

# BWA – Richtlinien für Bauwerksabdichtungen

## Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen

- ▶ erdberührter Bauwerksflächen oberhalb des Grundwasserspiegels
- ▷ gegen von außen drückendes Wasser
- ▷ von Parkdecks, Hofkellerdecken und ähnlichen Konstruktionen
- ▷ von Nassräumen, z. B. Bädern, gewerblichen Küchen
- ▷ von Balkonen, Loggien und Terrassen
- ▷ unter extensiv und intensiv begrünten Flächen
- ▷ gegen von innen drückendes Wasser



---

**Bundessachabteilung Bauwerksabdichtung im  
Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.**

---



# **BWA – Richtlinien für Bauwerksabdichtungen®** **NEU**

**Band 1:** Technische Regeln  
für die Planung und Ausführung von Abdichtungen  
erdberührter Bauwerksflächen oberhalb des Grundwasserspiegels

Verfasser: **Dr. rer. nat. Dipl.-Ing. Eberhard Braun**

Herausgeber: **Bundesfachabteilung Bauwerksabdichtung (BFA BWA) im  
Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.**

## **Unentbehrliche Arbeitsunterlage für:**

Planer, Architekten und Fachingenieure, ausführende Betriebe und Gutachter.

## **Aus dem Inhalt:**

Die herausragende Rolle der Bauwerksabdichtung für die Schadensfreiheit und Nachhaltigkeit von Bauwerken wird oftmals nicht ausreichend gewürdigt. Jedem Baubeteiligten sollte aber bewusst sein, wie wenig kostenrelevant eine qualitätsgerechte Bauwerksabdichtung innerhalb der Gesamtbaukosten ist. Typische Schadenskosten bei Missachtung wichtigster Grundregeln stehen dagegen in keinem wirtschaftlich tragbaren Verhältnis zu den absolut geringen Mehrkosten einer fachgerechten, dauerhaften Leistung ausgebildeter Bauwerksabdichter – einmal ganz abgesehen von dem Ärger und den notwendigen Einschränkungen bei Nacharbeiten oder gar Sanierungen.

(bitte wenden)

# **Otto Elsner Verlagsgesellschaft**

---

**Otto Elsner Verlagsgesellschaft**

mbH & Co. KG

Postfach 13 62

64803 Dieburg

Die für Bauwerksabdichtungen einschlägigen Normen, die DIN 18195 „Bauwerksabdichtungen“ und die ATV DIN 18336 „Abdichtungsarbeiten“ der VOB/C, bilden die ausführungstechnischen und vertragsrechtlichen Grundlagen für Leistungen in diesem Spezialgewerk. In diesen Normen sind einheitliche Grundsätze aufgestellt, die bei der Ausführung von Abdichtungen sowohl hinsichtlich der Baustoffe als auch der Untergründe und Arbeitsverfahren zu beachten sind. Sie umreißen zudem die allgemein an die Abdichtung zu stellenden Anforderungen, doch beschreiben sie die eigentlichen baulichen Bedingungen, die der Planer wie der Bauunternehmer anzuerkennen und einzuhalten hat, nur in äußerst gedrängter Form. Bislang vermisst die Fachöffentlichkeit daher Werke, die die Wechselwirkung zwischen Abdichtung und Bauwerk beschreiben und der hohen Mitverantwortung des Planers und Spezialunternehmers an dem Gelingen der Abdichtung gerecht werden. Diese Lücke zu schließen, die mit der fachgerechten Abdichtung zusammenhängenden Fragen zu erörtern und Vorschläge zur Lösung der unterschiedlichsten Bauaufgaben im Spektrum der Bauwerksabdichtungen zu machen, ist Zweck der Schriftenreihe **BWA – Richtlinien für Bauwerksabdichtungen**<sup>®</sup>. Hierin werden die gesammelten Erfahrungen führender Experten dieses Spezialgewerkes festgehalten, um Schäden verhindern zu helfen.

**Band 1: Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauwerksflächen oberhalb des Grundwasserspiegels** beschäftigt sich mit den wichtigsten Definitionen im Bereich der Bauwerksabdichtung, den Grundlagen und verschiedenen Formen von Wasser im Baugrund, der Bodenansprache und den zu unterscheidenden Lastfällen, den Kenngrößen für die Wasserdurchlässigkeit, den Zuordnungen zu den normativen Festlegungen und vor allem mit den Anforderungen an die Bauwerksflächen, auf die Abdichtungen aufzubringen sind. Das Praktiker-Fachbuch vertieft die Grundlagen der Abdichtung von erdberührten Bauwerksflächen gegen Bodenfeuchte sowie gegen zeitweise aufstauendes Sickerwasser (Stauwasser) und stellt für die unterschiedlichen baulichen Anforderungen die notwendigen Abdichtungen an, in und unter Wänden und auf bzw. unter Bodenplatten dar und beschäftigt sich ausführlich mit den An- und Abschlüssen, Bewegungsfugen, Durchdringungen, Übergängen, Einbauteilen und sonstigen Details, z. B. auch bei Lichtschächten und Kelleraußentritten. Darüber hinaus werden wertvolle Hinweise zur Verarbeitung qualitativ hochwertiger Stoffe gegeben.

(Ausführliches Inhaltsverzeichnis unter <http://www.elsner.de>)

Aktuelle Informationen unter <http://www.elsner.de>

# Otto Elsner Verlagsgesellschaft

## Bestellschein

Hiermit bestelle(n) ich (wir)

\_\_\_\_\_ Exemplar(e) **BWA – Richtlinien für Bauwerksabdichtungen**<sup>®</sup>

**Band 1:** Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauwerksflächen oberhalb des Grundwasserspiegels  
76 Seiten, 2004, € 19,80, Brosch., ISBN 3-87199-171-6

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Firma (optional)

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
Postleitzahl

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

**Direktbestellung** unter

Telefon 0 60 71 / 82 09 40

Telefax 0 60 71 / 82 09 47

e-Mail [vertrieb@elsner.de](mailto:vertrieb@elsner.de)

**Otto Elsner  
Verlagsgesellschaft**

mbH & Co. KG

**Postfach 13 62**

**64803 Dieburg**

**Industriestraße 30**

**64807 Dieburg**