

20-04-2023

## **Die Carbon Evolution (CEVO) in der Betonindustrie hat begonnen – EHL führt alternative Rohstoffe in Pflastersteinen ein**

Mit dem nachhaltigen CEVO-Beton (Carbon EVolution) führt die EHL AG eine neue, CO<sub>2</sub>-sparende Rezeptur für die Herstellung von Pflastersteinen ein. Durch die Reduzierung des Zementanteils auf ein Minimum und den Einsatz von industriellen Beiprodukten als Alternative werden Ressourcen geschont und durch Zement verursachte CO<sub>2</sub>-Emissionen um ca. 40% eingespart.

### **Geopolymer als zukunftsweisendes Bindemittel**

Statt Zement kommt im CEVO-Beton ein Geopolymer zum Einsatz, das aus Beiprodukten der Industrie hergestellt wird. So müssen keine Rohstoffe extra abgebaut oder mit einem aufwändigen Verfahren hergestellt werden. Stattdessen werden Abfallprodukte sinnvoll weiterverwendet und die Kreislaufwirtschaft aktiv gefördert. Dabei bleibt die Festigkeit des fertigen Betonsteins und seine damit verbundene Robustheit und Langlebigkeit mit einer Klasse von C30/37 unverändert.

### **CO<sub>2</sub>-freundliche Pflastersteine von EHL**

Mit dem Einsatz des neuen CEVO-Materials im Betonkern werden Pflastersteine von EHL zukünftig dank Upcycling noch nachhaltiger produziert. Gartenbesitzer\*innen können für eine Auswahl an Produkten zwischen dem herkömmlichen Beton und der neuen CEVO-Rezeptur wählen. Die Pflastersteine mit dieser Option werden als solche gekennzeichnet. Diese neue Produktfamilie befindet sich ab sofort im Aufbau.

### **EHL AG**

Die EHL AG als deutschlandweit etablierter Betonsteinhersteller für den Garten- und Landschaftsbau experimentiert kontinuierlich mit neuen Verfahrenstechniken und alternativen Rohstoffen, um die Herstellung von Betonelementen CO<sub>2</sub>-sparender und somit nachhaltiger zu gestalten. Dank der engen Zusammenarbeit mit Partnern aus Industrie, Wirtschaft und Wissenschaft entstehen so zukunftsorientierte Technologien und Produkte, die die Betonbranche revolutionieren.

1.931 Zeichen

### **Unternehmenskontakt:**

EHL AG  
Alte Chaussee 127  
56642 Krufft  
[www.ehl.de](http://www.ehl.de)

Christin Müller  
Tel. +49 (0) 26 52 / 80 08-506  
Mobil: 0174-6947334  
c.mueller@ehl.de