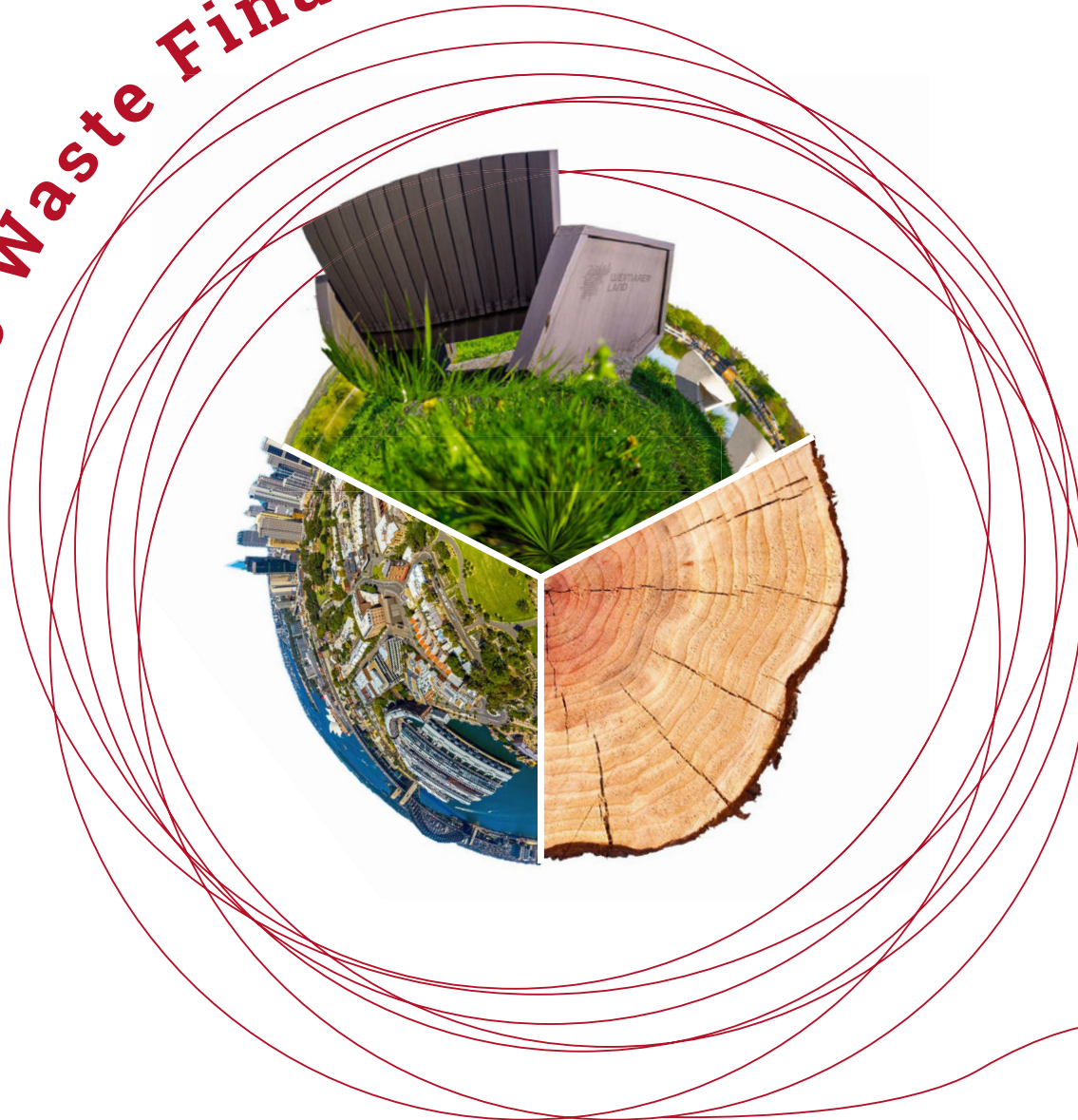


# Zero Waste Final Level



SPORT- & EVENTBODEN  
AUSSENMÖBLIERUNG | TERRASSE  
SPIELGERÄTE | FASSADE  
PV-UNTERKONSTRUKTION  
KONSTRUKTIONSHOLZ



## Holz + Hightech – die Verwandlung vom Rohstoff zum Werkstoff.

GCC ist mehr als ein Holzwerkstoff. Mit bis zu 75 % Naturfasern aus Holz, kombiniert mit modernster Polymertechnologie, haben wir ein Material geschaffen, das Langlebigkeit mit Materialgesundheit und Umweltverträglichkeit verbindet. Robust, kreislaufgeführt, klimapositiv – für eine generationengerechte Zukunft. Zu 100 % produziert in Deutschland mit sauberen, unerschöpflichen Energien.

## Jeder Werkstoff enthält wertvolle Ressourcen, die sonst zu Schutt werden, um am Ende verbrannt zu werden.

In einer Welt, in der Rohstoffe zu wertvoll sind, um sie zu verschwenden oder gar zu vernichten, setzen wir auf Kreislaufwirtschaft. Aus den Resten der Holzwirtschaft entsteht etwas Großes: ein Werkstoff, der über Generationen hinweg im Kreislauf gehalten werden kann. Sein Name:

**German Compact Composite – GCC.**

**GCC**  
German Compact Composite





## Das Ende ist erst der Anfang ...

Wenn die Zeit gekommen ist, nehmen wir GCC-Produkte zurück. Sie werden zerkleinert, stofflich aufbereitet und für neue Produkte wiederverwendet. Nichts geht verloren, alles wird neu, ohne dass die Erde durch weiteren Rohstoffverbrauch belastet wird. So wird der Werkstoff von heute zum Rohstoff von morgen – und weit darüber hinaus. Dafür vergüten wir sogar einen Rücknahmewert.

**GCC – das Material voller Möglichkeiten.**

## Bauen für die Zukunft – langlebig, pflegeleicht und kohlenstoffspeichernd.

Ob Bodenflächen, Möbel oder Fassaden – megawood® Produkte sind gemacht, um Generationen zu überdauern, während Optik, Haptik und Geruch des Naturmaterials Holz erhalten bleiben. Sie trotzen der Zeit, sind pflegeleicht und lassen sich vollständig wiederverwerten. Die Weiterverwendung im Stoffkreislauf sorgt für die dauerhafte Speicherung von Kohlenstoff. Das ist ökologisches und verantwortungsvolles Bauen!





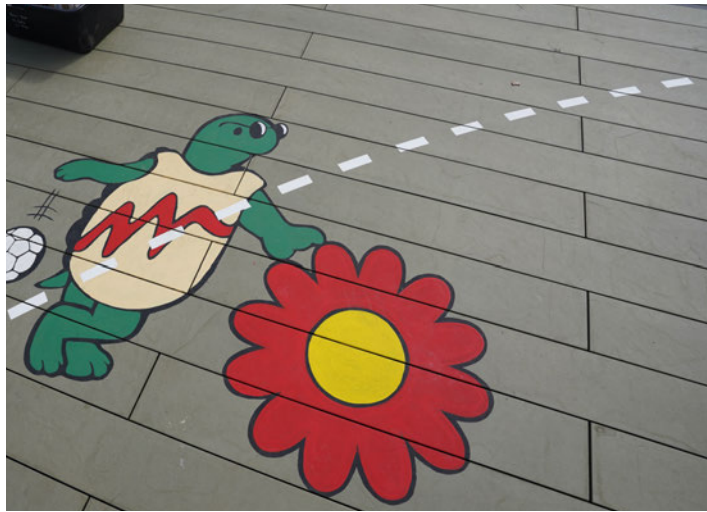
# Urbane Eventflächen, die Lebensfreude bringen

## Sicher und hochbelastbar für jede Veranstaltungsart

Mit dem megawood® Sportboden schaffen Kommunen urbane Eventflächen, die Sport und Gemeinschaftsgefühl fördern. Dieser innovative Sportboden ist flächenelastisch und bietet die perfekten Bedingungen für Ballsportarten und Outdoor-Events – bei jeder Witterung. Der Belag aus GCC verbindet die Optik von Parkett mit herausragender Langlebigkeit und Pflegeleichtigkeit. Bis zu 75% der Materialien stammen aus nachhaltiger Holzwirtschaft und werden in Deutschland gefertigt. Dank hoher Widerstandsfähigkeit, einfacher Reinigung und vollständiger Recyclbarkeit bietet der megawood® Sportboden eine zukunftssichere Lösung für Kommunen, die aktiv gestalten und gleichzeitig die Umwelt schützen möchten.











# Designprämierte Außenmöblierung mit 30 Jahren Lebensdauer

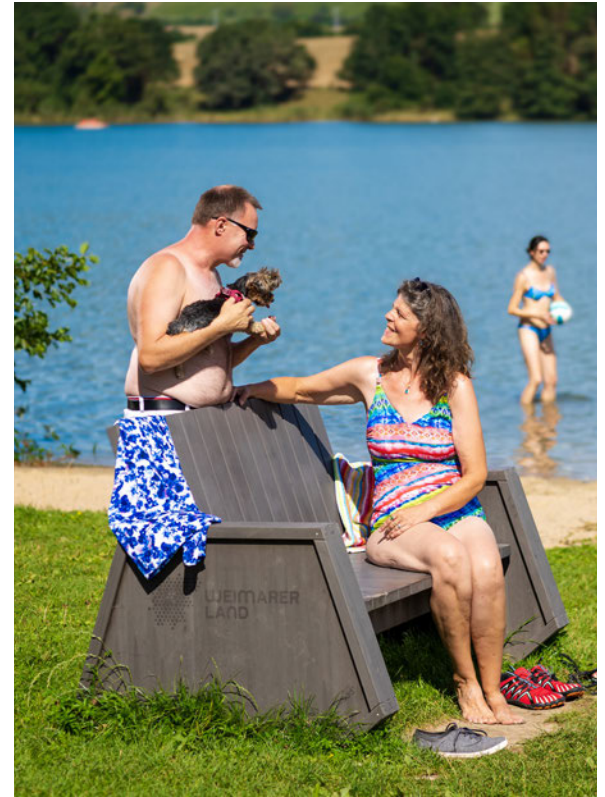
## Freiraum-Mobiliar mit CO<sub>2</sub>-Depot

Die Außenmöblierung von megawood® verbindet zeitlose Ästhetik mit nachhaltig zirkulärem Design und bringt die Bauhaus-Designsprache zurück zu ihren Ursprüngen. Für Kommunen bedeutet das nicht nur eine stilvolle Aufwertung öffentlicher Räume, sondern auch eine langlebige, klimaschonende Lösung. Hergestellt aus Cradle-to-Cradle-zertifiziertem Material und CO<sub>2</sub>-neutral produziert, speichern diese Möbel langfristig aktiv Kohlenstoff. Ihre robuste Bauweise garantiert eine beeindruckende Lebensdauer von bis zu 30 Jahren, wodurch Wartungsaufwand und Kosten nachhaltig reduziert werden. Eine Investition, die sowohl die Umwelt schützt als auch langfristig den kommunalen Haushalt entlastet.

Fotos: © Weimarer Land Tourismus e.V.











# Rollschuhfahren auf der Terrasse

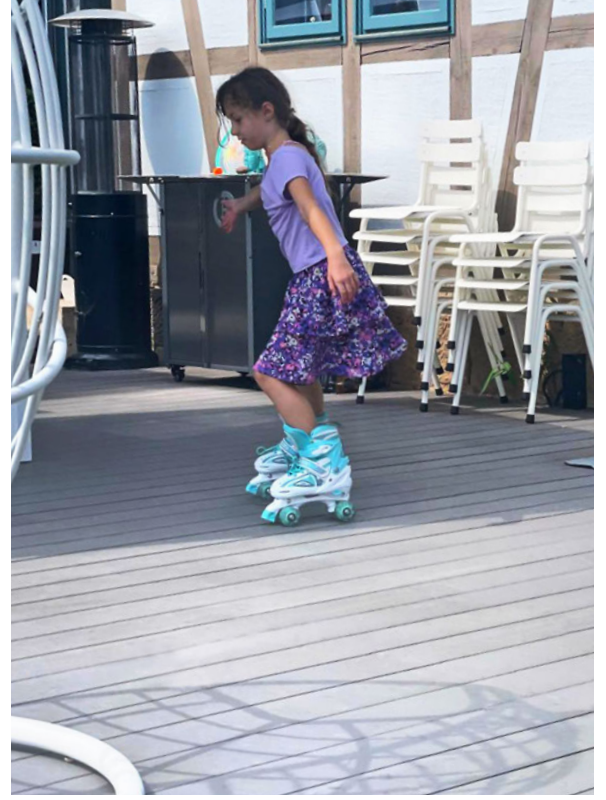
Minimaler Pflegeaufwand  
bei bis zu 30 Jahren Haltbarkeit

Ob Rollschuhfahren, Skateboarding oder andere Aktivitäten – die megawood® Terrassendielen vereinen robuste Langlebigkeit mit modernem Design und bieten optimalen Halt auf einer glatten, sicheren Oberfläche. Sie halten intensiver Nutzung mühelos stand. Dabei besteht keine Verletzungsgefahr durch Splitter. Natürlich sind die Dielen witterungsbeständig, wodurch sie das ganze Jahr über bedenkenlos genutzt werden können. Dank der durchgängigen Färbung bleibt das Material dauerhaft schön – ganz ohne aufwendige Nachbehandlung. Mit megawood® schaffen Sie nicht nur pflegeleichte, sondern auch nachhaltige und dynamische Outdoor-Bereiche, die Maßstäbe setzen.

Fotos: © Heiko Rittweger











# Spielgeräte für Generationen

## Baubar ist, was denkbar ist

megawood® Spielgeräte stehen für höchste Sicherheit und Materialgesundheit. Ob Sandkasten, Schaukelpferd, Kletterpyramide oder ganze Spielplätze – der vielseitige GCC-Holzwerkstoff lässt alle Ideen Wirklichkeit werden. Der schadstofffreie Werkstoff erfüllt höchste Standards an Robustheit und Haltbarkeit, ohne gesundheitsschädigende Substanzen zu beinhalten. Wetterfest und formstabil behalten die Spielgeräte ihre Qualität und Optik über viele Jahre. Mit megawood® werden Spielflächen zu einladenden, langlebigen und nachhaltigen Treffpunkten für Kinder und Erwachsene.











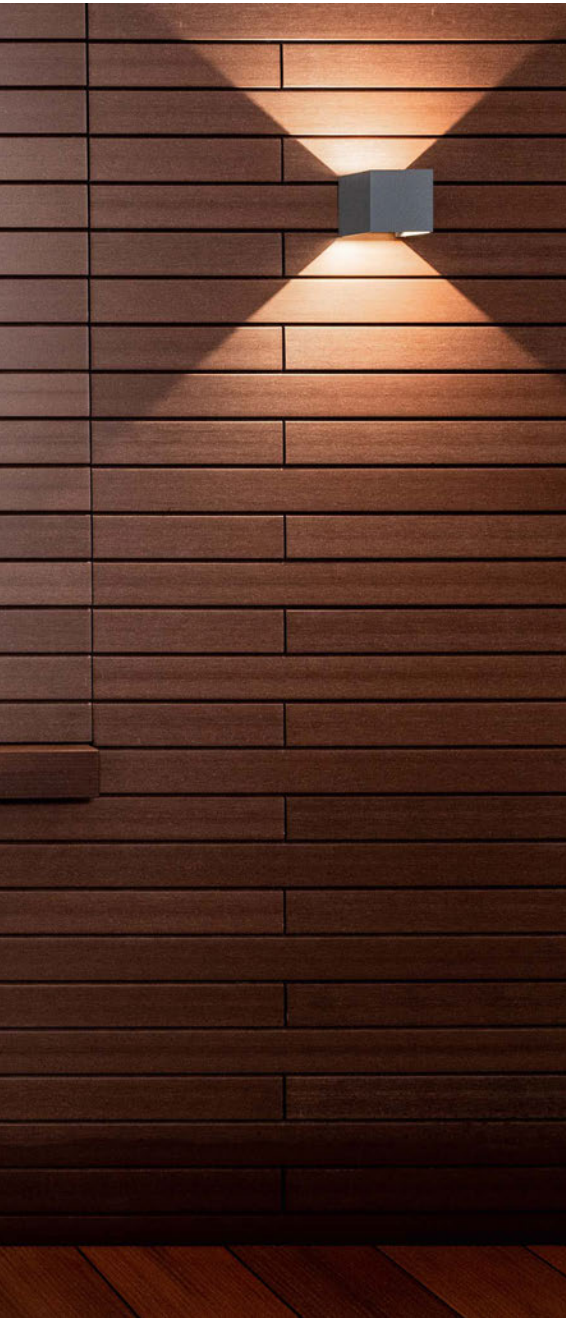
# Fassaden mit positivem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

## Hochflexibles System mit Wertbeständigkeit

Schlichte Schönheit, die das Auge fesselt und modernen Gebäuden eine elegante, natürliche Optik verleiht. Das megawood® Fassadensystem überzeugt durch seine vielseitigen bauphysikalischen Vorteile und seine Anpassungsfähigkeit. Es eignet sich perfekt zur Akzentuierung von Flächen und Formen. Die innovative, recycelbare Edelstahl-Unterkonstruktion und das einfache Klicksystem ermöglichen eine werkzeugarme Montage, die selbst von einer einzelnen Person durchgeführt werden kann. Dank der flexibel anpassbaren Paneele und der schnellen Installation sorgt das megawood® Fassadensystem für effiziente Bauprozesse – ideal für große Projekte und eine nachhaltige Architektur.











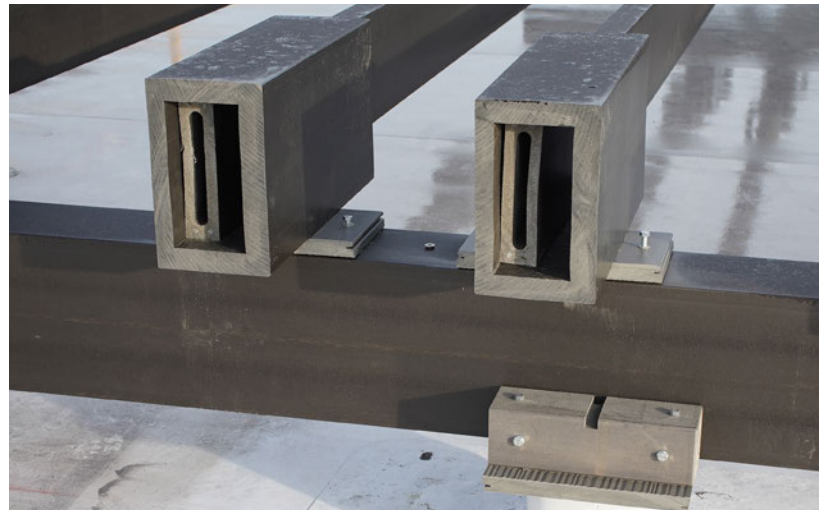
# PV-Anlagen, die bisher unmöglich waren

## Unterkonstruktion für anspruchsvolle Standorte

Mit den innovativen Unterkonstruktionen von megawood® lassen sich PV-Anlagen an zuvor ungenutzten Standorten realisieren. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen aus Aluminium oder Stahl dienen die GCC-Konstruktionen als Kohlenstoffdepot für nachfolgende Generationen und bieten somit einen klimapositiven Ansatz. Die freitragenden Profile sind besonders flexibel und belasten weder die Dachhaut noch die Dachblechkonstruktion, was sie ideal für anspruchsvolle Gebäudestrukturen und landwirtschaftliche Flächen macht. Ob städtische Aufdach-Anlagen oder großflächige Solarfelder – megawood® schafft neue Perspektiven für grüne Energie und eine nachhaltige Zukunft.







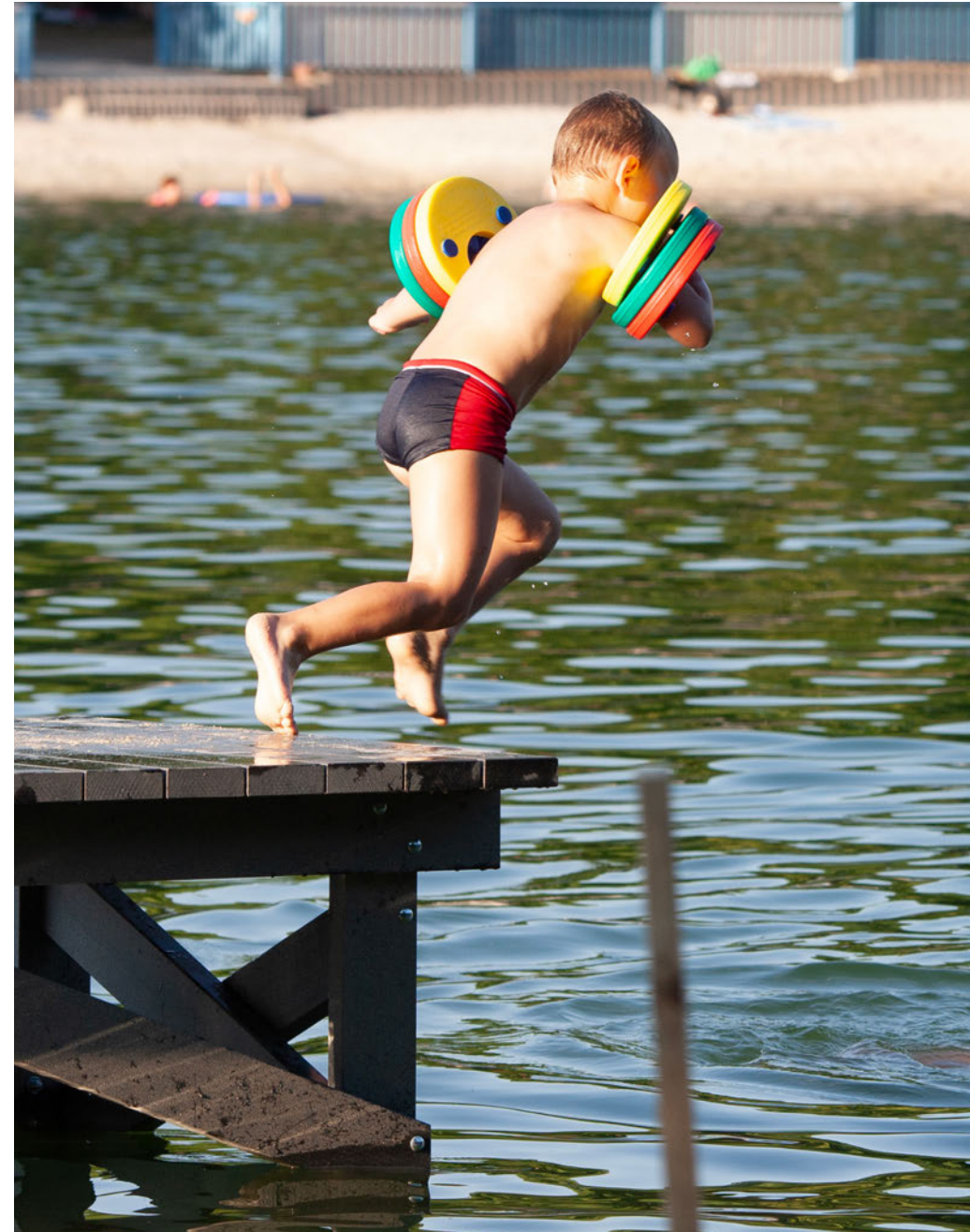




# Konstruktionsholz für maximale Gestaltungsfreiheit

## Bauen ohne Grenzen – für Ideen ohne Ende

Mit dem megawood® Konstruktionsholz eröffnen sich zahlreiche Möglichkeiten für individuelle Projekte in Ihrer Kommune. Die stabilen und wetterfesten Pfosten und Bohlen sind in verschiedenen Varianten, Größen und Farben erhältlich, was Ihnen flexible Gestaltungslösungen bietet. Ob Sie vorgefertigte Komplettbausätze verwenden oder eigene Kreationen umsetzen möchten, GCC der Marke megawood® sorgt für langlebige und strapazierfähige Bauwerke. Und das Beste: Sollten sich Ihre Anforderungen ändern, lassen sich die Elemente einfach neu zusammensetzen und wiederverwenden.











# Vorsprung durch kreislaufgeführten Cradle to Cradle Certified® Werkstoff

GCC Holzwerkstoff	GOLD	PLATIN
Materialgesundheit*		
Kreislaufführung		
Erneuerbare Energien		
Soziale Verantwortung		
Wassermanagement		

\*GCC HOLZart erreicht PLATIN und GCC HARZart erreicht GOLD in der Materialgesundheit.



Mehr Informationen zur Zertifizierung unter [www.megawood.com/c2c](http://www.megawood.com/c2c)

Cradle to Cradle Certified® ist eine registrierte Marke des Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

GCC (German Compact Composite) ist ein Cradle to Cradle Certified® Holzwerkstoff, der in der Grundrezeptur atro bis zu 75 % Naturfasern enthält – ein weltweit einzigartig hoher Anteil. Holzfasern stehen somit im Mittelpunkt! Ergänzt wird dieser Werkstoff durch High-Performance-Polymere aus aufbereiteten Kunststoffen erster Industrieanwendungen.

Neben Holz verwenden wir nur die nötigsten Zusatzstoffe und stellen sicher, dass jeder zur Materialgesundheit und Kreislaufführung beiträgt. Bei einigen Produkten ersetzen wir einen Teil der Rezeptur durch aufbereitetes Kunstharz, um spezielle Produkteigenschaften zu erzielen. Unsere beiden Werkstoffvarianten, GCC HOLZart und GCC HARZart, sind im Design und Herstellungsprozess so konzipiert, dass sie den extrem hohen Anforderungen des Cradle to Cradle Certified® Produktstandards entsprechen. Mit der Zertifizierung auf Gold-Niveau zählt GCC zu den wenigen Baumaterialien weltweit, die diese Stufe erfüllen. GCC HOLZart geht sogar noch einen Schritt weiter: Neben der umfassenden Analyse wurden auch die bei der Herstellung verwendeten Stoffe optimiert, um die Umweltbelastung zu minimieren, und Maßnahmen zur Reduzierung von Emissionen in der Lieferkette umgesetzt. Dafür wurde in der Kategorie Materialgesundheit sogar das Platin-Niveau erreicht - ein Symbol für höchste ökologische Verantwortung.



## VERBRAUCHER-, WOHN- UND MATERIALGESUNDHEIT

GCC wird ohne schädliche Chemikalien hergestellt. Alle Inhaltsstoffe werden in der gesamten Lieferkette erfasst und auf ihre Auswirkungen auf die Gesundheit von Mensch und Umwelt untersucht.



## KREISLAUFFÜHRUNG

GCC ist kreislaufgeführt. Die Bestandteile sind so konzipiert, dass sie als technische Nährstoffe für neue Produkte verwendet werden.



## ERNEUERBARE ENERGIEN

GCC wird klimafreundlich hergestellt. Der gesamte Betrieb wird mit grüner Energie versorgt.



## SOZIALE VERANTWORTUNG

Geschäftsabläufe sind verantwortungsbewusst und ethisch so gestaltet, dass sie sich positiv auf Mensch und Umwelt auswirken. Die Menschenrechte und die Unversehrtheit natürlicher Systeme werden geachtet.



## WASSERMANAGEMENT

Wasser wird als wertvolle Ressource anerkannt. Alle Abwässer aus dem Produktionsprozess haben Trinkwasserqualität und Wassereinzugsgebiete werden geschützt.



# Zurückgeben ist Zukunft

Wir haben unsere Produkte kreislaufgeführt gestaltet und wollen uns als Vorreiter für die Circular Economy positionieren.

Die Alternative zum klassischen Kaufvertrag ist unser Nutzungsvertrag. Hierbei handelt es sich um die vertraglich vereinbarte Rückgabe zum Erhalt des Materialstoffstroms. Beide Seiten profitieren von der daraus entstehenden Verbindlichkeit und tragen zur Ressourcenschonung bei. Der Nutzungsvertrag kann direkt über unsere Fachhändler abgeschlossen werden.

- Bis zu 30 Jahre Herstellerverantwortung
- Garantierte Produktrücknahme
- Keine Entsorgungskosten
- 200 Euro Cashback pro Tonne Material





# Bereit für die Ausschreibungskriterien der Zukunft

Die Verwendung von Cradle to Cradle Certified®-Materialien, die auch von DGNB und GreenSign Circular anerkannt sind, machen Bauprojekte fit für die Ausschreibungskriterien der Zukunft. Durch ihre Kreislaufführung, Materialgesundheit und Konformität mit den Anforderungen des EU-Green Deals und der EU-Taxonomie erfüllen sie die wachsenden Nachhaltigkeitsanforderungen. Diese Zertifizierungen bieten einen klaren Wettbewerbsvorteil bei Ausschreibungen, da sie als Nachweis für ökologische und prozessuale Qualität dienen.



Der Cradle to Cradle Certified® Gold-Standard erfüllt die strengen Anforderungen der DGNB in den Kategorien ökologische und Prozessqualität und ist für deren Bewertung anerkannt. Bauprojekte, die GCC als Werkstoff verwenden, profitieren von zusätzlichen Punkten im DGNB-System für Gebäude Neubau, da die Materialgesundheit und Kreislaufführung von GCC besonders geschätzt werden. Der megawood®-Nutzungsvertrag gewährleistet dabei die Rücknahme der Materialien und unterstützt so die vollständige Schließung des Kreislaufs, was positiv in die Bewertung einfließt.



Cradle to Cradle Certified® wird zudem im Rahmen der GreenSign Circular-Zertifizierung sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen und Inneneinrichtungen anerkannt. Damit erfüllt GCC die hohen Anforderungen auch dieses Zertifizierungs- und Verbesserungsprogramms. Es bewertet die Konformität und Wirksamkeit des zirkulären Bauens anhand der Kriterien für kreislaufgeführtes Planen, Beschaffen und Bauen gemäß den Vorgaben des EU-Green Deals und den EU-Taxonomie-Anforderungen.



## KRITERIEN FÜR KREISLAUFGEFÜHRTES PLANEN, BESCHAFFEN UND BAUEN

nach EU-Green-Deal und EU-Taxonomie-Anforderungen (Stand Juni 2024)



### VERBRAUCHER-, WOHN- UND MATERIALGESUNDHEIT

Eliminating Pollution  
Safe and Sustainable by Design (SSbD)  
Framework  
REACH Compliance  
(Regulation (EC) No 1907/2006)  
Chemicals Strategy for Sustainability  
towards a Toxic-Free Environment



### KREISLAUFFÜHRUNG

New Circular Economy  
Action Plan (CEAP)  
Investing in the Circular Economy  
Safe and Sustainable by  
Design (SSbD) Framework  
Ecodesign for Sustainable Products  
Regulation (ESPR)  
EU Bioeconomy strategy



### DEKARBONISIERUNG UNTERNEHMEN & PRODUKT

The European Climate Law  
Renovation Wave  
EU Energy System  
Integration Strategy  
Carbon Border Adjustment Mechanism  
Clean, Reliable, and  
Affordable Energy  
Clean Vehicles Directive (CVD)  
EU Bioeconomy Strategy



### HÖCHSTE SOZIALSTANDARDS

Just and Sustainable Economy:  
Companies to respect human rights and  
environment in global Value Chains  
Just Transition Mechanism (JTM)  
Corporate Sustainability Due Diligence  
(CSDD)



### BIODIVERSITÄT/ WASSER & BODEN

Eliminating Pollution  
Zero Pollution Action Plan  
Chemicals Strategy for Sustainability  
towards a toxic-free environment  
EU Biodiversity Strategy for 2030  
EU Bioeconomy Strategy  
Farm to Fork Strategy  
Common Agricultural Policy (CAP)  
EU-Deforestation Regulation (EUDR)

## KLASSIFIZIERUNGSKRITERIEN DER EU-TAXONOMIE

Klimaschutz

Anpassung an den Klimawandel

Nachhaltiger Einsatz und Gebrauch  
von Wasser oder Meeresressourcen

Übergang zu einer  
Kreislaufwirtschaft

Vorbeugung oder Kontrolle  
von Umweltverschmutzung

Schutz und Wiederherstellung  
von Biodiversität und Ökosystemen

## GREEN CLAIMS DIRECTIVE (GCD)





# Langlebige Qualität, die sich auszahlt

Unsere Produkte aus GCC sind so konzipiert, dass sie wartungsarm sind und nicht entsorgt werden müssen. Dank ihrer besonderen Materialeigenschaften verlängert sich die Nutzungsdauer im Außenbereich von etwa 10 auf bis zu 30 Jahre. Dies senkt den Ressourcenverbrauch nachhaltig und führt zu erheblichen Kosteneinsparungen über den gesamten Lebenszyklus.

Die außergewöhnliche Langlebigkeit und Qualität unserer Produkte werden nicht nur durch das innovative Materialdesign gewährleistet, sondern auch durch unabhängige Zertifizierungen. Das PEFC-Zertifikat garantiert, dass die verwendeten Holzfasern aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen. Zudem überwachen unabhängige Prüfinstanzen die gesamte Produktionskette, vom Rohstoff bis zum Endprodukt. Das Gütesiegel der Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V. bestätigt die Erfüllung strenger Kriterien in den Bereichen Dauerhaftigkeit und Nutzungssicherheit. Zusätzlich belegen die Prüfungen durch das unabhängige EPH-Labor in Dresden, dass unsere Produkte den strengen europäischen Normen für Spielzeugtauglichkeit entsprechen. Die ausschließliche Produktion in Deutschland erfüllt höchste Umwelt- und Sozialstandards, zertifiziert nach ISO 9001 und 50001.

## BEISPIEL

### HERKÖMMLICHE SITZBANK AUS KONVENTIONELLEM MATERIAL

Ø 10 Jahre Haltbarkeit  
ressourcen- und emissionsintensiv

Kosten für 3 x 10 Jahre gesamt:

**9.600 €**

### SITZBANK AUS GCC

Ø 30 Jahre Haltbarkeit, kreislaufgeführt und bindet langfristig CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre

Lebenszykluskosten über 30 Jahre insgesamt:

**3.200 €**

### Unsere Produkte entsprechen höchsten Standards.







Beginnen wir jetzt!



Weitere Information  
finden Sie unter:

[megawood.com](https://www.megawood.com)

**Ansprechpartnerin**

Agnes Wolf

Leiterin Vertrieb

Tel.: +49 34 73 / 225 03 - 431

E-Mail: [a.wolf@novo-tech.de](mailto:a.wolf@novo-tech.de)

**NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG**

Siemensstraße 31

D-06449 Aschersleben

Tel.: +49 34 73 / 2 25 03 - 0

E-Mail: [info@novo-tech.de](mailto:info@novo-tech.de)