



# CRADLE TO CRADLE – NACHHALTIG BAUEN MIT KEIM

---

GENERATIONENGERECHT. GESUND. KREISLAUFFÄHIG.

# VON EINER PRODUKTIDEE ZUR CIRCULAR ECONOMY

Ein Gebäude wie ein Baum, „das Wasser und Luft reinigt, Sauerstoff erzeugt, Erde und Nährstoffe hervorbringt“. So die Vision von Professor Michael Braungart, Entwickler des C2C-Designkonzepts, einem ganzheitlichen Ansatz zur Gestaltung von Produkten, Herstellungsverfahren und Prozessen unter Berücksichtigung des gesamten Lebenszyklus. Die große Herausforderung ist nicht die Minimierung des Einsatzes von Ressourcen, sondern deren Führung in Kreisläufen: Das Ziel – besser machen, statt weniger schlecht.

## KREISLAUFFÄHIG AUS PRINZIP

Der Leitgedanke des Firmengründers A.W. Keim war es, achtsam auf die Zukunft und nachfolgende Generationen zu blicken. Dem sind wir mit unseren Produkten und unserem unternehmerischen Handeln seit über 140 Jahren konsequent treu. Folgerichtig gehen wir den nächsten Schritt vom linearen zum zirkulären Handeln, um uns den Anforderungen des EU Green Deal, nach einem lebenszyklusbasierten „Design for Sustainability“ zu stellen und einen wesentlichen und messbaren Beitrag zur Circular Economy zu leisten. Die Produkt-Zertifizierung nach dem Cradle to Cradle Certified®-Produktprogramm ist für uns daher nicht das Ziel, sondern ein wichtiger Schritt auf dem Weg zu einer kreislauffähigen Industrie.

## UMFASSENDE ZERTIFIZIERUNGSPROZESS

Cradle to Cradle Certified® ist der weltweit fortschrittlichste, wissenschaftlich fundierte Standard für die Entwicklung und Herstellung von Produkten von heute, die eine gesunde, gerechte und nachhaltige Zukunft ermöglichen. Cradle to Cradle Certified® ist eine eingetragene Marke des Cradle to Cradle Products Innovation Institute (C2CPII). Die Produkte werden in 5 umfangreichen Kategorien – Materialgesundheit, Materialkreislauf, erneuerbare Energien, Wassermanagement und soziale Verantwortung – nach unterschiedlichen Kriterien bewertet. Unabhängige Dritte untersuchen z. B. die Inhaltsstoffe aller Produkte. KEIM arbeitete dabei mit dem akkreditierten Assessor EPEA – Part of Drees & Sommer Hamburg zusammen. Bestätigt wurde die erfolgreiche Prüfung durch das Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

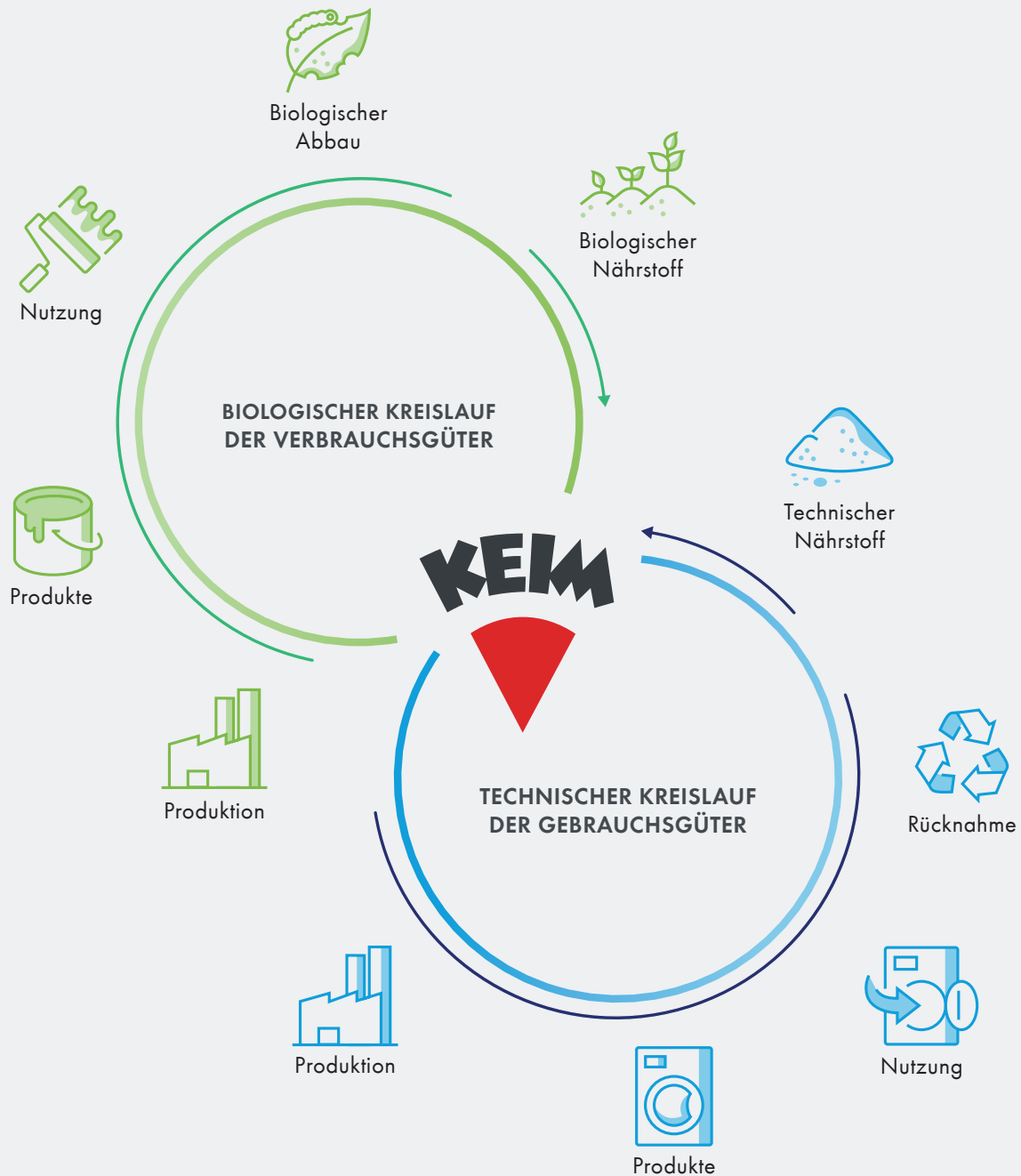


Rüdiger Lugert,  
Geschäftsführer KEIMFARBEN



Cradle to Cradle Certified® steht für einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Um Stillstand zu vermeiden sowie Produkt- und Prozessoptimierungen nachzuweisen, wird alle zwei Jahre eine Rezertifizierung durchgeführt.

„Als führender Spezialist im mineralischen Bautenschutz sind wir gefordert, eine lebenswerte Zukunft vorauszudenken und bereits heute dafür zu handeln. Cradle to Cradle Certified® bestätigt, dass wir dieser Verantwortung gerecht werden – nicht nur mit unseren Produkten und Systemlösungen, sondern auch mit sozialem Engagement innerhalb und außerhalb unseres Unternehmens.“



### VON DER WIEGE ZUR WIEGE

Das Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat versteht Materialien als Stoffe, die nach ihrer Nutzung neuen Prozessen zur Verfügung stehen. Deshalb müssen alle Inhaltsstoffe der Produkte wissenschaftlich bezüglich Kreislauffähigkeit bewertet sein, um damit von Produktion über Nutzung bis zur Rückführung nützlich für die Umwelt zu sein. Unterschieden wird zwischen Gebrauchs- und Verbrauchsgütern. Gebrauchsgüter werden nach dem Ende ihrer Nutzung in sortenreine Ausgangsstoffe zerlegt und einem technischen Kreislauf zugeführt. Verbrauchsgüter gehen demgegenüber am Ende ihrer Nutzungsphase in den natürlichen, biologischen Kreislauf zurück. Farben werden dem biologischen Kreislauf zugeordnet. Sie „verbrauchen“ sich während ihrer Nutzung und ihre Bestandteile werden über Erosion, Abrieb usw.

langfristig an die Umwelt zurückgegeben. Aufgrund ihrer mineralischen und natürlichen Rohstoffbasis können KEIM Farben bereits während der Nutzungsphase die Biosphäre schützen oder verbessern. Denn sie sind extrem langlebig und punkten zudem mit Eigenschaften wie dem Abbau von Luftschadstoffen oder einer besonders hohen Diffusionsfähigkeit. Wir sind davon überzeugt, dass die Innovationsfähigkeit der Industrie künftig neue Möglichkeiten der Rückgewinnung bieten wird und auch Urban Mining eine erstzunehmende Rohstoffquelle wird. Gerade weil das End-of-Life eines Gebäudes noch weit entfernt ist und auf dem Weg dahin Bauteile renoviert und instand gehalten werden müssen, legen wir mit unseren C2C-zertifizierten Produkten bereits den Grundstein für die Zukunft.







BESSERE GRÜNE GEBÄUDE MIT KEIM

# VORBILD FÜR GESUNDE, ZIRKULÄRE PRODUKTE



Marina One Singapur, KEIM Concretal-Lasur; Bild links: Alnatura Campus Darmstadt, KEIM Lignosil-Inco

KEIM ist seit jeher Vorreiter in punkto Nachhaltigkeit und setzt sich mit der Zertifizierung von 65 Produkten aus 4 Produktgruppen an die Spitze der Baubranche. Das sind über 80% des KEIM Farbabsatzes. Alle Produkte erhalten die Cradle to Cradle Certified®-Zertifizierung in Silber. Die Produkte und Prozesse wurden im Rahmen der Zertifizierung in den folgenden 5 Kategorien bewertet.



**material  
health**

Alle Inhaltsstoffe wurden identifiziert und unabhängig toxikologisch bewertet. Es wird garantiert, dass keine verbotenen Stoffe aus der definierten Liste (Banned List) enthalten sind. C2C zertifizierte Produkte stellen weder ein Gesundheits- noch ein Umweltrisiko dar.



**material  
reutilization**

Alle Produkte sind nach dem Kreislauffähigkeitsindex bewertet. Eine problemlose Wiederverwertbarkeit und eine effektive Nutzung endlicher Ressourcen wird damit sichergestellt.



**renewable  
energy**

Der Energieverbrauch und der Anteil erneuerbarer Energien im Produktionsprozess wurden erfasst. KEIM produziert zu 100% mit Ökostrom. C2C zertifizierte Produkte tragen zur Energiesicherheit und -unabhängigkeit bei.



**water  
stewardship**

Wasser wird als wertvolle Ressource anerkannt und Wassereinzugsgebiete werden geschützt, um sauberes Wasser für Menschen und alle anderen Organismen verfügbar zu halten. C2C zertifizierte Produkte erhalten und optimieren die Wasserqualität.



**social  
fairness**

Das soziale Engagement und die Arbeitsbedingungen entlang der gesamten Lieferkette werden bewertet. C2C zertifizierte Produkte leisten einen Beitrag zur Achtung der Menschenrechte und zu einer gerechten Gesellschaft.

QR-Code scannen  
und weitere Infos  
erhalten:





# KEIM – IM EINKLASSENBETRIEB MIT NATUR UND UMWELT

---

Zukunftsfähig, umweltfreundlich und ressourcenschonend Bauen bedeutet energieeffizientes Planen und die bewusste Auswahl langlebiger, gesunder und kreislauffähiger Materialien.



# ANG UMWELT

---



FÜR EIN NATÜRLICHES WOHNGEFÜHL

# KEIM INNENFARBEN



Innenfarben haben einen erheblichen Einfluss auf die Qualität der Raumluft und sollten mit Bedacht gewählt werden.

## DIE VORTEILE:

- Ohne Zusatz von Konservierungsstoffen, Lösemitteln und Weichmachern
- Keine foggingaktiven Substanzen
- Diffusionsoffen und feuchteregulierend
- Schimmelwidrig, weil natürlich alkalisch
- Unbrennbar und keine Entwicklung toxischer Gase
- Natürlich-samtige Optik
- Extrem hohe Farbtonstabilität
- Nachweislich für Allergiker besonders geeignet



## KEIM Interior Paint Systems

KEIMFARBEN GmbH

Version 3.1 / Renewal 30 June 2024

	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH				●	
MATERIAL REUTILIZATION			●		
RENEWABLE ENERGY			●		
WATER STEWARDSHIP				●	
SOCIAL FAIRNESS				●	



UNERREICHT IN PUNKTO FARBTONBESTÄNDIGKEIT

# KEIM FASSADENFARBEN



Nachhaltigkeit ist ein Muss – auch beim Farbton der Fassade.

## DIE VORTEILE:

- Unerreichte Lebensdauer und Farbtonebeständigkeit
- Sehr wirtschaftlich und ressourcenschonend
- Vielfältigste Gestaltungsmöglichkeiten
- Idealer Feuchtehaushalt – Vermeidung von Algen- und Pilzbefall
- Langfristig saubere Fassaden



## KEIM Exterior Paint Systems

KEIMFARBEN GmbH

Version 3.1 / Renewal 30 June 2024

	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH				●	
MATERIAL REUTILIZATION			●		
RENEWABLE ENERGY			●		
WATER STEWARDSHIP				●	
SOCIAL FAIRNESS				●	

MINERALISCHE FARBEN FÜR NATÜRLICHE BETONOPTIK

# KEIM BETONSYSTEME



## DIE VORTEILE:

- Mineralisch-matter Schutz und natürliche Anmutung für pure Beton-Ästhetik
- Nahezu unbegrenzte Gestaltungsvarianten – natürliche Betonoptik oder Farben für unterschiedlichste Lasureffekte
- Niedriger Diffusionswiderstand, d.h. schnelle Rücktrocknung und hervorragender Feuchteschutz
- UV-stabil und absolut lichtecht dank rein mineralischer Pigmente

Mineralfarben und -Lasuren erhalten den Charakter von Beton – auch bei farblicher Gestaltung.



**KEIM Concrete Systems**  
KEIMFARBEN GmbH  
Version 3.1 / Renewal 30 June 2024

	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH				●	
MATERIAL REUTILIZATION			●		
RENEWABLE ENERGY			●		
WATER STEWARDSHIP				●	
SOCIAL FAIRNESS				●	



# WELTWEIT ERSTE MINERALFARBE FÜR HOLZOBERFLÄCHEN KEIM HOLZSYSTEME



Innovative Holzfarben und -lasuren für einen nachhaltigen Baustoff mit Tradition und Zukunft.

## DIE VORTEILE:

- Extrem witterungsbeständig und langlebig
- UV-stabil und absolut lichtecht
- Hervorragender Feuchteschutz
- Niedriger Diffusionswiderstand
- Einfach zu renovieren
- Besonders wirtschaftlich, ökologisch und nachhaltig

	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
<b>CERTIFIED</b> cradle to cradle SILVER	<p><b>KEIM Wood Systems</b> KEIMFARBEN GmbH Version 3.1 / Renewal 30 June 2024</p>				
MATERIAL HEALTH				●	
MATERIAL REUTILIZATION			●		
RENEWABLE ENERGY			●		
WATER STEWARDSHIP				●	
SOCIAL FAIRNESS				●	



**KEIMFARBEN GMBH**

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 821 4802-0 / Fax +49 821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 35456 676-0 / Fax +49 35456 676-38  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)

**KEIM. FARBEN FÜR IMMER.**