



Den Anfang
macht ein guter Stein.

Presseinformation

Ein Meilenstein in Sachen Klimaschutz. Rinn produziert nahezu zementfreien Klimastein.

Heuchelheim, 12. Dezember 2022 – Rinn Beton- und Naturstein mit Hauptsitz in Heuchelheim (Gießen) hat einen Betonstein entwickelt, der 90 % weniger Zement enthält als herkömmlich. Damit werden die CO₂-Emissionen in der Herstellung des Steins um 65 % reduziert. Der sogenannte Klimastein ist zudem mit dem Umweltsiegel „Blauer Engel“ gekennzeichnet und enthält 25 % Recyclinganteile. Der Klimastein selbst ist zu 100 % recyclingfähig. In Qualität, Verarbeitung und Optik gibt es keine Unterschiede zu anderen Rinn Steinen. Insgesamt drei Klimastein-Varianten bestehender Pflastersysteme bietet Rinn ab der neuen Saison 2023 an, die alle den Zusatz „KlimaPlus“ tragen. Für Rinn ist das der nächste logische Schritt in ihrer konsequenten Nachhaltigkeitsstrategie. Für die Umwelt und das ökologisch verträgliche Bauen hingegen ist es ein Meilenstein.

Die Zementproduktion ist einer der größten Verursacher von CO₂ in der Baubranche. Weltweit ist sie für rund 8 % der menschengemachten CO₂-Emissionen verantwortlich. Um dem entgegenzuwirken hat Rinn den Klimastein entwickelt. Im sogenannten Kernbeton des Steins wird komplett auf Zement als Bindemittel verzichtet und dieser durch zementfreie mineralische Bindemittel ersetzt. Lediglich der ca. 1 cm starke Vorsatzbeton – die für Optik & Haptik des Steins verantwortliche „Designschicht“ – bleibt unverändert. Die technische Prüfung und Bewertung der Produktneuheit wurden im Verlauf der Produktentwicklung von der Technischen Universität Darmstadt durch das Institut „Werkstoffe im Bauwesen“ begleitet. Die Testergebnisse haben gezeigt, dass der Klimastein identische bis bessere Eigenschaften in der Haltbarkeit und Belastbarkeit als ein konventioneller Betonstein aufweist. Der Klimastein wird auf herkömmliche Weise verlegt, geschnitten, gelagert und wiegt etwa so viel wie Steine mit Zementanteil. www.klimastein.net

1.950 Zeichen (mit Leerzeichen)

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten

Presseinformation



Bildunterschrift: Passee KlimaPlus im Naturstein Look macht in Qualität, Optik und Verarbeitung keinen Unterschied zu dem bestehenden Pflastersystem Passee.

Bildquelle: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG



Bildunterschrift: Ein kompaktes Rechteckformat, kombinierbar mit vielen Baustilen, dabei um 90 % zementreduziert – das kennzeichnet Lukano KlimaPlus.

Bildquelle: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG

Den Anfang
macht ein guter Stein.

Presseinformation



Bildunterschrift: Für nicht versiegelte Flächen: Die Variante Hydropor Lukano KlimaPlus ist besonders wasserdurchlässig.

Bildquelle: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG



Bildunterschrift: Der Klimastein - ein Meilenstein in Sachen Klimaschutz.

Bildquelle: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG

Rinn Bilder in druckfähiger Variante zum Download unter:

<https://file.rinn.biz/index.php/s/BxL6OklooErQOuX>

PW: Rinn-Klimastein-HG



Den Anfang
macht ein guter Stein.

Presseinformation

Weitere Informationen zu Rinn finden Sie unter www.rinn.net

Pressekontakt:

Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG

Michaela Kriegel

Rodheimer Straße 83

35452 Heuchelheim

Telefon 0641 6009-125

Michaela.Kriegel@rinn.net