

16. Oktober 2025

Premiere für seriellen 3D-Gebäudedruck mit nachhaltigen Baustoffen von Heidelberg Materials

- **Als neues Referenzobjekt für den seriellen 3D-gedruckten Wohnungsbau mit nachhaltigen Baustoffen entsteht derzeit das Projekt DREIHAUS in Heidelberg**
- **Heidelberg Materials stellt als Experte für den 3D-Betondruck und die Dekarbonisierung am Bau deutlich CO₂-reduzierte Hightech-Materialien für DREIHAUS zur Verfügung**
- **Dabei kommt, erstmals in Deutschland, auch evoZero®-Zement aus CO₂-Abscheidung und -Speicherung zum Einsatz**

Mit nachhaltigen Hightech-Baustoffen von Heidelberg Materials entsteht derzeit in Heidelberg das DREIHAUS des Immobilienunternehmens KRAUSGRUPPE als künftige Referenz für den seriellen 3D-Wohngebäudedruck. Es handelt sich um ein für den 3D-Druck optimiertes, skalierbares Gebäudekonzept für ein dreigeschossiges Mehrfamilienhaus, entwickelt im Rahmen einer Kooperation zwischen PERI 3D Construction und Korte-Hoffmann Gebäudedruck. Heidelberg Materials stellt als Experte für den 3D-Betondruck und die Dekarbonisierung am Bau deutlich CO₂-reduzierte Hightech-Materialien für die Umsetzung von DREIHAUS in Heidelberg zur Verfügung.

Für die beiden ersten der insgesamt drei in Heidelberg geplanten Häuser kommt der Baustoff evoBuild® 3D-Druck zum Einsatz, der zu 100 % recycelbar ist. Der mineralische Baustoff beinhaltet zudem ein Bindemittel, dessen CO₂-Fußabdruck über 50 % unter dem eines klassischen Portlandzements liegt. Beim dritten Haus gehen die Partner noch einen Schritt weiter: Hier wird, erstmals in Deutschland, als Bindemittel evoZero® von Heidelberg Materials verwendet, der weltweit erste Zement auf Basis von CO₂-Abscheidung und -Speicherung (Carbon Capture and Storage, kurz: CCS), der Kunden entscheidende Fortschritte auf dem Weg zur Realisierung ihrer Klimaziele ermöglicht. Die CO₂-Reduktion bei evoZero® wird durch den Einsatz innovativer CO₂-Abscheidetechnologie im Werk von Heidelberg Materials in Brevik, Norwegen, erzielt.

„Unser Anspruch ist es, echte Lösungen für die Dekarbonisierung am Bau zu schaffen und gemeinsam mit unseren Partnern nachhaltige Innovationsprojekte voranzutreiben. Mit der Deutschland-Premiere von evoZero®, dem weltweit ersten Zement aus CO₂-Abscheidung und -Speicherung, läuten wir heute in Heidelberg und landesweit eine neue Ära des nachhaltigen Bauens ein“, erklärt Dr. Dominik von Achten, Vorstandsvorsitzender von Heidelberg Materials.

„Das DREIHAUS mit CO₂-reduzierten, zirkulären Baustoffen von Heidelberg Materials ist beispielhaft für die Transformation der Baubranche in Deutschland. Hier zeigen wir, wie wir durch den konsequenten Ausbau unseres Portfolios an nachhaltigen Produkten unseren Kunden nicht nur hochinnovative, sondern auch maßgeschneiderte Lösungen bieten, die sie bei der Realisierung unterschiedlichster Bauprojekte optimal unterstützen“, ergänzt Christoph Streicher, Sprecher der Geschäftsleitung Deutschland von Heidelberg Materials.

Heidelberg Materials verfolgt eine ambitionierte Nachhaltigkeitsstrategie: Bis 2030 sollen über 50 % des Umsatzes mit nachhaltigen Produkten erzielt und die spezifischen Netto-CO₂-Emissionen pro Tonne zementartigem Material auf unter 400 kg reduziert werden. Mit Innovationen wie evoZero® und dem konsequenten Ausbau von Kreislaufwirtschaft und Digitalisierung unterstreicht Heidelberg Materials seine Vorreiterrolle in der Transformation der Baustoffindustrie.

3D-Druckprodukte sind integraler Bestandteil des Portfolios. Das Unternehmen bietet Architekten, Ingenieuren, Herstellern von 3D-Druckern und Bauherren, die Gebäude oder Betonprodukte im 3D-Druck realisieren möchten, neben qualitativ hochwertigen Produkten auch technisches Know-how. Der 3D-Druckprozess ermöglicht durch eine entsprechende Entwurfsplanung im Vergleich zur klassischen Bauweise einen deutlich verringerten Materialverbrauch und damit eine weitere CO₂-Reduzierung. Das Verfahren erhöht zudem Geschwindigkeit und Produktivität der Bauprozesse und macht Baustellen durch geringere Staub- und Lärmemissionen sowie einen verringerten Werkzeugeinsatz sicherer.

Über Heidelberg Materials

Heidelberg Materials ist einer der weltweit größten integrierten Hersteller von Baustoffen und -lösungen mit führenden Marktpositionen bei Zement, Zuschlagstoffen und Transportbeton. Wir sind mit rund 51.000 Beschäftigten an fast 3.000 Standorten in rund 50 Ländern vertreten. Im Mittelpunkt unseres Handelns steht die Verantwortung für die Umwelt. Als Vorreiter auf dem Weg zur CO₂-Neutralität und Kreislaufwirtschaft in der Baustoffindustrie arbeiten wir an nachhaltigen Baustoffen und Lösungen für die Zukunft. Unseren Kunden erschließen wir neue Möglichkeiten durch Digitalisierung.

Kontakt

Director Group Communication & Investor Relations
Christoph Beumelburg, T +49 6221 48113-249
info@heidelbergmaterials.com