

BAKA Award 2019  
Preis für Produktinnovation

LAUDATIO

**1. PREIS**

**PERI GmbH**  
D-89264 Weißenhorn

**PERI Verbundschalung DUO**

**Universell einsetzbar – Fundamente, Wände, Decken,  
Schalung auf engstem Raum**

Das Schalungssystem Duo von Hersteller und Entwickler Peri aus Weißenhorn zeigt eindrucksvoll, dass mit einer Kombination aus neuen Werkstoffen und einer neuen Bauteil-Systematik mehr als nur Detailverbesserungen möglich sind. Die universell einsetzbare Verbundschalung in Leichtbauweise aus Faserverbundwerkstoffen, deren Material- und Fertigungskonzept in den Grundzügen dem Cradle to Cradle-Prinzip entspricht, wurde als System konzipiert. Mit ihm können Fundamente, Wände, Decken, Unterzüge und Säulen schnell, sicher und einfach geschalt werden. Durch ihren konstruktiven Leichtbau ist nicht nur die Zahl der Basisbauteile stark reduziert worden, sondern auch die Menge der Verbindungsteile und Anschlüsse.

Zudem wiegt kein Bauteil mehr als 25 Kilogramm. Peri Duo benötigt deshalb weder in der Montage noch im Baubetrieb einen Kran oder andere maschinelle Transport- und Aufbauhilfen. Durch ihr leichtes Gewicht, ihre einfache Montagetechnik und nahezu intuitive Handhabung kann das Schalungssystem auch von weniger erfahrenen Baustellenteams schnell, leise und sicher aufgebaut und bedient werden. Die Verbindungsmittel und Systemanschlüsse werden kräfteschonend durch Einhängen, Einrasten, Drehen oder Schrauben fixiert und nicht mehr per Hammerschlag gesichert. Die dadurch wegfallende Lärmbelästigung ist für Baustellen in Wohn- oder Stadtgebieten ein ebenso hoher Vorteil wie bei Sanierungsarbeiten im Baubestand.

Für die vielfältigen Anforderungen beim Bauen im Bestand ist das System geradezu ideal. Von der innerstädtischen Baulücke über die Denkmalpflege bis hin zu Sanierungen von Verkehrsinfrastrukturbauten bei laufendem Betrieb, die Einsatzmöglichkeiten sind fast grenzenlos.

Auch bei der Reinigung, Wartung oder Reparatur erreicht die Peri Duo Verbundschalung eine höhere Wirtschaftlichkeit.