

PRAXISTAGE

Fenster & Türen

Kooperation Fenster & Türen fürs Handwerk - KFTH

HC | HOMAG

G
GOLL

GU
GRETSCH-UNITAS

G
GUTHANN

leitz

MORALT
the core of the door

MORALT
the core of the door

n.CAD

R. Drißner

Praxisvorstellung Fensterfertigung auf CNC Maschinen

Kommen Sie zu uns nach Schopfloch!

Nach einer kurzen theoretischen Vorstellung der Neuheiten und Möglichkeiten im Fensterbau auf einer CNC-gesteuerten Maschine, werden wir in die Praxis wechseln.

Wir wollen zeigen, wie wirtschaftlich Ihre Kundenaufträge, in einer optimalen Qualität, wiederholgenau, mannarm gefertigt werden. Ein Augenmerk legen wir hier auf die wirtschaftliche Fertigung der Teile.

Zusammen mit allen beteiligten Experten können Sie anhand der praktischen Vorführung Varianten diskutieren und auch deren Auswirkungen bezogen auf die Umsetzung. Alle Experten haben zusammen ein Fensterpaket für den Fensterbaubetrieb erarbeitet, welches wirtschaftlich sinnvoll die Anforderungen von Ihnen erfüllt. Dieses wird auf den Maschinen, sowohl auf der halbautomatischen Variante vorgestellt - gekennzeichnet durch manuelle Aufgabe der einzelnen Teile,



hochgradig flexibel und platzsparend, als auch in der automatischen Variante mit automatischer Zuführung und Umspannung.



Beide Ausführungen in verschiedenen Größen für jede Leistungsklasse oder aber auch in Kombination miteinander. Zukunftsorientiert und erweiterbar.

Aufgeteilt auf 2 Tagen widmen wir uns am ersten Tag der Holz- und Holz-Aluminium-Fensterfertigung mit den dazugehörigen Leisten und am nächsten Tag der Fertigung von Haustüren, sowie der Haustür-Rohlingsfertigung und der Fertigung von Hebe-Schiebetüren und deren Leisten auf den CNC Maschinen.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihre **K**ooperation **F**enster & **T**üren fürs **H**andwerk - **KFTH**

AGENDA für beide Veranstaltungsblöcke

- 09:30 bis 10:00 Uhr Eintreffen in Schopfloch
- 10:00 bis 12:00 Uhr Kurze theoretische Einstimmung auf den Tagesablauf
- 12:00 bis 13:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen
- 13:00 bis 15:00 Uhr Praktische Vorführung. Fräsen der jeweiligen Objekte.
- 15:00 bis 16:00 Uhr Vorstellung einer Paketlösung für den Fensterbau
- 16:00 bis 16:30 Uhr Gemeinsames Resümee des Tages

22. & 23. Januar 2025

Programm-Schwerpunkte:

22.01.2025

Hebe-Schiebetüren / Haustür & Leisten

23.01.2025

Holzfenster, Flügelverkleidung, Holz-Aluminium Fenster & Leisten



05. & 06. Februar 2025

Programm-Schwerpunkte:

05.02.2025

Hebe-Schiebetüren / Haustür & Leisten

06.02.2025

Holzfenster, Flügelverkleidung, Holz-Aluminium Fenster & Leisten



DESIGNED  ENGINEERED
MADE IN GERMANY



Fensterfertigung im „Griff“ – Über 25 Jahre Erfahrung

HOMAG ist, mit über 25 Jahren Erfahrung, der Pionier der automatisierten Fensterfertigung mit CNC-Technik und überzeugt mit maßgeschneiderten Lösungen im Bereich Wirtschaftlichkeit und Technik – vom CNC-Bearbeitungszentrum bis hin zum automatisierten PowerProfiler, von einer Stand-alone-Maschine bis hin zur vollverketteten und automatisierten Lösung.

IHRE VORTEILE:

- ✓ Unzählige Möglichkeiten in der Profil-Gestaltung durch neue Greif- und Spanntechnik
- ✓ Integration aller Bauteile: gerade Teile, Bogenteile, Türen und Ergänzungselemente
- ✓ Wenig Platzbedarf, ergonomische Bedienung, geringere Investitions- und Betriebskosten
- ✓ Konfiguration und Ausrichtung der Bearbeitungszentren speziell auf Ihre Anforderungen

CENTATEQ S-900: Bearbeitungszentren für die automatisierte Fensterfertigung vom Einstieg bis zu Anlagenkonzepten mit industrieller Ausrichtung. Autonome Bearbeitung durch automatisierte Beschickung und Entnahme der Teile. Durch den Konsolen-Zusatzstisch können auch Bögen- und Flächenteile bearbeitet werden. Eine Maschine für alle vielfältigen Bauteile der Fensterfertigung.



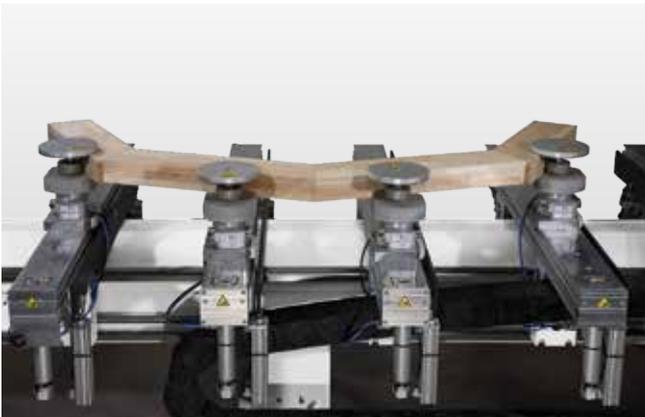
Eigene Kernkomponenten:

HOMAG entwickelt Kernkomponenten für die CNC-Technik selbst, oder in Zusammenarbeit mit Premium-Industriezulieferern.



Leistungsfähige Frässpindeln:

Hohe Frätleistung durch flüssigkeitsgekühlte Frässpindeln mit Vektorregelung zur Kontrolle der Drehzahl und Positioniergenauigkeit der Spindeln. Eine gleichzeitige Bearbeitung an beiden Tischen ist möglich.



Spannsysteme für die Fensterfertigung:

Optimierte Spannsysteme mit großer Spannhöhe bis 150 mm zur präzisen Komplettbearbeitung und Zusatzeinrichtungen für die Fertigung von Bogenteilen und Türen.



Werkzeugwechselsystem:

Werkzeugwechsler mit hoher Kapazität für 36/72 Werkzeuge und kurze Wechselzeiten sind die Grundlage für Flexibilität im Einsatz und hohe Produktivität.



„Realisieren Sie eine hohe Varianten-Vielfalt bei geringen Kosten und das einfach via Knopfdruck – dank der maßgeschneiderten HOMAG CNC-Technologien. Wir bieten Ihnen für jede Betriebs- und jede Fertigungsgröße die passende Lösungen“, sagt Michael Mosner, HOMAG Verkaufsleiter Fenstertechnik, Deutschland



autera[®]
Smarte Technik für Türen und Fenster

original | **ANUBA**



Vertrauen.

Herausforderungen annehmen. Belastungen standhalten.
Know-How erfahren. Teamgeist erleben.

Wir geben Halt.

Wir haben dieses Leitmotiv gefunden, da es unsere Mission perfekt widerspiegelt. Es steht für Vertrauen, Qualität, Beständigkeit als auch Innovationsgeist. Ausgestattet mit diesen Attributen begleiten wir Sie durch Ihre Projekte und unterstützen Sie mit fachkundigen Ratschlägen.

Vertrauen – Der feste Grund für eine erfolgreiche Partnerschaft.

Wir legen höchsten Wert auf offene und transparente Kommunikation. Wir bauen langfristige Beziehungen auf, die von Verlässlichkeit und partnerschaftlichem Vertrauen geprägt sind. Unsere Kunden können darauf vertrauen, dass wir mit herausragenden Produkten, schnellen Lieferzeiten und fachkundigen Mitarbeitenden jeden Tag das Optimum leisten.

Innovationsgeist – Die Kraft, die vorantreibt.

Wir verstehen die sich wandelnden Anforderungen des Marktes und setzen auf kreative Lösungen. Die Kunden können darauf vertrauen, dass wir nicht nur verlässliche Standards, sondern auch individuelle und innovative Lösungen anbieten.

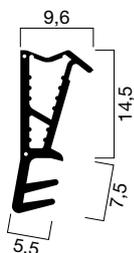
Qualität – Ihr sicherer Halt in jeder Komponente.

Durch sorgfältige Auswahl erstklassiger Materialien und ein striktes Qualitätsmanagement gewährleisten wir, dass jede Komponente höchsten Standards entspricht. Das gilt nicht nur für unsere Dichtungsprofile, bei denen wir auf höchste Materialqualität, bestes Rückstellvermögen für eine dauerhafte Dichtheit, eine optimale Formgebung, auf Temperatur-, Lack-, UV- und Ozonbeständigkeit und ebenso auf vielfältige Farbvarianten achten, sondern für alle unsere Beschläge für den Türen- und Fensterbau.

Sie dürfen vertrauen.

Auf unsere Produkte. Auf unseren Service.
Auf Goll, Autera und Anuba.

Haustürdichtung aus Silikon SF1017



Glashalter G-FIX 01



Haustürband Duplex 321-3D



Helmut Goll GmbH&Co
Beschläge-Dichtungsprofile-Maschinen
Blaukreuzstraße 4
D-88131 Lindau (B)
+49 83 82 / 96 09-0
vertrieb-de@helmutgoll.com
helmutgoll.com

Autera GmbH
Smarte Technik für Türen und Fenster
Langenstegstraße 47a
A-6971 Hard
+43 664 887 961 88
vertrieb@autera.at
autera.at

Anuba AG
Bänder für Türen und Fenster
Donaueschinger Str. 2-6
D-78747 Vöhrenbach
+49 77 27 / 920-0
vertrieb-de@anuba.de
anuba.de

Individuelle Systemlösungen für höchste Qualitätsansprüche

IHR GROSSES
PLUS



Hebeschiebebeschläge

Als Pionier und führender Spezialist für Hebeschiebebeschläge bietet Gretsch-Unitas technische Spitzenlösungen, die oft einzigartig auf dem Markt sind. Unser oberstes Ziel: maximaler Nutzen für Anwender und Verarbeiter.

Selbst unsere einfachen Standardbauteile überzeugen durch durchdachtes Design und hohe Qualität, was eine reibungslose Funktion aller Hebeschiebekomponenten über deren gesamte Lebensdauer garantiert. Nutzer profitieren von der bemerkenswerten Leichtgängigkeit und Laufruhe unserer Schiebeelemente, der mühelosen Bedienung beim Öffnen und Schließen sowie den innovativen, barrierefreien Schwellenlösungen.

Fenster und Fenstertüren

Mit dem Zentralverschluss präsentiert die GU-Gruppe ein vielseitiges Beschlagsystem, das für alle Fensterformen sowie Kunststoff-, Holz- und Aluminiumfenster mit einer 16-mm-Beschlagnut geeignet ist. Egal ob Drehkippenfenster, Schwing- und Wendefenster, Schiebe-Kipptüren oder Schiebe-Faltdüren – dieses System passt immer. Mit nur wenigen zusätzlichen Bauteilen lassen sich zudem besondere Fensterformen wie Rund-, Korb- und Spitzbogen problemlos realisieren.





Tradition verpflichtet – führende Standards in Ausführung und Qualität

Öffnen, Bewegen, Schließen, Sichern – unter dem Motto „Vorsprung mit System“ bietet die Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas wegweisende Lösungen für Fenstertechnik und Türtechnik, Automatische Eingangssysteme und Gebäudemanagementsysteme. Mit ihren Systemmarken liefert die Gruppe Lösungen für Einbruchhemmung an Türen und Fenstern, für barrierefreies Bauen, für Türen in Flucht- und Rettungswegen bis hin zu individuellen Fassadenlösungen für Objekte.

Bei GU in Ditzingen ist der Sitz der Unternehmensgruppe, Entwicklung, Verwaltung und Produktion moderner Baubeschläge für die Fenster- und Türtechnik. Sie ist mit verschiedenen flexiblen Montagebereichen, einer modernen Stanzerei und einer Galvanik ausgestattet..



Erfahren Sie mehr auf
www.g-u.com



Haus- und Wohnungseingangstüren

Haustüren und Wohnungseingangstüren sind die wichtigste Verbindung zwischen dem privaten Wohnraum und der Außenwelt. Deshalb müssen sie hohen Anforderungen an Einbruchsicherheit, Feuerschutz, Dichtigkeit und Begehbarkeit gerecht werden.

Das GU-Haustürkonzept kombiniert verschiedene perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten: Mehrfachverriegelung, Datenübertragung und Steuerung der Tür durch Fingerscanner oder Codetastatur.



GUTMANN

Wir bewegen *IDEEN*

Architektur lebt von Ideen.

GUTMANN Bausysteme bieten Architekten und Planern die Möglichkeit, Fenster, Türen und Fassaden so einzusetzen, wie es das bauliche Konzept vorsieht. Ganz gleich, ob der Schwerpunkt auf öffentlicher oder auf privater Nutzung liegt. Ihre Kreativität zu unterstützen und außergewöhnliche Lösungen zu finden, sind für uns ein besonderer Anreiz.

Wie kein anderer Systemhersteller setzt GUTMANN auf die Modularität, Vielseitigkeit und Kombinierbarkeit seiner Produkte. Um den ständig wachsenden Herausforderungen an Design & Funktionalität sowie ihrem Ruf als Innovationsführer gerecht zu werden, verfügt die GUTMANN Bausysteme GmbH über eine hervorragende Vernetzung in der Fenster- und Fassadenbranche. Nur gemeinsam mit starken Partnern und Technologieführern ist es möglich, die Grenzen des Machbaren immer weiter zu verschieben.



GUTMANN FPS-I
Rahmenintegrierte Absturzsicherung





UNSERE PASSION

Dauerhaft wirksame Bauelemente

leitz

Lösungen in
neuen Dimensionen





Fensterbau-Kompetenz für Ihren Erfolg

Neue Dimensionen heißt, dass die Spezialisten aus Oberkochen ihr Branchen-Wissen aus über 140 Jahren und das Wissen um den Bedarf der Kunden in leistungsstarke und zukunftsweisende Werkzeugkonzepte umsetzen. Konkret bedeutet dies für die Anwender von Leitz Produkten eine Steigerung der Produktivität, mehr Effizienz in den Arbeitsabläufen, bewusster und schonender Umgang mit Ressourcen und Mitarbeitern sowie eine besonders hohe Flexibilität im Einsatz.

Leitz weiß, worauf es ankommt

Die Leitz Fensterkompetenz zeigt sich in einer Vielfalt von Profilwerkzeugsystemen für jede Kundenanforderung. Das Profilwerkzeugsystem ProfilCut Q setzt den Standard in Sachen Schnittqualität. In der Premium-Variante er-

möglicht ProfilCut Q mit bis zu 120 Metern pro Sekunde die höchsten Schnittgeschwindigkeiten der Branche. Außerdem bietet Leitz zusätzlich geprüfte Fenstersystemlösungen an. Das neue modulare KlimaTrend Style System lässt sich besonders wirtschaftlich produzieren und erfüllt die hohen Marktanforderungen hinsichtlich Design und Funktionalität.

Leitz erkennt Trends am Markt, steht im ständigen Kontakt mit namhaften Prüfinstituten, Beschlag- und Dichtungsherstellern und weiß, worauf es bei der Fensterkonstruktion ankommt. Aus dem daraus entwickelten Know-How in der Fenstertechnik entwickelt Leitz eigene Fenstersysteme und gibt somit sein Wissen in der Fenstertechnik an seine Kunden weiter.

IHRE VORTEILE

- Steigerung der Produktivität
- Mehr Effizienz in den Arbeitsabläufen
- Bewusster und schonender Umgang mit Ressourcen und Mitarbeitern
- Besonders hohe Flexibilität

ANSPRECHPARTNER

Anton Balle

Leitung Vertrieb Emil Leitz

Anton Kislinger

Branchenmanager
Fenster & Haustüren

Leitz GmbH & Co. KG

Leitzstraße 2, 73447 Oberkochen, Deutschland
Tel. +49 7364 950-0, leitz@leitz.org, www.leitz.org





Die Moralt AG mit Sitz in Hausham ist das führende Unternehmen im Bereich der Herstellung von Haustürrohlingen und Türsystemlösungen. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Branche bietet die Moralt AG ihren Kunden hochwertige Produkte und umfassende Dienstleistungen, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.

Produkte und Leistungen

Im Zentrum unseres Angebots stehen Haustürrohlinge, die speziell für die Bedürfnisse von Türenbauern und Schreinerbetrieben entwickelt wurden. Unsere Produktlinie FERRO bietet vielfältige Lösungen, darunter Brandschutz, Schallschutz, Einbruchhemmung und Klimaschutz. Jeder Rohling ist mit fortschrittlichen Technologien ausgestattet, um maximale Sicherheit und Leistung zu gewährleisten.

Die FERRO KlassikPlus-Rohlinge bieten nicht nur eine hohe Designvielfalt sondern auch eine Einbruchhemmung, zertifiziert nach DIN EN 1627 in den Klassen RC2 und RC3, sowie auch eine hervorragende Wärmedämmung. Diese Rohlinge sind perfekt für Projekte, bei denen sowohl Sicherheits- als auch Energieeffizienzanforderungen erfüllt werden müssen. Die FERRO Klima-Türrohlinge tragen mit ihrer ökologischen Holzfaserdämmung zu einer verbesserten Energieeffizienz bei und sorgen für ein angenehmes Raumklima. Unsere FERRO FireSafe Rohlinge sind besonders bekannt für ihre herausragenden Brandschutzeigenschaften und erfüllen die Anforderungen der DIN EN 13501-2. Diese Türrohlinge sind ideal für den Einsatz in Gebäuden, die strenge Brandschutzvorschriften einhalten müssen. Ergänzend dazu bieten unsere FERRO Akustik-Rohlinge exzellente Schallschutzeigenschaften bis Schallschutzklasse 4, die für eine ruhige und komfortable Umgebung sorgen.

Innovative Dienstleistungen

Ein wesentlicher Bestandteil unserer Philosophie ist der umfassende Service, den wir unseren Kunden bieten. Unser CNC-Komplettbearbeitungsservice ist ideal für Betriebe ohne eigene Maschinenteknik. Wir übernehmen die vollständige Bearbeitung der Türrohlinge, inklusive Fräsungen für Schlösser, Bänder und Dichtungen. Dies führt zu einer Reduzierung der Bearbeitungskosten und einer erheblichen Steigerung der Produktivität und Präzision.

Wir bieten eine zehnjährige Garantie auf unsere FERRO Haustürrohlinge gegen Verzug, basierend auf den strengen Vorgaben der Haustüren-Gütesicherung RAL-GZ 695. Dies gibt unseren Kunden die Sicherheit, dass sie sich auf die Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte verlassen können.

Um sicherzustellen, dass unsere Produkte optimal genutzt werden, bieten wir regelmäßig technische Produktschulungen und Weiterbildungen an. Diese Schulungen helfen unseren Kunden, das volle Potenzial unserer Türrohlinge auszuschöpfen und die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.



*the core
of the door*



Die Moralt AG steht für Qualität, Innovation und umfassenden Service im Bereich der Holztechnik. Unsere hochwertigen Haustürrohlinge und maßgeschneiderten Dienstleistungen sind darauf ausgelegt, Türenbauern und Schreinerbetrieben zu helfen, ihre Projekte effizient und erfolgreich umzusetzen. Besuchen Sie unsere Website www.moralt-ag.de für weitere Informationen und technische Details.



Moralt AG
Obere Tiefenbachstraße 1
83734 Hausham
www.moralt-ag.de



N.CAD Technology Even *machines* love it

CAD/CAM-Lösungen für eine Zukunft, in der Automatisierung Standard ist

N.CAD Technology steht für CAD/CAM-Software-Lösungen, die individuell konfigurierbar, benutzerfreundlich und nahtlos in bestehende IT-Umgebungen integrierbar sind.

Mit der Expertise von über 40 Mitarbeitenden bieten wir maßgeschneiderte, nachhaltige Lösungen für dauerhaften Mehrwert.

Effiziente Lösungen

Smarte Fenster

Die smarte Fensterlösung ermöglicht eine effizienzoptimierte Herstellung von Holz und Holz-Alu Fenstern auf einer HOMAG BMG- oder BMB-Anlage. Die komfortable Ansteuerung erfolgt direkt über woodWOP.

- **Höchster Komfort bei Erfassung verschiedener Fenstertypen**
- **Individuelle Konstruktion**
- **Flexibilität im System**
- **Smarte Erfassung von Hebe-Schiebe-Türen**

Schema A



Schema C



Türen Profi

Das CAD/CAM-System ermöglicht die flexible Konstruktion von Türen verschiedenster Materialien (Holz, Holz-Alu).

Ob ein- oder zweiflügelig, mit Seitenteilen oder Oberlichtern – der Türen Profi bietet vielfältige Optionen für individuelle Anforderungen.

- **Individuelle Konstruktion**
- **Optimierung des Bearbeitungsprozesses**
- **Realistische Darstellung 3D-Abtragssimulation**



Smart bis zur Produktion

N.CAD

Verwaltung technischer Stammdaten
Profilsysteme, Beschlagsysteme,
Maschinen- & Werkzeugdaten

Smarte Lösung

Fenster

Erfassung einzelner Positionen:
Eckig, schräg, optional Rund- & Stichbogen
Hebe-Schiebe-Türen

Smarte Lösung

Türen Profi

Erfassung einzelner Positionen:
Ein- oder zweiflügelig, mit Seitenteilen,
oder Oberlichtern

HOMAG

Datenübergabe an HOMAG Bearbeitungszentrum
BMG und BMB
Erstellung der woodWOP Dateien zum Einlesen
Auflegen der Teile → Fertigung auf dem BAZ

R. Drißner

Lohnt sich eine Investition in neue Maschinen, IT und Werkzeuge?

Raimund Drißner

Beratung für den Fensterbau in Holz- und Holz-Aluminium

Setzen Sie Ihre Investitionen auf ein sicheres Fundament.
Lassen Sie uns gemeinsam die richtigen Weichen stellen.
Finden Sie mit mir zu einer zukunftsfähigen Lösung:

In die optimale Produktion / zur Energieeinsparung / zu den Fördergeldern.



*Vertrauen Sie auf meine Erfahrung,
mein bewährtes Netzwerk
und auf meine Verbindlichkeit.*

Raimund Drißner
Bahnhofstrasse 9
72359 Dotternhausen
R. Drißner@t-online.de
☎ 0170 5560509



DIE PERFEKTE SYMBIOSE

Holz und Aluminium

WITTERUNGSSCHUTZ IM SINNE DER NACHHALTIGKEIT

CO2 Neutral / Klimapositiv

VORTEILE HOLZ

- Holz ist nachhaltig
- Holz ist natürlich und wohngesund
- Holz ist ein nachwachsender Rohstoff
- Holz ist ein hervorragender Dämmstoff
- Holz ist ein statischer Baustoff
- Holz ist ein moderner Baustoff
- Holz ist wirtschaftlich

**1 KUBIKMETER
HOLZ
BINDET —
1 TONNE
CO₂**



Holz ist nicht nur ein nachwachsender Rohstoff, sondern auch ein wirksamer Partner im Klimaschutz. Bäume im Wald agieren als Kohlenstoffspeicher, und das im Holz gebundene CO₂ bleibt auch nach der Verarbeitung für die Lebensdauer der so entstandenen Holzprodukte enthalten.

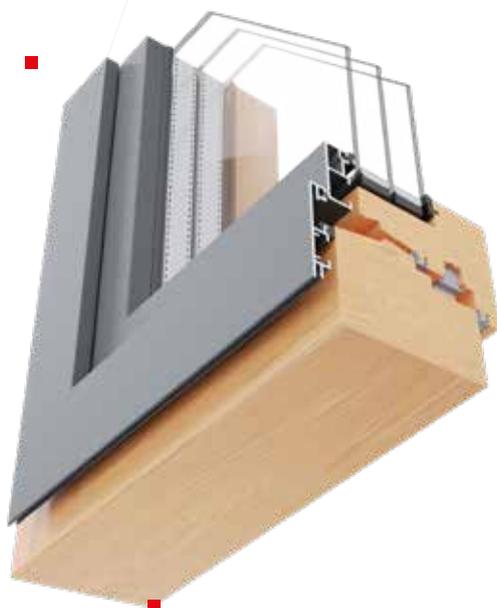
SCHUTZBEDARF

- Holz ist langlebiger mit einem Feuchtigkeitsschutz
- Holz erfordert wiederkehrenden chemischen Witterungs-Schutz (Anstrich)
- Bestimmte Holzarten eignen sich nicht für den Einsatz in bewitterten Gebäude-Bereichen

LÖSUNGEN:

- Schutz durch witterungsbeständige Materialien wie Aluminium
- Aluminium ermöglicht reduzierte Oberflächen-Beschichtungen bei nahezu unbegrenzter Haltbarkeit
- Größere Auswahl geeigneter Holzarten dank des Witterungsschutzes an der Außenseite

AUßEN **ALUMINIUM**



INNEN FEINSTES **HOLZ**

„Die Aluminiumschale sorgt für den Schutz des Holzes wie die Rinde eines Baumes.“

HOLZ IST DER ROHSTOFF DER ZUKUNFT

Natürlicher Helfer und schonende Alternative

NACHHALTIGER BAUSTOFF

Holz macht es möglich: Herkömmliche Werkstoffe wie Stahl, Beton, Ziegel und Kunststoff können durch Holz substituiert werden. Die Fertigung dieser Materialien geht oft mit dem Einsatz fossiler Energiequellen einher, die wiederum hauptverantwortlich für die globale CO₂-Produktion sind.

Holz kann wiederholt genutzt werden: Als Kaskadennutzung bezeichnet man das Prinzip, nach dem ein Rohstoff über mehrere Stufen hinweg verwendet werden kann. So können Holzprodukte am Ende ihrer Lebensdauer als Ausgangsmaterial für neue Produkte dienen. Dieser Aspekt der Kreislaufwirtschaft zielt darauf ab, den Kohlenstoffspeicher zu verlängern, also der Atmosphäre möglichst lang möglichst viel Kohlendioxid zu entziehen.

Während der Holzbearbeitung entstehen in verschiedenen Phasen mehrere Nebenprodukte, zum Beispiel Sägespäne und Hackschnitzel im Sägewerk, aber auch Sägespäne, Hobelspäne und Holzreststoffe in der Weiterverarbeitung. Altholz und Altpapier werden als Sekundärrohstoffe wiederverwertet und bei der Herstellung von Holzwerkstoffen, Papier, Pappe und Pellets genutzt.

EFFIZIENTES MATERIAL

Holz bietet viele Vorteile: Langlebigkeit, Wiederverwendbarkeit und Recyclingfähigkeit.

Es bildet das Herzstück einer effizienten Kreislaufwirtschaft – innerhalb seiner Wertschöpfungskette durchläuft dieses vielseitige Material verschiedene Phasen. Den Ausgangspunkt bildet der Baum, aus dem das Holz als Grundmaterial gewonnen wird. Daraus entstehen dann wiederum unterschiedliche Zwischenprodukte, die letztendlich als fertiges Endprodukt beim Verbraucher ankommen.



Durch einen verantwortungsvollen Umgang mit Holz und die Implementierung einer effizienten Kreislaufwirtschaft kann ein bedeutsamer Beitrag im Kampf gegen den Klimawandel geleistet werden und die Förderung der Umstellung auf eine nachhaltige Wirtschaft unterstützt werden.



BAUSTOFFE DER ZUKUNFT

Holz - ein nachhaltiger Rohstoff



HC | HOMAG



GU
GRETSCH-UNITAS



leitz



MORALT
the core of the door

n.CAD

R. Drißner