

Agrob Buchtal CarboCeram

## **Leicht, schnell, korrosionsfrei: Neue Maßstäbe für die Schwimmbadsanierung**

**Die Sanierung von Schwimmbädern aus den 1960er- und 1970er-Jahren erfordert heute effiziente, langlebige und nachhaltige Lösungen. Mit dem patentierten Fertigbauteil CarboCeram bietet Agrob Buchtal ein innovatives System zur schnellen und präzisen Erneuerung von Beckenköpfen. Durch die Kombination aus keramischer Oberfläche und dem mit Carbon bewehrtem Beton ermöglicht das System deutlich verkürzte Bauzeiten, eine hohe Materialeffizienz sowie maximale Dauerhaftigkeit ohne Korrosionsrisiko. Ein aktuelles Praxisbeispiel liefert die erfolgreiche Umsetzung im hessischen Jugend- und Freizeitzentrum Ronneburg, wo ein über 50 Jahre altes Hallenbad mit dem CarboCeram-System zukunftsfähig saniert wurde. Weitere Projekte sind in Vorbereitung.**

Ein zentraler Vorteil von CarboCeram liegt in der konsequenten Vorfertigung, während auf der Baustelle parallel Rückbau- und Abdichtungsarbeiten stattfinden. „Diese Fertigbauweise hat ganz klar den Vorteil des Faktors Zeit. Dadurch, dass wir die Fertigteile im Werk bei idealen Bedingungen vorproduzieren, sparen wir erheblich Bauzeit ein“, erklärt Andreas Kramer, Leiter Architektenservice bei Agrob Buchtal.

Bei der Sanierung werden bestehende Beckenköpfe präzise entfernt und durch die vorgefertigten Elemente ersetzt. Die Integration erfolgt passgenau, wobei bestehende Geometrien und Einbauten bereits in der Planungs- und Produktionsphase berücksichtigt werden. Auch optisch bleibt das Beckenbild erhalten, da Übergänge zu Bestandsfliesen kaum sichtbar sind. Die Produktion unter kontrollierten Bedingungen sorgt zudem für eine gleichbleibend hohe Qualität. Aufwendige Prozesse wie Schalung, Betonage und Trocknung vor Ort entfallen vollständig. Dadurch werden Bauabläufe vereinfacht, Schnittstellen reduziert und die Planungssicherheit erhöht.

### **Carbonbeton als Schlüsseltechnologie**

Das Herzstück des Systems bildet carbon-bewehrter Beton. Im Gegensatz zu herkömmlichem Stahlbeton ist Carbon vollständig korrosionsfrei und damit ideal für dauerhaft nassbelastete und chloridhaltige Umgebungen wie es in Schwimmbecken der Fall ist. Gleichzeitig erlaubt die hohe Tragfähigkeit besonders schlanke und leichte Bauteile.

„Wir haben eine deutlich höhere Festigkeit als bei Stahlbeton – und keine Korrosion. Gerade im Schwimmbad ist das ein ganz, ganz wichtiger Aspekt“, so Kramer weiter. Die Materialeffizienz trägt darüber hinaus zur Nachhaltigkeit bei: Weniger Zement, Sand und Wasser bedeuten eine deutlich verbesserte Klimabilanz.

### **Praxisbeispiel Ronneburg: Effizienz im Bestand**

Im Jugend- und Freizeitzentrum Ronneburg zeigt sich die Leistungsfähigkeit des Systems in der Praxis. „Unser Hallenbad ist ein ganz entscheidender Bestandteil für den betrieblichen Erfolg und deshalb wollen wir es jetzt wieder auf Vordermann bringen“, betont Reinhold Walz, Bauherr und Leiter der Einrichtung.

Die Anwendung von Fertigteilen erfordert eine besonders genaue Planung – bietet aber zugleich erhebliche Vorteile im Bauablauf. „Die Planung ist komplexer und erfordert höhere Präzision, aber sie ermöglicht es, sich exakt an bestehende Strukturen anzupassen und so den [Bauablauf zu beschleunigen](#)“, erklärt Architekt Gösta Weber von weber + elsässer architekten, die für die Planung verantwortlich zeichneten. Die Zusammenarbeit aller Beteiligten verlief dabei durchweg positiv. Die [schnelle Bauweise](#), die hohe Ausführungsqualität und die reibungslose Abstimmung führten zu einem überzeugenden Ergebnis. Das Projekt verdeutlicht, wie moderne Schwimmbadsanierung heute effizient umgesetzt werden kann.

### **Nachhaltige Lösung für kommunale Infrastruktur**

Angeichts steigender Anforderungen an Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit bietet CarboCeram eine zukunftsweisende Antwort. Die industrielle Vorfertigung reduziert Abfall und Energieeinsatz, während langlebige Materialien die Nutzungsdauer deutlich verlängern. Verkürzte Bauzeiten minimieren die Stillstandperioden – ein entscheidender Vorteil für kommunale Betreiber. Auch politisch gewinnt die Sanierung von Schwimmbädern zunehmend an Bedeutung, wie entsprechende Förderprogramme zeigen. Innovative Lösungen wie CarboCeram tragen dazu bei, diese Investitionen effizient und nachhaltig umzusetzen.

Mit CarboCeram definiert Agrob Buchtal die Schwimmbadsanierung neu. Das Fertigbauteil vereint Geschwindigkeit, Präzision und Nachhaltigkeit in einem System und bietet eine wirtschaftliche sowie technisch überzeugende Lösung für die Modernisierung bestehender Anlagen. Die erfolgreiche Umsetzung in Ronneburg unterstreicht das Potenzial der Technologie: kürzere Bauzeiten, langlebige Materialien und eine hohe Planungs- und Ausführungssicherheit machen CarboCeram zu einem entscheidenden Baustein für die Sanierung unserer Bäderlandschaft.

## **Über Agrob Buchtal**

Agrob Buchtal zählt zu den führenden Spezialisten für keramische Lösungen im anspruchsvollen Objektbau und hat sich insbesondere im Bereich Schwimmbadkeramik international einen Namen gemacht. Das Unternehmen steht seit Jahrzehnten für hochwertige, langlebige und funktionale Produkte, die speziell auf die besonderen Anforderungen von Schwimmbädern – wie hohe Feuchtigkeitsbelastung, chemische Einflüsse und Sicherheitsaspekte – abgestimmt sind. Das Unternehmen hat immer wieder innovative und technisch anspruchsvolle Lösungen auf den Markt gebracht und damit Maßstäbe gesetzt. Dazu zählen unter anderem differenzierte rutschhemmende Fliesenlösungen für verschiedene Nassbereiche, technische Systemlösungen für den Schwimmbadbau sowie die Einführung der photokatalytischen Hytect-Oberfläche vor über 25 Jahren, die bis heute für verbesserte Hygiene- und Reinigungsfähigkeit keramischer Oberflächen steht. Mit Entwicklungen wie dem Fertigbauteil CarboCeram verbindet Agrob Buchtal seine langjährige keramische Kompetenz mit zukunftsweisenden Baustofftechnologien. Architekten, Planer und Betreiber profitieren dabei von ganzheitlichen Systemlösungen, die Design, Technik und Wirtschaftlichkeit vereinen und maßgeblich zur nachhaltigen Modernisierung und zum Neubau von Bäderanlagen beitragen.

*ca. 6.050 Zeichen*

## **PRESSEKONTAKT**

Christoph Schulze // [christoph.schulze@deutsche-steinzeug.de](mailto:christoph.schulze@deutsche-steinzeug.de)

T. +49 (0)228 391-1194

**[www.agrob-buchtal.de](http://www.agrob-buchtal.de)**



Rohlinge der Fertigbauteile aus Carbon-Beton im Werk  
©agrob-buchtal.de



Fliesenarbeiten Fertigbauteile  
©agrob-buchtal.de





Vorbereitetes Schwimmbecken mit herausgetrenntem Beckenkopf und Abdichtung  
©agrob-buchtal.de



Fertigbauteil mit integrierter Sprossenleiter wird an seinen Platz gehoben.  
©agrob-buchtal.de



Andreas Kramer (r.), Leiter Architektenservice bei Agrob Buchtal, überprüft den präzisen Sitz des CarboCeram-Fertigbauteils  
©agrob-buchtal.de



Das Jugend- und Freizeitzentrum Ronneburg im hessischen Main-Kinzig-Kreis ist eine kommunale Einrichtung und ein wichtiger Anlaufpunkt für Freizeit, Sport und Begegnung in der Region.  
©agrob-buchtal.de