



Hering realisiert individuell gestaltete Fassaden durch unterschiedliche Oberflächenstrukturen im Beton.

# Faszinierende Fassaden- kunst aus Beton

## Hering Architectural Concrete: Architekturbeton aus Burbach

Architektur ist Kunst im öffentlichen Raum. Sie durchbricht das starre Korsett der reinen Funktionalität. Formgebung und Fassadengestaltung treten dabei in einen Dialog mit der Außenwelt. Mit innovativen Lösungen aus Architekturbeton setzt die Marke Hering Architectural Concrete aus Burbach neue Maßstäbe in der Fassadenverkleidung. Die im Siegerland individuell gefertigten Betonelemente gestalten Baukörper in aller Welt.

Das Burbacher Unternehmen Hering ist seit vielen Jahrzehnten Spezialist für hochwertigen Beton. Ob für Kirchen, Kulturhäuser oder Firmensitze – die 2015 neu eingeführte Unternehmensmarke Hering Architectural Concrete (HAC) vereint intelligente, von passionierten Ingenieuren und Handwerkern maßgeblich mit- und weiterentwickelte Materialkonzepte des Werkstoffs Beton mit jahrzehntelanger Erfahrung in gestaltungsfokussiertem Betonfassadenbau. HAC realisiert je nach gestelltem Anspruch, Art der baulichen Nutzung, gewünschter Wirkung und mit einem Gespür für die Umgebung, durch unterschiedliche Oberflächenstrukturen im Beton individuelle Fassadenvarianten.

### Hochwertiger Sichtbeton

Modern und zeitgleich bodenständig – was die Produkte von Hering kennzeich-

net, trifft auch auf das Unternehmen zu: Hering ist in den vergangenen fast 125 Jahren zu einer mittelständischen Unternehmensgruppe mit internationaler Ausrichtung und doch festen Wurzeln am heimischen Standort herangewachsen. Geleitet wird das 1892 von Rudolf Hering gegründete Unternehmen heute in vierter Generation von Dipl.-Ing. Annette Hering.

Etwa 450 langjährig zugehörige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Burbach-Holzhausen, Essen und im sächsischen Sabrodt sowie in assoziierten Niederlassungswerken und Vertriebsbüros in acht weiteren Ländern tragen mit ihrer täglichen Arbeit maßgeblich zum Erfolg der Unternehmensgruppe bei.

### Bauen mit System

Im Laufe der fast 125-jährigen familiengeführten Firmengeschichte hat sich Hering

in mehreren eigenständigen Geschäftsfeldern zu einem Spezialisten für Produkte im öffentlichen und privaten Raum entwickelt. Hierzu zählen u. a. Sanitäranlagen (Sanikonzert), Lärmschutz, Fertigteilebau Bahnsteige und -dächer, Bahn- und Gleisbau sowie Architekturfassaden. Zu den Kunden zählen private Investoren, die öffentliche Hand sowie Bahnbetreiber. Neben der Planung, Entwicklung, Produktion und Installation bietet die Unternehmensgruppe auch die Wartung und Pflege ihrer durchdachten Systeme an.

### Textilbewehrte Betonfassaden

Die Fassadenlösungen aus dem Hause Hering überzeugen architektonisch, wirtschaftlich und ökologisch. Bereits Anfang der 1990er-Jahre nahm sich Hering das Thema „Nachhaltiges Bauen und Konstruieren“ zum Grundsatz und hatte bei der Entwicklung neuer Produkte stets



Stammhaus WDR Köln  
Foto: Margot Gottschling



Fotobeton





architect  
meets  
innovations

architect  
meets  
innovations

**ARCHITECT  
@WORK**  
GERMANY

**ARCHITECT  
@WORK**  
GERMANY

9.-10. November 2016  
Station Berlin  
3. Edition - 11:00-20:00  
[www.architectatwork.d](http://www.architectatwork.d)

7.-8. Dezember 2016  
Messe Stuttgart  
3. Edition - 10:00-18:00  
[www.architectatwork.d](http://www.architectatwork.d)

Die betoShell®-Textilbetonfassaden von Hering Bau werden in Burbach entwickelt, gefertigt und weltweit vertrieben. Sie sind gegenüber Stahlbeton deutlich leichter und schlanker zu realisieren.

nachhaltige, ressourcen- und umwelt-schonende Materialien und Verfahren im Fokus. Mit der Einführung von betoShell®-Textilbeton im Jahr 2015 auf der Bau in München gelang dem Unternehmen nach langjähriger Forschungsarbeit in Zusammenarbeit mit der TU Dresden und der RWTH Aachen als deutscher Branchenpionier eine Revolution im Betonbau.

Das bei Hering angewendete betoShell®-Verfahren ist eine textilbewehrte Lösung mit korrosionsunempfindlichem Glas- oder Carbonfasergelege und einer speziellen Betonrezeptur. Da im Gegensatz zu stahlbewehrten Elementen die beidseitigen Betondeckungen von je 30 bis 50 Millimetern entfallen, lassen sich Betonfassadenplatten mit einer Dicke von nur 20 Millimetern fertigen, die trotz Dünnwandigkeit extrem hohe Biege-, Zug- und Schlagfestigkeiten aufweisen.

„Für den Einsatz von Textilbeton an der Fassade spricht neben der vielfältigen architektonischen Gestaltungsfreiheit vor allem auch das geringe Eigengewicht und die Korrosionsfreiheit“, erklärt Architekt Dipl.-Ing. Gunnar J. S. Frese, Vertriebsleiter Architekturbeton. „Eine betoShell® Fassadeplatte aus hochfestem Feinbeton spart nicht nur bis zu 75 Prozent der Ressourcen ein, sie ist auch bis zu 70 Prozent leichter als eine übliche stahlbewehrte Fassadeplatte, was für den Transport und die Montage enorme Vorteile mit sich bringt.“

#### Qualität aus einer Hand

Hering deckt die gesamte Wertschöpfungskette der Betonfertigteilerherstellung

individueller Architekturfassaden ab: Von der Entwicklung der individuellen dauerhaften und stabilen Betonrezeptur über die Herstellung mit entsprechend gewünschtem Zuschlag bis zur abschließenden Oberflächenbearbeitung mit Säuern, Waschen, Strahlen oder Schleifen und Polieren werden sämtliche Arbeitsschritte mit Kompetenz und höchster Sorgfalt von den Mitarbeitern in Burbach ausgeführt.

Das Einlegen der Textilbetonbewehrung in Form von Bewehrungsmatten erfolgt in Handarbeit. Die Schalungen dafür werden maßgenau im firmeneigenen Betonfertigteilerwerk in Burbach konstruiert und angefertigt. Projektbezogen erarbeiten die Betonexperten gemeinsam mit Architekten im Vorfeld einen detaillierten Plan, um bei unterschiedlichen Schalungstypen einen möglichst hohen Wiederholungsfaktor und somit eine hohe Wirtschaftlichkeit der Produktion zu erreichen.

#### Außergewöhnliche Designs

Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden aus betoShell®-Textilbeton-Elementen eignen sich hervorragend für die energetische Fassadenanierung von Altbauten, historischen Gebäuden mit denkmalgeschützter Substanz und auch bei Neubauten. Durch die stetige Weiterentwicklung von betoShell® sind in den letzten Jahren bereits zahlreiche neue Formate und Varianten hinzugekommen: vom eindrucksvollen Fotobeton über Reliefbeton und Matrizenschaltechnik bis hin zu Sichtbetonfassaden mit Glaszuschlägen und lichtreflektierendem Beton. Zudem bieten farbige Natursteinkörnungen und

Pigmente in der Betonrezeptur in Kombination mit unterschiedlicher Oberflächenbearbeitung nahezu unendlich viele Gestaltungsmöglichkeiten. Jede Fassade ist damit so individuell wie die Architektur selbst und übernimmt als Identitätsträger und -stifter eine ganz neue Funktion. ■

## Hering Architectural Concrete

- > betoShell® Textilbeton
- > Fotobeton
- > Reliefbeton
- > Matrizenschaltechnik
- > BETOGLASS®
- > Glasbeton
- > Lichtreflektierender Beton



#### Hering Bau GmbH & Co. KG Hering Architectural Concrete

Neuländer 1 | 57299 Burbach  
Telefon 02736 27-0  
E-Mail [gruppe@hering-bau.de](mailto:gruppe@hering-bau.de)  
[www.heringinternational.com](http://www.heringinternational.com)

