

## Gewerblicher Betrieb von Photovoltaikanlagen

WOLFGANG SCHRÖDER

*28.08.2019 +++ fachbuch-aktuell.de +++ GEBÄUDE & ARCHITEKTUR: Ob Thermalbad, kommunale Schwimmhalle oder privater Pool: Schwimmbadbau ist eine anspruchsvolle Aufgabe.*

Gestalterische, statisch-konstruktive, bauphysikalische und schwimmbadtechnische Anforderungen sind beim Schwimmbadbau gleichermaßen zu beachten. Schon kleine Planungs- oder Ausführungsfehler können zu gravierenden Schäden führen.

In diesem Buch werden die Grundlagen für eine mängelfreie Gesamtplanung dargestellt. Der Arndt Newen geht dabei auch auf die Sanierung und Instandhaltungsfragen ein. Er zeigt typische Fehlerquellen auf und gibt Hilfestellungen für gutachterlich korrekte Mangel- und Schadensbeurteilungen. An konkreten Schadensbeispielen wird erklärt, wie ausgeprägte Schäden und ausufernde Schadensbeseitigungskosten vermieden werden können, indem sie rechtzeitig erkannt und behoben werden. Der Autor spannt einen fachübergreifenden Bogen von der kompetenten Bauherrenberatung über den regelgerechten Entwurf, die schadenfreie Bauausführung, die fachgerechte Bauüberwachung bis zur integrativen Planung von Bau und Betrieb von Schwimmbädern.

Für die zweite Auflage des Buchs von Newen Arndt wurden die Schadensfälle auf Grundlage der neuen Abdichtungsnormen aktualisiert und um neue Beispiele ergänzt. Den Themen Nachhaltigkeit und Energieeffizienz wird ein eigener Abschnitt gewidmet.

Arndt Newen

### **Schwimmbäder**

Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart 2019, 2., aktual. u. erw. Aufl., 372 Seiten, 275 Abb. u. 4 Tab., Reihe Schadenfreies Bauen Band 43, gebunden, 59,00 Euro  
ISBN 978-3-7388-0265-8

**Quelle:** Fraunhofer IRB Verlag, redaktionell bearbeitet für und von fachbuch-aktuell.de