

# CRADLE TO CRADLE® IN DER BAUINDUSTRIE

**VARIFIX® Schnellmontagesystem,  
das erste Cradle to Cradle™-zertifizierte  
Montageschienenprogramm weltweit**



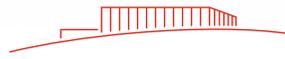
**HÖCHSTER  
STANDARD FÜR  
ÖKOEFFEKTIVITÄT.**



**Green  
Product Award**  
Winner 2017



**German Awards  
for Excellence 2018**  
Adolf Würth GmbH & Co. KG



CARMEN WÜRTH **FORUM**

**»STELLEN SIE SICH  
EIN GEBÄUDE VOR,  
DAS WIE EIN BAUM IST:  
DAS WASSER UND LUFT REINIGT,  
SAUERSTOFF ERZEUGT,  
ERDE UND NÄHRSTOFFE  
HERVORBRINGT.«**

Prof. Dr. Michael Braungart,  
Entwickler des Cradle to Cradle® Designkonzeptes  
und Geschäftsführer von EPEA





## **INNOVATION, QUALITÄT UND KREATIVITÄT: WARUM WIR UNS BEI WÜRTH MIT CRADLE TO CRADLE® BESCHÄFTIGEN**

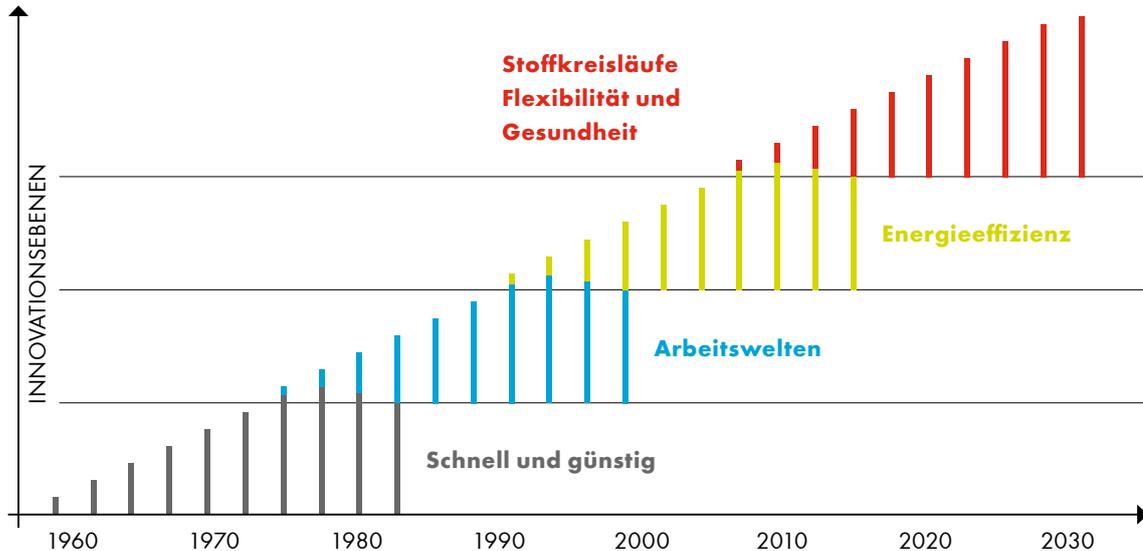
Innovation war schon immer der Antrieb für die Entwicklung unserer Produkte und deren nachhaltige Weiterentwicklung. Die Bedürfnisse unserer Kunden, die hohe Qualität unserer Produkte wie auch den Fortschritt am Markt dabei stets im Blick zu haben, das hat Würth in über 70 Jahren Unternehmenserfolg maßgeblich geprägt.

Innovation, Qualität und Kreativität – mit diesen Werten identifizieren wir uns auch im Zusammenhang mit dem zukunftsweisenden Cradle to Cradle® Designkonzept. Ein Konzept, das Materialien und Produkte in ihrer ökologischen Gesamtwirkung betrachtet. Produktintelligenz, quasi ganz nach dem Vorbild der Natur.

Die Zertifizierung des VARIFIX® Schnellmontagesystems nach dem Cradle to Cradle Certified™ Produktstandard bietet Würth den Einstieg in das neue Zeitalter des ökoeffektiven Bauens. Gleichzeitig ermöglicht uns der Bau des neuen CARMEN WÜRTH FORUMS, unsere innovativen Würth-Produkte wie VARIFIX® in eine möglichst ressourcenschonende Bauweise zu integrieren und damit unserer Vorbildfunktion in der Branche und unserer Verantwortung für die Gesellschaft einmal mehr gerecht zu werden.

## INNOVATIONSENTWICKLUNG IM BAUWESEN

Quelldaten: Drees & Sommer AG



# DIE ZUKUNFT IN DER BAUWIRTSCHAFT: VON DER ENERGIEEFFIZIENZ ZUM STOFFKREISLAUF

### Die Gebäude von heute sind die Rohstofflager der Zukunft.

Bereits heute ist abzusehen, dass Bau- und Rohstoffe immer knapper werden. Globale Themen wie Bevölkerungswachstum und Urbanisierung tragen dazu bei. Der Gedanke der Circular Economy – zu deutsch zirkuläre Wertschöpfung – knüpft daran an, um neue komplexere Lösungen zu finden. Gefragt sind Baustoffe und Produkte, die in ihren Eigenschaften und Herstellungsprozessen so gestaltet sind, dass ihre Bestandteile qualitativ erhalten bleiben. Damit wandeln sich Gebäude zu Rohstoffdepots, die ihre Ressourcen nach dem Ende der Nutzungszeit wieder freigeben und zur Grundlage neuer Bauprodukte werden.

# CRADLE TO CRADLE® TECHNISCHER KREISLAUF FÜR GEBRAUCHSPRODUKTE – INNOVATION NACH DEM PRINZIP DER ZIRKULÄREN WERTSCHÖPFUNG

Das Prinzip der zirkulären Wertschöpfung basiert auf dem Cradle to Cradle® Designkonzept, welches nach der Idee des deutschen Wissenschaftlers Professor Dr. Michael Braungart zusammen mit dem US-Architekten William McDonough entwickelt wurde.

Das Cradle to Cradle® Designkonzept zielt darauf ab, Produkte in immer wiederkehrenden Kreisläufen „Von der Wiege zur Wiege“ zu erschaffen. Dabei werden biologische und technische Kreisläufe unterschieden, in denen Inhaltsstoffe aus den Produkten wieder an die Umwelt zurückgegeben bzw. ein Stoffstrommanagement ermöglicht werden.

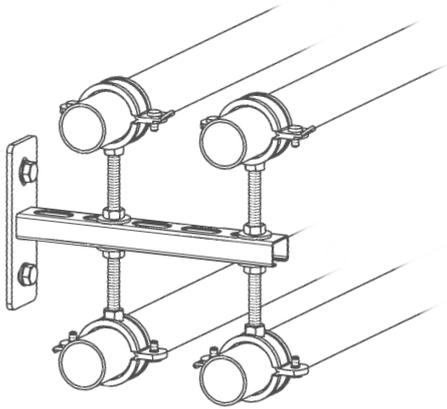
Da VARIFIX® Produkte Gebrauchsgüter sind, werden sie dem technischen Kreislauf zugeordnet. Dort zirkulieren die Bauteile, Materialien, Roh- und Wertstoffe unendlich lange.

Das VARIFIX® System ist so konzipiert, dass es nach seiner Nutzung in sortenreine Ausgangsstoffe zerlegt und für eine neue Nutzungsphase wiederaufbereitet wird. Alle Inhaltsstoffe sind chemisch unbedenklich und kreislauffähig. Die stoffliche Güte bleibt dabei erhalten, ein Qualitätsverlust durch Downcycling wird vermieden. Abfall im herkömmlichen Sinne gibt es nicht mehr – nur wiedernutzbare Bau- und Rohstoffe.



## Beispielhafter technischer Kreislauf für Rücknahmeprozesse in der Bauwirtschaft

Konzeptdesign: RITTWEGGER + TEAM Werbeagentur GmbH



# VARIFIX®

## SCHNELLMONTAGE-SYSTEM



### VARIFIX® EINSATZBEREICHE:

- Gebäudetechnik/Versorgungstrassen bei Neubau, Instandhaltung und Modernisierung
- Gewerbe- und Industriegebäude
- Privat-häuslicher Bereich

### BRANCHEN:

- Sanitär- und Heizungsbau
- Lüftung, Kälte und Klimatisierung
- Elektroinstallation
- Brandschutztechnik

**Das Komplettprogramm für gebäudetechnische Installationen, das eine hohe Variabilität mit hohem Montagetempo und Sicherheit verbindet**

- ✓ Montagesystem mit hochvariablen Komponenten
- ✓ Kurze Montagezeiten
- ✓ Sehr hohe Belastbarkeit
- ✓ Geeignet für einfache bis hochkomplexe Installationen
- ✓ Für alle gängigen Anwendungsumgebungen
- ✓ Schienen, Konsolen und Rohrschellen brandschutzgeprüft nach MLAR
- ✓ Vorinstallierbar als komplette Baugruppen
- ✓ Nachträglich umbau- und ergänzungsfähig
- ✓ Großes Würth-Zubehörprogramm
- ✓ Lösbare Verschraubungen der Einzelkomponenten bzw. der Baugruppen
- ✓ Lösbare Verankerungen vom Baukörper
- ✓ Demontierbar auch nach 20 - 25 Jahren Verbauung
- ✓ Möglichkeit der Komplettübernahme der Baustellenlogistik bei Anlieferung bzw. der Rücknahmelogistik bei Demontage



## VARIFIX® MONTAGE-KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR

Unser umfangreiches Montageschienenprogramm beinhaltet C-Profile für die verschiedensten Korrosionsanforderungen. Wandkonsolen, Traversen und Tragrahmen können durch unser umfangreiches Zubehör einfach und fachgerecht erstellt werden.

### C-Montageschienen und Konsolen

(Beispielhafte Produktauswahl)



### Befestigung, Schlauch-, Kälte-, Rohrschellen, SML-Verbinder

(Beispielhafte Produktauswahl)



### Zubehör, Gleitelemente, Festpunkte und Führungslager, Lüftungsbefestigungen, Sanitär-/Installationszubehör, chemisch-technische Produkte, Isolierungen

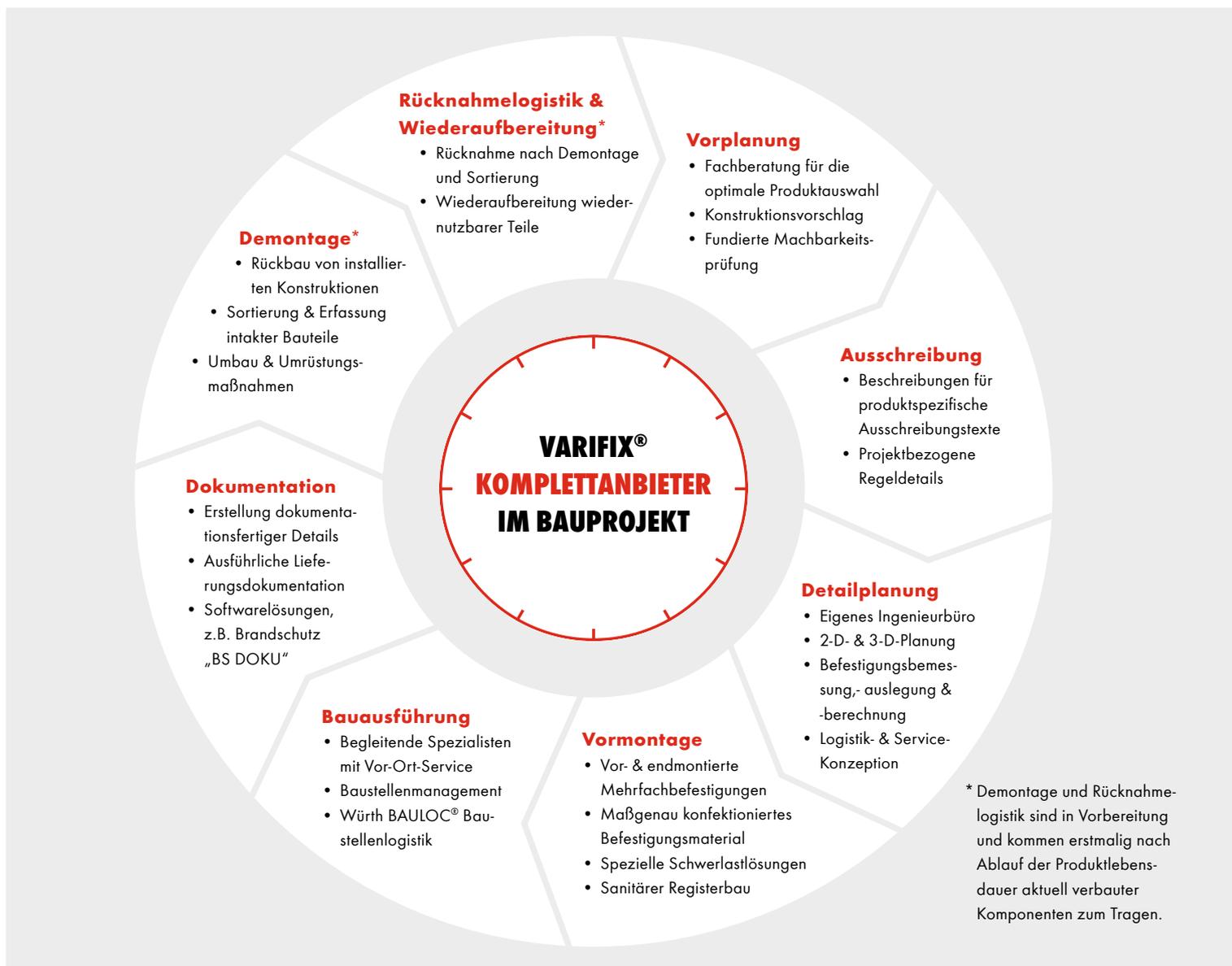
(Beispielhafte Produktauswahl)



# KNOW-HOW, SERVICE, TIMING – EFFIZIENZ AUS EINER HAND

## VARIFIX® rundum – von der einzelnen Dienstleistung über die komplette Bauprojektierung bis hin zu Demontage, Rück- und Umbau

Würth unterstützt Sie von Anfang an individuell auf die branchen- und bauspezifischen Anforderungen Ihres Projektes bezogen. Wir bieten Ihnen neben den VARIFIX®-Qualitätsprodukten zahlreiche Serviceleistungen an, damit Ihr Bauprojekt wirtschaftlich erfolgreich und termingerecht realisiert werden kann. Für komplexe Projektierungen bietet das Würth-eigene Ingenieurs-, Planungs- und Architektenteam fachliche Unterstützung und detailliertes Know-how.



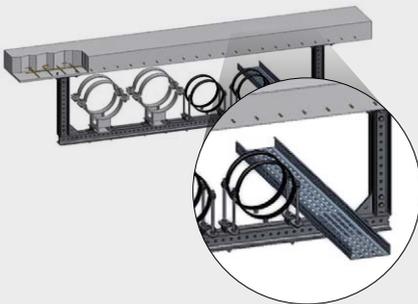


**ANWENDUNGSFRAGEN ZU VARIFIX® UND CRADLE TO CRADLE® MIT VARIFIX® EINFACH LÖSEN: GEMEINSAM MIT DEM INGENIEURTEAM VON WÜRTH, SPEZIELL FÜR PLANER UND ARCHITEKTEN**

**Kontaktieren Sie uns:**

Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Ingenieure, Planer und Architekten  
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17  
74653 Künzelsau

Tel. 07940-153403  
Fax 07940-154251  
ingenieure@wuerth.com  
www.wuerth.de/ingenieure



**PLANUNGSSICHER: PROJEKTBEZOGENE REGEDETAILS**

Um Fachplanern Sicherheit im Raumbedarf und der Kostenschätzung zu geben, bieten wir die projektbezogene Ausarbeitung von Regeldetails an. An maßgebenden Schnitten erstellen die Würth Ingenieure einen Konstruktionsvorschlag inklusive statischem Nachweis und Stückliste. Hiermit kann die Detailplanung weiter optimiert werden und es wird die Basis für eine belastbare Ausschreibung gelegt. Im Auftragsfall entwickeln die Würth Konstrukteure daraus das passende Logistik- und Servicekonzept. Im Idealfall entsteht hierbei ein koordiniertes gewerke-übergreifendes Befestigungssystem: statisch nachgewiesen und im Plan positioniert, auf Wunsch just in time und just in place vormontiert auf die Baustell geliefert.



**DIGITAL: WÜRTH VARIFIX® MONTAGESCHIENENSOFTWARE**

Mit der Würth Montageschienen-Bemessungssoftware erhalten Sie schnell Sicherheit in der Konstruktion der TGA-Befestigung. Sie können die technische Machbarkeit und den Platzbedarf hinterfragen und erhalten eine belastbare Grundlage für Ihre Kalkulation und Massenschätzungen:

- Lastdefinition und Positionierung über integrierte Rohrtabellen
- Statischer Nachweis aller Systemkomponenten (Schiene, Verbinder, Befestigungsmittel)
- Ausdruck mit Stücklisten und Massenermittlung für die Kalkulation

Die Anwendungen finden Sie auf [www.wuerth.de/ingenieure](http://www.wuerth.de/ingenieure):

- Die VARIFIX® Software ist in der Würth Technical Software integriert und unter dem Hauptmenü „Downloads“ abrufbar.
- Der „Regeldetailkatalog“ ist unter dem selbigen Suchbegriff jederzeit als Onlineversion einsehbar.

**PRAXISNAH: REGEDETAILKATALOG ZUR BEFESTIGUNG IN DER TGA**

Die Befestigungstechnik ist ein elementarer Bestandteil eines funktionierenden Leitungssystems im Gebäude. Abhängig vom geführten Medium variieren die Last, das zu ermöglichende Dehnungsverhalten oder bauphysikalische Anforderungen. Die Leitungsbefestigung muss sich den baulichen Gegebenheiten vor Ort anpassen. Im Würth Regeldetailkatalog finden sich passende Detailvorschläge in Abhängigkeit von Medium, Rohrleitungsdimension und Untergrund. Sie helfen dem Monteur tragfähige Lösungen zu bauen, unterstützen den verantwortlichen Bauleiter bei der Anleitung seines Personals und helfen dem planenden Ingenieur schon im Vorfeld einen Qualitätsstandard zu definieren.



# **MATERIALEFFEKTIV** **DANK INTELLIGEN-** **TEM DESIGN**

**Schon bei der Produktentwicklung der VARIFIX®-Komponenten denkt Würth an eine spätere Wiederzerlegbarkeit der Bauteile und an die Rezyklierung des Materials**



Unser langfristiges Ziel ist der schonende Umgang mit natürlichen Ressourcen und deren effektive Nutzung. Mit dem VARIFIX® Montageschiensystem setzen wir daher auf Materialeffektivität, die vom ersten Entwurf an in das Produktdesign mit seinen konstruktiven und funktionellen Eigenschaften einfließt. Auf das Wesentliche konzentrierte Materialien und Materialkombinationen, langlebige Qualität, Kreislaufführung und Stoffstrommanagement sind dabei die Leitaspekte. Im Ergebnis vereinen unsere VARIFIX® Produktentwickler eine bis ins Detail durchdachte Bauteilgeometrie mit ressourcenschonendem Materialvolumen und hoher physikalischer Belastbarkeit zu einer großen Anwendungsvielfalt – in gewohnt hoher Würth Qualität.



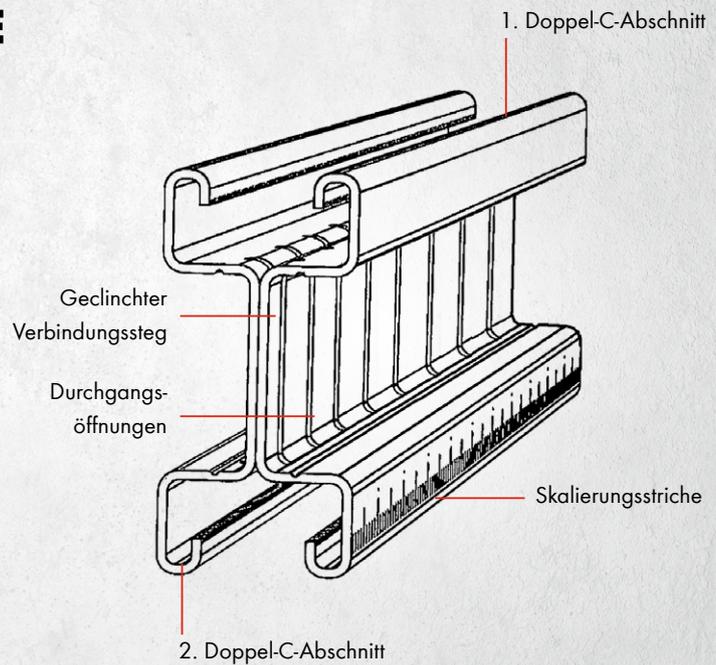
**VARIFIX® erfüllt das Kriterium „Rückbau- und Recycling-freundlichkeit“ für nachhaltiges Bauen nach DGNB-System**

Für die Gesamtbewertung nachhaltiger Gebäude im Rahmen des international anwendbaren Zertifizierungssystems der DGNB werden umfassende Kriterien berücksichtigt, die den gesamten Gebäudelebenszyklus einbeziehen. Im Bereich Technische Qualität, Rückbau- und Recycling-freundlichkeit (TEC 1.6) erfüllt VARIFIX® sämtliche Standards.

## REVOLUTIONÄRE, PATENTIERTE DOPPEL-C-KONSTRUKTION

Die patentierten VARIFIX® Doppel-C-Montageschienen weisen eine einzigartige Geometrie auf, ermöglichen die Einsparung von Material und damit auch ein geringeres Eigengewicht bei gleichen technischen Parametern wie andere VARIFIX®-Montageschienen.

Die geclinchten Verbindungen machen rostanfällige Schweißpunkte überflüssig. Durch die gestanzte Verzahnung sind höhere Rutschkräfte möglich, während seitliche, im Metall eingearbeitete Skalierungsstriche die Ausrichtung der bei der Montagearbeit erleichtert. Einrastbare Abdeckleisten und Abschlusskappen aus Kunststoff und sorgen für eine optisch saubere Lösung ohne scharfkantige Ecken.

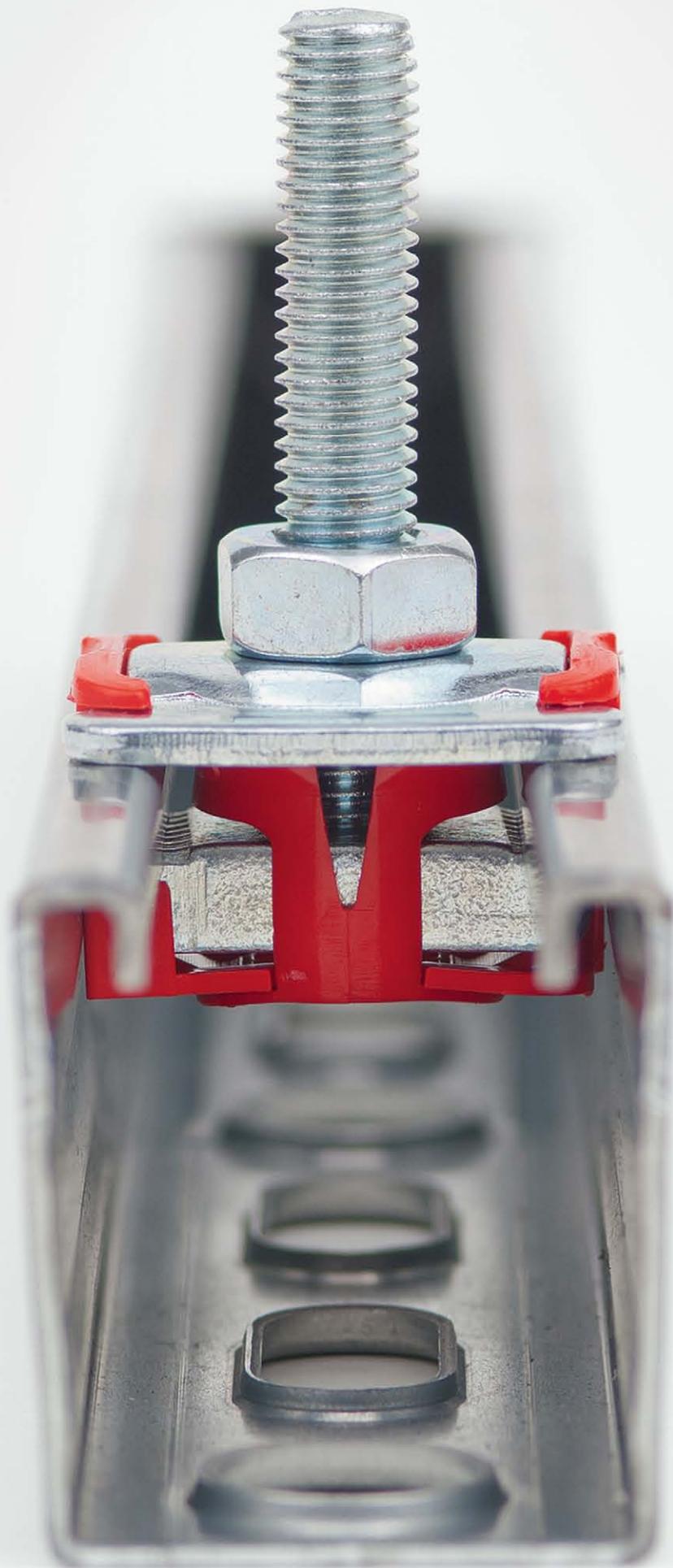


## VARIFIX® DOPPEL-C- MONTAGESCHIENE C41/128 und C41/86

- ✓ 25% größere Tragfähigkeit, bezogen auf das Gewicht
- ✓ Zwei gegenüberliegende C-Profile
- ✓ I-Träger mit hohem Widerstandsmoment
- ✓ Gewohnte flexible Anschluss-/Montagemöglichkeiten
- ✓ Möglichkeit zum Einlegen eines C-Profils (41/22 bzw. 41/41)
- ✓ Ressourcenschonend durch effektiven Materialeinsatz
- ✓ Langlebig durch Clinchverbindung und ohne rostanfällige Schweißpunkte



**DIE  
INNOVATIVE  
SYSTEMLÖSUNG  
FÜR KOMPLEXE  
INSTALLATIONS-  
AUFGABEN**

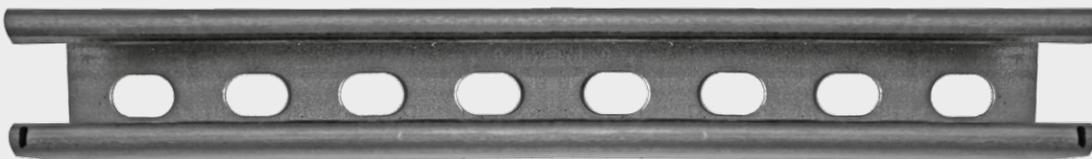


# 82%

## RECYCLEBAR UND KREISLAUFFÄHIG.

**VARIFIX® ist wie für Cradle to Cradle® geschaffen**

Aufgrund seines Hauptmaterials Stahl konnte das System so konzipiert werden, dass es nach seiner Nutzung in sortenreine Ausgangsstoffe bzw. Bauteile zerlegt und über ein spezielles Rücknahmesystem für eine neue Nutzung wiederaufbereitet werden kann. Alle Inhaltsstoffe sind chemisch unbedenklich und kreislauffähig. Mit 82%\* Recyclingfähigkeit und 45% enthaltenem Recyclingmaterialanteil erreicht VARIFIX® allein im Bereich der Rezyklierbarkeit bereits Gold-Standard.



\*bezogen auf 98% des Gesamtgewichts, Kunststoffteile werden vernachlässigt

# CRADLE TO CRADLE CERTIFIED™

## HÖCHSTER STANDARD FÜR ÖKOEFFEKTIVITÄT

**Die Vorteile des Cradle to Cradle™-zertifizierten VARIFIX® Schnellmontagesystems für Planer, Architekten, Bauherren und Handwerksbetriebe:**

- ✓ Hohe Flexibilität, Komponentenvariabilität und minimaler Montageaufwand bei einer Gebäudeumnutzung
- ✓ Erhalt des Materialwertes unabhängig vom Nutzungszeitraum
- ✓ Sicherheit bei der Planung und Komponentenauswahl
- ✓ Aufwertung des Gebäudes durch schadstoffgeprüfte Materialien
- ✓ Geprüfte soziale und umweltbezogene Qualität
- ✓ Unabhängiger Nachweis entlang der Lieferkette
- ✓ Gesicherte Rücknahme/Rezyklierbarkeit und Prozessoptimierung
- ✓ Unabhängige und neutrale Beurkundungsstelle
- ✓ Imagegewinn durch Verwendung innovativer Komponenten
- ✓ Erweiterter Anwendungsbereich für GreenBuilding und Gebäudezertifizierungen nach LEED®, BREEAM® und DGNB
- ✓ Wirkung als Katalysator für die Weiterentwicklung von internen Nachhaltigkeitsprozessen bei Bauprojekten und Bauherren



### **WIR MACHEN RÜCKNAHMELOGISTIK!**

Demontage und Rücknahmelogistik sind in Vorbereitung und kommen erstmalig nach Ablauf der Produktlebensdauer aktuell verbauter Komponenten zum Tragen. In Zukunft sollen alle nach dem Cradle to Cradle Certified™ Produktstandard zertifizierten Komponenten in einem Rücknahmekreislauf eingebunden sein.

**VARIFIX® ist als Cradle to Cradle™-zertifiziertes Bauprodukt die richtige Wahl für Ausschreibungen nach LEED®, BREEAM®- und DGNB-Kriterien:**



LEED® - Leadership in Energy and Environmental Design - ist das Ratingsystem des U.S. Green Building Council. Es betrachtet regionale und lokal anwendbare Kriterien nach globalen Standards. Der Einsatz von Baustoffen mit Nachweis des Cradle to Cradle Certified™ Produktstandards wird dabei mit Bonuspunkten bewertet.

👉 [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org)



BREEAM - Building Research Establishment Environmental Assessment Method - ist das britische Nachhaltigkeitszertifikat für Bauprojekte. Es wird in 15 weiteren Ländern angewendet. In den Niederlanden wird dabei die Anwendung Baustoffen honoriert, die nach Cradle to Cradle Certified™ Produktstandard zertifiziert sind.

👉 [www.breeam.org](http://www.breeam.org)



DGNB ist das Zertifizierungssystem der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen und dem Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung. Es bewertet die Qualität über den kompletten Gebäudelebenszyklus hinweg und ist international anwendbar.

👉 [www.dgnb.de](http://www.dgnb.de)



## VARIFIX® ERREICHT DEN SILBER-LEVEL DER CRADLE TO CRADLE CERTIFIED™ ZERTIFIZIERUNG

Die Zertifizierung erfolgte in Zusammenarbeit mit der EPEA Internationale Umweltforschung Hamburg. Bewertet wurden Materialien und Herstellungsprozesse für das gesamte Produktprogramm in den folgenden fünf Kriterienbereichen:



### Materialgesundheit:

- Schadstoffgeprüft (human- und ökotoxikologisches Profil)
- Rückverfolgung der Inhaltsstoffe in der gesamten Lieferkette
- Verpflichtung zu kontinuierlichen Verbesserungen



### Wasser:

- Auditierung standortbezogenes Wassermanagement
- Optimierung des Wasserverbrauches
- Gesonderte Prüfung auf Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben sowie freiwilliger Selbstverpflichtungen



### Rezyklierbarkeit:

- Systematische Rücknahmelogistik
- Demontierbarkeit
- Sortenreine Trennung
- Wiederaufbereitung oder Umnutzung



### Soziale Gerechtigkeit:

- Auditierung nach den Prinzipien des Global Compact
- Social Hotspot-Analysen für alle Herkunftsländer
- Produktion mit fest definierten Sozialstandards
- Initiierung eines innovativen sozialen Projektes



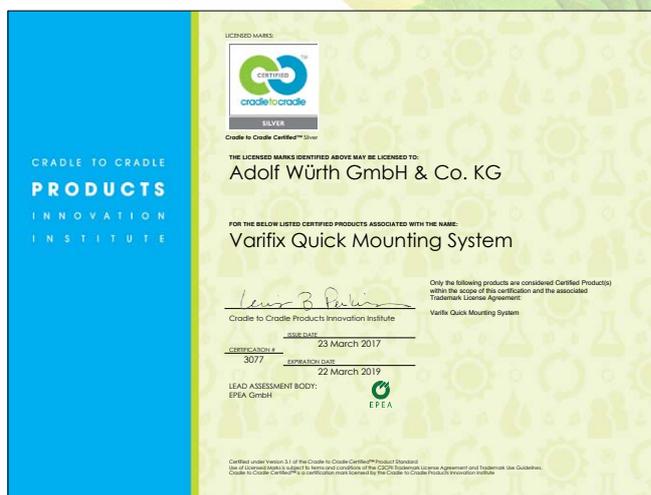
### Erneuerbare Energien und CO<sub>2</sub>-Management:

- Einsatz erneuerbarer Energien bei Produktion und Logistik
- Management von Treibhausgas-Emissionen
- Systematische Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen

Das Cradle to Cradle Certified™ Zertifikat wird vom Cradle to Cradle Product Innovation Institute in Oakland/Kalifornien nach einem umfangreichen Zertifizierungsprozess vergeben. Insgesamt gibt es fünf Levels der Zertifizierung: Basic, Bronze, Silber, Gold und Platin.

Das Zertifikat gilt jeweils für 2 Jahre. Aktuell sind über 479 Zertifizierungen weltweit für Produktprogramme vergeben, darunter etwa 170 Baumaterialien.

Das Register der zertifizierten Produkte ist online abrufbar unter [www.c2ccertified.org](http://www.c2ccertified.org)



Cradle to Cradle Certified™ Zertifikat für das VARIFIX® Schnellmontagesystem der Adolf Würth GmbH & Co. KG →

# MIT VARIFIX® DEN CARBON FOOT PRINT VON GEBÄUDEN VERBESSERN



**VARIFIX® trägt dazu bei, dass ein Bauherr sein Gebäude mit minimalem Aufwand umnutzen kann, dabei Baustoffe für die Zukunft sichert, Materialwerte bewahrt und Umweltbelastungen aufs Minimum reduziert**

Die Wertschöpfung des VARIFIX® Schnellmontagesystems resultiert aus der komplexen zirkulären Gestaltung, des Cradle to Cradle® Designkonzeptes. Dadurch wird ein ressourcenerhaltender Materialkreislauf ermöglicht, der funktionsfähige Stahl-Bauteile in Wert, Beschaffenheit und Materialqualität erhält und unnötige Verschrottungen oder Downcycling in drittklassige Stahlprodukte vermeidet. Der Nutzungszyklus der Bauteile liegt dabei im Schnitt bei 20 Jahren, ausgehend von einer üblichen gebäudetechnischen Modernisierung alle 15 - 25 Jahre.

Durch dieses Kreislaufprinzip werden Prozesse der Neuproduktion, des konventionellen Recyclings, Transporte und große Mengen damit verbundener Energie und Emissionen eingespart. Allein durch das Rücknahme- und Wiederaufbereitungskonzept von Stahl-Bauteilen können schätzungsweise etwa 24.400 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Jahr reduziert werden. Gleichzeitig werden neue Wertschöpfungsprozesse angeregt, die beispielsweise wohngesundes Bauen und Modernisieren, Klimaneutralität und Green Building fokussieren.





## ENTWICKELT FÜR INTELLIGENTES BAUEN MIT WEITBLICK!



### Mehrwerte für Umwelt und Klimaschutz:

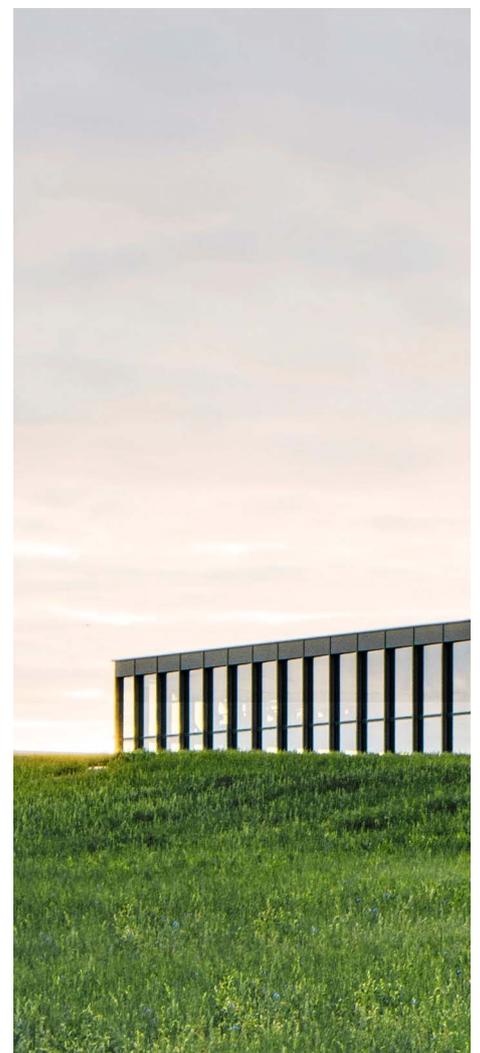
- ✓ 70% mehr Rohstofferhalt
- ✓ 60 - 65% weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ✓ 30% Rückführungsquote in externe Stoffkreisläufe
- ✓ Einsatz erneuerbarer Energien bei Produktion & Logistik

### Mehrwerte für Bauherren, Eigentümer & Investoren:

- ✓ Reduzierte Baukosten durch Baustoff-Wiederverwertung
- ✓ Verbaute Rohstoffe werden zu Wertanlagen (Material Banking)
- ✓ Höherer Verkehrswert der Immobilie
- ✓ Erfüllt Kriterien für GreenBuilding Gebäudezertifizierungen

### Mehrwerte für Nutzer und Region:

- ✓ Qualitätssicherung und -steigerung zur Wohngesundheit
- ✓ Steigerung der regionalen Wertschöpfung bei Verbleib und Wiederverwertung von Bau- und Rohstoffwerten am Ort

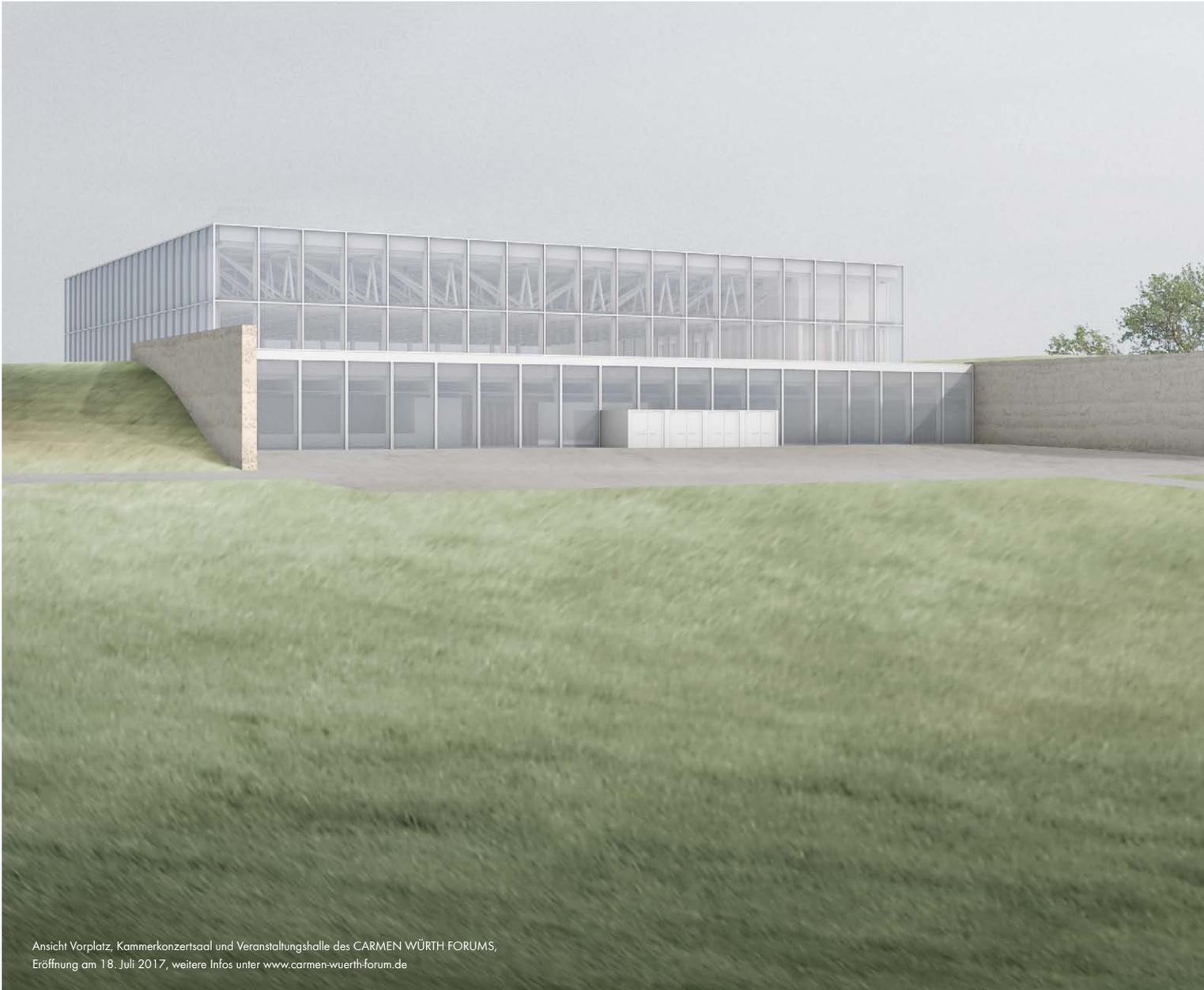




CARMEN WÜRTH FORUM

# WÜRTH ZEIGT CRADLE TO CRADLE® IM ALLTAG

Im neuen CARMEN WÜRTH FORUM in Künzelsau zeigen wir, wie Cradle to Cradle® in der Bauindustrie mit VARIFIX® von Würth umsetzbar ist.



Ansicht Vorplatz, Kammerkonzertsaal und Veranstaltungshalle des CARMEN WÜRTH FORUMS,  
Eröffnung am 18. Juli 2017, weitere Infos unter [www.carmen-wuerth-forum.de](http://www.carmen-wuerth-forum.de)

**Prof. Dr. h. c. mult. Reinhold Würth widmet seiner Frau Carmen ein einzigartiges, neues Kongress- und Kulturzentrum.**

Vom britischen Stararchitekten David Chipperfield als ein Ort der Begegnung, der Inspiration und des Austauschs konzipiert, sollen hier neben Kunst und Kultur auch Versammlungen, Kongresse, Messen, Symposien und Feierlichkeiten Raum finden. Das Forum wird ebenfalls der Öffentlichkeit zur Verfügung stehen. Vor allem den zahlreichen Mitarbeitern, Geschäftspartnern und Kunden der Würth-Gruppe dient es als Kommunikationsplattform für Hausmessen und Fachtagungen.

Das Thema Cradle to Cradle® nimmt dabei einen besonderen Stellenwert ein, denn schon in der Planung wurde viel Wert auf eine möglichst ressourcenschonende Bauweise gelegt.

Anhand des verbauten VARIFIX® Schnellmontagesystems soll Cradle to Cradle® praxisnah erlebbar werden. Und damit werden wir Vorbild und Navigator für Produktentwickler, Architekten, Planer, Investoren und Bauherren im Bereich zukunftsweisenden Bauens.

Eine Produktausstellung sowie Workshops und Fachveranstaltungen sollen ihnen den Blick hinter die gebäudetechnischen Kulissen des CARMEN WÜRTH FORUMS ermöglichen.



Prof. Dr. h. c. mult. Reinhold Würth mit Ehefrau Carmen Würth



**Green Product Award**  
Winner 2017

VARIFIX® Schnellmontagesystem

**INTERNATIONALE AUSZEICHNUNG IN DER KATEGORIE PROFESSIONAL ARCHITECTURE**



**German Awards for Excellence 2018**

VARIFIX® Schnellmontagesystem

**AUSZEICHNUNG IN DER KATEGORIE SUSTAINABILITY INNOVATION**

# CRADLE TO CRADLE® IN DER BAUINDUSTRIE

Adolf Würth GmbH & Co. KG  
74650 Künzelsau  
T +49 (0)7940 15 - 0  
F +49 (0)7940 15 -1000  
info@wuerth.com  
www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Gedruckt in Deutschland  
Alle Rechte vorbehalten  
Verantwortlich für den Inhalt:  
Abt. PCH/Thomas Sailer  
Redaktion: Abt. GMP/Markus Kühner  
Coverfoto CARMEN WÜRTH FORUM:  
Andi Schmid, München

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen unter [www.wuerth.de/AGB](http://www.wuerth.de/AGB)

Nachdruck nur mit Genehmigung  
OSBRO999084 - GMP - RTW - Co - 5' - 06/18

Cradle to Cradle® und C2C® sind registrierte Handelsmarken der MBDC.  
Cradle to Cradle Certified™ ist eine Zertifizierungsmarke der MBDC, exklusiv lizenziert für das Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier. Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispiellabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

