

BAU STOFF

Partner

Fachmagazin für Verarbeiter, Architekten und Bauträger

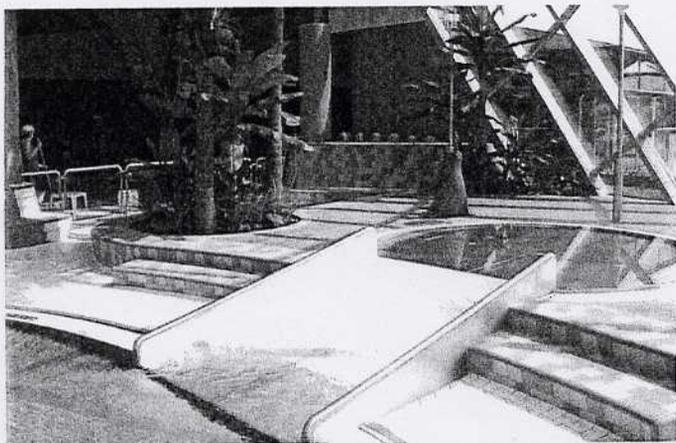
Internet: www.sbm-verlag.de



Vorwerk Teppich.
Und der hält
länger, als uns lieb ist.

- ▶ Bodenbeläge
- ▶ Heizung – Sanitär
- ▶ Türen – Fenster
- ▶ Trockenbau
- ▶ Werkzeuge

Individueller Schwung im Freizeitbad



Eingebaut wurden zwei Planschbecken auf unterschiedlichen Ebenen, die durch eine Rutsche miteinander verbunden sind.

Bild: Lux Elements

Wellness boomt – immer mehr Menschen genießen es, ihre Freizeit in modernen und großzügigen Erlebnisbädern und Saunalandschaften zu erleben. Viele Kommunen sanieren ihre Freizeitbäder. Dies tat auch die Stadt Bornheim bei Bonn. Hier wurde im Frühjahr das Hallenfreizeitbad umgebaut. Zwei Planschbecken auf unterschiedlichen Ebenen, die durch eine Rutsche miteinander verbunden sind sowie geschwungene Sitzbänke mit Rückenlehne, eine Sitzbank über der Lüftung sowie eine runde Sitzbank, die die mittlere Raumsäule umschließt, wurden neu eingebaut. Das Leverkusener Unternehmen Lux Elements produzierte hierfür Hartschaum-Trägerelemente in Eigenfertigung.

Unter dem Produktnamen „Lux Elements Concept“ fertigt das Unternehmen Elements maßgeschneiderte Sonderlösungen für individuelle Objekte. Basierend auf dem leicht zu bearbeitenden Hartschaum-Trägerelement lassen sich mit modernen fertigungstechnischen Möglichkeiten gestalterische Konzepte und Ideen umsetzen. Dabei sind runde und geschwungene Formen problemlos machbar.

Während der Beratungsphase kam die Idee auf, auch den Bodenaufbau mit Hartschaumplatten aus Leverkusen zu gestalten. Für Architekt Breuckmann, der die Planung verantwortete, war die Leichtigkeit des Materials ausschlaggebend für seine Entscheidung: „Da ein Teil des neuen Beckens auf einer statisch nicht sehr belastbaren, bestehenden Kellerdecke aufgebaut werden sollte, war vor allem das geringe Raumgewicht verbunden mit einer guten Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht für uns ein wichtiges Kriterium.“ Hinzu kam die wärmedämmende Eigenschaft des Materials. Sie verhindert dort, wo Lüftungskanäle überdeckt werden müssen, die Auskühlung. Und die geforderten Heizleitungen konnten ebenfalls schnell und einfach eingearbeitet werden.

Architekten und Lux Elements arbeiteten bis zur Fertigstellung in enger Abstimmung. Obwohl sich das Projekt aufwändiger als angenommen gestaltete, wurden noch während der Bauphase viele Detailabstimmungen aufgrund des guten funktionierenden CAD-Datenaustausches über dxf-Format schnell und flexibel in Leverkusen verarbeitet.

Alle Hartschaum-Trägerelemente wurden maßgenau vorgefertigt, aufgebaut und auf Passgenauigkeit überprüft. Sitzbänke und Bodenaufbauten wurden bereits im Werk auf Maß über die Heizleitungen gefräst. Die Sitzflächen erhielten eine Nutfräsung für die Aufnahme von Heizro-

hren. Im Fußteil wurden Aussparungen für Beleuchtungskörper vorgenommen. Die Anlieferung erfolgte just-in-time. Auf der Baustelle montierten Fliesenleger die zerlegten Einzelteile schnell und ohne Trockenzeit. Alle sichtbaren Flächen wurden mit einer Spezialmörtelbeschichtung und einer Glasfaserarmierung vorbe-

reitet für die Aufnahme des keramischen Belags. Die Sitzbank-Segmente wurden mit „Col-AK“-Mörtelbatzen, ein weiteres Lux Elements Produkt, auf dem Betonuntergrund aufgesetzt und seitlich vollflächig mit „Col-AK“

Detailabstimmung über CAD-Datenaustausch

miteinander verklebt. Der Ansetzkleber bindet schnell ab, so

dass die Fläche bereits nach 3 bis 4 Stunden wieder begehbar ist. Nachdem die Heizrohre verlegt waren, wurden die Segmentstöße ebenso wie die Nutfräsungen mit Glasfaserarmierungsgewebe „ARM-100 SK“ armiert und mit „Col-AK“ abgespachtelt. Die Abdichtung und Verfugung erfolgte auf Epoxidharzbasis. ●

Schachtsysteme

Alles wird leichter!

Hausanschluss-Schächte aus Kunststoff für
Privatwohnungsbau, Gewerbe und Industrie
Kunststoffschächte für Verkehrswegebau



Für jede Anforderung
die optimale Lösung!
Mehr Infos: www.kessel.de



KESSEL
Alles für die Entwässerung