



Jeder Brand ein Unikat, hochwertig und langlebig –  
ganz ohne Kompromisse

## Upcyclingbrand Klinker von Hagemeister mit 25% CO<sub>2</sub>-Einsparung

# Die Vorteile der Upcyclingbrände auf einen Blick

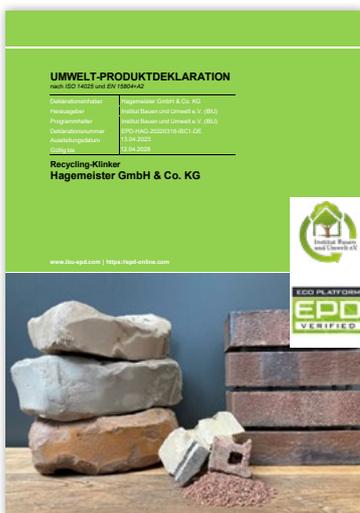


## 100% Sekundärmaterial

Die Upcyclingbrände werden ausschliesslich aus Material produziert, das in vorangehenden Produktionsprozessen ausgesondert worden ist. Dabei handelt es sich um Klinker-Rohstoff, der sich zwischen der Produktion von zwei Sorten in den Förderanlagen befunden hat. Darüber hinaus wird fein gemahlener Bruchklinker als Rezepturbestandteil hinzugegeben. Ausserdem wird in der Wasseraufbereitung der keramische Rohstoff aus dem Wasserkreislauf gefiltert, der ebenfalls in den Upcycling Klinker eingebracht wird.

## Uneingeschränkte Klinker-Qualität

Upcyclingbrände werden mit dem gleichen, hohen Qualitätsanspruch gefertigt, den auch jedes andere Hagemeister Produkt erfährt. Jeder Brand wird auf die Erfüllung der relevanten DIN Normen für Klinkerfassaden bzw. -pflaster geprüft. Eine zusätzliche Laborprüfung vor Produktionsbeginn qualifiziert das Material und bestimmt die passende Brenntemperatur. Diese intensive Prüfung gewährleistet für die Upcyclingbrände die uneingeschränkte Hagemeister Klinkerqualität.



**Produkt EPD mit ausgewiesenem CO<sub>2</sub> Vorteil**

Für die Upcyclingbrände ist ein EPD in der Datenbank des Institutes für Bauen und Umwelt abrufbar. Im EPD wird der Upcycling-Prozess beschrieben und bewertet. Das EPD weist für die Upcyclingbrände einen CO<sub>2</sub> Fussabdruck von 141 kg CO<sub>2</sub> je Tonne Klinkermaterial aus. Im Vergleich zu Betonsteinen (regelmässig > 200 kg CO<sub>2</sub>/t) oder Klinkern aus konventionell beschafften Rohstoffen ist dies ein bis zu 30% geringerer CO<sub>2</sub> Fussabdruck.



**Zusätzliches Engagement in Höhe der CO<sub>2</sub> Emission**

Mit jeder Produktionscharge Upcyclingbrand engagiert sich Hagemeister in Umweltschutzprojekten, um das im Produktionsprozess emittierte CO<sub>2</sub> an anderer Stelle einzusparen. Hierzu arbeitet Hagemeister mit dem renommierten Partner Myclimate zusammen. Myclimate unterstützt Klimaschutzprojekte in Entwicklungs- und Schwellenländern. Die Projekte erfüllen höchste Standards (Gold Standard, Plan Vivo und VCS) und tragen zu den Sustainable Development Goals der UN bei.

# Jede Charge ein Unikat – und Sie gestalten Ihren Brand mit!

Die Rezeptur-Basis der Upcyclingbrände ist stets das ausgesonderte Material vorangegangener Produktionsprozesse. Deshalb variiert die Zusammensetzung der Upcycling-Rohstoffmasse von Brand zu Brand, was jedes Mal eine leichte Farbvariation der Grundmasse mit sich bringt.

Für Ihren persönlichen Brand bieten wir Ihnen aber viele Gestaltungsmöglichkeiten: So bestimmen Sie neben dem Format auch die Oberflächenstruktur. Darüber hinaus können individuelle Sande oder Engoben die Optik weiter verändern. Auch die Zugabe von Kohle im Brand kann den Charakter der Klinker schärfen.

Die nebenstehenden Sortierungen sind beispielsweise bei den letzten Upcycling Produktionen gebrannt worden.



Fassadenklinker: Hagemeister Upcyclingbrand 2023/01



Fassadenklinker: Hagemeister Upcyclingbrand 2022/01



Fassadenklinker: Hagemeister Upcyclingbrand 2020/01



Pflasterklinker: Hagemeister Upcyclingbrand 2023/02



## Wir bieten noch mehr

Heute umfassen die Keller Unternehmungen, mit Sitz in Pfungen, vier Geschäftsfelder: Fassaden, Immobilien, Engineering und ImRaum.

Besuchen Sie unsere Webseite unter **keller-unternehmungen.ch** und erfahren Sie mehr über unsere Produkte und Dienstleistungen.