

# HENRY

Hydraulic Engineering Repository

Ein Service der Bundesanstalt für Wasserbau

---

Conference Paper, Published Version

**Harich, Herbert**

## **Beton mit Anforderungen an das Aussehen (Sichtbeton) aus Sicht des Bauingenieurs**

---

Verfügbar unter/Available at: <https://hdl.handle.net/20.500.11970/102195>

Vorgeschlagene Zitierweise/Suggested citation:

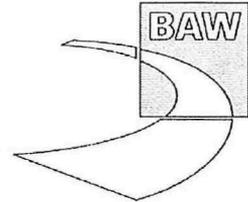
Harich, Herbert (2003): Beton mit Anforderungen an das Aussehen (Sichtbeton) aus Sicht des Bauingenieurs. In: Bundesanstalt für Wasserbau (Hg.): Architektur von Ingenieurbauwerken - Gestaltung von Wasserbauwerken. Karlsruhe: Bundesanstalt für Wasserbau. S. 8-8.

### **Standardnutzungsbedingungen/Terms of Use:**

Die Dokumente in HENRY stehen unter der Creative Commons Lizenz CC BY 4.0, sofern keine abweichenden Nutzungsbedingungen getroffen wurden. Damit ist sowohl die kommerzielle Nutzung als auch das Teilen, die Weiterbearbeitung und Speicherung erlaubt. Das Verwenden und das Bearbeiten stehen unter der Bedingung der Namensnennung. Im Einzelfall kann eine restriktivere Lizenz gelten; dann gelten abweichend von den obigen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Documents in HENRY are made available under the Creative Commons License CC BY 4.0, if no other license is applicable. Under CC BY 4.0 commercial use and sharing, remixing, transforming, and building upon the material of the work is permitted. In some cases a different, more restrictive license may apply; if applicable the terms of the restrictive license will be binding.





Dipl.-Ing. Herbert Harich, Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

**Beton mit Anforderungen an das Aussehen (Sichtbeton) aus Sicht des Bauingenieurs**

Unter „Sichtbeton“ versteht man Betonoberflächen mit Anforderungen an das Aussehen. Die Ansichtsfläche ist der nach Fertigstellung sichtbare Teil des Betons, der die Merkmale der Gestaltung und der Herstellung erkennen lässt und die architektonische Wirkung eines Bauteiles oder Bauwerkes maßgebend bestimmt. Ansichtsflächen können durch den besonderen Einsatz von Schalung und eine gezielte Betonzusammensetzung bzw. durch Bearbeiten vielfältig gestaltet werden. Eine solche Ansichtsfläche muss ausreichend beschrieben werden. Als Sammelbegriff oder als Ersatz für eine Beschreibung der Ansichtsfläche in der Leistungsbeschreibung reicht die Formulierung „Sichtbeton“ allein nicht aus.

Architekten und Bauingenieure müssen aus ihren eigenen Vorstellungen heraus häufig einen Kompromiss finden, der in einem ansehnlichen ästhetisch wertvollem Bauwerk mündet, das bautechnisch unkompliziert ausführbar und ohne erhöhte Risiken kalkulierbar ist.

Für die Planung, Ausführung und Beurteilung von Sichtbeton hat der Deutsche Betonverein einen Entwurf „DBV- Merkblatt Sichtbeton“ erarbeitet, der noch im Jahre 2003 veröffentlicht werden soll.

Anhand von Beispielen werden Sichtbetonflächen mit und ohne Mangel gezeigt.