



CRADLE TO CRADLE®

PRODUKTKREISLAUF MIT ZUKUNFT
100 % NATUR. NULL ABFALL

**STEINZEUG
KERAMO** 

UNSERE PRODUKTE

INSPIRED BY NATURE

AUF DAUER GEPLANT

WERTSCHÖPFUNG

Nachhaltige Wertschöpfung ist eine wichtige Zielvorgabe für zukunftsorientierte Unternehmen. Deshalb hat dieses Thema für uns höchste Priorität. Davon profitieren auch unsere Kunden, die die Verantwortung für eine langfristige wirtschaftliche und umweltschonende Abwasserversorgung tragen.



IMMER IM BLICK

UMWELTSCHUTZ

Unsere Rohre bestehen ausschließlich aus regional abgebauten, natürlichen Rohstoffen. Sie geben keine Schadstoffe an die Umwelt ab, haben eine Nutzungsdauer von mehreren Jahrzehnten und sind zu 100 % recyclingfähig. Zum Teil werden sie mit Recyclingmaterial sowie unter Einsatz von Ökostrom und regenerativen Energien produziert. Wir schaffen damit einen Mehrwert, der durch unsere Cradle to Cradle®-Zertifizierung ausgezeichnet wurde.

OFFIZIELL ZERTIFIZIERT

CRADLE TO CRADLE®

Wir haben unsere Produkte und Produktionsprozesse zertifizieren lassen. Das Cradle to Cradle®-Zertifikat dokumentiert unser Engagement für die Umwelt und ist eine Bestätigung unserer auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Produktphilosophie.

Wir von Steinzeug-Keramo leben diese Regeln nicht erst seit der Cradle to Cradle®-Zertifizierung, sondern bereits seit dem Beginn unserer Produktion von Rohren und Formstücken aus Steinzeug.

PRODUKTE AUS UNSERER EIGENPRODUKTION SIND ZERTIFIZIERT



Die Zertifizierung gilt für zwei Jahre und muss danach erneuert werden. So wird eine kontinuierliche Verbesserung der zertifizierten Prozesse und Produkte gewährleistet.

Online mehr zu
Cradle to Cradle® erfahren:
www.steinzeug-keramo.com





WAS BEDEUTET

CRADLE TO CRADLE®?

Cradle to Cradle® heißt übersetzt: „Von der Wiege zur Wiege.“ Alles ist so geplant, dass kein Abfall entsteht. Jeder Bestandteil dient wieder als Rohstoff für ein anderes, neues Produkt. Ein für Industrie, Wirtschaft und Verbraucher gewinnbringendes System.

Das Cradle to Cradle®-Prinzip ist von der Natur abgeleitet. Ein Baum entfaltet jedes Jahr Tausende von Blüten und Blättern. Wenn sie zu Boden fallen, bieten sie immer noch vielfältigen Nutzen. Im Laufe der Zeit werden sie von Mikroorganismen, Tieren und Witterungseinflüssen zersetzt und lassen dabei neue Nahrung entstehen. Für den Baum selbst wie auch für andere Pflanzen.



PRODUKTVERSPRECHEN

Dafür engagieren wir uns:

- den Nutzen für unsere Partner durch wirtschaftliche und umweltschonende Eigenschaften zu erhöhen
- die Gesundheit der mit unseren Produkten in Berührung kommenden Personen nicht zu beeinträchtigen
- die Anforderungen von Wirtschaft und Umwelt im gleichen Maße zu berücksichtigen

DER INDUSTRIELLE STANDARD

DAS LINEARE SYSTEM

Bei herkömmlichen Produktionsprozessen enden Materialien oft „im Grab“: in der Mülltonne oder in der Müllverbrennungsanlage. Das bedeutet: Natürliche Ressourcen, die begrenzt sind, werden unwiederbringlich verbraucht. Die Umwelt wird belastet. Spätere Generationen müssen dafür die Folgen tragen. Seit Langem wird versucht, innerhalb dieses Systems Verbesserungen zu erreichen. Doch trotz Recycling und Abfallreduzierung bleibt es ein System, das immer noch viel Abfall und Verschwendung verursacht.

DIE INDUSTRIELLE ZUKUNFT

EIN KREISLAUFSYSTEM

Es geht auch anders. Im Cradle to Cradle®-System zirkulieren Produkte in einem kontinuierlichen Stoffkreislauf: durch bewusste Entscheidungen bei Produktionsprozessen, in denen Materialien und Verfahren gewählt werden, die wiederverwendet werden können. Wir bei Steinzeug-Keramo arbeiten immer schon nach diesem Prinzip.

DAS 5-SÄULEN-PRINZIP

CRADLE TO CRADLE®



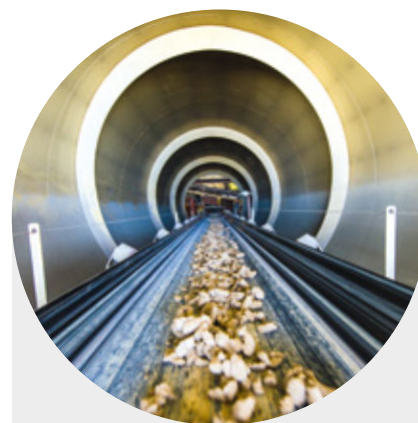
MATERIAL

Kein Werkstoff wird ungeprüft verwendet. Wir kennen die exakte Zusammensetzung, Haltbarkeit und Umweltverträglichkeit. Alle unsere Werkstoffe sind aus Tongruben in unmittelbarer Nähe und ökologisch unbedenklich.



WASSER

Besonders schonend gehen wir bei der Produktion mit diesem wertvollen Rohstoff um. So liegen zum Beispiel alle unsere Produktionsstandorte in wasserreichen Gebieten.



RECYCLING

Keramikprodukte sind zu 100 % recycelbar und kehren als Schamotte in den Produktionsablauf zurück. Zudem können die Rohre auch später problemlos im Boden bleiben.

Für uns bedeutet Nachhaltigkeit eine Perspektive von Jahrhunderten.

EINE LÖSUNG MIT VIELEN STÄRKEN

Steinzeugrohre erfüllen mit ihren herausragenden technischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften alle ökologischen Anforderungen. Sie vereinen höchste Festigkeit, Dichtigkeit und Härte mit extremer Verschleiß- und Korrosionsfestigkeit. Darüber hinaus sind sie durch ihre hohe Nutzungsdauer bei geringem Wartungs- und Instandhaltungsaufwand eine langfristige wirtschaftliche Lösung.



ENERGIE

Wir optimieren ständig unseren Energieverbrauch: durch Einsatz von Schnellbrand-Technologie, Wärmerückgewinnung über Wärmetauscher und Energie aus regionalen Biogasanlagen. Darüber hinaus beziehen wir Ökostrom aus regenerativen Quellen und vorwiegend lokalen Ressourcen. Wir produzieren in Europa für Europa – mit möglichst kurzen Transportwegen.



SOZIALE VERANTWORTUNG

Wir sehen unsere Mitarbeiter als verantwortungsvolle Menschen, die wir nach Kräften unterstützen. Wir achten auf Arbeitssicherheit und eine ausgewogene Work-Life-Balance. Wir helfen bei Fortbildung und Karriereplanung. Respekt und Ehrlichkeit sind im Umgang mit Lieferanten und Kunden ebenso selbstverständlich wie zwischen unseren Mitarbeitern.



Lesen Sie mehr zum Wienerberger Sustainability Report.

Ton
+ Schamotte
+ Wasser
+ Feuer

100 % Steinzeug

AUS VERANTWORTUNG FÜR DIE ZUKUNFT

KLIMANEUTRAL PRODUZIEREN

Klimaschutz gehört zu den großen Herausforderungen unserer Gesellschaft. Zur Sicherung unserer Zukunft müssen wir den Energieverbrauch senken, den Ausstoß von Treibhausgasen reduzieren und vermehrt Energie aus erneuerbaren Quellen einsetzen. Viele Städte und Kommunen sind sich dieser Verantwortung bewusst und machen in ihren Ausschreibungen entsprechende ökologische Vorgaben.



AUFBEREITEN



FORMEN

UNSER BEITRAG ZUM UMWELT- UND KLIMASCHUTZ

Als Hersteller von Abwasserrohrsystemen aus Steinzeug stehen wir für Produkte aus 100 % natürlichen Rohstoffen. Wir engagieren uns bereits seit Langem für Nachhaltigkeit und effektiven Umweltschutz.

Die erfolgreiche Cradle to Cradle®-Zertifizierung bestätigt uns darin, noch mehr in den Schutz von Umwelt und Klima zu investieren.

ALLES FÜR EINEN KLEINEN CO₂-FUSSABDRUCK

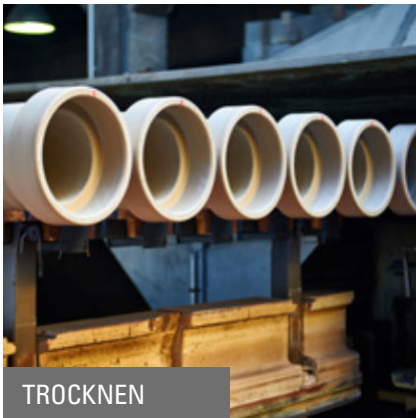
Der sogenannte CO₂-Fußabdruck (carbon footprint) beschreibt die Menge an CO₂-Emissionen, die in einem definierten Zeitraum durch eine Aktivität verursacht wird. Durch eine konsequente Reduzierung von CO₂-Emissionen in unseren Produktionsprozessen konnten wir die Größe des eigenen CO₂-Fußabdrucks effektiv verkleinern. Die exakte Größe der spezifischen CO₂-Emissionen wurde von den unabhängigen Energie- und Umweltexperten des TÜV Rheinland in Anlehnung an die ISO 14067 ermittelt. Für einen nochmals verbesserten Klimaschutz sind wir einen Schritt weitergegangen und haben die Emissionen, die beim Transport unserer Produkte zu den Baustellen anfallen, in die Berechnung einbeziehen lassen.

Mit der Cradle to Cradle®-Zertifizierung setzen wir einen neuen Maßstab in Sachen Verantwortungsbewusstsein für Mensch und Umwelt.

Steinzeug-Keramo- Inspired by Nature.

SO RECHNET SICH DIE KLIMANEUTRAL- STELLUNG

Unsere Produkte sind von der Gewinnung der Rohstoffe bis zur Anlieferung auf der Baustelle klimaneutral. Um dieses Ziel zu erreichen, werden alle Emissionen ermittelt und mit geprüften und registrierten Klimaschutzprojekten nach internationalen Standards und Richtlinien kompensiert. Die unabhängigen Energie- und Umweltexperten des TÜV Rheinland begleiten und bestätigen die korrekte Abwicklung der Projekte und die Einhaltung der vereinbarten Vorgaben.



TROCKNEN



GLASIEREN



BRENNEN



VERMUFFEN



KONTROLLIEREN



PAKETIEREN

PRODUKTE FÜR IHRE ZUKUNFTSVISIONEN

Wir haben das Know-how, um mit unseren Produkten CO₂-Emissionen wirkungsvoll zu reduzieren. Mit unseren klimaneutralen Steinzeugrohren leisten wir bereits einen entscheidenden Beitrag zum effektiven Klima- und Umweltschutz. Darüber hinaus unterstützen wir Netzbetreiber aktiv in ihrem Bestreben nach mehr Ökologie und bieten echte „grüne“ Alternativen für die zukunftssichere und umweltbewusste Materialbeschaffung.

Steinzeug-Keramo möchte Kommunen dabei helfen, schon bald klimaneutral zu sein und gemeinsam mit uns den Weg in eine CO₂-neutrale Zukunft zu gehen.

UMWELTKREISLAUF

VERANTWORTUNG IN DER PRAXIS

Wir von Steinzeug-Keramo leben diese Regeln nicht erst seit der Cradle to Cradle®-Zertifizierung. Sondern bereits seit dem Beginn der Produktion von Rohren und Formstücken aus Steinzeug.

ROHSTOFFGEWINNUNG

Wir bauen den Ton für unsere Produkte in heimischen Regionen ab. Das ermöglicht eine umweltgerechte Rohstoffgewinnung mit anschließender Renaturierung.

ROHSTOFFTRANSPORT

Wir produzieren ressourcenschonend und CO₂-arm durch kurze Transportwege zu unseren regionalen Werken.

ROHSTOFF

Ton, Schamotte und Wasser: Nur aus diesen natürlichen Rohstoffen entstehen unsere nachhaltigen Produkte.

HERSTELLUNGS-PROZESS

Die Cradle to Cradle®-Kriterien werden im gesamten Herstellungsprozess beachtet und durch Einsatz von Biomasseanlagen, Wärmetauschern und Ökostrom optimiert.

LOGISTIK

Ausgefeilte Logistik und Frachtoptimierung schonen die Umwelt. Flexibel und schnell – auf kurzen Wegen zum Fachhandel oder direkt zur Baustelle.

EINBAU

Wir bieten Rohrsysteme für die offene und geschlossene Bauweise inklusive der fachlichen Expertise vor Ort.

RECYCLING

Keramikprodukte sind zu 100 % recycelbar und kehren als Werkstoff Schamotte zurück in den Produktionskreislauf.

BETRIEB

Unsere Produkte sind durch ihre hohe Nutzungsdauer sowie einen geringen Wartungs- und Instandhaltungsaufwand langfristig wirtschaftlich.



PRÜFUNG BESTANDEN!

Das Zertifikat bezieht sich auf ein Produkt und einen Herstellungsablauf – nicht auf ein Unternehmen. Es hat weltweite Gültigkeit. Die Zertifizierung wird von EPEA und dem Cradle to Cradle® Products Innovation Institute (C2CPII) in Kooperation mit den jeweiligen Kunden durchgeführt.

IN VIER SCHRITTEN ZUM ZERTIFIKAT

01

BEWERTUNG DER INHALTSSTOFFE

Die Bewertung der Inhaltsstoffe des Produktes spielt eine wesentliche Rolle. Sind auch nur einzelne Bestandteile im Sinne von Cradle to Cradle® schädliche Chemikalien (Banned Chemicals), ist eine Zertifizierung nicht möglich.

02

PROZESSBEWERTUNG

Bei der Bewertung des Produktionsablaufs werden sowohl die Aspekte des Energie- und Wasserverbrauchs als auch die sozialen Produktionsbedingungen berücksichtigt und vor Ort im Unternehmen überprüft.

03

PRÜFUNG

Der Zertifizierungsbericht wird zusammen mit dem Vorschlag für die erreichte Zertifizierungsstufe zur weiteren Prüfung an C2CPII übergeben.

04

AUSSTELLUNG DES ZERTIFIKATS

Ein Produkt, das zertifiziert wurde, darf für den vereinbarten Zeitraum das offizielle Cradle to Cradle®-Zeichen tragen.

DAS ZERTIFIKAT

BEKENNTNIS UND VERPFLICHTUNG

Das Zertifikat unterstreicht die herausragenden Eigenschaften unserer Produkte. Cradle to Cradle® ist kein abgeschlossener Vorgang, sondern ein stetiger Prozess. Das Cradle to Cradle®-Zertifikat wird auf Zeit vergeben. Um es dauerhaft zu sichern, müssen Inhaltsstoffe und Produktionsprozesse regelmäßig optimiert und an neue, noch anspruchsvollere Kriterien angepasst werden.

Steinzeug-Keramo GmbH
Europaallee 63 | D-50226 Frechen

Telefon +49 2234 507-0
Telefax +49 2234 507-207

E-Mail info@steinzeug-keramo.com
Internet www.steinzeug-keramo.com

Steinzeug-Keramo N.V.
Paalsteenstraat 36 | B-3500 Hasselt

Telefon +32 11 21 02 32
Telefax +32 11 21 09 44

E-Mail info@steinzeug-keramo.com
Internet www.steinzeug-keramo.com