

## Beton-Pflastersteine und Beton-Bauteile

MATERIAL/PRODUKTGRUPPE	PRODUZENT	PRODUKT	ZEMENTANTEIL	RECYCLIERTER ZEMENT-/BETON-/ ZIEGELANTEIL	CO2 – INFORMATION / UMWELTINFORMATION	UMWELTLABEL O. VERGL.
Betonpflasterstein – Standard	verschiedenste Produzenten		8 – 12 %	0 – 10 % Beton-Recyclingmaterial		
Beton-Pflasterstein	Rinn GmbH	„Klimastein“ in 4 Ausführungen	Vorsatz: 10% Kernbeton: 0%		60% CO2- Einsparung (ggü. herkömmlichen Produkten) / 2024: Anteil erneuerbaren Energien um 4 % auf 66 % erhöht, PV-Anteil am Stromverbrauch auf inzwischen gut 16%	„Blauer Engel“
Beton-Pflasterstein	KANN GmbH Baustoffwerke	Beton-Pflasterstein ProKlimaZero	Vorsatz: 0 % Kernbeton: 0%	25% Beton-Recycling-material	100% CO2- Einsparung, Biomasse-Rohstoff aus land- und forstwirtschaftlichen Reststoffen im Kernbeton, der CO <sub>2</sub> dauerhaft bindet	CSC-Zertifikat (Concrete Sustainability Council) Gold
Beton-Pflasterstein	KANN GmbH Baustoffwerke	ProKlima	Vorsatz: k.A. Kernbeton: 0%		65% CO2- Einsparung (ggü. herkömmlichen Produkten)	CSC-Zertifikat (Concrete Sustainability Council) Gold
Beton-Pflasterstein / Mauerstein	KANN GmbH Baustoffwerke	Renature (Mauerstein)		30 % Beton-Recyclingmaterial		CSC-Zertifikat (Concrete Sustainability Council) Gold
Beton-Pflasterstein	KANN GmbH Bau-stoffwerke	Vios RX40		40 % Beton-Recycling-material		„Blauer Engel“ EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Metten Stein+Design /	Corio EcoTerra Zero	Vorsatz: 0% Kernbeton: 0%	0%	75% CO2-Einsparung (ggü. herkömmlichen Produkten) / eigene Photovoltaikanlagen zur Energie-gewinnung	„German Innovation Award 2021 und 2025“ in Gold EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Godelmann GmbH	GRC 50	Vorsatz: k.A. Kernbeton: 5%	50% Beton-Recycling-material	- / 2025 eigenproduzierter Strom durch die Installation weiterer Photovoltaikanlagen	Umweltzertifikat Cradle to Cradle Certified Gold für gesamtes Produktprogramm Besonderheit: Altpflaster-Rücknahme EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Godelmann GmbH	Deco Stone zeroC	Vorsatz: k.A. Kernbeton: 0%		65% CO2-Einsparung (ggü. herkömmlichen Produkten) / 2025 eigenproduzierter Strom durch die Installation weiterer Photovoltaik-anlagen	Umweltzertifikat Cradle to Cradle Certified Gold für gesamtes Produktprogramm Besonderheit: Altpflaster-Rücknahme EPD vorhanden

## Beton-Pflastersteine und Beton-Bauteile

MATERIAL/PRODUKTGRUPPE	PRODUZENT	PRODUKT	ZEMENTANTEIL	RECYCLIERTER ZEMENT-/ BETON-/ ZIEGELANTEIL	CO2 – INFORMATION / UMWELTINFORMATION	UMWELTLABEL O. VERGL.
Beton-Pflasterstein - spezial	Godelmann GmbH	GDM.DRAIN stone	proWater: wasser-durchlässige Be-tonpflastersteine mit zusätzlichem Schadstofffilter		- / 2025 eigenproduzierter Strom durch die Installation weiterer Photovoltaikanlagen	Umweltzertifikat Cradle to Cradle Certified Gold für gesamtes Produktprogramm Besonderheit: Altpflaster-Rücknahme EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Braun-Steine GmbH	Redotto RC1, RC2		RC1: 90% Be-ton RC-Split und max. 10% Ziegel-Backstein-RC-Split RC2: 70% Be-ton RC-Split u. max. 30% Zie-gel-Backstein-RC-Split	CO2-Restmengen, die nach aktuel-lem Stand noch nicht vermeidbar sind, kompensiert Braun-Steine jährlich mit zertifizierten Klima-schutzprojekten, Dachwasser der Produktionshallen und sämtliches Brauchwasser wird gesammelt und in der Produktion wieder genutzt / 2018 wurde die komplett Strom-versorgung auf zertifizierten Öko-Strom umgestellt	2022 wurde der REDOTTO-RC® Pflasterstein RC1 und RC2 zusätzlich mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“ ausgezeichnet EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Braun-Steine GmbH / z.B. „Lambda Forte“			30% Beton-Recycling-material		EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Kronimus AG Betonsteinwerke	kein spezifisches Produkt genannt		Betonreste aus Produktion wird 100% wieder zugeführt	- / regenerativen Energieträgern (z.B. Hackschnitzel). Seit 2018: Strom 100% aus Wasserkraft und eigener Photovoltaik, Produktionsabwässer in der hauseigenen Kläranlage gereinigt. Schleifschlämme werden fraktioniert und wie fertigungsbedingte Abwässer wieder-verwendet.	Zertifizierung „Sustainable Pre-cast“ für Betonwarenproduktion

## Beton-Pflastersteine und Beton-Bauteile

MATERIAL/PRODUKTGRUPPE	PRODUZENT	PRODUKT	ZEMENTANTEIL	RECYCLIERTER ZEMENT-/BETON-/ ZIEGELANTEIL	CO2 – INFORMATION / UMWELTINFORMATION	UMWELTLABEL O. VERGL.
Beton-Pflasterstein, -Platten, Betonprodukte	Klostermann GmbH & Co. KG	kein spezifisches Produktgenannt	Vorsatz: k.A. Kernbeton: k.A.	anfallender Betonbruch mit 100 % Wiederverwertung Kernbeton: 50% RC-Beton- anteil	Klostermann gleicht CO2 nicht auf Unternehmensebene durch Corpo-rate Carbon Footprint (CCF) aus, sondern pro- duktbezogen. CO2-Ausgleich erfolgt für die Lebenszyklusphasen A1 (Rohstoff- gewinnung), A2 (Transport zum Werk) und A3 (Produktion) entsprechend der Klostermann EPD "Betonpflaster-steine/- platten" (EPD-Klostermann-319-DE).	Klostermann GmbH mit Gold Zertifikat Concrete Sustainability Councils (CSC) EPD für sämtliche Betonstein- systeme
Beton-Pflastersteine, -Platten, -Produkte	Koll GmbH & Co. KG	z.B. Acos Modul	Vorsatz: k.A. Kernbeton: k.A.		Nicht alle CO <sub>2</sub> -Emissionen können vermieden werden, unvermeidbare CO <sub>2</sub> - Emissionen werden extern berechnet. In Zusammenarbeit mit „myclimate Deutschland gGmbH“ werden zertifizier- te Projekte unterstützt, die zur Redu- zierung von Treibhausgasemissionen bei-tragen. Ressourceneffizienz als zentrales Element der Produktentwicklung: 6 cm-Pflasterstein-Programm (Bel-luna, Castilla, Solento, Vivo) verbraucht 25 % weniger Ressourcen als herkömmliche Pflastersteine mit 8 cm Stärke.	Koll GmbH mit Gold Zertifikat Concrete Sustainability Coun- cils (CSC) EPD für Pflastersteine

## Beton-Pflastersteine und Beton-Bauteile

MATERIAL/PRODUKTGRUPPE	PRODUZENT	PRODUKT	ZEMENTANTEIL	RECYCLIERTER ZEMENT-/ BETON-/ ZIEGELANTEIL	CO2 – INFORMATION / UMWELTINFORMATION	UMWELTLABEL O. VERGL.
Beton-Pflastersteine, -Platten, -Produkte, Ort beton	F.C. Nüdling (FCN)	Primavera VS5.12 (Level 2), Rima 21/21/8 und Tavolo 18/15,3/8 (Level 2)	Vorsatz: k.A. Kernbeton: k.A.		<p>Einsatz der Geoprime-Technologie für kohlenstoffarme Pflastersteine; das Unternehmen produziert be-reits bilanziell CO2-neutral.</p> <p>Produkte mit Geoprime-Technologie erreichen eine CO2-Reduktion von 60 % bis zu 80 % gegenüber herkömmlichen Beton-steinen.</p> <p>Konkreter Vergleich: Ein Standard-Pflasterstein (8 cm Stärke) verur-sacht ca. 20 kg CO2/m<sup>2</sup>. Mit Geoprime sinkt dieser Wert auf unter 5 kg CO2/m<sup>2</sup>.</p> <p>AirClean® Pflastersteine und Gra-nulate reduzieren das gesundheits-schädliche NO2 (Stickstoffdioxid) und leisten so durch den Abbau der Stickoxide einen Beitrag zur Einhal-tung der Grenzwerte.</p> <p>Die Grundla-ge der Wirksamkeit von AirClean® ist die Photokatalyse.</p> <p>Bei AirClean® Level 3 werden die Vorteile von Level „1“ und „2“ – dem Höchstmaß der Schadstoffre-duzierung erreicht. Um kurzfristig hohe Abbauraten zu erzielen wird der Photokatalysator TiO2 (Titandi-oxid) zum einen werkseitig als Be-schichtung aufgetragen und zum anderen dauerhaft in die Beton-matrix (Vorsatzbetonschicht) ein-gebunden.</p>	FCN ist Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen DGNB

## Beton-Pflastersteine und Beton-Bauteile

Die in der Tabelle aufgeführten Informationen wurden ausschließlich durch Recherche auf den Webseiten von Produzenten ermittelt. Anregungen oder Hinweise zu weiteren Produkten nehmen wir gerne auf (Informationen gerne an: info@agu-goldmann.de).

***Ausführliche oder weiterführende Informationen zu den Produkten sind bei den folgenden Produzenten einsehbar:***

Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG, [www.rinn.net](http://www.rinn.net), vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

KANN GmbH Baustoffwerke, [www.kann.de](http://www.kann.de) vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

Metten Stein+Design, [www.metten.de](http://www.metten.de), vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

Godelmann GmbH, [www.godelmann.de](http://www.godelmann.de), vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

Braun-Steine GmbH, [www.braun-steine.de](http://www.braun-steine.de), vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

Kronimus AG Betonsteinwerke, [www.kronimus.de](http://www.kronimus.de), vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

Klostermann GmbH & Co. KG, [www.klostermann-beton.com](http://www.klostermann-beton.com), vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

KOLL GmbH & Co. KG Betonsteinwerke, [www.koll-steine.de](http://www.koll-steine.de), vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

F.C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG, [www.fcn-betonelemente.de](http://www.fcn-betonelemente.de), vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026