



www.si-informationen.de

32. Jahrgang

05 • 06

- Marketingpreis: 32 Seiten Spezial
- Extra: Arbeits- und Schutzkleidung
- Fokus Bad: Möbelmesse in Mailand

DAS MAGAZIN FÜR UNTERNEHMER DER SHK-BRANCHE

## UP-Spülkasten Sanicontrol R11



MEPA

**Der Spülkasten mit wartungsfreier Ablauftechnik.**

MEPA - Pauli und Mendon GmbH • Rolandsecker Weg 37 • 53619 Rheinbreitbach  
Telefon 02224 929-0, Fax: 02224 929-149 • www.mepa.de  
Weitere Informationen auf Seite 83, Kennziffer 070

## Hartschaum-Trägerelemente

# In den Raum maßgeschneidert

In Nordhessen erfüllte sich eine Familie den Traum einer Japanwanne, indem sie das Badezimmer nach eigenen Vorstellungen umbauen ließ. Da die Räumlichkeiten begrenzt waren, kam nur eine auf den Raum geschneiderte Lösung in Betracht: die leicht zu verarbeitenden Bautafeln aus Polystyrol-Hartschaum von Lux.

**B**ei dem hier vorgestellten Objekt war von Anfang an klar, dass nur segmentierte Bauteile zum Einsatz kommen konnten, denn die ohnehin enge Baustelle war lediglich über das Treppenhaus erreichbar. Zu installieren war eine Japanwanne, die im Gegensatz zu gängigen deutschen Modellen kürzer, aber tiefer ist.

Nach intensiver Fachberatung durch das Kasseler Sanitärunternehmen Föbus Haustechnik und in enger Kooperation mit dem Fachhandel Lör Keramik ent-

schieden sich die Bauherrn, die Japanwanne aus Lux Elements-Hartschaum-Trägerelementen anfertigen zu lassen. Das Leverkusener Unternehmen produziert ohne Verwendung von FCKW, HFCKW, HFKW oder CO<sub>2</sub> Hartschaum-Trägerelemente in Eigenfertigung. Diese patentierten Bautafeln bestehen aus Polystyrol-Hartschaum, der beidseitig mit einer mit Glasfasergewebe armierten Mörtelschicht versehen ist. Der expandierte Schaum (EPS) ist ideal für den Einsatz in Nassräumen. Der



Die japanische Wanne fertig montiert und nach den umfangreichen Bauarbeiten von den Bauherrn themengerecht gestaltet.

feuchtigkeitsresistente Polystyrolkern quillt durch Nässe nicht auf und ist dauerhaft formstabil.

Aufgrund der leichten Bearbeitbarkeit des Materials lassen sich individuelle Lösungen verwirklichen.

### Alle Fertigungsstufen aus einer Hand

Die exklusive Produktlinie Lux Elements-Concept ist auf die individuelle Umsetzung von Sonderanfertigungen spezialisiert. Planer und Architekten nutzen seit Jahren die Mög-

lichkeiten von Concept für die Gestaltung von Wellness-Einrichtungen, Freizeitbädern oder Fitness-Ressorts.

Gemeinsam mit den Anwendungstechnikern von Lux Elements wurde vom verarbeitenden Fachbetrieb für das japanische Badezimmer eine tragfähige Lösung entwickelt, die folgende Vorgaben einbezog:

→ Im Haus gab es nur einen engen Transportweg.

→ Unter Berücksichtigung der statischen Gegebenheiten durfte das Gewicht der Wanne nur minimal sein.



Die Einzelteile waren so vor-konfektioniert, dass auch der Transport durch schmale Türen möglich war.



Auch ein enges Treppenhaus stellt kein Hindernis für den Transport dar. Zirkulieren ist trotzdem angesagt.



Im Badezimmer fügen die Monteure die maßgeschneiderten Hartschaum-Trägerelemente zu einer japanischen Badewanne zusammen. Die Bautafeln sind beidseitig mit einer mit Glasfasergewebe armierten Mörtelschicht versehen.

→ Die absolute Dichtigkeit der Wanne war wichtig.

→ Der nachträgliche Einbau eines funktionierenden Ablaufsystems musste gewährleistet sein.

Sämtliche Vorgaben ließen sich mit dem umweltverträglichen EPS-Hartschaum erfüllen. Die Wanne im Format 1,5 m Breite x 2 m Länge wurde im Werk in Segmenten hergestellt, die die räumlichen Gegebenheiten innerhalb der Wohnung berücksichtigten. Der verwendete Hartschaum besitzt ein geringes spezifisches Raumgewicht bei hoher Formstabilität. Individuelle Formgebung und leichte Bearbeitbarkeit in großen wie kleinen Formaten sind Markenzeichen des Materials.

Die Montagezeit auf der Baustelle war durch die industrielle Vorfertigung erheblich verkürzt: Die einzelnen Elemente mussten nur zusammengesetzt, verklebt und an den Stößen armiert werden. Dabei wurde ein spezieller Dichtkleber von Lux Elements eingesetzt. Die Abdichtung der Hartschaum-Trägerelemente geschah vor Ort. Da in der Planungsphase der ge-

## Fakten

### Projektdaten

Objekt:  
Japanische Wanne, Kassel

Auftraggeber: privat

Verarbeiter:  
Föbus Haustechnik, Kassel

Fachhandel:  
Loer Keramik, Kassel

Eingesetzte Produkte von Lux Elements:  
Element, Concept, Dry und Col

naue Sitz des Ablaufs noch nicht bekannt war, bauten die Mitarbeiter der Haustechnik das System auf der Baustelle ein. Die Monteure nahmen Fräsungen vor, in die der Ablauf eingelassen und verspachtelt wurde. Abschließend erfolgte die Verfließung der Hartschaum-Trägerelemente. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Die maßgeschneiderte Badewanne im Japanstil ist fachgerecht installiert.

▲ Lux Elements  
Kennziffer **025** / Webcode **05025**



Zum Schluß erfolgt die Verfließung mit Lux Elements-Systemkomponenten.



Anschließend wird das Ablaufsystem montiert und vollständig eingedichtet.

## Systemlösungen ...



Pellets-Kaminofen FireWIN

Scheitholzkessel  
SilvaWIN

Solarsysteme:  
Brauchwasser- und  
heizungsunterstützt

Heizkessel, Boiler, Solartechnik und Regelung MES – perfekt abgestimmte Komponenten der Windhager-Systemtechnik ermöglichen höchste Nutzungsgrade und besten Bedienkomfort. Die **5-Jahres-Vollgarantie** bietet konkurrenzlose Sicherheit.

**Windhager**  
**Zentralheizung**  
Wärme in Perfektion.

www.windhager.com

D-86405 Meitingen, Deutznng 2, (T) 0 82 71/80 56-0, (F) 0 82 71/80 56-30

▲ Kennziffer **417** / Webcode **05417**