



Informations baustein



Sicht beton

Als Baustoff öffnet Beton Bauherren und Architekten vielfältige Planungsspielräume. Als Sichtbeton setzt er auch gestaltende Akzente. Sichtbeton ist mehr als das, was das Wort vermittelt. Er ist mehr als nur Beton, der sichtbar ist. Die nach außen bzw. nach innen sichtbare Betonoberfläche entspricht dem Bedürfnis, dem Betrachter die Struktur und Beschaffenheit eines Gebäudes offenzulegen anstatt sie zu verblenden.

Sichtbeton – Abdruck der Form

Sichtbeton ist ein Abdruck der Form. Das gilt sowohl für Sichtbetonflächen, die vor Ort hergestellt werden, als auch für Sichtbeton-Fertigteile. Sichtbetonflächen dokumentieren unmittelbar die Gestaltungsabsicht – aber natürlich auch die handwerklichen Einflüsse der Herstellung. Sichtbeton erfordert also ein strukturelles Entwurfskonzept, das dem Entwerfer eine hohe konzeptionelle Dis-

ziplin und dem Ausführenden eine große handwerkliche Präzision abverlangt.

Sichtbetonklassen mit speziellen Anforderungen

Doch Sichtbeton ist nicht gleich Sichtbeton. An den Sichtbeton für eine Gartenmauer werden andere Ansprüche gestellt, als an den Sichtbeton für die Innenwand eines repräsentativen Foyers. Der Begriff allein reicht also für eine ein-

deutige Beschreibung einer Ansichtsfläche nicht aus. Deshalb wurden so genannte Sichtbetonklassen entwickelt, die detaillierte Anforderungen an Sichtbetonflächen formulieren und erklären. Es ist also wichtig, die Vorstellungen zum gewünschten Aussehen der Flächen bereits im Planungsstadium durch eine möglichst genaue Beschreibung der Oberflächenbeschaffenheit des auszuführenden Sichtbetons festzulegen.

Oberflächen: Abbild der Schalung

Ein wichtiges Gestaltungselement beim Sichtbeton ist die Schalhautstruktur. Die Wahl einer Rahmenschalung oder Trägerschalung sowie die Gestaltung der Schalmusterpläne entscheiden über Gliederung und Aussehen der späteren Sichtbetonfläche. Über Schalungsmatrizen können Betonoberflächen mit dreidimensionalen Mustern strukturiert werden. Selbst Betonflächen mit Schriftzügen sind zu realisieren.

Breites Farbspektrum

Die Farbe einer Sichtbetonwand ist nicht auf einen Grauton festgelegt. Durch die Zugabe von Pigmenten lässt sich farbiger Beton in einer breiten Palette von Rot über Grün bis zu Schwarz herstellen. Und selbst bei den Grautönen sind vielfältige Varianten realisierbar. So kann z.B. durch die Auswahl des Zements der Farbton beeinflusst werden: Weißzement sorgt für sehr helle und Portlandschieferzement für dunkle Oberflächen.

Spitzen, Scharrieren, Schleifen

Zusätzliche Variationsmöglichkeiten bietet eine nachträgliche Bearbeitung der fertigen Betonoberfläche. Die Möglichkeiten reichen dabei vom Auswaschen der obersten Feinmörtelschicht über das Sandstrahlen oder Flammstrahlen



Foto: BetonBild / E. Spahn
Architekten, Designer und Bauherren haben den Sichtbeton auch als Gestaltungselement für den Wohnbereich entdeckt.

bis zum manuellen oder maschinellen Nachbearbeiten der Betonoberfläche durch Stocken, Spitzen, Scharrieren sowie Schleifen und Polieren. Bei bearbeiteten Betonflächen kommen Zementstein und Gesteinskörnung gemeinsam zur Geltung.

Anspruchsvolle Teamarbeit

Für eine alle Seiten zufriedene stellende Gestaltung von Sichtbetonflächen empfiehlt es sich, bereits in der Planungsphase Bauherrenwünsche und technische Machbarkeit in Ein-

klang zu bringen. Kommt Sichtbeton im Außenbereich zum Einsatz, muss z.B. die Wasserführung über die Fassadenflächen sorgfältig geplant werden, um ein dauerhaft gleichmäßiges Aussehen sicherzustellen. Die Arbeit mit einem Sichtbetonsteam und die Erstellung von Probeflächen werden allgemein empfohlen.

Hochwertig und dauerhaft

Qualitativ hochwertige Sichtbetonflächen entstehen immer dann, wenn fachgerechte Gestaltung, Planung, Baustofftechnik und Baubetrieb erfolgreich zusammenwirken. Über die faszinierenden Einsatzmöglichkeiten und die fachgerechte Herstellung informiert das Informationszentrum Beton (IZB) mit Schwerpunkt-Seminaren, in Vorträgen für angehende Architekten und Ingenieure sowie mit zahlreichen Fachpublikationen.



Foto: Jirmer & riah / J. Schrambeck
Sichtbeton kann in zahlreichen Farbschattierungen hergestellt werden. Rote Betonfertigteile setzen bei dieser Turnhalle gestalterische Akzente.

Informationszentrum Beton GmbH

Steinbof 39
40699 Erkrath
Telefon: 0211 28048-1
Fax: 0211 28048-320

erkath@beton.org
www.beton.org