

# **PRESSEMITTEILUNG**

Pautzfeld, im April 2014



KinderUniversum Karlsruhe

## **Raum zum Entdecken**

**Wie sich Ästhetik und Funktionalität ideal zusammenbringen lassen, zeigt die neue Kindertagesstätte „KinderUniversum“ in Karlsruhe. Der monolithische Gebäudekorpus in Sichtbeton-Optik vom Berliner Architekten José Gutiérrez Marquez bietet jede Menge Platz zum Spielen und Entdecken. Durch die Ausführung mit Liapor-Leichtbeton ließen sich gleichzeitig auch alle statischen und energetischen Vorgaben optimal umsetzen.**

Ein schlichter Quader in dezentem Farbton, der gleichzeitig Massivität und Kompaktheit ausstrahlt – das war einer der Grundgedanken des Berliner Architekten José Gutiérrez Marquez für den Bau der Kindertagesstätte „KinderUniversum“ in Karlsruhe. Genauso wichtig war es aber auch, den Kindern mit dem Bau jede Menge Freiräume zum Spielen, Lernen und Entdecken zur Verfügung zu stellen. Umgesetzt wurde der Neubau mit seinen 115 Kinder-Betreuungsplätzen als viergeschossiger Gebäudekubus in monolithischer Ausbildung und heller Sichtbetonoptik.

Errichtet wurde das Gebäude aus rund 800 Kubikmeter Liapor-Leichtbeton LC 12/13 mit den Hauptbestandteilen Liapor-Körnung 0/4 und 4/8 mm sowie Liapor-Sand. Die Rezeptur entwickelte in Abstimmung mit Liapor die BKG Transportbeton GmbH & Co. KG in Iffezheim, die auch den Beton auf die Baustelle lieferte. Die Bauausführung übernahm die Bold GmbH & Co KG in Achern. Der komplette Rohbau wurde innerhalb von nur fünf Monaten zwischen

**Liapor GmbH & Co. KG**

91352 Hallerndorf-Pautzfeld

[www.liapor.com](http://www.liapor.com)

E-Mail: [info@liapor.com](mailto:info@liapor.com)

**Pressekoordination:**

mk publishing GmbH

Döllgaststr. 7–9

86199 Augsburg

Fon 0821/34457-0

Fax 0821/34457-19

ISDN 0821/34457-50

E-Mail: [info@mkpublishing.de](mailto:info@mkpublishing.de)

**800 Kubikmeter**

**Liapor-Leichtbeton**

April und Oktober 2012 erstellt, und zum 1. Januar 2014 waren alle Stockwerke bezugsfertig. Als Bauherr des rund fünf Millionen Euro teuren Projekts fungierte das Amt Karlsruhe der Vermögen und Bau Baden-Württemberg.

„Die massive Konstruktion ist als einfacher, eigenständiger Quader konzipiert und beinhaltet nur wenige Materialien und zurückhaltende Farben“, erklärt Simon Davis vom Architekturbüro Bruno Fioretti Marquez, der zusammen mit Judith Mampe das Projekt KinderUniversum leitete. „Die Ausführung in Sichtbeton passt ideal zur monolithischen Bauweise und sorgt für das gewünschte schlichte, aber dennoch raue Erscheinungsbild. Gleichzeitig ließen sich mit dem Liapor-Dämmbeton auch alle statisch-bauphysikalischen Anforderungen sowie die Vorgaben gemäß EnEV 2009 erfolgreich umsetzen.“

Der Liapor-Leichtbeton kam für die Errichtung der 24 Zentimeter starken Innenwände sowie der 40 Zentimeter mächtigen Außenwände zum Einsatz. Außen sorgt die helle Fassade in SB2-Sichtbetonqualität für das charakteristische, raue Erscheinungsbild des Gebäudes. Zusätzliche Akzente setzt das großformatige Fugen- und Anker-raster, das mit Hilfe von 2,40 mal 3,30 Meter großen Schaltafeln erzeugt wurde. Die Sichtbeton-Oberfläche wurde abschließend mit einem Graffiti-Schutz versehen.

Mit dem verwendeten Liapor-Leichtbeton ließen sich die monolithische Bauweise und das homogene Erscheinungsbild optimal umsetzen. Dadurch war es auch möglich, das Bauwerk quasi am Stück ohne bautechnisch kritische Stoßfugen ausführen. Ein weiterer Pluspunkt liegt im geringen Gewicht des Liapor-Leichtbetons. Er ist gegenüber Normbeton um ein Vielfaches leichter, bietet

**Umsetzung gemäß  
EnEV 2009**

**Liapor-Leichtbeton  
für Innen und Außen**

**Monolithisch  
ohne Stoßfugen**

dennoch eine höhere Festigkeit bei geringerer Dichte, eine besondere Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Frost sowie eine weitaus effizientere Wärmedämmung.

Neben der Sichtbeton-Optik ist die Fassade des KinderUniversums durch die vielen unregelmäßig angeordneten Fenster und Loggien charakterisiert. Die mit Aluminium-Lochblechen verkleideten Fensterleibungen kontrastieren dabei mit der markanten Betonfassade, dennoch wirkt das gesamte Gebäude kompakt und einheitlich. Als massiver, monolithischer Gebäudekorpus zeigt das neue KinderUniversum einmal mehr die vielfältigen baulich-architektonischen Gestaltungsmöglichkeiten mit Liapor-Leichtbeton.

## Multifunktionale Ästhetik

3.880 Zeichen

## Abbildungen

### Bild 1

Die Sichtbeton-Optik sowie die unregelmäßig angeordneten Fenster und Loggien geben dem KinderUniversum sein unverwechselbares Gesicht.

*Foto: Atelier Altenkirch*

*Abdruck bei Urheberangabe honorarfrei*

### Bild 2

Das Innere des Hauses für 115 Kinder jede Menge Platz zum Spielen, Lernen und Entdecken.

*Foto: Atelier Altenkirch*

*Abdruck bei Urheberangabe honorarfrei*

KinderUniversum Karlsruhe



**Bild 1**



**Bild 2**