

Endloser Stoffkreislauf

ohne zusätzlichen Ressourcenverbrauch

Alles ist Ressource!

„Stellen Sie sich ein hochqualitatives, gesundheitlich unbedenkliches Baumaterial vor, das dauerhaft verfügbar ist und keine zusätzlichen natürlichen Ressourcen verbraucht.“

Wenn eines ganz bestimmt in unseren Genen liegt, dann ist es das **Cradle to Cradle®-Prinzip**, dass jede Ressource als Nährstoff für einen neuen Lebenszyklus dient. Cradle to Cradle® beschreibt einen Stoffkreislauf, in dem Produkte bzw. Rohstoffe in **immer wiederkehrenden Kreisläufen** „Von der Wiege zur Wiege“ zirkulieren. Bei megawood® durchlaufen die **GCC** (German Compact Composite) Holzwerkstoff-Produkte einen technischen Kreislauf, sodass aus ihnen immer wieder neue Produkte hergestellt werden. Dafür haben wir ein spezielles Rücknahmesystem installiert, um die seit 2005 aus GCC hergestellten megawood® Produkte wieder in den Stoffkreislauf zurückzuführen.

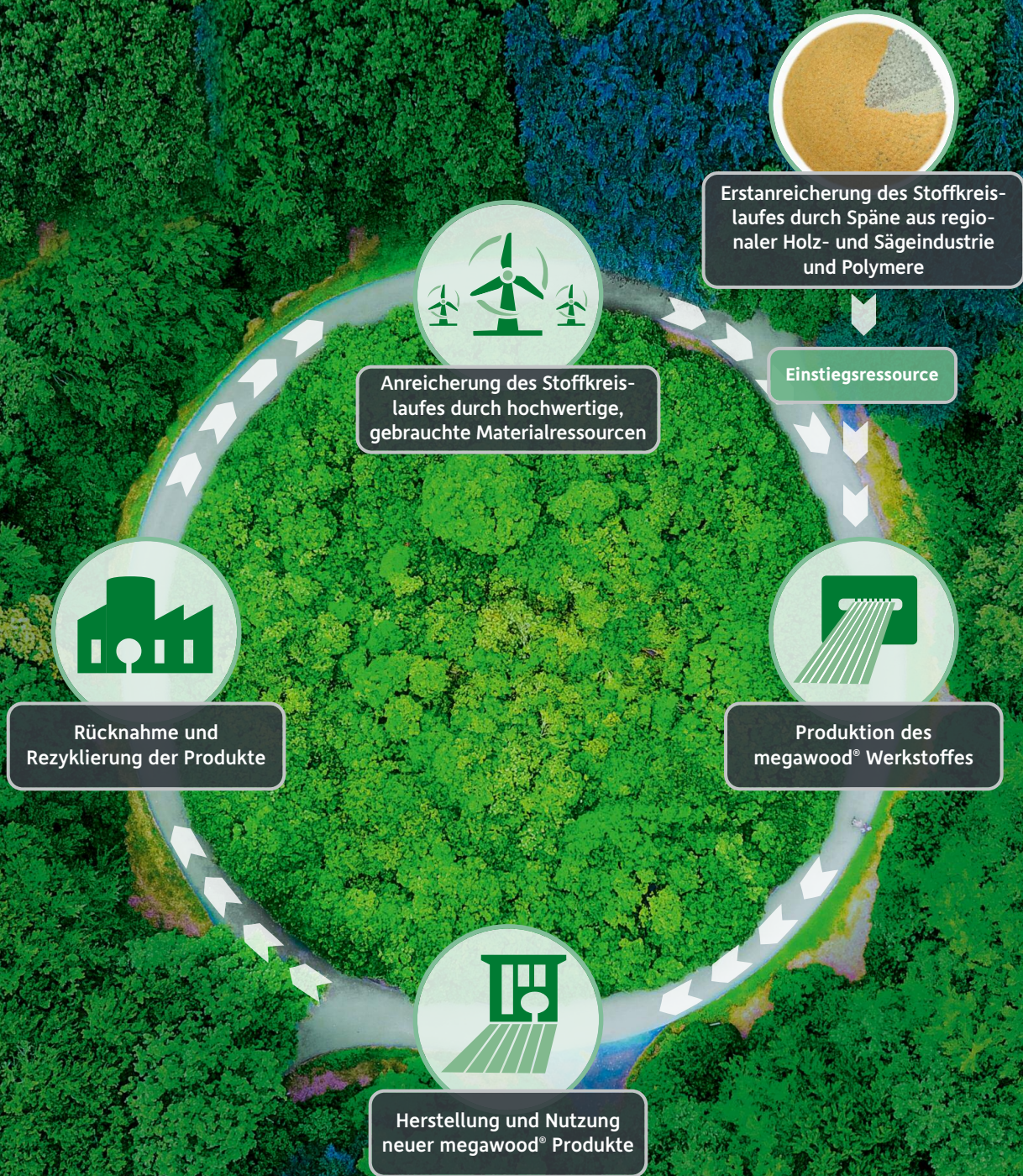
Unser GCC (German Compact Composite) Werkstoff wurde Cradle to Cradle Certified® Gold ausgezeichnet. Die Zertifizierung wird durch das Cradle to Cradle Products Innovation Institut vergeben. Dabei werden unserem GCC-Werkstoff vor allem die human- und ökotoxikologischen **Unbedenklichkeiten aller Inhaltsstoffe** auf globalem Qualitätsniveau bestätigt. Die ökologische Bewertung des **integrierten Wassermanagements** und des **klimaneutralen Energiekonzeptes** bei der Produktion sowie die **hohen sozialen Standards** an unserem Produktionsstandort in Deutschland runden die umfangreiche Material- und Prozessbewertung ganzheitlich ab. Bei der **Unbedenklichkeit aller Inhaltsstoffe** erreichen wir sogar den höchstmöglichen Wert „Platin“. Damit ist unser **Werkstoff GCC** eines der **Top 20 zertifizierten Baumaterialien** weltweit.

In diesen Kategorien wurde unser GCC Holzwerkstoff nach **Cradle to Cradle®** zertifiziert:*

	BRONZE	SILBER	GOLD	PLATIN
 Materialgesundheit				
 Kreislauffähigkeit				
 Erneuerbare Energien				
 Wassermanagement				
 Soziale Verantwortung				



* Version 3.1, renewal 27 Aug 2022, mit Ausnahme Terrassendiele DELTA und Sichtschutz Valeria
Mehr Informationen zur Zertifizierung unter www.megawood.com/c2c
Cradle to Cradle Certified® ist eine registrierte Marke des Cradle to Cradle Products Innovation Institute



Bauen mit GCC megawood® ist Bauen mit Weitblick!

für Umwelt und Klimaschutz:

- ✓ gesicherte Kreislauffähigkeit
- ✓ Wachstum ohne zusätzlichen Verbrauch natürlicher Ressourcen
- ✓ klimaneutrale Produktion

für Planer und Architekten:

- ✓ permanente Verfügbarkeit
- ✓ hohe Flexibilität der Bauteilgeometrie
- ✓ hohe physikalische Belastbarkeit/Statik
- ✓ Passgenauigkeit auch nach Jahren

für Bauherren, Eigentümer und Investoren:

- ✓ Steigerung der Wohnqualität
- ✓ Verbesserung der Wohngesundheit
- ✓ beugt Entsorgungskosten in Zukunft vor
- ✓ neues uneingeschränktes Nutzungsrecht
- ✓ Steigerung des Sachwertes der Immobilie
- ✓ erfüllt Kriterien für nachhaltiges Bauen und Green Building





Für die Herstellung unserer megawood® Produkte wird kein Baum gefällt – und das seit 2005!

Vertrauen – made in Germany

megawood® – ein natürlich veredelter Werkstoff

Mit **bis zu 75 %** enthält unser Holzwerkstoff einen weltweit einzigartig hohen Anteil von **Naturfasern**. Außerdem verzichten wir auf Weichmacher und PVC – das schont die Umwelt, und die Gesundheit von Mensch und Haustier. Somit sind unsere Produkte sogar für die Herstellung von **Spielzeugen zertifiziert**. Schon heute erfüllen megawood® Produkte, mit einer Emission von 0,007 mg/m³ Formaldehyd*, die neuen strengeren Prüfverfahren und unterschreiten den gesetzlichen Grenzwert von 0,06 mg/m³ deutlich. Somit eignet sich unser Holzwerkstoff auch für **Innenanwendungen**.

Wachstum über Generationen

Über **14 Millionen Quadratmeter Terrassendielen** sowie Konstruktionsholz und Zaunelemente haben die mehr als 160 Mitarbeiter unserer Unternehmensgruppe **seit 2005** bereits hergestellt. Dafür verwenden wir ausschließlich Rohstoffe, die den Regeln der nachhaltigen Kreislaufwirtschaft (Cradle to Cradle®-Prinzip) entsprechen. Wir produzieren unsere einzigartigen Produkte ausschließlich in Deutschland.



* Nach DIN EN 16516 (01/2018). Formaldehyd kommt natürlicherweise in Holz vor und diffundiert in geringen Mengen auch nach außen. Während unseres Herstellungsverfahrens wird dem Holz diese flüchtige organische Substanz fast vollständig entzogen, zudem werden keine formaldehydhaltigen Bindemittel in unserem Werkstoff verwendet. In anderen Publikationen wird es auch als VOC (volatile organic compounds), die Emission als VOC-Rate ausgewiesen.

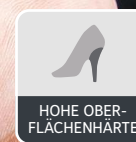
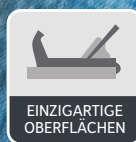
Gute Gründe liegen auf der Hand

Frei von gefährlichen Splintern: Unsere Produkte erfüllen allerhöchste Ansprüche an Gesundheit und Sicherheit. Da es keine gefährlichen Splinter in unserem Material gibt, ist es besonders barfußtauglich. Dabei bleibt die natürliche Oberflächenstruktur von Holz optisch und haptisch erhalten – und das ohne jede Kunststoffbeschichtung.

Anwenderfreundlich: megawood® Terrassendielen lassen sich einfacher verlegen als Pflaster oder Steinplatten und haben zudem auch eine geringere Oberflächentemperatur bei direkter Sonneneinstrahlung als Stein. Zum Schutz von Haut und Füßen vor UV-Strahlung und starker Hitze empfehlen wir an heißen Sommertagen dennoch stets eine Beschattung ihrer Terrasse.

Pflegeleichter: Gegenüber Holzdielen weisen unsere megawood® Terrassendielen einen wesentlich geringeren Pflegeaufwand auf – kein Ölen, Lasieren oder Streichen notwendig.

Langlebiger: Seit 2005 und über 14 Mio. m² Terrassendielen haben wir viele Holzterrassen überlebt. Unsere massive Bauweise garantiert – im Gegensatz zu Hohlkammerdielen – Formstabilität und Langlebigkeit, da weder Wasser noch Insekten eindringen können.



SEI NÜTZLICH!

Gestalten Sie mit uns eine für nachkommende Generation **gesunde Zukunft** und registrieren Sie sich als Besitzer einer megawood® Terrasse unter: www.megawood.com/c2c

Farbvielfalt

Das vielfältige Farbprogramm der megawood® Terrassendiele orientiert sich an **natürlichen Farbtönen** und fügt sich so **harmonisch** in die individuellen Gegebenheiten Ihres Gartens ein. Freuen Sie sich über eine mit der Zeit immer charakteristischer werdende Terrasse. Die megawood® Terrassendiele besteht aus bis zu **75 Prozent Naturfasern**. Das Produkt wird sich in seiner Farbwirkung noch verändern und je nach Sonneneinstrahlung in einigen Monaten seine endgültige, **natürliche und dauerhafte Farbgebung** erhalten.

Natürliche Farbvielfalt:



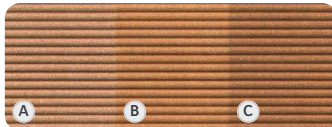
...und Farbreifung

A NACH DER VERLEGUNG

B NACH 1-2 MONATEN

C NACH 6-8 MONATEN

NATURBRAUN



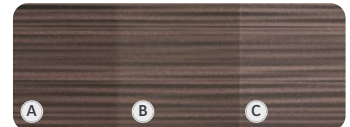
CLASSIC
PREMIUM

MUSKAT



SIGNUM

CARDAMOM



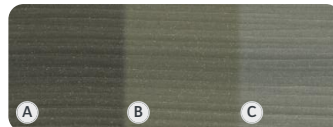
DYNUM

NUSSBRAUN



CLASSIC
PREMIUM

TONKA



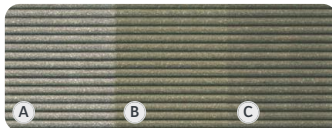
SIGNUM

NIGELLA



DYNUM

BASALTGRAU



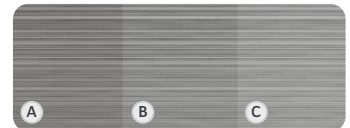
CLASSIC
PREMIUM

VARIA SCHOKOSCHWARZ



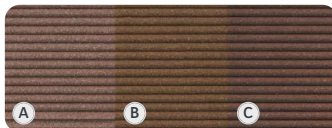
CLASSIC VARIA
DELTA

SEL GRIS



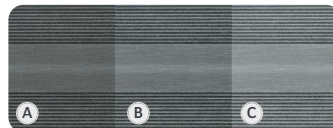
DELTA
DYNAM

LAVABRAUN



CLASSIC
PREMIUM PLUS

VARIA GRAU



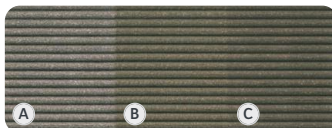
CLASSIC VARIA
DELTA

INGWER



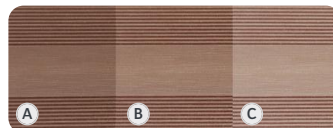
DELTA
DYNAM

SCHIEFERGRAU



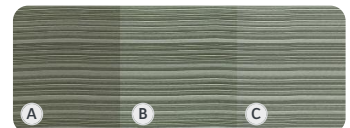
CLASSIC
PREMIUM PLUS

VARIA BRAUN



CLASSIC VARIA

LORBEER



DELTA
DYNAM

Abgebildete Oberflächen stehen stellvertretend für den Farbton. Die zugehörige Dielenstruktur finden Sie auf den folgenden Seiten.



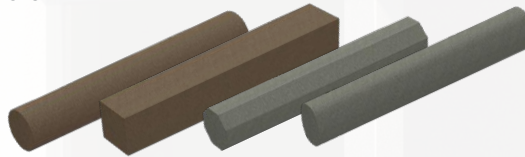
Die komplette Übersicht der Farbreifung zum Gesamtsortiment finden Sie unter nebenstehenden QR-Code oder unter www.megawood.com/farbreifung

Konstruktionsholz – Systemelemente

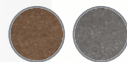
TIPP

Konstruktionsholz farblich passend zu jeder Diele!

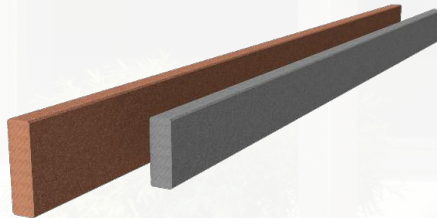
KONSTRUKTIONSHOLZ L: 360 cm
RUND | QUADRATISCH |
ACHTECKIG | OVAL
 Ø 90 mm | 90 x 90 mm |
 90 x 90 mm | 90 x 60 mm



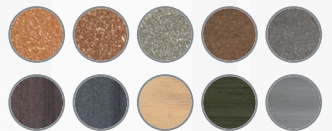
FARBEN



KONSTRUKTIONSBOHLE
 40 x 112 mm / L: 360 cm
 40 x 145 mm / L: 420 cm



FARBEN



BANK
 40 x 112 mm,
 Gesamtlänge: 180 cm

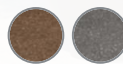
TIPP

In allen Farben der Konstruktionsbohle erhältlich.



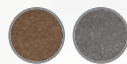
PFLANZKÜBEL
 100 x 100 cm
 individuelle Maße
 auf Anfrage

FARBEN



SANDKASTEN
 individuelle Ausführung
 auf Anfrage

FARBEN



TREPPE
 Die megawood® **Konstruktionsbohle** überzeugt durch ihre Witterungsbeständigkeit und Stabilität.



STEG
 Selbst in hoch beanspruchten Bereichen ist die megawood® **Konstruktionsbohle** erste Wahl. Sie kann sogar als Stegdeck eingesetzt werden.



ZAUN
 Zaunelemente aus der megawood® **Konstruktionsbohle** und Beton: eine Kombination für die Ewigkeit.



Baubar ist, was denkbar ist



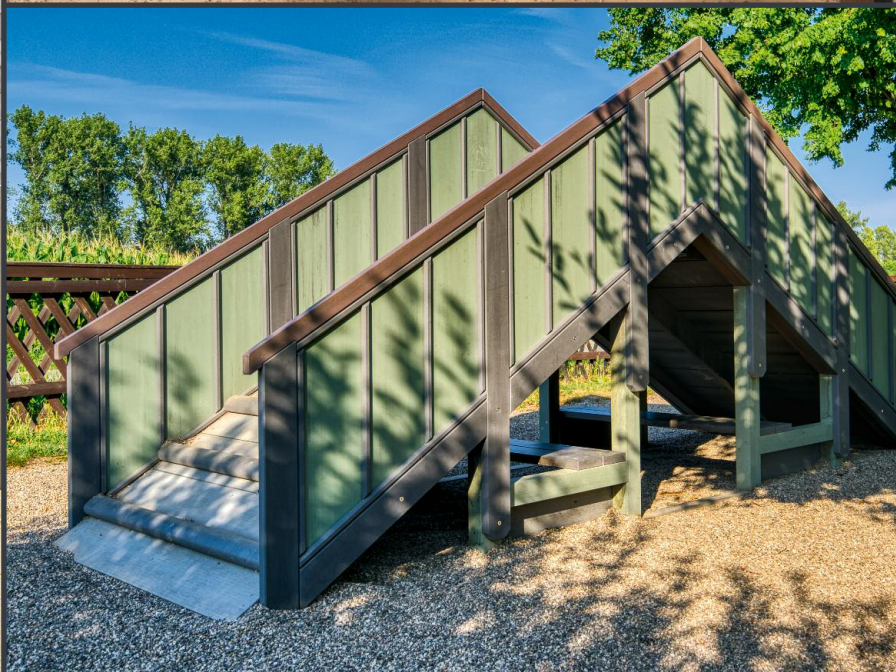
Ein Kopf voller Ideen

Dass man aus megawood® Konstruktionsholz unglaubliche Projekte realisieren kann, beweisen die fast unendlich vielen Ideen unserer kreativen Anwender in aller Welt. Jeden Tag erreichen uns neue Werke kleiner und großer Baumeister. Da staunen selbst wir und ziehen hochachtungsvoll unseren Hut.

Das megawood® Konstruktionsholz beweist: Man kann auf diesem Material nicht nur stehen, sondern auch prima darauf sitzen, liegen, spielen oder im Outdoor-Homeoffice arbeiten. Die vielfältigen Anwendungen bilden ein harmonisches Ensemble, denn alle Objekte basieren auf unserem einzigartigen Kreislaufwerkstoff und der natürlichen Farbpalette unseres Sortiments. Entdecken Sie inspirierende Kreationen auf unseren Webseiten oder bei Instagram und Pinterest.



made in Germany
megawood®



Beliebte Anwendungsbeispiele von A-Z

Bänke, Besteckkästen, Betten, Briefkastensockel, Carports, Dekoleitern, Eierbecher, Flaschenöffner, Fräsbilder, Frühstücksbrettchen, Garderoben, Gartenzäune, Gerätehäuser, Geschirr, Geschirrhalter, Hochbeete, Insektenbrutkästen, Kisten, Lichtsteelen, Möbel, Pflanzkübel, Pflanzstäbe, Pool- und Teichabdeckungen, Poolpodeste, Pumpenhäuser, Raumteiler, Regale, Sandkästen, Saunazubehör, Schaukeln, Schilder, Schlüsselanhänger, Schneidbretter, Speisekartenhalter, Spiegelrahmen, Spielplatzbrücken, Spieltürme, Stühle, Tischgestelle, Tischplatten, Treppen, Türen, Untersetzer, Vogelhäuschen, Vordächer, Wasserkübel, Wertstofftonneneinhausungen, Wippen, u.v.m.



Anwendungsbeispiele und Fotos finden Sie unter nebenstehendem QR-Code oder unter www.megawood.com/konstruktionsholz



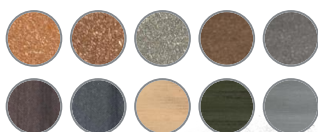
megalite	Maße + techn. Angaben	Material	Besonderheiten
	Ø 34 mm 0,25 W; 24 V DC IP67 Ø 60 mm 0,5 W; 24 V DC IP67	Edelstahl	10 Lumen pro Spot 28 Lumen pro Spot
	H: 21 mm; B: 62 mm 24 V DC IP65 L: 360 cm; 27 W L: 480 cm; 36 W L: 600 cm; 45 W	Aluminium Kunststoff	zwei Abdeckvarianten für waagerechten und senkrechten Einbau 729 Lumen pro Linear-Leuchte 972 Lumen pro Linear-Leuchte 1.215 Lumen pro Linear-Leuchte (entspricht 200 Lumen je lfdm)
	Hinweis: Die Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen der Energieeffizienzklassen A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht getauscht werden.		

UNTERKONSTRUKTION

	KONSTRUKTIONSBALKEN 80 x 60 mm L: 400 cm		KONSTRUKTIONSBALKEN 40 x 60 mm L: 360 cm
	KONSTRUKTIONSBALKEN 40 x 60 mm L: 360 cm		GUMMIPAD 60 x 100 mm Stärke: 3/10/20 mm
	VARIO FIX I (40-143) 295 x 148 mm		EINTEILIGE RASTKLAMMER Montageerleichterung mit dem Werkzeug „ZAMMER“
	VARIO FIX II (44-242) 295 x 148 mm		

BANK
 40 x 112 mm,
 Gesamtlänge: 180 cm

FARBEN



PFLANZKÜBEL
 100 x 100 cm
 individuelle Maße
 auf Anfrage

FARBEN



SANDKASTEN
 individuelle Ausführung
 auf Anfrage

Alle Einzelartikel aus unserem Sortiment finden Sie im Bauplan oder unter www.megawood.com/sortiment

