

WU-BAUWERKE

WASSERUNDURCHLÄSSIGE STAHLBETONBAUWERKE

BEI HOCHWERTIGER NUTZUNG

- Beratung & Planung vor der Ausführung
- Qualitätsmanagement während der Ausführung
- Schadensanalyse bei mangelhafter Ausführung
 - Schadensbehebung





HOCHWERTIGE PRODUKTE - BEWÄHRTE LEISTUNGEN

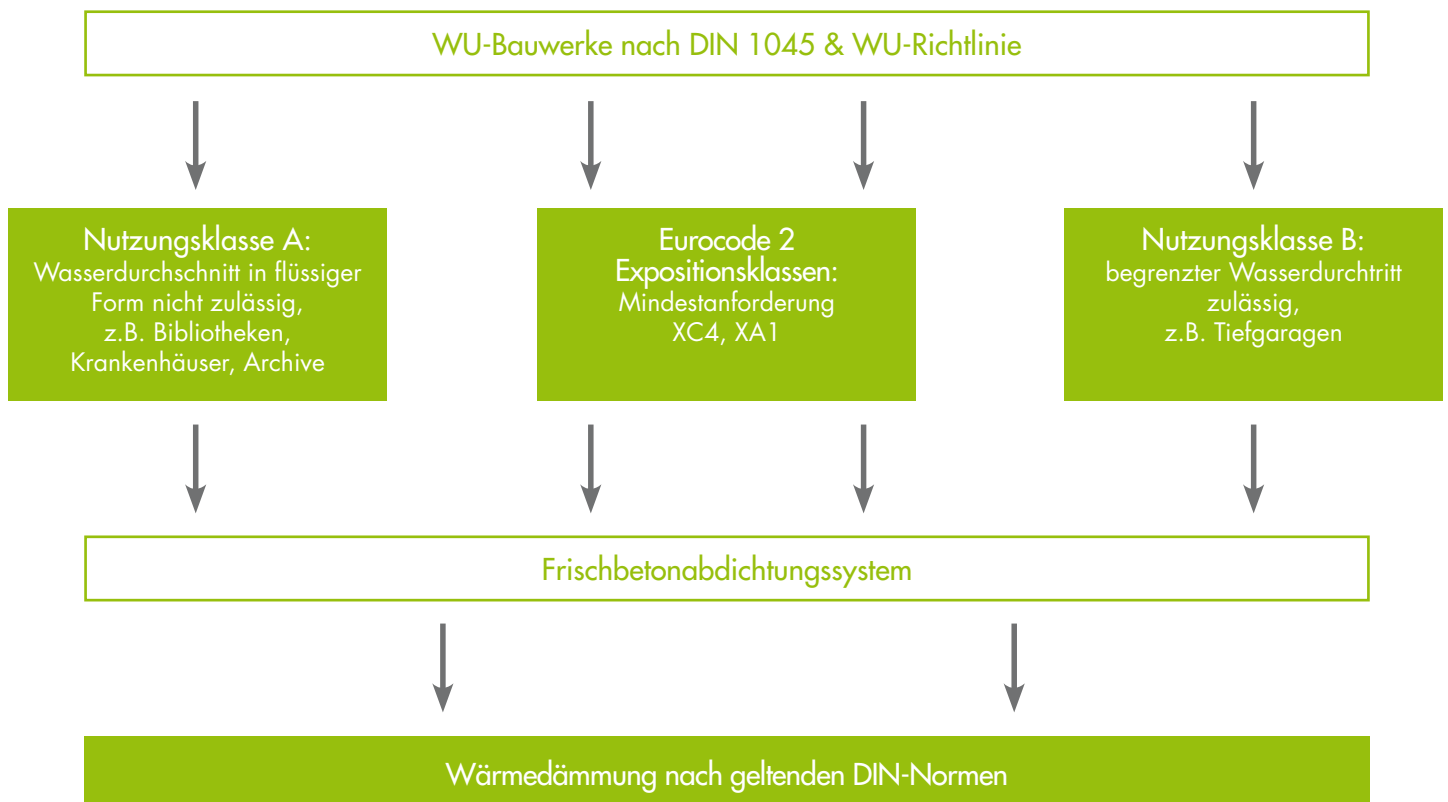
HOCHWERTIG GENUTZTE WU-BAUWERKE

Teilweise oder vollständig ins Erdreich eingebettete Bauwerke und -teile des Allgemeinen Hoch- und Wirtschaftsbaus, die nach DIN 1045, Teil 1 – 4 in Verbindung mit DIN EN 206-1 bemessen, hergestellt und ausgeführt werden und bei denen der Beton die lastabtragende Funktion und die Funktion der Wasserundurchlässigkeit grundsätzlich auch ohne zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen übernimmt, regelt die WU-Richtlinie des DAfStb.

(Deutscher Ausschuss für Stahlbeton), November 2003 sowie die Erläuterungen zur WU-Richtlinie, Heft 555, 1. Auflage 2006 des DAfStb. Gemäß dieser WU-Richtlinie, Abschnitt 10 ff dürfen Fugenabdichtungen, wie z. B. Quellbänder, Quellfolienstreifen und beschichtete Fugenbleche zur Arbeitsfugenabdichtung verwendet werden, wenn ihre Verwendung über ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen ist (Hinweis: Siehe auch www.abp-fugenabdichtungen.de).



Gemäß dieser WU-Richtlinie, Abschnitt 4 – Aufgaben der Planung –, Absatz (4) gilt: „Falls die Regelungen der Richtlinie gemäß den Absätzen 2 und 3 zur Erfüllung der festgelegten Nutzungsanforderungen nicht ausreichen, sind in der Planung zusätzliche bauphysikalische und raumklimatische Maßnahmen vorzusehen.“





CRC - HYDROSHIELD QUALITÄTSSICHERUNGSPROGRAMM

DER SCHUTZ IHRES GEBÄUDES IST UNSER ANSPRUCH

Nichts bedroht die Integrität und das Raumklima eines Gebäudes so sehr wie das Eindringen von Wasser. Deshalb ist Wasserdichtheit ein vorrangiger Faktor, wenn es um den Schutz der Bausubstanz und der wertvollen Dinge im Gebäudeinneren geht – Menschen, Einrichtung, Anlagen und Güter.

Systematisches Konzept für umfassenden Schutz

Das CRC Systemkonzept für druckwasserbelastete Beton-Bauwerke hat sich als effektives Mittel zur Erzielung einer qualitativ hochwertigen Konstruktion und Installation erwiesen, wie sie für ein trockenes Bauwerk Voraussetzung sind.

Wir bieten Ihnen im Rahmen unseres CRC-Hydroshield- Programms ...

- Technische Beratung in der Planungs- und Ausschreibungsphase, d.h. Festlegung der richtigen, den Anforderungen entsprechenden Abdichtungssysteme nach den anerkannten Regeln der Bautechnik
 - Schadensanalyse bei ausführungsbewingter Mängel, einschließlich der Festlegung eventuell erforderlicher Instandsetzungsarbeiten
 - Qualitätsmanagement in der Ausführungsphase, d.h. Überwachung in der Ausführung, Dokumentation und Abnahme der Teilleistungen
- ... damit Sie ruhig planen und bauen können.





ZUR PERSON

DIPL.-ING. CHRISTOPH RODINGER



Seit Beginn meiner beruflichen Tätigkeit im Jahre 1989 befasse ich mich ausschließlich mit der Planung und Ausführung von druckwasserbelasteten, erdberührten und meist hochwertig genutzten Stahlbetonbauwerken.

Meine Praxiserfahrungen durfte ich als ständiges Mitglied im UA WU-Bauwerke des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb,) bei der Erarbeitung der WU- Richtlinie des DAfStb. im Jahre 2006 und in den Erläuterungen zur WU- Richtlinie 2009 einbringen.

Zusätzlich erarbeite ich derzeit zusammen mit den Materialprüfämtern der Länder und dem DIBT im Arbeitskreis Fugen des DAfStb. die Prüfkriterien von Fugen- und Flächenabdichtungssystemen zur Erteilung der allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (www.fugenabdichtungen.de)

Die Erfahrungen aus der Praxis, kombiniert mit dem Wissen über den aktuellen Sachstand der bauaufsichtlichen Anforderungen ermöglicht es uns, Ihnen ein nach den derzeitigen anerkannten Regeln der Technik fundiertes Abdichtungskonzept in planerischer als auch in ausführungstechnischer Hinsicht nach ihren Anforderungen zu erstellen.

Zusätzlich bieten wir Ihnen ein umfassendes CRC-Qualitätsmanagementsystem, welches dem Planer als auch dem Bauherrn ein den Nutzungsanforderungen genügendes Stahlbetonbauwerk garantiert.



CR Consult GmbH

Adolf Holst Str. 25 | D - 31675 Bückeburg

Mobil: 0176/71708819

info@cr-consult-bau.de