

Zweifamilienhaus in Hildrizhausen

Liapor GmbH & Co. KG
91352 Hallerndorf-Pautzfeld
www.liapor.com
E-Mail: info@liapor.com

Modular zum Wohnkomfort

Ein schneller Baufortschritt, hoher Wohnkomfort mit besonderem Raumklima und langfristiger Werterhalt – das waren die zentralen Anforderungen beim Bau eines Zweifamilienhauses in Hildrizhausen. Errichtet wurde es deshalb in Modulbauweise mit vorgefertigten Außenwandelementen aus Liapor-Blähton.

Schnell, hochwertig und dauerhaft mit langfristigem Werterhalt und hohem Wohnkomfort zu bauen, zählt heute zu den wichtigsten Anforderungen im Haus- und Wohnungsbau. Wie sich diese Ziele in der Praxis umsetzen lassen, zeigt ein neues Zweifamilienhaus in Hildrizhausen südlich von Böblingen. Das dreigeschossige Gebäude mit gut 300 Quadratmetern Wohnfläche wurde unter privater Bauherrschaft von der Kastell GmbH in Veringenstadt geplant und errichtet, und zwar in Modulbauweise mit der vorgefertigten Liapor-Energiesparwand für die Gebäudehülle. Es ist ein hochwärmedämmendes Verbundwandsystem mit einem U-Wert von 0,196 W/m²K, das außenseitig eine 20 Zentimeter starke, diffusionsoffene Dämmschicht und raumseitig eine 20 Zentimeter starke Schicht aus zementgebundenen Liapor-Blähtonkugeln aufweist. „Liapor-Blähton macht unsere Wandelemente energieeffizient, widerstandsfähig und langlebig, aber auch besonders leicht und druckfest“, betont Bernhard Schmid, Bauleiter bei der Kastell GmbH. „Der Blähton sorgt zudem für eine gute Schalldämmung und gewährleistet durch seine feuchtigkeitsregulierende

Pressekoordination:
mk Medienmanufaktur GmbH
Döllgaststr. 5
86199 Augsburg
Fon 0821/34457-0
Fax 0821/34457-19
ISDN 0821/34457-50
E-Mail: info@mk-medienmanufaktur.de

**Presstext und Bilder
sind auch als Download
im Internet verfügbar:
[www.liapor.com/de/
unternehmen/medien/presse/
pressemitteilungen.html](http://www.liapor.com/de/unternehmen/medien/presse/pressemitteilungen.html)**

Wirkung ein angenehmes Wohnraumklima. Nicht zuletzt ist er auch umweltverträglich und recycelbar.“

Die guten bauphysikalischen Eigenschaften der Elemente beruhen auf den darin enthaltenen Liapor-Blähtonkugeln, die aus naturreinem, rund 180 Millionen Jahre altem Lias-Ton bestehen. Sie weisen eine harte, robuste Außenschale auf, während ihr Inneres luftporendurchsetzt ist. Damit wirken sie nicht nur wärmedämmend und wärmespeichernd, sondern schützen auch vor Schall und sind nicht brennbar. Zudem verfügen Liapor-Elemente über eine ausgezeichnete Atmungsaktivität, die sich in einem niedrigen Dampfdiffusionswiderstand ausdrückt. Jede Wand kann dadurch Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben, was ein stets ausgeglichenes Raumklima bewirkt.

Multifunktionale Blähtonkugeln

Daneben ermöglichten hier die Liapor-Elemente mit einer Gesamtfläche von rund 330 Quadratmetern aber auch das besonders schnelle, rationelle und witterungsunabhängige Bauen. So ließ sich die Gebäudehülle in nur rund zwölf Wochen Ende 2025 fertigstellen. Schließlich konnten die vorgefertigten Bauteile direkt vom Lkw aus ins Mörtelbett gesetzt und kraftschlüssig ohne Mauerwerksfugen und Wärmebrücken miteinander verbunden werden. Dazu kamen ihre Passgenauigkeit und der hohe Vorfertigungsgrad der Wandelemente, in die alle Öffnungen für Türen und Fenster sowie die Rohre und Schlitze für die Haustechnik und die Elektroinstallation bereits integriert waren. Alle Elemente wurden trocken angeliefert und mussten nur noch an den Fugen gespachtelt und malertechnisch weiterverarbeitet werden.

Zwölfwöchige Rohbauzeit

Entstanden ist ein modernes Zweifamilienhaus, das sich wirtschaftlich und zugleich hochwertig ausführen ließ. Die robuste Bauweise, das angenehme Raumklima und die hohe Ausführungsqualität sorgen für eine große Zufriedenheit bei den Bewohnern. „Die differenzierte Gebäudekubatur sowie die schrägen, eingespannten Betonstützen waren planerisch durchaus herausfordernd“, so das Fazit von Bernhard Schmid. „Mit den Liapor-Wandelementen ließen sich die Wünsche der Bauherrschaft nach schneller Errichtung, hochwertiger Bauweise sowie langfristigem Werterhalt hier dennoch ideal umsetzen.“ Das Projekt zeigt damit beispielhaft, wie sich modernes Bauen effizient, wirtschaftlich und zukunftsfähig realisieren lässt.

Zufriedene Bauherrschaft

3.800 Zeichen

Abbildungen

Bild 1

Die Liapor-Wandelemente sicherten bei dem Zweifamilienhaus in Hildrizhausen nicht nur den schnellen Baufortschritt, sondern auch die hochwertige Bauweise und den langfristigen Werterhalt.

Bildnachweis: Kastell GmbH

*Abdruck in Verbindung mit dem Artikel und bei Urheberangabe
honorarfrei*

Bild 2

Mit den Liapor-Wandelementen ließ sich die gesamte Gebäudehülle in nur rund zwölf Wochen komplett erstellen.

Bildnachweis: Kastell GmbH

*Abdruck in Verbindung mit dem Artikel und bei Urheberangabe
honorarfrei*

Bild 3

Im Inneren sorgen die Liapor-Blähtonkugeln in den Wandelementen für eine gute Schalldämmung und gewährleisten ein ausgezeichnetes Wohnraumklima.

Bildnachweis: Kastell GmbH

*Abdruck in Verbindung mit dem Artikel und bei Urheberangabe
honorarfrei*

Bild 4

Die Passgenauigkeit und der hohe Vorfertigungsgrad der Liapor-Wandelemente trugen maßgeblich zum schnellen Baufortschritt bei.

Bildnachweis: Kastell GmbH

*Abdruck in Verbindung mit dem Artikel und bei Urheberangabe
honorarfrei*

Zweifamilienhaus in Hildrizhausen



Bild 1



Bild 2

Zweifamilienhaus in Hildrizhausen



Bild 3



Bild 4