tabelle 7.
- 07 Geben Sie die Feuchtigkeitsklasse an:** -> Tabelle 8.

### **B** Tabelle 1: Betonarten

<b>0</b>	Ohne Güte und Beton nach Zusammensetzung
<b>1</b>	Betone bis C45/55
<b>2</b>	Betone ab C50/60
<b>3</b>	Leichtbeton (inkl. HFLB)
<b>4</b>	Mörtel/Estrich
<b>5</b>	ZTV
<b>6</b>	Bohrpfahl-, Unterwasser-, Kanalbeton
<b>7</b>	Easycrète®
<b>8</b>	Stahlfaserbeton Steelcrete
<b>9</b>	Spezialbetone

### **D** Tabelle 2: Druckfestigkeitsklasse

	1 und 5 bis 9 bis C45/55	2 ab C50/60	3 Leichtbeton (inkl. HFLB)
<b>0</b>	-	C50/60	-
<b>1</b>	C8/10	C55/67	LC8/9
<b>2</b>	C12/15	C60/75	LC12/13
<b>3</b>	C16/20	C70/85	LC16/18
<b>4</b>	C20/25	C80/95	LC20/22
<b>5</b>	C25/30	C90/105	LC25/28
<b>6</b>	C30/37	C100/115	LC30/33
<b>7</b>	C35/45	-	LC35/38
<b>8</b>	C40/50	-	LC40/44
<b>9</b>	C45/55	-	ab LC45/50

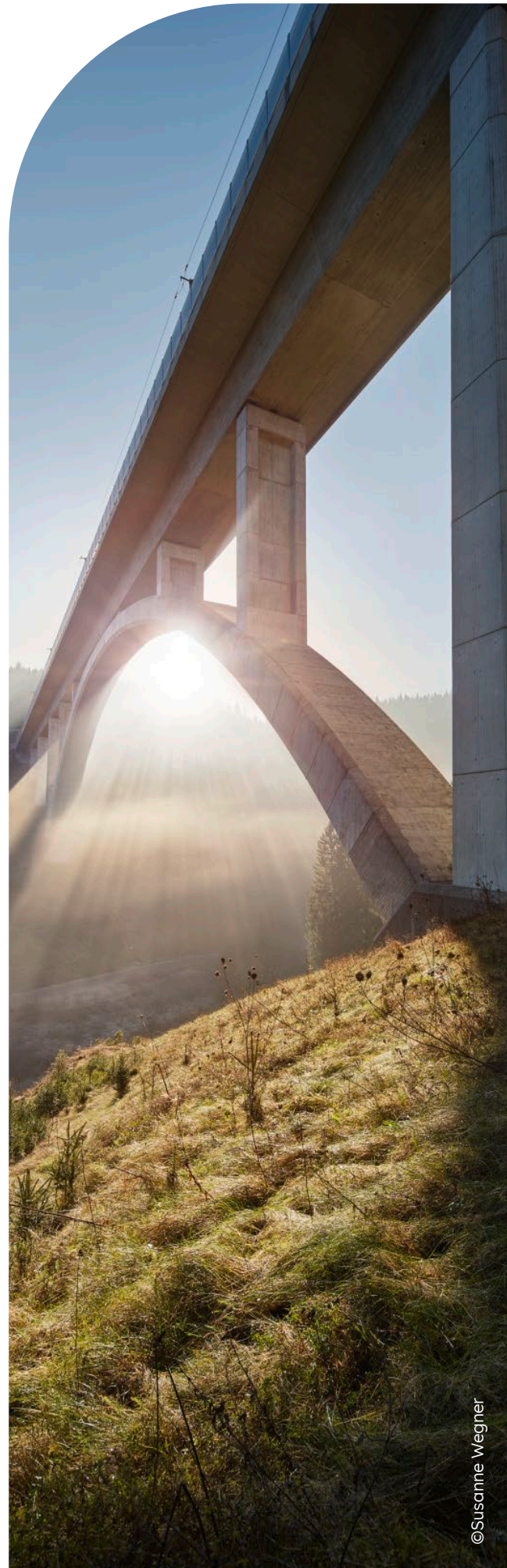


**E** **Tabelle 3: Expositionsklassengruppen**

0	0 XO und außerhalb DIN EN 206-1/DIN 1045-2
1	XC1, XC2
2	XC3
3	XC4, XF1, XA1
4	XD1 (mit LP), XS1 (mit LP), XF2 (mit LP), XF3 (mit LP), XM2 (mit LP und Oberflächenbehandlung)
5	XS1, XD1, XM1, XM2 (mit Oberflächenbehandlung)
6	XD2 (mit LP), XS2 (mit LP), XF4 (mit LP), XA2 (mit LP)
7	XD2, XS2, XF2, XF3, XA2
8	XD3, XS3, XA3, XM3 (Gesteinskörnung!), XM2
9	XD3 (mit LP), XS3 (mit LP), XA3 (mit LP), XM2 (mit LP) und XM3 (mit LP), Sonstige

**Tabelle 4: Expositionsklassengruppen**

Klasse	Umgebung	max. w/z	min. $f_{ck}$	min. z [kg/m <sup>3</sup> ]	
XO	Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	-	C8/10	-	
XC	<b>Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung</b>				
XC 1	Trocken o. ständig nass	0,75	C16/20	240	Bewehrung
XC 2	Nass, selten trocken	0,75	C16/20	240	
XC 3	Mäßige Feuchte	0,65	C20/25	260	
XC 4	Wechselnd nass/trocken	0,60	C25/30	280	
XD	<b>Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, außer Meerwasser</b>				
XD 1	Mäßige Feuchte	0,55	C30/37 <sup>1</sup>	300	Bewehrung
XD 2	Nass, selten trocken	0,50	C35/45 <sup>1</sup>	320	
XD 3	Wechselnd nass/trocken	0,45	C35/45 <sup>1,2</sup>	320	
XS	<b>XS Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride aus Meerwasser</b>				
XS 1	Salzhaltige Luft	0,55	C30/37 <sup>1</sup>	300	Bewehrung
XS 2	Unter Wasser	0,50	C35/45 <sup>1,2</sup>	320	
XS 3	Tide-, Spritzwasserbereiche	0,45	C35/45 <sup>1</sup>	320	
XF	<b>Frostangriff mit und ohne Taumittel</b>				
XF 1	Mmäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	0,60	C25/30	280	Beton
XF 2	Mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	0,55 0,50	C25/30 <sup>3</sup> C35/45 <sup>2</sup>	300 320	
XF 3	Hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	0,55 0,50	C25/30 <sup>3</sup> C35/45 <sup>2</sup>	300 320	
XF 4	Hohe Wassersättigung, mit Taumittel	0,50	C30/37 <sup>3</sup>	320	
XA	<b>Betonkorrosion durch chemischen Angriff</b>				
XA 1	Chemisch schwach angreifend	0,60	C25/30	280	Beton
XA 2	Chemisch mäßig angreifend	0,50	C35/45 <sup>1,2</sup>	320	
XA 3	Chemisch stark angreifend	0,45	C35/45 <sup>1,5</sup>	320	
XM	<b>Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung</b>				
XM 1	Mäßiger Verschleiß	0,55	C30/37 <sup>1</sup>	300	Beton
XM 2	Starker Verschleiß, mit Oberfl.-Beh. ohne Oberfl.-Beh.	0,55 0,45	C30/37 <sup>1</sup> C35/45 <sup>1</sup>	300 320	
XM 3	sehr starker Verschleiß	0,45	C35/45 <sup>1,4</sup>	320	



# Anwendungshinweise

## Schlüssel für die Heidelberg Materials Beton Sortennummer

**K** Tabelle 5: Konsistenzklassen

Konsistenz					
0	Sehr steif außerhalb DIN EN 206-1/DIN 1045-2			C 0	≥ 1,46
1	Steif	F1	< 34	C 1	1,45 bis 1,26
2	Plastisch	F2	35 bis 41	C 2	1,25 bis 1,11
3	Weich	F3	42 bis 48	C 3	1,10 bis 1,04
4	Sehr weich	F4 <sup>1</sup>	49 bis 55		
5	Fließfähig	F5 <sup>1</sup>	56 bis 62	Easycrète® F	
6	Sehr fließfähig	F6 <sup>1</sup>	63 bis 70	Easycrète® SF	
9	Selbstverdichtend	SV <sup>1</sup>	> 70	Easycrète® SV	

<sup>1</sup> Konsistenz ≥ F4 mit Fließmitteln herzustellen.

**G** Tabelle 6: Größtkorn der Gesteinskörnung

Nennwert <sup>1</sup>	4	5	8	11	16	22	32	63
Rundkorn	0	1	1	2	2	3	3	4
Splitt	5	5	5	6	6	7	7	8

<sup>1</sup> Nennwert des Größtkorns der Lieferkörnungen in mm nach DIN EN 12620. Der Nennwert des Größtkorns der Gesteinskörnung (D<sub>max</sub>) ist unter Berücksichtigung der Betondeckung und der kleinsten Querschnittsmaße auszuwählen.

**Z** Tabelle 7: Zement

1	2	3	4
Standardzement (mittel)	Hochwertzement (schnell)	Hochofenzement (langsam)	SR-Zement

**Tabelle 8: Feuchtigkeitsklasse**

Klasse	Umgebung: Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäurereaktion
WO	Beton, der nach normaler Nachbehandlung nicht längere Zeit feucht und nach dem Austrocknen während der Nutzung weitgehend trocken bleibt.
WF	Beton, der während der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht ist.
WA	Beton, der zusätzlich zu der Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder langzeitiger Alkalizufuhr von außen ausgesetzt ist.
WS	Beton, der hoher dynamischer Beanspruchung und direktem Alkalieintrag ausgesetzt ist.

<sup>1</sup> Bei LP-Beton z. B. wegen XF eine Festigkeitsklasse niedriger.

<sup>2</sup> Bei langsam und sehr langsam erhärtenden Betonen ( $r < 0,30$ ) eine Festigkeitsklasse niedriger. Die Druckfestigkeit zur Einteilung in die geforderte Druckfestigkeitsklasse muss im Alter von 28 Tagen bestimmt werden.

<sup>3</sup> Mit Luftporenbildnern herzustellen.

<sup>4</sup> Hartstoffe nach DIN 1100 erforderlich.

<sup>5</sup> Zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich.

# EasyCrete®

## Der leicht verarbeitbare Beton

easycrète.de

## **Nachhaltiger Beton von Heidelberg Materials: Neubau eines Verwaltungsgebäudes in Mainz mit EcoCrete® R.**

Der Entsorgungsbetrieb der Stadt Mainz geht in puncto Recycling und Nachhaltigkeit mit gutem Beispiel voran. Für die Betonkonstruktion des neuen Verwaltungsgebäudes lieferte Heidelberg Materials 1.100 m<sup>3</sup> EcoCrete. Im Beton wurden mehr als 30 % rezyklierte Gesteinskörnung eingesetzt. Damit wurden Ressourcen geschont sowie der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck verringert und gleichzeitig die hohen statischen Anforderungen an Festigkeit und Tragfähigkeit gewährleistet.

[heidelbergmaterials.de](https://www.heidelbergmaterials.de)



©Steffen Fuchs

# Mietpreise Betonpumpen

[gilt nicht für die Region Rhein Haardt (Werke 9 bis 13)]

Verteilmasthöhe	Schlauch- pumpe	bis 24 m	bis 36 m	bis 42 m	bis 46 m	bis 52 m*	bis 58 m*	bis 63 m*	bis 67 m*	
Mindestrechnungsbetrag (nicht rabattfähig)		420,00 €	340,00 €	495,00 €	740,00 €	1.005,00 €	1.250,00 €	1.635,00 €	2.055,00 €	2.300,00 €
<b>Nutzpreise, Fördermenge je Aufstellungsort</b>										
0,00–8,00 m <sup>3</sup>	pauschal	420,00 €	340,00 €	495,00 €	740,00 €	1.005,00 €	1.250,00 €	1.635,00 €	2.055,00 €	2.300,00 €
8,01–16,00 m <sup>3</sup>	pauschal	495,00 €	485,00 €	655,00 €	825,00 €	1.045,00 €	1.250,00 €	1.635,00 €	2.055,00 €	2.300,00 €
16,01–25,00 m <sup>3</sup>	pauschal	665,00 €	615,00 €	790,00 €	960,00 €	1.110,00 €	1.250,00 €	1.635,00 €	2.055,00 €	2.300,00 €
25,01–50,00 m <sup>3</sup>	je m <sup>3</sup>	22,30 €	22,30 €	26,10 €	31,50 €	35,30 €	39,60 €	44,80 €	54,90 €	59,00 €
50,01–100,00 m <sup>3</sup>	je m <sup>3</sup>	19,70 €	19,70 €	24,50 €	28,70 €	32,20 €	36,10 €	41,00 €	50,50 €	54,20 €
100,01–250,00 m <sup>3</sup>	je m <sup>3</sup>	18,30 €	18,30 €	22,40 €	26,60 €	31,10 €	34,80 €	39,00 €	48,00 €	52,50 €
über 250,01 m <sup>3</sup>	je m <sup>3</sup>	17,30 €	17,30 €	21,80 €	25,90 €	29,80 €	33,60 €	36,90 €	45,60 €	49,80 €
Stundenmietsatz bei Unterschreitung der Förderleistung pro Stunde		15 m <sup>3</sup> /h 285,00 €	15 m <sup>3</sup> /h 260,00 €	20 m <sup>3</sup> /h 410,00 €	25 m <sup>3</sup> /h 515,00 €	25 m <sup>3</sup> /h 615,00 €	25 m <sup>3</sup> /h 645,00 €	30 m <sup>3</sup> /h 755,00 €	30 m <sup>3</sup> /h 860,00 €	30 m <sup>3</sup> /h 940,00 €
Standortwechsel auf der Baustelle	je Wechsel	120,00 €	120,00 €	145,00 €	240,00 €	305,00 €	335,00 €	395,00 €	485,00 €	520,00 €
Baustelle ohne Reini- gungsmöglichkeit	pauschal	230,00 €	230,00 €	255,00 €	295,00 €	315,00 €	355,00 €	390,00 €	485,00 €	530,00 €
Wartezeit	je Stunde	285,00 €	260,00 €	410,00 €	515,00 €	615,00 €	645,00 €	755,00 €	860,00 €	940,00 €
Vergebliche Anfahrt	pauschal	420,00 €	340,00 €	495,00 €	740,00 €	1.000,00 €	1.250,00 €	1.635,00 €	2.055,00 €	2.300,00 €
Abbestellungen < 24 Std. vor Betonierbeginn	pauschal	420,00 €	340,00 €	495,00 €	740,00 €	1.000,00 €	1.250,00 €	1.635,00 €	2.055,00 €	2.300,00 €
Energiekostenzuschlag (inkl. CO <sub>2</sub> – Abgabe)							1,00 € je m <sup>3</sup>			
Dieselkostenzuschlag							1,05 €/m <sup>3</sup>			
Pauschale für den Transport von mehr als 10 lfdm Schlauch- oder Rohrleitung auf Mastpumpen**							75,00 €			
Schlauch- bzw. Rohrleitung an Mastpumpen ab DN 65**							8,00 € je lfdm			
Zuschlag Schlauch- bzw. Rohrverlegung ohne bauseitiges Hilfspersonal							6,00 € je lfdm			
Bogen für Schlauch- und Rohrleitung							10,00 € je Stück			
Reduzierung für Schlauch- und Rohrleitung							45,00 € je Stück			
Betonabsperrentil/Quetschventil							40,00 € je Einsatz			
Zusätzlicher An- und Abtransport von Schlauch- bzw. Rohrleitungen							75,00 €/h			
Samstagszuschlag bis 13 Uhr und werktags von 17 bis 20 Uhr							50,00 € je Einsatz			
Nachtstundenzuschlag von 20 bis 6 Uhr und Samstag ab 13 Uhr							70,00 €/h			
Sonn- und Feiertagszuschlag (von Abfahrt bis Ankunft Betriebsstätte)							nach Vereinbarung			
Saisonzuschlag von 15.11.–15.03.							50,00 € je Einsatz			
Zuschlag beim Pumpen von Faserbeton, Leichtbeton oder Schwerbeton							5,00 € je m <sup>3</sup>			
Zweiter Maschinist, bei Schlauchpumpen ab 50 m generell							75,00 €/h			
Schwerlastgenehmigung und Begleitfahrzeug (falls erforderlich)***							auf Anfrage			
Mechanischer Rundverteiler RV 10/2							auf Anfrage			
Mietpreise für Schlauch- bzw. Rohrleitungen							auf Anfrage			

\* Nur unter Berücksichtigung der zulässigen Achslasten!

\*\* Die Herstellerangaben sind einzuhalten.

\*\*\* Der Einsatz von Betonpumpen der Verteilmastgrößen ab 42 m erfolgt vorbehaltlich einer gültigen Ausnahmegenehmigung nach § 70 und § 29 der StVZO und kann den Einsatz von Begleitfahrzeugen BF2 oder BF3 beinhalten.

Alle Preise sind Nettopreise ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten ab 01.01.2024 innerhalb unseres Liefergebiets.



Heidelberg  
Materials

Heidelberg  
Materials

Heidelberg  
Materials

3340

# Hinweise

## Ihre Heidelberg Materials Bestellung

### Allgemeine Hinweise

Gegenstand jeder Vermietung eines Betonfördergerätes sind unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Vermietung von Betonfördergeräten“.

Bei Ihrer Bestellung benötigen wir folgende Angaben:

1. Anschrift des Mieters (Rechnungsanschrift)
2. Baustellenbezeichnung (Ort, Straße und Hausnummer)
3. Betonmenge, Betonsorte, Konsistenz und Betonlieferant
4. Gewählte Betonpumpe, erforderliche Förderlänge und Förderhöhe\*
5. Bauteil (z. B. Fundament, Decke, Wände, Stützmauer)
6. Zeitpunkt des Pumpbeginns (Tag, Uhrzeit)
7. Wir bitten um rechtzeitige Bestellung

### Hinweise zur Abrechnung

- Für die Berechnung liegen Grundbetrag, Arbeitszeit sowie Sonderleistungen zugrunde.
- Der Mietpreis wird berechnet aus der Summe des Nutzprieses und Preisen für Sonderleistungen und Zuschläge.
- Der Berechnungszeitraum für den Stundenmietpreis ergibt sich aus „bestellter Pumpbeginn bis Abfahrt Baustelle“ sowie einer pauschalierten Aufbauzeit: für Betonpumpen < 36 m je 30 min und für Betonpumpen ≥ 36 m je 45 min vor „bestellter Pumpbeginn“.
- Für den Einsatz von Schlauchpumpen im Stundenmietpreis und mit mehr als 25 m Schlauch wird der Zeitraum „Ankunft Baustelle bis Abfahrt Baustelle“ zugrunde gelegt.
- Auf- bzw. Abbau von Rohr- oder Schlauchleitungen werden nach Aufwand berechnet; Berechnungsgrundlage siehe „Sonderleistungen und Zuschläge“.
- Wartezeiten auf der Baustelle werden laut Preisliste „Sonderleistungen und Zuschläge“ abgerechnet.
- Baustellenbesichtigung durch einen unserer Mitarbeiter ist im Auftragsfall kostenlos. Andernfalls erfolgt eine Berechnung nach Zeitaufwand mit 60,00 €/h.
- Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bestehenden Preislisten ihre Gültigkeit.
- Wir behalten uns vor, außergewöhnliche Erhöhungen, insbesondere der Diesel- und Ölpreise, Energie- und Personalkosten, sowie bei Steuern und Autobahngebühren für LKW an Sie weiterzugeben.
- Die Bestellung der Pumpe beinhaltet nicht die Bestellung des zu befördernden Materials (z. B. Estrich, Beton).

- Unsere Preise sind Nettopreise, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer, ohne Abzug von Skonto sofort nach Rechnungseingang zahlbar.

\* Wir verweisen auf die Sicherheitscheckliste für Betonpumpen, abgestimmt mit dem BTB, der BG RCI und BG Bau.

Alle Preise sind Nettopreise ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten ab 01.01.2024 innerhalb unseres Liefergebiets.



## Sicherheitshinweis

### Achtung:

Der Mieter übernimmt alle Arbeitsschutzpflichten und Verkehrssicherungspflichten aus diesen drei Publikationen der BG RCI, BG Bau, VDMA und Bundesverband Transportbeton:

- Merkblatt für den Einsatz von Betonpumpen
- Sicherheits-Checkliste Betonpumpen
- Sicherheitshandbuch Förder- und Verteilmaschinen für Beton

Diese Unterlagen finden Sie zum Download unter [heidelbergmaterials.de](https://www.heidelbergmaterials.de).

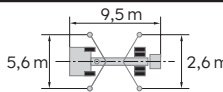
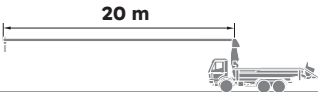
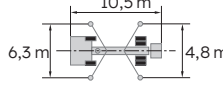
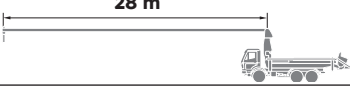
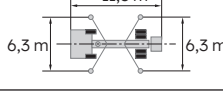
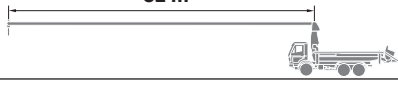
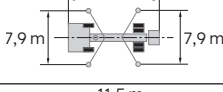
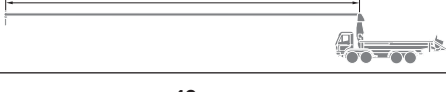
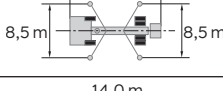
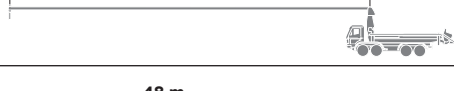


Auf Wunsch senden wir Ihnen die Publikationen auch gerne zu.

Der Mieter ist verpflichtet den Vermieter von jeglicher Inanspruchnahme durch einen Dritten aufgrund der Verletzung einer hier aufgeführten Pflicht freizustellen.

## Hinweise zum Einsatz von Betonpumpen

- Im Betonlieferanten ist vom Auftraggeber ein pumpfähiger Beton zu bestellen.
- Der Auftraggeber hat notwendige behördliche Genehmigungen für Straßen- und Bürgersteigsperrung rechtzeitig zu erwirken.
- Der Einsatz von Betonpumpen der Verteilermasthöhe ab 42 m erfolgt vorbehaltlich einer gültigen Ausnahmegenehmigung nach § 70 und § 29 der StVZO und kann den Einsatz von Begleitfahrzeugen BF2 oder BF3 beinhalten. Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung längere Abruffristen.
- Zufahrtswege müssen gut befahrbar, der Aufstellungsort tragfähig sein. Betonpumpe und Aufstellort sind daher auch so auszuwählen, dass die Bodenbeschaffenheit der durch den Einsatz der Betonpumpe auftretenden Bodenbelastung standhält (bitte Abstützdruck bei unterschiedlichen Betonpumpen beachten, siehe nachfolgende Tabelle). Bei Zweifeln hat der Auftraggeber uns zu kontaktieren, damit die weitere Vorgehensweise gemeinsam festgelegt werden kann.
- Auf ausreichenden Abstand zu Hochspannungsleitungen ist zu achten.
- Die Betonpumpe und der Fahrmischer sind generell, insbesondere jedoch beim Rückwärtsfahren von geeignetem Personal des Mieters einzuweisen.
- Im Spritzbereich der Betonpumpe und des Reinigungsplatzes dürfen keine Fahrzeuge oder sonstige gefährdete Gegenstände abgestellt sein, vorhandene Gebäude oder Bauteile usw. müssen entsprechend durch den Auftraggeber geschützt werden.
- Der Auftraggeber muss für genügend Hilfskräfte (mind. 2 Personen) zum Auf- und Abbau von bestellten Schlauch- und Rohrleitungen sorgen.
- Bei Rohr- bzw. Schlauchleitungen muss eine Anpumpschlämme durch den Auftraggeber bereitgestellt werden. Diese ist beim Betonwerk zu bestellen und wird im Fahrmischer angeliefert. Entstehende Kosten sind durch den Auftraggeber zu tragen.
- Auf der Baustelle muss ein geeigneter Wasseranschluss vorgehalten werden.
- Frischbeton ist alkalisch, deshalb müssen Haut und Augen geschützt werden. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt bitte einen Arzt aufsuchen.
- Im Bereich des Ablage- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden – auch nicht für Umweltschäden – aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgang.
- Ersatzpumpen auf Anfrage.
- **Auf der Baustelle muss die Möglichkeit zum Reinigen der Betonpumpe und der Rohrleitung sowie zur Ablagerung von Betonresten gegeben sein. Ist keine Reinigung auf der Baustelle möglich, erfolgt die Berechnung laut Preisliste.**
- Wir verweisen auf die gesetzliche Regelarbeitszeit.

## Arbeits- und Aufstellparameter\*

Pumpe	Höhe (m)	Tiefe (m)	Max. Abstützlast je Stütze		Alle Maße sind ca.-Maße
			Vorn (t)	Hinten (t)	
 M 24	24	14	14	9,5	 20 m
Durchfahrtshöhe 3,95 m					
 M 32	32	21	17	16	 28 m
Durchfahrtshöhe 3,95 m					
 M 36	36	23	18	18,5	 32 m
Durchfahrtshöhe 3,95 m					
 M 42	42	30	22,5	23,5	 38 m
Durchfahrtshöhe 4,00 m					
 M 46	45	30	25	25	 40 m
Durchfahrtshöhe 4,00 m					
 M 52	52	38	34	35	 48 m
Durchfahrtshöhe 4,00 m					

\* Die genauen Maße können den jeweiligen technischen Merkblättern entnommen werden. Alle Angaben sind ca.-Angaben

# Service und Laborleistungen

## ÜK2-Beton Qualitätssicherung auf der Baustelle

Betone der Expositionsclassen XD, XA, XM, XF2, XF3, XF4, XS und Betone der Festigkeitsklasse C25/30 mit besonderen Eigenschaften sowie alle Betone ab der Festigkeitsklasse C30/37 unterliegen der Baustellen-Überwachungspflicht (siehe Tabelle unten).

Für die Betreuung solcher Baustellen stellen wir für Sie gerne den Kontakt zu unserem Partner Betotech her.

Betotech steht für Labore bzw. Betonprüfstellen, die Ihnen mit ihrem betontechnologischen Know-how als kompetenter Partner zur Seite stehen. Fordern Sie unverbindlich ein Angebot an.

### Das Betotech Leistungsspektrum auf einen Blick:

- Betontechnologie und Laborleistungen
- Anwendungstechnik
- Baustoffprüfung
- Bauwerksuntersuchung
- Güteprüfung
- Qualitätssicherung
- Produktentwicklung
- Musterplatten Farbbeton/Sichtbeton

### Überwachungsklassen

	ÜK1	ÜK2 <sup>a</sup>	ÜK3 <sup>a</sup>
<b>Festigkeitsklasse für Normal- und Schwerbeton</b>	≤ C25/30 <sup>b</sup>	≥ C30/37 und ≤ C50/60	≥ C55/67
<b>Festigkeitsklasse für Leichtbeton D1,0 bis D1,4 und D1,6 bis D2,0</b>	nicht anwendbar ≤ LC25/28	≤ LC25/28 LC30/33 und LC35/38	≥ LC30/33 ≥ LC40/44
<b>Expositionsklasse</b>	X0, XC, XF1	XS, XD, XA, XM <sup>c</sup> XF2, XF3, XF4 <sup>d</sup>	-
<b>Besondere Betoneigenschaften</b>	-	Beton für wasserundurchlässige Baukörper (z. B. Weiße Wannen) <sup>d, e</sup>	-
<b>Probenahme auf der Baustelle durch Bauunternehmung<sup>f</sup></b>	-	mind. 3 Proben pro 300 m <sup>3</sup> oder je 3 Betoniertage	mind. 3 Proben pro 50 m <sup>3</sup> oder je Betoniertag

a Wird Beton der Überwachungsklassen 2 und 3 eingebaut, muss die Überwachung durch das Bauunternehmen zusätzlich die Anforderungen von Anhang NC erfüllen und eine Überwachung durch eine dafür anerkannte Überwachungsstelle nach Anhang ND durchgeführt werden.

b Spannbeton der Festigkeitsklasse C25/30 ist stets als Überwachungsklasse 2 einzuordnen.

c Gilt nicht für übliche Industrieböden.

d Beton mit hohem Wassereindringwiderstand darf in die Überwachungsklasse 1 eingeordnet werden, wenn der Baukörper nur zeitweilig aufstauendem Sickerwasser ausgesetzt ist und wenn in der Projektbeschreibung nichts anderes festgelegt ist.

e Besondere Betoneigenschaften:

- Unterwasserbeton
- Beton für hohe Gebrauchstemperaturen  $T \leq 250 \text{ °C}$
- Strahlenschutzbeton (außerhalb des Kernkraftwerkbaus)
- Für besondere Anwendungsfälle (z. B. verzögerter Beton, Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) sind die jeweiligen DAfStb-Richtlinien anzuwenden.

f Diejenige Anforderung ist maßgebend, welche die größte Anzahl von Proben ergibt.



## Betotech Baustofflabor GmbH

**Zentraler Innendienst: 06221 790 790**

**Bereich Süd-West, Bad Kreuznach**

Telefon 06221 790 799  
suedwest@betotech.de

**Bereich Süd, Eppelheim**

Telefon 06221 790 799  
sued@betotech.de

[www.betotech.de](http://www.betotech.de)

### Weitere Partner in der Region:

**MM Main-Mörtel  
GmbH & Co. KG**

In der Heubruch 1-3  
63801 Kleinostheim  
Telefon 06027 9796-100  
beton.main-moertel@  
heidelbergmaterials.com

**Heidelberger Betonpumpen  
Simonis GmbH & Co. KG**

Zum Grenzgraben 27  
76698 Ubstadt-Weiher  
Telefon Vertrieb 07251 9697-40  
Telefon Dispo 07251 9697-10  
Vertrieb: simonis@  
heidelberger-beton.de  
Dispo: dispo.simonis@  
heidelberger-beton.de

**Heidelberg Materials  
Beton DE GmbH  
Region Süd-West**

In der Heubruch 1-3  
63801 Kleinostheim  
Telefon 06027 9796-103  
beton.pumpe.sued-west@  
heidelbergmaterials.com

# Schnell, einfach, papierlos – die digitalen Lösungen von Heidelberg Materials

- digitaler Lieferschein und Rechnungsversand
- OnSite App - Baustellen und Betonlieferungen auf einen Blick
- HUB - Bestell- und Vertragsinformationen jederzeit und überall online abrufen
- Das digitale Betoniertagebuch - papierlose Überwachung Ihrer Betonagen



**Stand: September 2020**

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

**Für den Verkauf von Transportbeton, Werkfrischmörtel und Werkfrischestrich.  
Nachfolgend kurz als „Beton/ Baustoff“ bezeichnet.**

Für unsere Lieferungen und Leistungen gelten ausschließlich die nachstehenden Bedingungen. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen.

## I. Angebot

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Verträge gelten erst als zustande gekommen, wenn unsere schriftliche Bestätigung vorliegt bzw. wenn Versandanzeige, Lieferschein oder Rechnung erteilt worden ist.
2. Unserem Angebot liegen unsere jeweils gültigen Preislisten und Betonverzeichnisse zugrunde soweit nicht gesondert vereinbart. Leistungsverzeichnisse, auf die der Besteller Bezug nimmt, werden nur dann Vertragsbestandteil, wenn unsere Angebote darauf Bezug nehmen und nur insoweit, als sie uns offengelegt wurden.
3. Für die richtige Auswahl der Beton-/Baustoffsorte, -eigenschaften und -menge ist allein der Käufer verantwortlich. Er hat die einschlägigen DIN-Normen zu beachten.

## II. Lieferung und Abnahme

1. Die Auslieferung erfolgt bei Abholung im Werk, ansonsten an der vereinbarten Stelle. Wird diese auf Wunsch des Käufers nachträglich geändert, so trägt dieser alle dadurch entstehenden Kosten.
2. Wir bemühen uns, die Lieferungen zu den vereinbarten Terminen fristgerecht durchzuführen. Die Nichteinhaltung vereinbarter Leistungszeiten (Lieferfristen und -termine) berechtigt den Käufer unter den gesetzlichen Voraussetzungen zum Rücktritt vom Vertrag, wenn wir die Nichteinhaltung zu vertreten haben und der Käufer uns zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Leistung gesetzt hat. Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände uns die Ausführung übernommener Aufträge erschweren oder verzögern, sind wir berechtigt, die Lieferung/Restlieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben; soweit uns gleiche Umstände die Lieferung/Restlieferung unmöglich machen, sind wir berechtigt, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Wir werden den Käufer davon unverzüglich in Kenntnis setzen und bereits erbrachte Gegenleistungen unverzüglich zurückerstatten. Nicht zu vertreten haben wir z. B. behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, durch politische oder wirtschaftliche Verhältnisse bedingte Arbeitsstörungen, Mangel an notwendigen Roh- und Betriebsstoffen, Transportverzögerungen durch Verkehrsstörung, anhaltende Hitzeperioden, bei denen für uns die Kühlung von Frischbeton/ Frischmörtel auf die für den jeweiligen Verwendungszweck gemäß den einschlägigen technischen Regelwerken zulässige maximale Frischbetontemperatur (zur Einhaltung der Anlieferungs-/Einbautemperatur von z.B. 30 Grad oder 25 Grad Celsius) nicht möglich ist, Frostperioden, welche die Produktion des Beton/Mörtels erheblich erschweren, unabhängig davon, ob wir grundsätzlich den Baustoff mit Winterzuschlag anbieten und unabwendbare Ereignisse, die bei uns, unseren Vorlieferern oder in fremden Betrieben eintreten, von denen die Aufrechterhaltung unseres Betriebes abhängig ist, soweit diese für uns unvorhersehbar und unvermeidbar sind.
3. Für die Folgen unrichtiger und unvollständiger Angaben bei Abruf haftet der Käufer; Übermittlungsfehler gehen zu seinen Lasten. Bei Lieferung an die vereinbarte Stelle muss das Beton-Baustoff-Fahrzeug diese ohne jegliche Gefahr erreichen und wieder verlassen können. Dies setzt einen ausreichend befestigten, mit bis zu 40 t schweren Lastwagen unbehin-

dert befahrbaren ausreichend breiten Anfuhrweg voraus. Bei Zweifeln hat der Käufer uns zu kontaktieren und die Fahrzeugdaten zu erfragen. Der Entladeort ist so zu wählen, dass er unter Berücksichtigung der Bodenbeschaffenheit und der vom Transportfahrzeug ausgehenden Bodenbelastung dem Einsatz des Transportfahrzeuges mit einem Gewicht von bis zu 40 t standhält. Sind diese Voraussetzung nicht gegeben, so haftet der Käufer für alle daraus entstehenden Schäden ohne Rücksicht auf sein Verschulden. Das Beton-Baustoff-Fahrzeug ist generell, insbesondere jedoch bei Rückwärtsfahrten, von geeignetem Personal des Käufers einzuweisen. Das Entleeren muss unverzüglich, zügig (bei Beton 1 cbm in höchstens 5 Minuten) und ohne Gefahr für das Fahrzeug erfolgen können. Ist der Käufer „Kaufmann“ im Sinne des HGB (Handelsgesetzbuch), so gelten die den Lieferschein unterzeichnenden Personen uns gegenüber als zur Abnahme des Betons/Baustoffs und zur Bestätigung des Empfangs bevollmächtigt sowie unser Lieferverzeichnis/Betonverzeichnis durch Unterzeichnung des Lieferscheines als anerkannt.

4. Bei verweigerter, verspäteter, verzögerter oder sonst sachwidriger Abnahme hat uns der Käufer unbeschadet seiner Verpflichtung zur Zahlung des Kaufpreises zu entschädigen, es sei denn, Verweigerung oder Verspätung beruhen auf Gründen, die wir zu vertreten haben. Mehrere Käufer haften als Gesamtschuldner für ordnungsmäßige Abnahme des Betons/Baustoffs und Bezahlung des Kaufpreises. Wir leisten an jeden von ihnen mit Wirkung für und gegen alle. Sämtliche Käufer bevollmächtigen einander, in allen den Verkauf betreffenden Angelegenheiten unsere rechtsverbindlichen Erklärungen entgegenzunehmen.
5. Etwaiges Fördern unseres Betons/Baustoffs auf der Baustelle und etwaiges Vermitteln von Fördergeräten und/oder deren Einsatz sind nicht Gegenstand des Kaufvertrages.

## III. Mängelansprüche/Haftung

1. Wir gewährleisten, dass die Betone/Baustoffe unseres Betonverzeichnisses nach den geltenden Vorschriften hergestellt, überwacht und geliefert werden. Für sonstige Betone/Baustoffe gelten jeweils besondere Vereinbarungen. Die Druckfestigkeit wird bei unseren Betonen an Probewürfeln mit 100 mm Kantenlänge bestimmt. Betone der Festigkeitsklasse C 8/10, C12/15, C16/20, C20/25 und C25/30 können Anteile an Rückbeton enthalten. Muster, Proben oder Prospektangaben sind Beispiele und beinhalten keine Garantie oder Gewährleistung einer bestimmten Beschaffenheit. Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde, stellen optische Abweichungen von Mustern, Proben oder Prospektangaben daher keinen Mangel dar und berechtigen nicht zu einer Reklamation.
2. Die Gewährleistung entfällt, wenn der Käufer oder die nach Ziffer II. Abs. 3 zur Abnahme als bevollmächtigt geltende Person unseren Beton/Baustoff mit Zusätzen, Wasser, Beton/Baustoffe anderer Lieferanten oder mit Baustellenbeton/-baustoff vermischt oder sonst verändert oder vermengen oder verändern lässt oder verzögert abnimmt, es sei denn, der Käufer weist nach, dass die Veränderung des Beton/Baustoff den Gewährleistungsfall nicht herbeigeführt hat.
3. Zur Wahrung von Mängelansprüchen hat der Käufer die Ware unverzüglich auf ihre Vertragsgemäßheit, insbesondere Sorten-, Mengen- und Gewichtsabweichungen sowie erkennbare Sachmängel zu untersuchen und die in den geltenden DIN-Normen aufgestellten Untersuchungs-

pfllichten einzuhalten.

4. Mängel sind gegenüber der Betriebsleitung unverzüglich zu rügen; erfolgt die Rüge mündlich oder fernmündlich, bedarf sie schriftlicher Bestätigung; Fahrer, Laboranten oder Disponenten insbesondere sind zur Entgegennahme der Rüge nicht befugt. Offensichtliche Mängel gleich welcher Art und die Lieferung einer offensichtlich anderen als der bestellten Beton/Baustoffsorte oder -menge sind von Kaufleuten im Sinne des HGB sofort bei Abnahme des Betons/Baustoffs zu untersuchen und zu rügen (§ 377 HGB); in diesem Fall hat der Käufer den Beton/Baustoff zwecks Nachprüfung durch uns unangetastet zu lassen. Nicht offensichtliche Mängel gleich welcher Art und Lieferung einer nicht offensichtlich anderen als der bestellten Beton-/Baustoffsorte oder -menge sind nach Sichtbarwerden von Kaufleuten im Sinne des HGB unverzüglich, von Nichtkaufleuten jedoch spätestens innerhalb der Gewährleistungsfrist (gem. Absatz 3 Satz 2) ab Lieferung zu rügen. Unsere Verantwortung für die Güte endet bei der Abholung ab Werk, sobald das Fahrzeug beladen ist, bei Zulieferung, sobald die Entladung an der vereinbarten Anlieferstelle erfolgt, sofortige und zügige Entladung vorausgesetzt. Probewürfel gelten nur dann als Beweismittel für die Güte, wenn sie in Gegenwart eines von uns besonders Beauftragten vorschriftsmäßig hergestellt und behandelt worden sind. Bei nicht form- und/oder fristgerechter Rüge gilt der Beton/Baustoff als genehmigt.
5. Bei berechtigter und fristgerechter Mängelrüge, kann der Käufer zunächst Nacherfüllung verlangen. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Käufer berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen. Für Schadensersatzansprüche gelten die Bestimmungen unter Ziff. IV.
6. Für unseren Beton/Baustoff verjähren, mit Ausnahme der in § 478 BGB bezeichneten Ansprüche und Schadenersatzansprüche aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder aus der vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verletzung von Vertragspflichten oder leicht fahrlässigen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, alle Rechte des Käufers wegen eines Mangels der gelieferten Sache in zwei (2) Jahren ab Gefahrübergang.
7. Mängelansprüche eines Kaufmanns im Sinne des HGB verjähren spätestens einen Monat nach Zurückweisung der Mängelrüge durch uns.

#### IV. Haftung aus sonstigen Gründen

1. Schadensersatzansprüche des Käufers gegen uns, unsere Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Verschulden bei Vertragsabschluss, aus Verzug und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit der Schaden nicht durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten unserer Organe, eines gesetzlichen Vertreters oder eines Erfüllungsgehilfen oder durch die Verletzung einer für die Vertragsdurchführung wesentlichen Verpflichtung verursacht ist. Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des HGB, so ist unsere Haftung im Falle der leicht fahrlässigen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten sowie vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Vertragspflichtverletzung durch einfache Erfüllungsgehilfen der Höhe nach begrenzt auf den vorhersehbaren typischen Durchschnittsschaden. Die Haftung für Vermögensschäden ist ausgeschlossen.
2. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

#### V. Sicherungsrechte

1. Der gelieferte Beton/Baustoff bleibt bis zur vollständigen Erfüllung unserer Kaufpreisforderung samt aller diesbezüglichen Nebenforderungen unser Eigentum. Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des HGB, bleibt die gelieferte Ware bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, die wir gegen den Käufer haben, unser Eigentum. Der Käufer darf unseren Beton/Baustoff weder verpfänden noch sicherungsübereignen. Doch darf er ihn im gewöhnlichen Geschäftsverkehr weiterverkaufen oder verarbeiten, es sei denn, er hätte entgegen Absatz 4 den Anspruch gegen seinen Vertragspartner bereits im voraus einem Dritten wirksam abgetreten oder mit diesem ein Abtretungsverbot vereinbart. Eine etwaige Verarbeitung unseres Betons/Baustoffs durch ihn zu einer neuen beweglichen Sache

erfolgt in unserem Auftrag mit Wirkung für uns, ohne dass uns daraus Verbindlichkeiten erwachsen. Wir räumen dem Käufer schon jetzt an der neuen Sache Miteigentum im Verhältnis des Wertes der neuen Sache zum Wert unseres Betons/Baustoffs ein. Der Käufer hat die neue Sache mit kaufmännischer Sorgfalt unentgeltlich zu verwahren. Für den Fall, dass der Käufer durch Verbindung, Vermengung oder Vermischung unseres Betons/Baustoffs mit anderen beweglichen Sachen zu einer einheitlichen neuen Sache an dieser Allein- oder Miteigentum erwirbt, überträgt er uns zur Sicherung der Erfüllung der in Satz 1 aufgeführten Forderungen schon jetzt dieses Eigentumsrecht im Verhältnis des Wertes unseres Betons/Baustoffs zum Wert der anderen Sachen mit der gleichzeitigen Zusage, die neue Sache für uns unentgeltlich ordnungsgemäß zu verwahren. Für den Fall des Weiterverkaufs unseres Betons/Baustoffs oder der aus ihm hergestellten Sache hat der Käufer seine Abnehmer auf unser Eigentumsrecht hinzuweisen.

2. Der Käufer tritt uns zur Sicherung der Erfüllung unserer Forderungen nach Abs. 1 Satz 1 schon jetzt alle auch künftig entstehenden Forderungen aus dem Weiterverkauf unseres Betons/Baustoffs mit allen Nebenrechten in Höhe des Wertes unseres Betons/Baustoffs mit Rang vor dem restlichen Teil seiner Forderungen ab.
3. Für den Fall, dass der Käufer unseren Beton/Baustoff zusammen mit anderen uns nicht gehörenden Waren oder aus unserem Beton/Baustoff hergestellten neuen Sachen verkauft oder unseren Beton/Baustoff mit einem fremden Grundstück oder einer fremden beweglichen Sache verbindet, vermengt oder vermischt und er dafür eine Forderung erwirbt, die auch seine übrigen Leistungen deckt, tritt er uns schon jetzt wegen der gleichen Ansprüche diese Forderung mit allen Nebenrechten in Höhe des Wertes unseres Betons/Baustoffs mit Rang vor dem restlichen Teil seiner Forderungen ab.
4. Gleiches gilt in gleichem Umfang für seine etwaigen Rechte auf Einräumung einer Sicherungshypothek aufgrund der Verarbeitung unseres Betons/Baustoffs wegen und in Höhe unserer gesamten offestehenden Forderungen. Wir nehmen die Abtretungserklärungen des Käufers hiermit an. Auf unser Verlangen hat uns der Käufer diese Forderungen einzeln nachzuweisen und Nacherwerbern die erfolgte Abtretung bekannt zugeben mit der Aufforderung, bis zur Höhe der Ansprüche nach Abs. 1 Satz 1 an uns zu zahlen. Wir sind berechtigt, jederzeit auch selbst die Nacherwerber von der Abtretung zu benachrichtigen und die Forderungen einzuziehen. Wir werden indessen von diesen Befugnissen keinen Gebrauch machen und die Forderungen nicht einziehen, solange der Käufer seine Zahlungsverpflichtungen ordnungsmäßig nachkommt. Der Käufer darf seine Forderungen gegen Nacherwerber weder an Dritte abtreten noch verpfänden noch mit Nacherwerbern ein Abtretungsverbot vereinbaren.
5. Für den Fall, dass der Käufer an uns abgetretene Forderungsteile einzieht, tritt er uns bereits jetzt die Forderungsteile in Höhe seiner jeweiligen Restforderung ab. Der Anspruch auf Herausgabe der eingezogenen Beträge bleibt unberührt.
6. Bei laufender Rechnung gelten unsere Sicherungen als Sicherung der Erfüllung unserer Saldoforderung. Der Käufer hat uns vor einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen. Er hat uns alle für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu übergeben und uns zur Last fallende Interventionskosten zu tragen.
7. Der „Wert unseres Betons/Baustoffs“ im Sinne dieser Ziffer VI entspricht den in unseren Rechnungen ausgewiesenen Kaufpreisen zuzüglich 20 %. Auf Verlangen des Käufers werden wir die uns zustehenden Sicherungen insoweit freigeben, als deren Wert die Forderungen nach Abs. 1 um 20 % übersteigt.

#### VI. Preis- und Zahlungsbedingungen

1. Erhöhen sich zwischen Abgabe des Angebotes oder Annahme des Auftrags und seiner Ausführung unsere Selbstkosten insbesondere für Zement, Zuschlagstoffe (Sand und Kies), Fracht, Energie und/oder Löhne, so sind wir ohne Rücksicht auf Angebot und Auftragsbestätigung berechtigt, unseren Verkaufspreis entsprechend zu berichtigen;

dies gilt nicht für Lieferungen an einen Nichtkaufmann, die innerhalb von 4 Monaten nach Vertragsabschluß außerhalb von Dauerschuldverhältnissen erbracht werden sollen.

2. Zuschläge für Mindermengen, nicht normal befahrbarer Straße und Baustelle sowie nicht sofortiger Entladung bei Ankunft sowie für Lieferungen außerhalb der normalen Geschäftszeit oder in der kalten Jahreszeit werden nach unserer jeweils gültigen Preisliste berechnet. Im Fall von Kleinwasser werden die gesetzlichen Zuschlagsätze gemäß dem jeweiligen Kleinwasserrundschreiben erhoben.
3. Grundsätzlich sind unsere Rechnungen sofort nach Erhalt ohne jeden Abzug zu bezahlen. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Zahlungseingang maßgeblich. Ausnahmen bedürften schriftlicher Vereinbarung. Die gesetzliche Regelung, wonach der Schuldner auch 30 Tage nach Fälligkeit und Zugang einer Rechnung automatisch in Verzug gerät, bleibt unberührt. Gerät der Käufer in Verzug, fallen – soweit nicht anders vereinbart – die gesetzlichen Verzugszinsen (§ 288 BGB) sowie Ersatz des sonstigen Verzugschadens an. Wenn nach dem Abschluss des Vertrages in den Vermögensverhältnissen des anderen Teils eine wesentliche Verschlechterung eintritt, durch die der Anspruch auf die Gegenleistung gefährdet wird, z.B. also der Käufer seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen ein Insolvenzverfahren eröffnet, die Eröffnung beantragt oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder in sonstiger Weise in den Vermögensverhältnissen des Käufers eine wesentliche Verschlechterung eintritt, durch die unser Anspruch gefährdet wird, so können wir die uns obliegende Leistung verweigern, bis die Gegenleistung bewirkt oder Sicherheit für sie geleistet wird.
4. Skontierung bedarf unserer Einwilligung und setzt voraus, dass der Käufer unsere älteren Forderungen erfüllt hat und keine Wechselverbindlichkeiten bestehen. Wechsel und Schecks werden nur nach Maßgabe besonderer vorheriger Vereinbarung entgegengenommen. Im Verzugsfall werden Verzugszinsen in Höhe der üblichen Bankzinsen berechnet.
5. Aufrechnung durch den Käufer mit Gegenansprüchen gleich welcher Art ist ausgeschlossen, es sei denn, dass der zur Aufrechnung gestellte Gegenanspruch von uns nicht bestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Einem Kaufmann im Sinne des HGB gegenüber sind wir berechtigt, schon jetzt auch bei unterschiedlicher Fälligkeit gegen solche Ansprüche aufzurechnen, die er gegen unsere Mutter-, Tochter-, Schwester oder sonst verwandte Gesellschaft hat.
6. Mängelrügen beeinflussen weder Zahlungspflicht noch Fälligkeit und der Käufer verzichtet darauf, irgendein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen, soweit er Kaufmann im Sinne des HGB ist.
7. Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des HGB und reicht seine Erfüllungleistung nicht aus, um unsere sämtlichen Forderungen zu tilgen, so bestimmen wir – auch bei deren Einstellung in laufende Rechnung –, auf welche Schuld die Leistung angerechnet wird, wobei zunächst die fällige Schuld, unter mehreren fälligen Schulden diejenige, welche uns geringere Sicherheit bietet, unter mehreren gleich sicheren die ältere Schuld und bei gleichem Alter jede Schuld verhältnismäßig getilgt wird.

#### VII. Baustoffüberwachung

Unseren Beauftragten (Eigenüberwacher) sowie denen des Fremdüberwachers und der Obersten Bauaufsichtsbehörde ist das Recht vorbehalten, während der Betriebsstunden jederzeit und unangemeldet die belieferte Baustelle zu betreten und Proben zu entnehmen.

#### VIII. Beratung

Technische Beratungen sind nicht Gegenstand dieses Vertrages; sie sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wurde.

#### IX. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht, Datenschutz

1. Erfüllungsort ist unser Lieferwerk, für die Zahlung der Sitz unserer Verwaltung.
2. Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entspringenden Rechtsstreitigkeiten (auch für Wechsel- und Scheckklagen) mit Vollkaufleuten ist der Sitz unserer Verwaltung.

3. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
4. Sofern im Rahmen des Vertragsverhältnisses oder bei der Vertragsanbahnung personenbezogenen Daten durch uns verarbeitet werden, verarbeiten wir diese ausschließlich im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere unter Beachtung der Vorschriften der Datenschutzgrundverordnung („DSGVO“) und des Datenschutzanpassungs- und Umsetzungsgesetzes EU („BDSG neu“). Weitere Informationen über den Umgang mit personenbezogenen Daten können unserem Hinweisblatt „Datenschutzrechtliche Informationen für Geschäftspartner“ entnommen werden, das auf unserer Webseite unter [www.heidelbergcement.de/de/agb](http://www.heidelbergcement.de/de/agb) veröffentlicht ist und das Sie zusätzlich auf Anforderung von uns erhalten.

#### X. Streitbelegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle

Wir sind nicht bereit und verpflichtet, an Streitbelegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen.

#### XI. Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung

Findet die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18.12.2006 (REACH-Verordnung) in der jeweils geltenden Fassung auf den Liefergegenstand Anwendung, erklärt sich der Käufer mit dem Abruf der jeweiligen Sicherheitsdatenblätter über unsere Internetseite [www.heidelbergcement.de/beton](http://www.heidelbergcement.de/beton) einverstanden.

#### XII. Nichtigkeitsklausel

Sollte eine dieser Bedingungen aus irgendeinem Grunde nichtig sein, so berührt das die Gültigkeit der übrigen Bedingungen nicht.



**Stand: Oktober 2021**

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## Für die Vermietung von Betonfördergeräten

Die folgenden Bedingungen sind Gegenstand jeder Vermietung eines Betonfördergerätes mit Zubehör; dies gilt auch dann, wenn wir uns bei späteren Verträgen nicht ausdrücklich auf sie berufen, es sei denn, der Mieter ist kein Kaufmann im Sinne des HGB (Handelsgesetzbuch). Für unsere Lieferungen und Leistungen – auch für alle künftigen – gelten ausschließlich die nachstehenden Bedingungen. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Mieters verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen.

### **I. Angebot**

Unserem Angebot liegt unsere jeweils gültige Preisliste zugrunde. Für die richtige Bestimmung der Mietsache ist allein der Mieter verantwortlich.

### **II. Pflichten des Vermieters**

Wir verpflichten uns ausschließlich, dem Mieter den Gebrauch des vermieteten Betonfördergerätes (Mietsache) während der Mietzeit einzuräumen. Die Mietzeit beginnt mit dem Eintreffen der Mietsache am Aufstellungsort und endet mit deren Abtransport; bei Meinungsverschiedenheiten über die Mietzeit ist die Tachoscheibe des vermieteten Fahrzeuges maßgebend.

Wir sind bemüht, vom Mieter gewünschte oder angegebene Termine oder Fristen einzuhalten. Nichteinhaltung vereinbarter Termine oder Fristen durch uns berechtigt den Mieter unter den gesetzlichen Voraussetzungen zum Rücktritt vom Vertrag. Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände die Gewährung des Gebrauchs der vermieteten Sache erschweren, verzögern oder unmöglich machen, sind wir berechtigt, die Gewährung des Gebrauchs um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben und im Falle der Unmöglichkeit vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Wir werden den Mieter davon unverzüglich in Kenntnis setzen und bei Rücktritt vom Vertrag bereits erbrachte Gegenleistungen des Mieters unverzüglich zurückerstatten.

Nicht zu vertreten haben wir z.B. behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, durch politische oder wirtschaftliche Verhältnisse bedingte Arbeitsstörungen, Transportverzögerungen durch Verkehrsstörung und unabwendbare Ereignisse, die bei uns oder in fremden Betrieben eintreten, von denen die Gewährung des Gebrauchs der vermieteten Sache abhängig ist, soweit diese für uns unvorhersehbar und unvermeidbar sind. Eine Gewährleistung für den mit der vermieteten Sache geförderten Beton wird von uns nicht übernommen.

Wegen Mängel der Mietsache steht dem Mieter das Recht zur Kündigung zu. Schadensersatzansprüche des Mieters richten sich nach den Bestimmungen im folgenden Absatz. Das Recht zur Minderung der Miete ist ausgeschlossen.

Schadensersatzansprüche des Mieters gegen uns, unsere Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Verschulden aus Anlass von Vertragsverhandlungen, aus Verzug und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit der Schaden nicht durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten unserer Organe, eines gesetzlichen Vertreters oder eines Erfüllungsgehilfen oder durch die Verletzung einer für die Vertragsdurchführung wesentlichen Verpflichtung

verursacht ist. Ist der Mieter Kaufmann im Sinne des HGB, so ist unsere Haftung im Falle der leicht fahrlässigen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten sowie vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Vertragspflichtverletzung durch einfache Erfüllungsgehilfen der Höhe nach begrenzt auf die Deckungssumme unserer Produkthaftpflichtversicherung (Euro 1.000.000,00), die Haftung für Mangelfolgeschäden ist ausgeschlossen. Dieses gilt nicht für den Ersatz von Körper- und Gesundheitsschäden sowie für den Ersatz von Schäden an privat genutzten Sachen, die auf der verschuldensunabhängigen Haftung des Produkthaftungsgesetzes beruhen.

### **III. Pflichten des Mieters**

Der Mieter ist verpflichtet, die vereinbarte Miete zu entrichten, die Mietsache pfleglich und gemäß der nachfolgenden Bestimmungen zu behandeln und nach Gebrauch in ordnungsmäßigem Zustand zurückzugeben.

Der Mieter hat alle für die Inbetriebnahme und den Gebrauch der Mietsache erforderlichen Maßnahmen zu treffen; er hat etwa erforderliche behördliche Genehmigungen für die Inbetriebnahme der Mietsache am Aufstellungsort, insbesondere für Straßen- und Bürgersteigabspernungen, rechtzeitig zu erwirken. Hierzu gehören auch behördlich angeordnete Absperr-, Sicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen am Aufstellungsort bzw. der Baustelle. Er hat dafür zu sorgen, dass das für den Transport der vermieteten Sache eingesetzte Fahrzeug den Aufstellungsort ohne jegliche Gefahr erreichen und wieder verlassen kann; dies setzt einen ausreichend befestigten, mit schweren Lastwagen unbehindert befahrbaren Anfuhrweg voraus.

Der Aufstellort ist so auszuwählen, dass er unter Berücksichtigung der Bodenbeschaffenheit und der von der Betonpumpe ausgehenden Bodenbelastung dem Einsatz der Betonpumpe Stand hält. Die je nach Pumpe unterschiedlichen Abstützlasten können der Preisliste entnommen werden und sind vom Mieter bei Auswahl von Pumpe und Aufstellort zu berücksichtigen. Bei Zweifeln hat der Mieter uns zu kontaktieren, um die weitere Vorgehensweise gemeinsam festzulegen.

Der Mieter hat weiterhin ohne besondere Aufforderung alle erforderlichen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen zu treffen. Er hat insbesondere dafür zu sorgen, dass Bau-, Schalungs- und Gerüste der Dauerbelastung des Fördervorgangs standhalten und der Aufstellungsort für den Fördervorgang geeignet ist. Er haftet für alle Schäden, die aus versäumter Sicherungspflicht im erweiterten Arbeitsbereich entstehen. Er haftet auch für Schäden, die dadurch verursacht werden, dass Bau-, Schalungs- und Gerüste der Dauerbelastung des Fördervorganges nicht standhalten, oder dass infolge nicht ausreichender Schutzgerüste und Absperrungen Bauwerke, Bauwerkteile, Plätze, Bürgersteige, Straßen, Kanalisation, Gärten oder sonstige Flächen sowie darauf befindliche Gegenstände oder Verkehrsteilnehmer durch Beton verschmutzt oder geschädigt werden.

Der Mieter hat für uns kostenlos einen Wasseranschluss am Aufstellungsort bereitzuhalten, der eine Wasserentnahme in einem für Betrieb und Reinigung von Pumpe und Rohrleitungen erforderlichen Umfang ermöglicht, er hat ferner das erforderliche Personal bereitzuhalten, das für den nach Anleitung durch unseren Beauftragten durchzuführenden Aufund

Abbau der vermieteten Sache ausreicht. Das Betonfördergerät ist generell, insbesondere jedoch bei Rückwärtsfahrten, von geeignetem Personal des Mieters einzuweisen. Außerdem hat er in ausreichendem Umfang Mittel für das Schmieren der Rohrleitungen und einen Platz zum Reinigen von Fördergeräten und Fahrzeugen sowie zum Ablegen von Betonresten auf oder an der Baustelle bereitzustellen. Durch den Gebrauch der Mietsache verursachte Verschmutzungen, insbesondere von Straßen, Bürgersteigen, Kanalisation, Gebäudeteilen, Gärten oder sonstigen Flächen hat der Mieter auf eigene Kosten unverzüglich zu entfernen. Der Mieter hält uns von Ansprüchen Dritter frei. Der Mieter darf die Mietsache grundsätzlich nicht selbst bedienen. Ausnahmen hiervon bedürfen einer schriftlichen Vereinbarung und setzen entsprechende Sach- und Fachkunde voraus.

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die dadurch eingetreten sind, dass die Mietsache nicht bestimmungsgemäß oder sachgerecht verwendet wurde. Bei Vermietung der Mietsache mit Bedienungspersonal, darf das Bedienungspersonal nur zur Bedienung der Mietsache eingesetzt werden. Bei Schäden, die durch das Bedienungspersonal verursacht werden, haften wir nur dann, wenn wir das Bedienungspersonal nicht ordnungsgemäß ausgewählt haben. Im Übrigen trägt der Mieter die Haftung.

Der Mieter hat dafür einzustehen, dass der Beton zur Förderung mit der vermieteten Sache geeignet ist. Er haftet auch für die Folgen unrichtiger und/oder unvollständiger Angaben bei Abruf.

Unterbleibt die von uns geschuldete Leistung infolge eines Umstands, den der Mieter zu vertreten hat, so hat dieser uns so zu stellen, wie wir bei ordnungsmäßiger Erfüllung des Mietvertrages gestanden hätten.

#### IV. Sicherungsrechte

Der Mieter tritt uns zur Sicherung der Erfüllung unserer Mietforderung samt aller diesbezüglichen Nebenforderungen schon jetzt alle seine auch künftig entstehenden Forderungen aus dem Bauvertrag, bei dessen Ausführung die Mietsache eingesetzt wird, mit allen Nebenrechten in Höhe des „wertes unserer Leistung“ mit Rang vor dem restlichen Teil der Forderungen ab. Ist der Mieter Kaufmann im Sinne des HGB, so tritt er uns schon jetzt zur Sicherung der Erfüllung sämtliche Forderungen, die wir gegen ihn, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund, haben, mit allen Nebenrechten in Höhe des „wertes unserer Leistung“ mit Rang vor dem restlichen Teil der Forderungen ab.

Wir nehmen die Abtretungserklärung des Mieters hiermit an. Auf unser Verlangen hat uns der Mieter diese Forderungen im einzelnen nachzuweisen und seinem Vertragspartner die Abtretung bekannt zugeben mit der Aufforderung, bis zur Höhe der in Absatz 1 erläuterten Ansprüche an uns zu zahlen. Wir sind berechtigt, jederzeit auch selbst den Vertragspartner des Mieters von der Abtretung zu benachrichtigen und die Forderungen einzuziehen. Wir werden indessen von diesen Befugnissen keinen Gebrauch machen und die Forderungen nicht einziehen, so lange der Mieter seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt.

Für den Fall, dass der Mieter an uns abgetretene Forderungsteile einzieht, tritt er uns bereits jetzt seine jeweilige Restforderung in Höhe dieser Forderungsteile ab. Der Anspruch auf Herausgabe der eingezogenen Beträge bleibt unberührt.

Der Mieter darf seine Forderungen gegen seinen Auftraggeber weder an Dritte abtreten noch verpfänden noch mit diesem ein Abtretungsverbot vereinbaren.

Bei laufender Rechnung gelten unsere Sicherungen als Sicherung der Erfüllung unserer Saldoforderung. Der Mieter hat uns von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen. Er hat uns alle für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu übergeben und uns zur Last fallende Interventionskosten zu tragen. Der „wert unserer Leistung“ entspricht dem in der Rechnung ausgewiesenen Mietzins zuzüglich 20 %. Auf Verlangen des Mieters werden

wir die uns zustehenden Sicherungen in soweit freigeben, als deren Wert unsere gesamten Forderungen nach Absatz 1 um 20 % übersteigt.

#### V. Miet- und Zahlungsbedingungen

Erhöhen sich zwischen Abgabe des Angebotes oder Annahme des Auftrags und seiner Ausführung unsere Selbstkosten insbesondere für Personal und Betriebsstoffe, so sind wir ohne Rücksicht auf Angebot und Auftragsbestätigung berechtigt, die Miete entsprechend zu berichtigen; dies gilt nicht für die Vermietung an einen anderen als einen Kaufmann im Sinne des HGB, die innerhalb von 4 Monaten nach Vertragsabschluss außerhalb von Dauerschuldverhältnissen erbracht werden soll.

Zuschläge für das zur Verfügung stellen der Mietsache außerhalb der normalen Geschäftszeit und/oder in der kalten Jahreszeit werden individuell anlässlich der Absprache der Miete vereinbart.

Grundsätzlich sind unsere Rechnungen sofort nach Erhalt ohne jeden Abzug zu bezahlen. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Zahlungseingang maßgeblich. Ausnahmen bedürfen schriftlicher Vereinbarung. Die gesetzliche Regelung, wonach der Schuldner auch 30 Tage nach Fälligkeit und Zugang einer Rechnung automatisch in Verzug gerät, bleibt unberührt. Gerät der Mieter in Verzug, fallen – soweit nicht anders vereinbart – die gesetzlichen Verzugszinsen (§ 288 BGB) sowie Ersatz des sonstigen Verzugschadens an. Wenn nach dem Abschluss des Vertrages in den Vermögensverhältnissen des anderen Teils eine wesentliche Verschlechterung eintritt, durch die der Anspruch auf die Gegenleistung gefährdet wird, z. B. also der Mieter seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen ein Insolvenzverfahren eröffnet, die Eröffnung beantragt oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder in sonstiger Weise in den Vermögensverhältnissen des Mieters eine wesentliche Verschlechterung eintritt, durch die unser Anspruch gefährdet wird, so können wir die uns obliegende Leistung verweigern, bis die Gegenleistung bewirkt oder Sicherheit für sie geleistet wird.

Skontierung bedarf unserer Einwilligung und setzt voraus, dass der Mieter unsere älteren Forderungen erfüllt hat und keine Wechselverbindlichkeiten bestehen. Wechsel und Schecks werden nur nach Maßgabe besonderer vorheriger Vereinbarung entgegengenommen. Im Verzugsfall werden Verzugszinsen in Höhe der üblichen Bankzinsen berechnet.

Aufrechnung durch den Mieter mit Gegenansprüchen gleich welcher Art ist ausgeschlossen, es sei denn, dass der zur Aufrechnung gestellte Gegenanspruch von uns nicht bestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

Mängelrügen beeinflussen weder Zahlungspflicht noch Fälligkeit und der Mieter verzichtet darauf, irgendein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen, soweit er Kaufmann im Sinne des HGB ist.

Ist der Mieter Kaufmann im Sinne des HGB und reicht seine Erfüllungseistung nicht aus, um unsere sämtlichen Forderungen zu tilgen, so bestimmen wir – auch bei deren Einstellung in laufende Rechnung –, auf welche Schuld die Leistung angerechnet wird, wobei zunächst die fällige Schuld, unter mehreren fälligen Schulden diejenige, welche uns geringere Sicherheit bietet, unter mehreren gleich sicheren die ältere Schuld und bei gleichem Alter jede Schuld verhältnismäßig getilgt wird.

#### VI. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Datenschutz

Erfüllungsort für die Gewährung des Gebrauchs der vermieteten Sache ist deren Aufstellungsort, für die Zahlung des Mietzinses der Sitz unserer Verwaltung.

Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entspringenden Rechtsstreitigkeiten (auch für Wechsel- und Scheckklagen) mit Vollkaufleuten sowie für Mahnverfahren ist Sitz unserer Gesellschaft, nach unserer Wahl auch der Sitz unserer zuständigen Niederlassung.

Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Sofern im Rahmen des Vertragsverhältnisses oder bei der Vertragsanbahnung personenbezogenen Daten durch uns verarbeitet werden, verarbeiten wir diese ausschließlich im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere unter Beachtung der Vorschriften der Datenschutzgrundverordnung („DSGVO“) und des Datenschutzanpassungs- und Umsetzungsgesetzes EU („BDSG neu“).

Soweit (ein Teil der) Daten, die im Vertrag verarbeitet werden, nach den geltenden Datenschutzgesetzen als personenbezogene Daten anzusehen sind, erkennen Sie an, dass Sie die aus den geltenden Datenschutz-

gesetzen ergebenden Verpflichtungen einzuhalten haben. Sofern erforderlich werden wir mit Ihnen einen Datenschutzvertrag abschließen. Weitere Informationen über den Umgang mit personenbezogenen Daten können unserem Hinweisblatt „Datenschutzrechtliche Informationen für Geschäftspartner“ entnommen werden, das auf unserer Webseite unter [www.heidelbergcement.de/de/agb](http://www.heidelbergcement.de/de/agb) veröffentlicht ist und das Sie zusätzlich auf Anforderung von uns erhalten.

#### VII. Nichtigkeitsklausel

Sollte eine dieser Bedingungen aus irgendeinem Grunde nichtig sein, so berührt das die Gültigkeit der übrigen Bedingungen nicht.

## EcoCrete®

### 100 % Zuhause und bis zu 66 % weniger CO<sub>2</sub>

Zeitgemäßes Bauen bedeutet mehr als modernen Wohnraum zu schaffen. Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung sind dabei genauso wichtig wie stabiler und zeitloser Beton. Darum bauen wir auf EcoCrete®: 100 % Qualität mit bis zu 66 % weniger CO<sub>2</sub>, für Gebäude, die zum Zuhause mit Zukunft werden.

**Next Generation Beton.**

[ecocrete.de](http://ecocrete.de)



Heidelberg Materials



Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Erreichen erwähnter Eigenschaften eine geeignete Herstellung und Verarbeitung des Baustoffes sowie eine sachgerechte, nach dem Stand der Technik durchzuführende Vorbereitung auf der Baustelle voraussetzt.