

## Pressemitteilung

### Der GDM.KLIMASTEIN – Ein wichtiger Baustein für das Prinzip Schwammstadt

Fensterbach, im Juli 2023. Heiße Sommertage sind insbesondere in der Großstadt schwer zu ertragen. Städte und Kommunen suchen neue Klimakonzepte, die den öffentlichen Raum auch in Hitzesommern lebenswert erhalten. Hier kommt der innovative GDM.KLIMASTEIN ins Spiel, als proaktiver Pflasterbelag, der Flächen befestigt, ohne sie zu versiegeln. Der weltweit erste dreischichtig aufgebaute Pflasterstein kann maßgeblich zur Verbesserung des Stadtklimas beitragen. Er verhindert Überflutungen, führt das Regenwasser Bäumen und Grundwasser zu und kühlt aktiv überhitzte Städte.



Lebenswerte Innenstädte: Mit dem GDM.KLIMASTEIN lassen sich Flächen befestigen, ohne sie zu versiegeln (Credit: Godelmann).

Die Auswirkungen von kontinuierlicher Flächenversiegelung zeigen sich immer deutlicher in Form von Überschwemmungen, Überhitzung und schlechter Luft, insbesondere in der Stadt. Umso wichtiger werden ganzheitliche Klimaschutzkonzepte, bei denen bebaute und befestigte Flächen ihren Beitrag für ein positives Stadtklima leisten. Hier spielt die Entwicklung von innovativen ökologischen Baustoffen zunehmend eine wichtige Rolle. Dieser Aufgabe hat sich GODELMANN, der führende Hersteller von Betonsteinlösungen, gestellt. Für das Unternehmen aus dem bayerischen Fensterbach ist Nachhaltigkeit einer der Kernwerte, dem vor allem bei der Entwicklung neuer Produkte höchste Priorität eingeräumt wird. Seit mehr als 40 Jahren forscht GODELMANN an ökologischen Flächensystemen zur Entsigelung von Flächen und der Aufrechterhaltung des natürlichen Wasserkreislaufs. Kürzlich stellten die Stein-Erfinder aus der Oberpfalz die neueste Generation ökologischer Pflastersteine vor: Den GDM.KLIMASTEIN.

## **Mit dem GDM.KLIMASTEIN erhalten befestigte Flächen Eigenschaften, die bislang undenkbar schienen**

„Klimaschutz ist so wichtig für unsere Zukunft wie nichts anderes – und wir bereiten den Boden dafür“, so Bernhard Godelmann. „Mit dem GDM.KLIMASTEIN erhalten befestigte Flächen klimafreundliche Eigenschaften, die bislang undenkbar schienen. Als jüngster Evolutionsschritt bei GODELMANN vereint diese Weltneuheit unsere umfassende Expertise zu Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit in einem Produkt.“ Anders als herkömmliche Pflasterbeläge besteht der GDM.KLIMASTEIN nicht aus zwei Schichten. Die Innovation verbirgt sich in seinem dreischichtigen Aufbau. Die Vorsatzschicht des GDM.KLIMASTEIN funktioniert als Katalysator-Schicht, die Wärmeeinstrahlung reflektiert, Lärmemissionen reduziert und Luftschadstoffe neutralisiert. Durch die Fugen gelangt das Regenwasser gefiltert ins Erdreich und vor allem in die Speicher-Schicht, dem Kernbereich des Pflastersteins: Dank der offenporigen Gestaltung kann dieser wie ein Schwamm große Mengen Regenwasser aufnehmen, um diese zeitverzögert wieder an die Umgebungsluft abzugeben. Die dritte Schicht ist die Kapillar-Schicht, feinporig und weniger durchlässig, wodurch mehr Feuchtigkeit eingespeichert wird und das Wasser im Stein bleibt. Der Effekt: Der Bodenbelag erzielt eine ähnlich hohe Verdunstungsrate wie eine Wiese. Die Evaporation kühlt das Mikroklima in der Stadt, der Stein verhindert durch die Versickerungsleistung bei Starkregenereignissen aktiv Überflutungen und ist in der Lage Niederschlagsabflüsse flächendeckend zu reinigen. Das gereinigte Regenwasser wird Bäumen und dem Grundwasser zugeführt, gleichzeitig wird der Eintrag von Schadstoffen in das Grundwasser verhindert.

## **Der GDM.KLIMASTEIN ist ein wesentlicher Baustein für das Prinzip Schwammstadt**

Das Stadtplanungskonzept Schwammstadt sieht vor, Niederschlagswasser dort zwischenzuspeichern, wo es fällt. Der natürliche Wasserkreislauf soll damit erhalten werden. „Die Zukunft der nachhaltigen Stadtentwässerung hat begonnen, und sie liegt nicht mehr unsichtbar unter der Oberfläche, sondern ist sichtbar attraktiv und höchst innovativ“, so Bernhard Godelmann. Mit dem GDM.KLIMASTEIN können Funktionsflächen verkehrsfähig befestigt werden, ohne dass der Boden dabei versiegelt wird. Mit diesem völlig neu gedachten Flächenbelagssystem bietet GODELMANN eine zukunftsweisende Lösung an, um bebaute und befestigte Flächen klimaresilient zu gestalten. „Der GDM.KLIMASTEIN gibt neue Antworten auf die drängendsten Fragen und ist ein elementarer Baustein für das Konzept der Schwammstadt. Mit ihm kann der Boden als natürliche Ressource zurückgewonnen werden,“ fasst Geschäftsführer Bernhard Godelmann die Vorteile des GDM.KLIMASTEIN zusammen.

## **Zum Unternehmen:**

Die GODELMANN Unternehmensgruppe mit Unternehmenszentrale im bayerischen Fensterbach fertigt seit über 75 Jahren – heute in dritter Generation – ein ebenso breites wie hochwertiges Betonstein-Sortiment und vertreibt dieses europaweit. An sechs Standorten in Deutschland und zwei in Prag stehen mehr als 500 Mitarbeiter\*innen unter Geschäftsführung von Bernhard Godelmann hinter dem Slogan „Die Stein-Erfinder“.

Als Markt- und Qualitätsführer in Europa ist GODELMANN spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung außergewöhnlicher Flächen- und Mauersysteme, Platten und Sonderbauteile aus Beton zur Gestaltung individueller Lebensräume im öffentlichen und privaten Raum. Dazu gehören auch handgefertigte Wandfliesen und Design-Objekte aus Architekturbeton. Namhafte nationale wie internationale Architekt\*innen setzen auf GODELMANN-Produkte.

Im hauseigenen Steinlabor erschafft das innovative Familienunternehmen kontinuierlich neue Stein-Rezepturen mit funktionalen Features, ökologischem Nutzwert und ästhetischem Design. Je nach Anforderungen werden die Produkte seriell oder in der Manufaktur hergestellt, wobei stets Rohstoffe aus der Region Verwendung finden. Bereits seit 2015 arbeitet GODELMANN komplett klimaneutral. Als erstes Betonsteinunternehmen weltweit sind die Stein-Erfinder und Stein-Erfinderinnen aus der Opferpfalz zudem mit dem renommierten Cradle to Cradle

Certified® Gold ausgezeichnet worden. Eine ganze Reihe von Qualitätsauszeichnungen und Designpreisen zeugt von der Attraktivität der GODELMANN-Betonsteine, die unter anderem im eigenen Showroom im Berliner BIKINI erlebbar sind. So wurde etwa der Weltneuheit GDM.KLIMASTEIN proActive von GODELMANN die GaLaBau-Innovations-Medaille 2022 zuerkannt: Der erste dreischichtig aufgebaute Pflasterstein kann maßgeblich zur Verbesserung des Stadtklimas beitragen.

### **Pressekontakt**

neumann communication  
Kristina Raderschad, Annchristin Wagner, Georg Maurer  
Tel: +49 (0)221-91 39 49-0  
godelmann@neumann-communication.de

### **Ansprechpartnerin Godelmann**

GODELMANN GmbH & Co. KG  
Laura Dechant  
Tel: +49 (0) 9438 9404-14  
laura.dechant@godelmann.de

---

GODELMANN GmbH & Co. KG · Industriestraße 1 · 92269 Fensterbach  
T +49 (0) 9438 9404-0 · F +49 (0) 9438 9404-70 · info@godelmann.de · www.godelmann.de

Sitz Fensterbach/Germany · Registergericht Amberg HRA 544 · Vertretungsberechtigter Gesellschafter/Geschäftsführer Bernhard Godelmann ·  
Persönlich haftender Gesellschafter: Godelmann Verwaltungs GmbH · Registergericht Amberg HRB 5154