

6. TÄTIGKEITSFELDER



DAS UNTERNEHMEN HEIDELBERGCEMENT AG

Überall wo innovatives Bauen gefragt ist, sind unsere Experten, Produkte und Leistungen ganz in der Nähe. Mit unserem Know-how, Kompetenz und Service aus einer Hand bieten wir unseren Kunden und Partnern einen qualitativen Nutzen. Gemeinsam an einem Strang ziehen – gemeinsam Werte schaffen und erhalten.

NACHFOLGEND WIRD EIN ÜBERBLICK ÜBER DIE VERSCHIEDENEN TÄTIGKEITSFELDER IM KONZERN GEGEBEN.

HEIDELBERGCEMENT – QUALITÄTSZEMENTE FÜR ALLE HERAUSFORDERUNGEN

Deutschlandweit produziert HeidelbergCement in seinen 10 Werken den Ausgangsstoff für Beton: Zement! Ob Standardzemente oder spezielle Lösungen – wie z.B. Zemente für hochfesten Beton, selbstverdichtende Betone oder Produkte für den Spezialtiefbau – die Bandbreite an Zementen für unterschiedlichste Anforderungen ist enorm.

Die Spezialbindemittel Multicrete und Terracrete werden beispielsweise zur qualifizierten Bodenverbesserung eingesetzt.

www.heidelbergcement.de

HEIDELBERGER BETON – QUALITÄT AUS DEM FAHRMISCHER

Als Tochtergesellschaft vereint Heidelberg Beton alle Aktivitäten der HeidelbergCement AG rund um die Herstellung von Transportbeton, Mörtel, Fließestrich und Spezialbaustoffen.

Heidelberg Beton hat bei seinen Entwicklungen nicht nur gestalterische Aspekte im Fokus, sondern entwickelt Betonrezepturen für besondere Anforderungen, optimiert die Eigenschaften oder kreiert Betone, die Lösungen für neue Anwendungsbereiche bieten.

Mit deutschlandweit über 180 Transportbetonwerken und einem leistungsstarken Fuhrpark sorgt das Unternehmen für eine bedarfsgerechte und pünktliche Versorgung jeder Baustelle.

Ästhetik und Wirtschaftlichkeit – bei uns kein Widerspruch

Architekten verpflichten sich öffentlichen und privaten Bauherren gegenüber zu wirtschaftlichem Bauen. Auf der Baustelle sind Zeit und Einbauleistung wesentliche Kostenfaktoren. Dies kann im Vorfeld bei der Planung einer durchdachten Konstruktion und bei der Wahl des Betons berücksichtigt und mit hohen Ansprüchen an Ästhetik und Architektursprache in Einklang gebracht werden.

Durch den intensiven Austausch mit den am Bau beteiligten Personen erkennt Heidelberg Beton frühzeitig Trends und Anforderungen an die Baustoffe der Zukunft und kann rechtzeitig die Weichen stellen.

www.heidelberg-beton.de



← Neubau Hauptverwaltung
HeidelbergCement AG,
Heidelberg
AS+P Albert Speer + Partner GmbH,
Frankfurt am Main

HEIDELBERGER SAND UND KIES – BAUSTOFFE MIT POTENZIAL

Sande und Kiese sind im Hoch- wie im Tiefbau unverzichtbare Bestandteile sicherer Bauwerke – sei es in Brücken, Tunnel, Fundamenten, Estrich, Decken oder Balkonen bei Gebäuden. Zuschlagstoffe sind einer der wichtigsten Grundbestandteile für Beton – daher begegnen wir Sanden und Kiesen quasi auf Schritt und Tritt in unserem täglichen Leben.

Die Heidelberg Sand und Kies gewinnt, sortiert, mischt, veredelt und vertreibt diese natürlichen Mineralien an über 45 Standorten deutschlandweit.

Zuschlagstoffe sind extrem vielfältig und können an unterschiedlichste Anforderungen angepasst werden. Heidelberg Sand und Kies bietet viele weitere Lösungen für Anwendungen im Garten- & Landschaftsbau, Sportanlagenbau oder dem Straßen- & Verkehrswegebau.

www.heidelberg-sandundkies.de

HEIDELBERGER BETONELEMENTE – SYSTEMLÖSUNGEN IM BAU

Die Heidelberg Betonelemente sind in Deutschland spezialisiert auf die Entwicklung von Systemlösungen für das Bauen mit Betonfertigteilen. Zum Sortiment der Heidelberg Betonelemente gehören Wand- und Deckenelemente, vorgefertigte System-Keller, Treppen, Balkone und konstruktive Fertigteile wie Stützen, Binder oder Spezialanfertigungen, wie z.B. für den Stadionbau oder andere Großprojekte.

Mit dem Einsatz vorgefertigter Betonteile sind zeitlich exakt steuerbare Baustellen mit schneller und einfacher Erstellung von Einzelgewerken sowie nachfolgender Arbeiten möglich. Dadurch erhöhen sich Wirtschaftlichkeit und Baufortschritt einer Baustelle nachhaltig.

Ein Beispiel für Effizienz und komplette Systemlösungen im Fertigteilebereich stellt die Doppelwand ThermoTwin dar. Bei dieser Wand ist die Wärmedämmung bereits ab Werk integriert. Somit werden Wand und Dämmung in einem Arbeitsgang erstellt.

www.heidelberg-betonelemente.de

BETOTECH BAUSTOFFLABOR – QUALITÄTSSICHERUNG AUF DER BAUSTELLE

Durch das akkreditierte Zentrallabor in Leimen, 8 Laborstandorte und über 40 Servicepoints werden bundesweit Produktionsüberwachung und Qualitätssicherung gewährleistet.

Betotech steht Ihren Kunden mit betontechnologischem Know-how als kompetenter Partner von der Bauidee bis zur Realisierung zur Seite.

www.betotech.de

Das Leistungsspektrum der Betotech auf einen Blick:

- Betontechnologie und Laborleistungen
- Anwendungstechnik
- Baustoffprüfung
- Bauwerksuntersuchung
- Güteprüfung
- Qualitätssicherung
- Sanierungskonzepte

LITHONPLUS – DIE SPEZIALISTEN FÜR BETONPRODUKTE

Über hundert Jahre Erfahrung in der Herstellung und Veredelung von Betonprodukten machen das Tochterunternehmen Lithonplus zu einer der ersten Adressen für anspruchsvolle Freiraum- und Verkehrsflächenplanung.

Das Portfolio beinhaltet neben Pflaster- und Plattensystemen auch Mauerscheiben, Mauern, Stufen, Bordsteine und individuelle Sonderanfertigungen. Von puristisch bis rustikal – die Produktvielfalt, die Lithonplus bietet, überzeugt durch Funktion und Design.

Die maschinell gefertigten Produkte entstehen in modernen Anlagen an deutschlandweit 16 Standorten auf höchstem technischen Niveau. Doch auch die in Handarbeit maßgefertigten Objekte zeigen, warum Lithonplus nicht nur Hersteller von Standardprodukten ist, sondern als Manufaktur für maximale Individualität steht.

Maßgeschneiderte Services sind für das Unternehmen selbstverständlich. Lithonplus steht seinen Kunden mit persönlicher Beratung und Betreuung von der Planungsphase, über die Produktauswahl bis zum erfolgreichen Projektabschluss zur Seite.

Die Vorteile des Lithonplus-Programms:

- Großer Formenpark
- Möglichkeit individueller Farben
- Vielzahl an Oberflächenrezepturen
- Vor-Ort-Bemusterung
- Maßgeschneiderte Sonderanfertigungen, wie z.B. Treppenanlagen und Sitzbänke
- Besichtigung von Referenzprojekten

www.lithonplus.de



← Justiz- und Verwaltungszentrum,
Wiesbaden,
KSP Jürgen Engel Architekten GmbH

STICHWORTVERZEICHNIS

| SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) | SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) |
|--------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| A | | Betonüberdeckung | 1.4 (1)/ 3.4 (2) |
| Abböschung | 2.2 (1) | Betonveränderungen | 3.3 (2) |
| Abdecken | 3.5 (2) | Betotech | 6 (3) |
| Abdichtende Bodenplatte | 2.2 (3) | Bewehrung | 1.3 (1,2)/ 3.4 (3,4,5)/ 3.5 (1)/ 4.1 (4)/ 4.2 (1,2)/ 4.4 (11)/ 4.5 (3)/ 4.7 (1,4)/ 5.1/ 5.4 |
| Absäuern | 4.4 (16) | Biegezugfestigkeit | 5.5 (4) |
| Aircrete | 5.2 (1,2) | Bims | 1.2 (2)/ 5.3 (6) |
| Anhymant | 4.3 (3)/ 5.5 (3) | Binder | 4.7 (4)/ 6 (3) |
| Ankerpunkte | 4.4 (16)/ 5.3 (3) | Blähglas | 1.2 (2)/ 5.3 (6) |
| Annahme von Beton | 3.3 (1) | Blähschiefer | 1.2 (2)/ 5.3 (6) |
| Ausbreitmaß | 3.4 (2,4)/ 5.1 (2) | Blähton | 1.2 (2)/ 5.3 (6)/ 5.5 (4,5) |
| Außenwände | 4.4 (2,9,10,11) | Blower-Door-Test | 4.4 (6) |
| B | | Bluten | 1.3 (1)/ 5.3 (2) |
| Balkone | 4.7 (5)/ 5.3 (7)/ 6 (3) | Böden | |
| Bankettbeton | 5.2 (3) | - aus Beton | 4.3 (1,4,5,6,7) |
| Baryt | 1.2 (2)/ 4.4 (4)/ 5.2 (12,13) | - geschliffen | 4.3 (5) |
| Basalt | 1.2 (2)/ 5.4 (2) | - mit Gestaltungsfunktion | 4.3 (4,5,6) |
| Baugrube | 2.1 (1)/ 2.2 (1,2,3)/ 5.2 (9)/ 5.4 (5,6) | Bodenanschluss | 4.1 (4) |
| Baugrubenverbau | 2.2 (2,3) | Bodenplatte | 2.2/ 4.1 (4)/ 5.1(1,3,)/ 5.4 (4) |
| Baugrund | 2.1 (1,2,3,4)/ 2.2 (1,3)/ 4.1 (3)/ 4.2 (1)/ 5.2 (15)/ 5.2 (9) | Bodenschichten, obere | 4.1 (2)/ 5.2 (3) |
| Baustellenablauf | 3.3 (1) | Bohrpfahlbeton | 5.2 (15) |
| Bauteile | | Bossieren | 4.4 (17) |
| - filigran | 4.7 (1) | Brackwasser | 1.4 (1) |
| - flankierend | 4.4 (3) | Brandschutz | 4.3 (1)/ 4.4 (4)/ 5.3 (6) |
| - schlank | 4.4 (1,10)/ 4.7 (1,3)/ 5.1 (3)/ 5.3 (6)/ 5.4 (1) | Brücken | 4.1 (1)/ 5.2 (1)/ 5.3 (5,6)/ 5.4 (1)/ 6 (3) |
| Beschleuniger | 1.3 (1)/ 5.4 (5) | C | |
| Besprühen | 3.5 (2) | Calciumsulfat-Fließestrich | 4.3 (3)/ 5.5 (3) |
| Bestellung von Beton | 3.2/ 3.3 | CemFlow | 4.3 (3,4,6)/ 5.5 (1,2) |
| Beton | | CemFlow TOP | 5.5 (2) |
| - für den Wohnbereich | 4.7 (7) | CemFlow Cure | 5.5 (2) |
| - jung (Austrocknungsverhalten) | 3.4 (6)/ 3.5 (1,2) | Chemischer Angriff | 3.5 (1)/ 5.2 (14)/ 5.4 (1) |
| - nach Eigenschaften | 3.1 (1)/ 3.2 (1,2)/ 3.3 (2) | Chronocrete | 5.2 (7,8) |
| - nach Norm | 3.1 (1) | Contractor-Verfahren | 5.2 (16) |
| - nach Zusammensetzung | 3.1/ 3.2 (1)/ 3.3 (1) | D | |
| Betonausgangsstoffe | 1/ 3.1 (2)/ 3.2 (1)/ 5.3 (2) | Dachkonstruktion | 4.6 |
| Betonfertigteile | 4.4 (2,10)/ 4.5 (3)/ 4.7 (2,3,4,5,6)/ 5.2 (7)/ 5.3 (1)/ 6 (3) | Dämmschicht | 4.3 (3)/ 5.5 (1,4,5) |
| Betonherstellung | 1.2 (1)/ 1.4/ 6 (2) | Decke | 4.5/ 4.7 (1,2,4)/ 5.1 (3,4)/ 5.3 (1,6)/ 6 (3) |
| Betonieren bei extremen Temperaturen | 3.4 (6,7,8)/ 3.5 | Designboden, zementgebunden | 4.3 (5,6) |
| | | Dichtigkeit | 1.3 (2)/ 4.2 (1)/ 4.4 (7)/ 5.2 (14)/ 5.3 (9)/ 5.4 (1) |

STICHWORTVERZEICHNIS

| SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) | SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|---|
| E | | | |
| Easycrète | 2.2 (3)/ 3.4 (3,4)/ 4.4 (1,9,10,17)/ 4.5 (2)/ 5.1 (3,4)/ 5.2 (2)/ 5.3 (3) | Fließestrich | |
| Eisengranulat | 1.2 (2) | - calciumsulfatgebunden | 4.3 (3)/ 5.5 (3) |
| Elementdecke | 4.5 (3), 4.6 (1) | - zementgebunden, faserarmiert | 4.3 (3,5)/ 5.5 (1) |
| Energieeinsparungsverordnung (EnEv) | 4.1 (3)/ 4.2 (2)/ 4.4 (6)/ 5.3 (6) | Fließfähiger Beton | 3.4 (3)/ 4.4 (1,9,10,17)/ 4.5 (2)/ 4.7 (1)/ 5.1 (3)/ 5.2 (10,11)/ 5.5 (2) |
| Entmischen | 3.4 (1)/ 5.2 (16)/ 5.3 (2) | Fließmittel | 1.3 (1)/ 3.2 (1)/ 3.3 (1)/ 5.4 (2) |
| Erdwärmesonden | 4.1 (3) | Flüssigboden | 5.2 (9,10) |
| Erprobungsflächen | 4.4 (14) | Flüssigdämmung | 4.3 (2)/ 5.5 (5) |
| Estrich | 4.3/ 5.3 (7)/ 5.5/ 6 (2,3) | Förderbänder | 3.4 (1)/ 5.2 (13) |
| - auf Dämmschicht | 4.3 (3)/ 5.5 (1,5) | Fördern von Beton | 3.4 (1,2) |
| - auf Trennlage | 4.3 (3)/ 5.5 (1,5) | Fotobeton | 4.4 (16) |
| - im Verbund | 4.3 (3)/ 5.5 (1) | Frischbetontemperatur | 3.2/ 3.4 (6,7) |
| - schwimmend verlegt | 4.3 (3) | Frost- und Tausalz widerstand | 1.3 (1)/ 5.2 (1,2,4)/ 5.4 (1)/ 5.5 (5) |
| Einbringen von Beton | 3.4 (3) | Fugen | 4.3 (4)/ 4.4 (16)/ 4.7 (4)/ 5.3 (3,9)/ 5.5 (2,3) |
| Estrichböden, veredelt | 4.3 (6) | Fundamente | 2.1 (3)/ 4.1/ 4.5 (1)/ 5.2 (14)/ 6 (3) |
| Estrichkonstruktionen | 5.5 (1,2,3) | Fußboden | 4.3/ 5.5 |
| Expositionsklassen | 3.1/ 3.2/ 3.3/ 3.5 (2)/ 5.2 (14)/ 5.3 (9) | G | |
| Externe Räume | 4.7 (5) | Gebäude ohne Keller | 4.1 (4) |
| F | | Geotechnische Prüfung | 2.1 (2,3) |
| Fahrbahndecke | 5.2 (6) | Gesteinskörnung | 1.2/ 3.1 (2)/ 3.2/ 3.3/ 3.4 (7)/ 4.3 (6)/ 5.2 (5,12,13)/ 5.3 (2,4,6,7,10)/ 5.4 (2) |
| Fallhöhen | 3.4 (3) | - künstlich | 1.2 (1,2)/ 5.2 (12) |
| Farbbeton | 4.3 (4,6)/ 4.4 (1,8,10)/ 5.3 (3,4,5) | - leicht | 1.2 (2)/ 5.3 (7) |
| Farbpigmente | 4.3 (5)/ 5.2 (6)/ 5.3 (4) | - natürlich | 1.2 (1,2)/ 3.1 (2)/ 5.2 (12) |
| Faserbeton | 5.4 (3,4) | - rezykliert | 1.2 (2)/ 5.3 (6,10) |
| Fassaden | 4.4 (10, 14)/ 5.3 (1,5)/ 5.4 (4) | - Rohdichte | 1.2 (2)/ 3.2 (1,2)/ 3.3 (2)/ 5.2 (12,13)/ 5.3 (6,7) |
| Fertigteilstützen | 4.7 (3) | Gewerbebau | 4.3 (1)/ 4.4 (10)/ 5.1 (1)/ 5.5 (1,4) |
| Festbetoneigenschaft | 1.3 (1)/ 5.2 (4,6)/ 5.3 (9) | Gleitschalungsfertiger | 5.2 (1) |
| Festigkeitsklasse | 2.2 (3)/ 3.2/ 3.3/ 4.7 (2)/ 5.2 (2)/ 5.3 (6)/ 5.4 (1,2)/ 5.5 (1) | Granit | 1.2 (2)/ 5.4 (2) |
| Feuchtigkeitsklasse | 3.2/ 3.3 | Größtkorn | 1.2 (1)/ 3.2/ 3.3/ 3.4 (5)/ 4.3 (6)/ 5.2 (16) |
| Feuerwiderstand | 4.4 (4) | Gründungen | 4.1 (1,2,3)/ 5.2 (16)/ 5.3 (8) |
| Flachgründungen | 4.1 (2) | Grundwasser, -spiegel | 1.4 (1)/ 2.1 (1,3)/ 2.2 (2)/ 4.1 (1)/ 4.4 (7)/ 5.2 (5,12,14)/ 5.3 (8) |

STICHWORTVERZEICHNIS

| SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) | SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) |
|------------------------------------|---|----------------------------------|--|
| H | | L | |
| Hämatit | 1.2 (2)/ 5.2 (1) | Konsistenzbereiche | 3.4 (1,4) |
| Haufwerksporiger Beton | 5.2 (4) | Konsistenzklassen | 3.2 (2)/ 3.3 (2)/ 5.1 (3)/ 5.2 (14) |
| HeidelbergCement | 1.1/ 1.2 (3)/ 6 (1) | Kornfestigkeit | 1.2 (3) |
| Heidelberger Beton | 4.3 (2,3,7)/ 4.4 (2,13,14,15,17)/ 5.1 (1)/ 5.2 (7,8,12,14)/ 5.3 (3)/ 5.4 (2)/ 5.5 (5)/ 6 (2) | Kornform | 1.2 (1)/ 3.4 (2) |
| Heidelberger Betonelemente | 6 (3) | Korngrößenverteilung | 1.2 (3) |
| Heidelberger Sand und Kies | 6 (3) | Korrosion | 1.3/ 1.4 (1)/ 3.4 (3)/ 4.7 (1)/ 5.1 (4) |
| Heizestrich | 4.3 (3)/ 5.5 (1) | Kunststofffasern | 5.4 (3) |
| Hochbau | 4.3 (3)/ 4.7 (1,7)/ 5.3 (5,6,7)/ 5.4 (1) | L | |
| Hochfester Beton | 5.4 (1,2) | Landschaftsbau | 5.3 (1)/ 6 (3) |
| Hochleistungsbetone | 4.4 (9)/ 4.7 (6)/ 5.2 (6)/ 5.4 (5) | Lärmemission | 5.2 (5) |
| Hochofenschlacke | 1.2 (2) | Lärmschutz/ -minderung | 4.4 (3)/ 5.2 (4) |
| Hohlraum | 5.1 (4)/ 5.2 (3,5,9,10)/ 5.3 (7)/ 5.5 (1) | Lavasand, -kies | 1.2 (2) |
| Homogenbereiche | 2.1 (2,3,4) | Leichtbeton | 1.2 (2)/ 3.2 (2)/ 3.3 (2)/ 4.4 (5)/ 4.5 (1)/ 5.3 (6,7)/ 5.4 (1) |
| Hüttenbims | 1.2 (2) | - gefügedicht | 5.3 (7) |
| Hydratation | 1.1 (1)/ 1.3 (2)/ 3.4 (8)/ 5.2 (13) | - haufwerkporig | 5.3 (7) |
| Hydraulische Bindemittel | 1.1 (1)/ 2.2 (1) | Leicht verarbeitbarer Beton | 2.2 (3)/ 4.5 (2)/ 5.1 (3)/ 5.2 (2) |
| I | | Leichtschüttung, zementgebundene | 5.3 (7) |
| Industriebau | 4.3 (1,4,7,8)/ 4.4 (13)/ 4.7 (6)/ 5.1 (1,3)/ 5.3 (6) | Leistungsklasse | 3.2 (2)/ 3.3 (2) |
| Industriefußboden | 4.3 (7)/ 5.1 (1,3)/ 5.4 (4) | Lieferschein | 3.3 |
| Ingenieurbau | 5.2 (14)/ 5.3 (7) | Lieferung von Beton | 3.3/ 4.4 (15) |
| Innenrüttler | 3.4 (5) | Limonit | 1.2 (2) |
| Innenwände, nicht tragend | 4.4 (2,8)/ 4.5 (1) | Lithonplus | 6 (4) |
| Instandsetzung | 5.2 (6,7)/ 5.4 (6) | Luftdichte Gebäude | 4.4 (2,6) |
| K | | Luftdichtigkeitsprüfung | 4.4 (6) |
| Kalksteinmehl | 1.3 (2) | Luftporen | 1.3 (1)/ 5.2 (1,2)/ 5.3 (6)/ 5.5 (4) |
| Kalkstein | 1.1 | Luftporenbeton | 1.3 (1)/ 5.2 (1,2) |
| Keller | 4.4 (7)/ 4.7 (6)/ 5.3 (6,9)/ 6 (3) | Luftporenbildner | 1.3 (1)/ 3.2 (1)/ 5.2 (1) |
| - Kellertreppen | 4.7 (6) | Luftschalldämmung | 4.4 (3) |
| - massive Kellerwände | 4.4 (7) | Lufttemperatur | 3.4 (6,8)/ 3.5/ 5.5 (4) |
| - wasserundurchlässige Kellerwände | 4.1 (4)/ 4.4 (7) | M | |
| Kies | 1.2 (2)/ 6 (3) | Magnetit | 1.2 (2)/ 5.2 (12) |
| Kieselgur | 1.2 (2) | Massivbau | 2.1 (2)/ 4.4 (1,6,11) |
| Klimatisierung | 4.4 (5) | Mechanische Beanspruchung | 3.5 (1)/ 5.2 (10)/ 5.4 (1) |
| Klinkerbruch | 1.2 (2) | Meerwasser | 1.4/ 4.4 (2) |
| | | Mikrohohlkugeln | 5.2 (1) |

STICHWORTVERZEICHNIS

| SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) | SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) |
|-----------------------|---|-------------------------------|--|
| N | | Q | |
| Nachbehandlung | 3.4 (8)/ 3.5/ 5.3 (2) | Quarzit | 5.4 (2) |
| Nachrisszugfestigkeit | 5.4 (3) | Quarzmehl | 1.3 (2) |
| Niedertemperatur | 4.1 (4)/ 4.3 (3) | R | |
| Normalzemente | 1.1 | Referenzflächen | 4.4 (14) |
| Normen | 1.2 (3)/ 2.1 (3)/ 4.3 (3)/ 4.4 (11) | Ramppfähle | 4.1 (3) |
| Nullemissionshäuser | 4.4 (5) | Restwasser | 1.4 |
| O | | Riss- und Bruchverhalten | 5.1 (2) |
| Oberflächen | 1.2 (1)/ 3.4 (5)/ 3.5 (1,2)/ 4.3 (4,5,6,7)/ 4.3 (1,4,5,6,7)/ 4.4 (10,13,14,15,16,17)/ 5.1 (4) /5.3 (1,2,3,4,5)/ 6 (4) | Rissneigung | 3.4 (8)/ 5.5 (5) |
| - Bearbeitung | 4.3 (4,6)/ 4.4 (16)/ 5.3 (2) | Rohdichte | 1.2 (2)/ 3.2/ 3.3 (2)/ 4.3 (2)/ 4.4 (3)/ 5.2 (12,13)/ 5.3 (6,7) |
| - Behandlung | 4.4 (17)/ 5.3 (2) | Rohstoffe | 1.1 |
| - Qualität | 4.4 (13,14) | Rost | 1.4 (1) |
| Offenporiger Beton | 5.2 (4,5) | Rütteln | 3.4 (5) |
| Off-shore Bauwerke | 5.3 (6) | S | |
| Ortbetondecke | 4.5 (2) | Sandwichelemente | 4.4 (10) |
| Ortbetonpfähle | 4.1 (3) | Satteldach | 4.6 (1)/ 4.7 (4) |
| P | | Säulen | 4.7 (1,2,3,4) / 5.3 (1,5) |
| Parallelbinder | 4.7 (4) | Säurewiderstandsfähiger Beton | 5.2 (14) |
| Passivhäuser | 4.4 (6,12) | Schallabsorbierender Beton | 5.2 (4,5) |
| Permacrete | 2.2 (3)/ 4.2/ 4.4 (7)/ 5.3 (8,9) | Schalldämm-Maße | 4.4 (3) |
| Pervacrete | 5.2 (4,5) | Schalldämmung | 4.4 (3)/ 4.5 (1)/ 5.5 (4,5) |
| Pfahlgründung | 4.1 (3) | Schallschutz | 4.3 (1)/ 4.4 (3,4)/ 4.5 (1) |
| Pfetten | 4.7 (4) | Schalung | 3.4 (3,5,6)/ 3.5 (2)/ 4.4 (8,9,16,17)/ 4.5 (2)/ 4.7 (2)/ 5.1 (3,4)/ 5.2 (7)/ 5.3 (2,3)/ 5.4 (5) |
| Pigmentierung | 4.3 (4,6), 4.4 (15) | Schalungsplan | 4.4 (16) |
| Polieren | 4.3 (4)/ 4.4 (17)/ 5.3 (3) | Scharrieren | 4.4 (17) |
| Polymere | 5.2 (4,6) | Schlagfestigkeit | 5.1 (1)/ 5.4 (3) |
| Porenleichtmörtel | 4.3 (2)/ 5.5 (5) | Schleifen | 4.3 (4)/ 4.4 (17) |
| Poriment | 4.3 (2,3)/ 5.3 (7)/ 5.5 (4,5) | Schleifgrad | 4.3 (6) |
| Powercrete | 5.2 (11) | Schlitzwände | 2.2 (3)/ 4.1 (3)/ 5.2 (15) |
| Pulldachbinder | 4.7 (4) | Schottenbau | 4.4 (1) |
| Pumpen | 3.4 (1,2)/ 5.2 (13) | Schotter | 1.2 (2) |
| | | Schrumpfrissbildung | 3.5 (1)/ 5.4 (3) |
| | | Schwerbeton | 1.2 (2)/3.2/ 3.3 (2)/ 4.4 (4)/ 5.2 (12,13)/ 5.4 (1) |

STICHWORTVERZEICHNIS

| SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) | SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) |
|-----------------------------|---|----------------------------------|--|
| Schwermetallschlacken | 1.2 (2)/ 5.2 (12) | T | |
| Schwerspat (Baryt) | 1.2 (2)/ 4.4 (4)/ 5.2 (12,13) | Tätigkeitsfelder | 6 |
| Selbstverdichtender Beton | 3.4 (3,4)/ 4.1 (1)/ 4.4 (1,9,10)/ 4.7 (2)/ 5.1 (3)/ 5.2 (2) | Temperaturdifferenzen | 3.5 (1) |
| Senkrechte Bauelemente | 4.1 (3) | TerraFlow | 5.2 (9,10) |
| Sichtbeton | 1.2 (1,3)/ 1.3 (1)/ 3.4 (3)/ 4.3 (1,4,5,6)/ 4.4 (8,13,14,15,16,17)/ 4.5 (1,2)/ 4.6 (1)/ 4.7 (2,7)/ 5.1 (4) /5.3 (1,2,3,4,5,7) | Terrazzotechnik | 4.3 (6) |
| - Haupteinsatzgebiete | 5.3 (1) | ThermoCem | 4.1 (3) |
| - Klassen und Anforderungen | 4.4 (13,14)/ 5.3 (3,5) | Tiefbau | 2.1 (2)/ 5.4 (6)/ 5.5 (5)/ 6 (3) |
| - Merkblatt | 4.4 (13)/ 5.3 (2,3,5) | Tiefgründungen | 4.1 (3) |
| - Oberflächen | 4.4 (8,14,16,17)/ 5.1 (4)/ 5.3 (1,2,3,4) | Tragfähigkeit | 2.1 (3)/ 4.1 (1)/ 4.3 (1)/ 4.5 (1,2)/ 5.2 (6) |
| - Wand | 4.4 (13,14,15,16,17)/ 5.1 (4) | Trass | 1.3 (2) |
| Sieblinie | 1.2 (3)/ 3.2 (1)/ 4.3 (6)/ 5.2 (4) | Trennwände, tragend | 4.4 (2,3,8) |
| Skelettbau | 4.4 (1) | Treppen | 4.4 (13)/ 4.7 (1,6)/ 5.3 (1,5)/ 6 (3,4) |
| Spezialbetone | 4.4 (10)/ 5.2 (7,8,11) | Trittschalldämmung | 5.5 (4,5) |
| Spezialtiefbau | 1.1/ 5.4 (6)/ 6 (1) | Tuffstein | 1.3 (2) |
| Spezialzemente | 1.1 (1) | Tunnel | 4.1 (1)/ 5.2 (5)/ 5.4 (4,5,6)/ 6 (3) |
| Splitt | 1.2 (2) | Typenstatik | 4.4 (11,12) |
| Spritzbeton | 1.3 (1)/ 5.2 (2)/ 5.4 (5,6) | U | |
| Stabilisierer | 1.3 (1) | Untergrund | 2.1 (1,3)/ 2.2 (1)/ 4.1 (1,4)/ 4.3 (3)/ 5.2 (15)/ 5.5 (4) |
| Stahlfaserbetone | 2.2 (3)/ 4.1 (4)/ 4.2 (2)/ 4.3 (7)/ 4.4 (1)/ 5.1 (1,2) | Unterzüge | 4.7 (4) |
| Stahlfasern | 4.1 (1)/ 5.1 (1,2) | Unterwasserbeton | 5.2 (16) |
| Standardbeton | 3.1/ 3.2 (1)/ 3.3 (1) | V | |
| Standssicherheit | 2.1 (2,3)/ 4.2 (1)/ 4.4 (7) | Verdichten von Beton | 3.4 (1,4,5) /5.1 (3)/ 5.2 (10)/ 5.3 (2)/ 5.4 (3) |
| Statik | 4.1 (1)/ 4.4 (2,8,11,12)/ 4.7 (6) | Verdichtungsmaßnahmen/ -methoden | 3.4 (4,5) |
| Steelcrete | 2.2 (3)/ 4.1 (4)/ 4.2 (2)/ 4.3 (7)/ 4.4 (1)/ 5.1 (1,2) | Verflüssiger | 1.3 (1)/ 3.4 (2) |
| Strahlenschutzbetone | 4.4 (4)/ 5.2 (12,13) | Verfüllbaustoff | 5.2 (9,10)/ 5.5 (5) |
| Straßen | 4.1 (1)/ 4.4 (3)/ 5.2 (3,4,5,6,7)/ 5.3 (5) | Verkehrswegebau | 2.1 (2,3)/ 5.2 (4)/ 6 (3) |
| Straßenbetone | 1.3 (1)/ 5.2 (4) | Versickerungsfähiger Beton | 5.2 (4) |
| Streifenfundamente | 4.1 (2) | Verzögerer | 1.3 (1)/ 4.4 (16) |
| Strukturmatrizen | 4.4 (16,17)/ 5.3 (3) | Volldecken | 4.5 (3) |
| Stützen | 4.1 (2)/ 4.5 (1)/ 4.7 (1,2,3,4)/ 5.1 (3)/ 5.4 (1)/ 6 (3) | | |

STICHWORTVERZEICHNIS

| SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) | SUCHBEGRIFF | KAPITEL (SEITE) |
|-------------------------------|--|------------------------------|--|
| W | | Z | |
| Wandelemente | 4.4 (8)/ 5.2 (15) | Zement | 1.1/ 1.3 (2)/ 3.2/ 3.3/ 3.4 (6,7,8)/ 4.4 (15)/ 5.2 (13,16)/ 5.3 (2,4)/ 5.4 (2,5)/ 6 (1) |
| Wand | 2.2 (1,2)/ 4.1 (2)/ 4.4/ 4.5 (1)/ 4.6/ 4.7 (4)/ 5.1 (1)/ 5.1 (3)/ 5.2 (13,15)/ 5.3 (1,5,6)/ 5.4 (4)/ 6 (3) | Zementfließestrich (CemFlow) | 4.3 (3,5,6)/ 5.5 (1) |
| - gedämmt | 4.4 (5) | Zugfestigkeit | 5.1 (1,2)/ 5.2 (6)/ 5.4 (3) |
| - massiv | 4.4 (1,2,3,5) | Zusatzmittel | 1.3/ 3.1 (2)/ 3.2 (1)/ 3.3 |
| - mit energetischen Vorteilen | 4.4 (5) | Zusatzstoffe | 1.3/ 3.1 (2)/ 3.2 (1)/ 3.3 (2)/ 3.4 (6)/ 5.4 (2) |
| - mit Schutzfunktion | 4.4 (3,4,5,6) | - puzzolanisch | 1.3 (2) |
| - ohne Wärmebrücken | 4.4 (6) | - latent hydraulisch | 1.3 (2) |
| - tragend | 4.4 (1,2,8,10)/ 4.5 (1) | Zuschlag | 1.2 (2)/ 4.3 (5)/ 4.4 (4)/ 5.2 (12) |
| - unbewehrt | 4.4 (11,12) | Zwangsmischer | 1.3 (1) |
| Wärmebrückenatlas | 4.4 (6) | | |
| Wärmedämmende Schüttungen | 5.3 (7) | | |
| Wärmedämmung | 4.2 (2)/ 4.3 (2,3)/ 4.5 (1)/ 4.6/ 5.3 (6)/ 5.5 (5)/ 6 (3) | | |
| Wärmeentwicklung | 1.3 (2)/ 3.2 (2)/ 3.4 (6)/ 5.2 (11) | | |
| Wärme gedämmte Bodenaufbauten | 4.3 (1,4) | | |
| Wärmeleitfähiger Beton | 5.2 (11) | | |
| Wärmetauscher | 4.1 (3) | | |
| Wasser | 1.1 (1)/ 1.2 (3)/ 1.3 (2)/ 1.4/ 2.1/ 2.2 (2)/ 3.3/ 3.5 (1,2)/ 4.1 (1)/ 4.2/ 4.4(7,14)/ 5.2 (1,4,5,12,14,16)/ 5.3 (4,8,9)/ 5.4 (2,5)/ 5.5 (3,5) | | |
| Wassereindringwiderstand | 3.2 (2)/ 4.4 (7)/ 5.3 (2) | | |
| Wasserundurchlässige Bauwerke | 2.2 (3)/ 4.2/ 5.1 (3)/ 5.3 (9) | | |
| Wasserundurchlässiger Beton | 2.2 (3)/ 4.1 (1)/ 5.3 (9) | | |
| Wasser-Zement-Wert (w/z) | 1.3 (2)/ 3.2 (1)/ 3.3 (1)/ 5.4 (2) | | |
| Weißer Wanne | 2.2 (3)/ 4.2/ 4.4 (7)/ 5.1 (3)/ 5.3 (9) | | |
| Weißzement | 4.4 (15) | | |
| Whitetopping | 5.2 (6) | | |
| Wirtschaftlichkeit | 4.4 (8)/ 4.7 (3)/ 5.1 (4) 5.4 (6)/ 6 (3) | | |
| Witterung | 3.4 (1,6)/ 4.4 (15)/ 5.2 (1)/ 5.3 (2,4,5)/ 5.5 (4,5) | | |
| Wohnungsbau | 4.4 (8,10)/ 4.6 (1)/ 4.7 (1,3,5,7)/ 5.2 (9)/ 5.3 (6)/ 5.5 (1) | | |
| WU-Bauweise | 2.2 (3)/ 4.2/ 4.4 (7)/ 5.3 (9) | | |
| WU-Richtlinie | 4.2 (2)/ 4.4 (7)/ 5.3 (9) | | |

IMPRESSUM

Herausgeber

Heidelberger Beton GmbH
Berliner Straße 10
69120 Heidelberg
Deutschland

info@heidelberger-beton.de
www.heidelberger-beton.de

Autoren

HeidelbergCement AG, Marketing & Kommunikation Deutschland, Heidelberg
Susanne Ehrlinger, Freie Journalistin, Berlin

Konzept/Grafik:

HeidelbergCement AG, Marketing & Kommunikation Deutschland, Heidelberg
ServiceDesign GmbH, Heidelberg

Druck:

abcdruck GmbH, Heidelberg
Gerscher GmbH, Aglasterhausen

Bildnachweis:

Alle Bilder © HeidelbergCement AG/Steffen Fuchs, ausgenommen:

Kapitel (Seite)

3.2 (2) – HeidelbergCement AG/Christian Buck

3.4 (3) – iStock

3.4 (5) – HeidelbergCement AG/Benno Riffel

3.4 (8) - Pixabay

3.5 (3) – HeidelbergCement AG/Andreas Franke

4.4 (16) rechts – HeidelbergCement AG/Michael Voit

4.7 (1) oben – HeidelbergCement AG/Raphael Neff

5.1 (3) – HeidelbergCement AG/Benno Riffel

5.2 (3) – HeidelbergCement AG/Siegfried Riffel

5.2 (5) – HeidelbergCement AG/Michael Voit

5.2 (14) – HeidelbergCement AG/Andreas Friese

5.3 (5) – HeidelbergCement AG/Andreas Franke

6 (4) – Lithonplus GmbH & Co. KG/Conné van d' Grachten

6 (5) – HeidelbergCement AG/Benno Riffel

Haftungsausschluss

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in diesem Architektenordner enthaltenen Angaben und Informationen kann trotz sorgfältiger Erstellung keine Gewähr übernommen werden. Gleiches gilt auch für Webseiten, auf die in diesem Architektenordner mittels Hyperlink verwiesen wird.

HeidelbergCement behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen.

Copyright

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt (Copyright). Alle Rechte liegen, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei HeidelbergCement. Jedwede unerlaubte Verwendung ist nicht gestattet.