



**Holz ist nur ein Wort,  
aber dahinter verbergen  
sich Märchen und Wunder.**

(Theodor Heuss)



Als traditionsreiches Familienunternehmen, 1898 von drei mutigen Weißenstädtern gegründet, haben die **GELO** Holzwerke viele Höhen und Tiefen erlebt. Zusammenhalt und Liebe zum Werkstoff Holz schafften es, den Betrieb durch die Unwägbarkeiten der langen Firmenhistorie zu lenken. Neben den beiden Weltkrie-

gen gehörten vor allem zwei verheerende Großbrände zu den einschneidendsten Wendepunkten der Firmengeschichte. Immer wieder aufs Neue haben zahlreiche Modernisierungen und innovative Investitionen **GELO** zu jeder Zeit zu einem Ausnahmeunternehmen gemacht. Von der nunmehr dritten Generation der Familie Küspert

geführt, zählen die **GELO** Holzwerke aus Weißenstadt heute zu den größten und renommiertesten Holzindustriunternehmen Deutschlands. Aber nicht nur das: **GELO** versteht es, als vollkommen bioökologisch arbeitender Betrieb modernste Produktions- und Veredelungsmethoden mit Traditionen und familiären Werten zu vereinen.



## Holz aus dem Fichtelgebirge

Für die Fertigung unserer Produkte verwenden wir fast ausschließlich Holz aus dem Fichtelgebirge. Als eine der waldreichsten Gegenden Deutschlands verfügt das Fichtelgebirge über einen Rohstoff, wie er in dieser Qualität einzigartig ist. Durch lange, kalte Winter und Sommer mit mäßigen, nicht zu heißen Temperaturen, wachsen die Nadelbäume im Fichtelgebirge gleichmäßig und langsam. Hierdurch entstehen Rundhölzer mit eng beieinander liegenden Jahresringen, wodurch die Stabilität des Rohstoffes positiv beeinflusst wird.

Die Wälder des Fichtelgebirges sind für uns aber nicht nur Rohstoffquelle. Sie sind auch unser Zufluchtsort für Ruhe und Entspannung. Daher wählen wir unser Holz mit Sorgfalt und Respekt vor dem Reichtum der Natur aus, um so den einzigartigen Charakter des Fichtelgebirges zu bewahren.









## Moderne Technik im Einklang mit der Natur



**GELO** - das ist in erster Linie Holz. Aber dahinter steht ein Großbetrieb mit über 70 geschulten Fachkräften, Lehrlingen und viel Gespür für die Bedürfnisse der Kunden. Unsere Spaner-Kreissägenlinie ermöglicht es uns, Schnittholz in jeder beliebigen Dimension und Beschaffenheit liefern zu können. Und das alles bei einer optimalen Rundholzverwertung und stets hervorragender Oberflächenqualität unserer Schnittware. Täglich verarbeiten wir in den **GELO** Holzwerken über

40 LKW-Ladungen Rundholz. Das sind ca. 1.100 Kubikmeter Holz, aus denen unter anderem über 150 Dachstühle gefertigt werden können. Und jeden Tag verlassen fast 50 LKWs den Standort Weißenstadt, beladen mit Konstruktionsvollholz, Bauholz, Hackschnitzeln, Spänen oder Rinde. Produkte von einzigartiger Qualität, die sich auf der ganzen Welt wieder finden lassen - nicht zuletzt auch des guten Rufes wegen, den wir uns über die Jahrzehnte erarbeiten konnten.



## Dielen



als optisch hochwertige Fußböden oder als stabile und verlässliche Gerüstdielen für die Montage

- Fichte/Tanne, Kiefer
- Schnittklassen I/III oder festigkeitssortiert nach DIN 4074-1 (S10)
- max. Breite: 285mm

## Bretter



Rohprodukt für Hobelware, als Verkleidungen oder für die Herstellung von Verpackungen

- Fichte/Tanne, Kiefer
- Länge: 3,00-5,00m
- Dimension: 23/80/100/120/140/160/180/200mm
- scharfkantig, sägerau, gelattet, gekappt
- längenpaketierte, nach Fixbreiten/-längen sortiert
- auf Wunsch wärmebehandelt mit IPPC Zertifikat (ISPM Nr. 15), technisch getrocknet oder tauchimprägniert (Kontrollfarbe braun)

## Schalung



wichtiges Hilfsmittel zum Bau von Gußformen im Hochbau

- Fichte/Tanne, Kiefer
- Länge: 2,00-6,00m
- längenpaketierte, fallende Breiten, Schmalware 80-160mm, Breitware 160-280mm
- scharfkantig, sägerau, gelattet, gekappt
- auf Wunsch wärmebehandelt mit IPPC Zertifikat (ISPM Nr. 15), technisch getrocknet oder tauchimprägniert (Kontrollfarbe braun)

## Deutscher Rauhpund



Baumaterial für Dachstühle, Wand- und Industrieverkleidungen sowie Außenfassaden von Block- oder Gartenhäusern mit N/F-Profil

- Fichte/Tanne, Kiefer
- Länge: 3,00 - 6,00m, lose gespundet
- max. Breite: 225mm
- verschiedene Profile und Holzstärken möglich

## Latten



äußerst vielseitiges Holz zum Bau von Dächern, Zäunen etc. Erhältlich sind die Latten in Paketen, gebündelt zu je 6, 8 oder 10 Stück.

- Fichte/Tanne, Kiefer oder Lärche
- Länge: 3,00-6,00m
- unterschiedliche Dimensionen (Latten, Konterlatten, Dachlatten)
- auf Wunsch unbehandelt, gehobelt, getrocknet oder tauchimprägniert
- Pakete zu je 6, 8 oder 10 Stk.
- gemäß TG und DIN 4074-1 (S10) lieferbar
- Ü-Stempel und rote stirnseitige Markierung bei S10-Latten





## Vorratskantholz

stabiles Holz für den Tiefbau

- Fichte/Tanne, Kiefer
- Schnittklassen AB, A und S
- Länge: 3,00,-6,00m
- Dimension von 80x80mm bis 240x240mm
- gemäß TG oder DIN 4074-1 (S 10)
- Lagerware
- wärmebehandelt mit IPPC Zertifikat (ISPM Nr.15)
- beliebige Veredelung



## Kreuzholz

spezielles, sehr beständiges und verwindungssicheres Kantholz mit schöner Oberfläche, für den Innenausbau und Holzrahmenbau bzw. zum Bau von Fertigteilhäusern

- Fichte/Tanne, Kiefer oder Lärche
- Schnittklassen A und S
- Dimensionen: 80x80mm - 140x140mm
- Lagerware
- beliebige Veredelung
- DIN 4074-1 (S 10)



## Sparren

mit einer ausgezeichneten Oberfläche, für den Dachbau und die Konstruktion von Zwischendecken, jederzeit als Lagerware mit bliebigter Veredelung lieferbar

- Fichte/Tanne, Kiefer oder Lärche
- Schnittklassen AB, A und S
- max. Länge: 10m
- max. Dimension: 300x300mm
- Lagerware
- beliebige Veredelung
- DIN 4074-1 (S 10)



## Bauholz nach Liste

hochwertiges Holz zum Bau aller Arten von Gebäuden, auf Wunsch kerngetrennt, getrocknet und gehobelt; mit höchster Maßgenauigkeit und glatter Oberflächenstruktur

- Fichte/Tanne, Kiefer oder Lärche
- Schnittklassen AB, A und S
- stirnseitige Etikettierung
- max. Balkenlänge: 13,60m
- max. Dimension: 300x300mm
- DIN 4074-1 (S 10)
- beliebige Veredelung



## KVH®

Konstruktionsvollholz ist die Weiterentwicklung des klassischen Bauholzes, frei von Fehlstellen und keilverzinkt, stabiler und mit weniger Rissrisiko

- Fichte
- KVH NSi, DIN 4074-1 TS
- DIN 1052:2004, EN 385
- Einschnitt: kerngetrennt, Halbholz bzw. Kreuzholz
- Stärken: 60 - 160mm
- Breiten: 100 - 240mm
- Systemlängen 5m, 8m, 13m oder nach Kundenwunsch mm-genau gekappt (=KVH nach Liste)
- Holzfeuchte 15% +/- 3%
- fremdüberwacht durch FMPA (Otto-Graf-Institut, Stuttgart)
- **GELO** ist Mitglied in der Gütegemeinschaft KVH® ([www.kvh.de](http://www.kvh.de))





Der Trend, sich selbst und seine Umwelt individuell zu gestalten, hat Holz als lebendigen Baustoff wieder interessant gemacht. Holz hat Persönlichkeit und Holz hat Fähigkeiten, mit denen sich kein anderes Material messen kann.

## **GELO** Holz ist auf der ganzen Welt zu Hause

Wir wissen um die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden und können dank spezieller Produktionslinien nicht nur herkömmliche Massenwaren liefern, sondern auch allen denkbaren Wünschen im Hinblick auf Dimensionen, Längen und Veredelungen gerecht werden. Und so kommt es auch, dass sich **GELO** Holz auf der ganzen Welt finden lässt - in Dachstühlen in Ihrer Nähe, aber auch in Japan, Mogadischu, Andalusien, Frankreich, der Tschechischen Republik, als Bauholz für die Ausrichtung der Winterympadiade 2006 in Turin oder als Dielen auf Gerüsten in Großbritannien. **GELO** Holz schafft Neues und erhält Erhaltenswertes.



# Veredelung

## Gutes noch besser machen

Um ein hochwertiges und kundenorientiertes Produkt anbieten zu können, ist die Option der Veredelung ein wichtiger Aspekt in unseren Fertigungsprozessen. Dabei kann „Veredelung“ vieles bedeuten: Trocknungsverfahren gegen unkontrollierte Rissbildung; Imprägnieren der Hölzer mit ungiftigen Lösungen für Haltbarkeit und Beständigkeit gegenüber äußeren Einflüssen wie Witterung oder Schädlingen; Hitzebehandlung nach IPPC-Standard für die Herstellung von Verpackungsmitteln oder auch Oberflächenbehandlung in unserem Hobelwerk für die Fertigung der gewünschten Oberflächengüte aller Bauholztypen und Werkstückgrößen.

So wird aus einem perfekten Rohstoff ein perfektes Stück Holz - individuell, variantenreich und jeder Herausforderung gewachsen.





Holz ist nicht gleich Holz. Bauholz nicht gleich Bauholz. Dass auch ein traditionsreiches Unternehmen ein hohes Innovationspotential besitzt, zeigt die Weiterentwicklung von Bauholz zu Konstruktionsvollholz (KVH®). Im Gegensatz zum herkömm-



lichen Bauholz handelt es sich beim Konstruktionsvollholz um ein qualitativ hochwertiges Produkt, welches im Hinblick auf Stabilität, Dauerhaftigkeit, Verformungsverhalten und Ästhetik die hohen Anforderungen der Bauherren und Planer erfüllt. Während

herkömmliches Bauholz aus einem einzigen, massiven Stück produziert wird, findet bei der Herstellung von KVH® zunächst eine Sortierung nach der Tragfähigkeit statt. Schwachpunkte im Holz, wie Faserabweichungen, Schwindrisse, Längskrümmung und

Verdrehung werden herausgeschnitten. Die einzelnen Bau-schnitthölzer werden dann mittels Keilverzinkung verbunden. Das heißt, dass die Enden der Vollhölzer mit keilförmigen Zinken ineinandergreifen und mit formaldehydfreiem PU-Klebstoff miteinan-

der verklebt werden. Als erster Betrieb Deutschlands, der nach den Anforderungen der neuen europäischen Norm EN 385 zertifiziert ist, sind wir in der Lage, KVH® als Stangenware bis 15m oder als Kommission – KVH® nach Liste - in kürzester Zeit zu liefern.



## Konstruktionsvollholz - Bauholz auf höchstem Niveau



**GELO** Holz durchläuft bis zum fertigen Endprodukt einen rein maschinellen Herstellungsprozess. Dies bedeutet aber nicht, dass es keine Kontrollen am Produkt selbst mehr gibt. Im Gegenteil: Da ein von uns verwerteter Baum im Durchschnitt eine über hundertjährige Geschichte hinter sich hat, wollen wir dafür Sorge tragen, dass die Qualität unserer Produkte immer der edlen Herkunft des Holzes angemessen ist. Jedes unserer Hölzer wird deshalb einer manuellen Kontrolle von geschulten Fachkräften unterzogen.



Wir nehmen alle Endprodukte noch einmal genau in Augenschein, prüfen die Vollständigkeit von Paketen und segnen jede einzelne Lieferung handschriftlich ab. Das bedeutet auf der einen Seite eine hohe Eigenverantwortung für unsere Mitarbeiter, auf der anderen Seite aber auch eine Reklamationsquote von unter einem Prozent, auf die wir besonders stolz sind! Eine moderne Technik ist notwendig, um am Puls der Zeit zu bleiben. Eine hohe Qualität wird jedoch immer unsere Visitenkarte bleiben. Das ist es, wofür **GELO** steht.





A close-up photograph of a doctor's hand holding a stethoscope against a wooden surface. The doctor is wearing a white lab coat and a blue stethoscope. The wooden surface has a prominent grain and two dark, circular knots. The stethoscope's chest piece is in contact with the wood. A semi-transparent grey banner is overlaid at the bottom left, containing the text 'Geprüft auf Herz und Nieren' in white.

**Geprüft auf  
Herz und Nieren**





# Individuell wie ein Maßanzug

Heutzutage spricht man in allen Bereichen über „Flexibilität“. Es mag allerdings schwer fallen, sich vorzustellen, wie die Bearbeitung eines massiven Fichtenstamms „flexibel“ sein kann. Aber tatsächlich ist eine absolut kunden- und auftragsorientierte Produktion einer unserer Hauptvorteile.

Unsere Philosophie ist es, den Auftrag immer dem Rohstoff zuzuteilen und nicht umgekehrt. So entscheiden wir bereits auf dem Rundholzplatz, welcher Auftrag dem eingehenden Holz am ehesten entspricht. Mit Hilfe unserer hochflexiblen Produktionsanlage sind wir in der Lage, Stämme aller Art - ungeachtet ihrer Dimension oder ihres Verwendungszweckes - der Reihe nach abzarbeiten. Unsere Maschinen können sich auf jeden Baumstamm in Bruchteilen von Sekunden neu einstellen, und das auch bei Vorschubgeschwindigkeiten zwischen 30 und 120 Metern pro Minute. Auf diese Weise verlassen täglich tausende verschiedener Produkte unser Werk, um schnellstmöglich tausende verschiedener Kundenwünsche zu erfüllen.



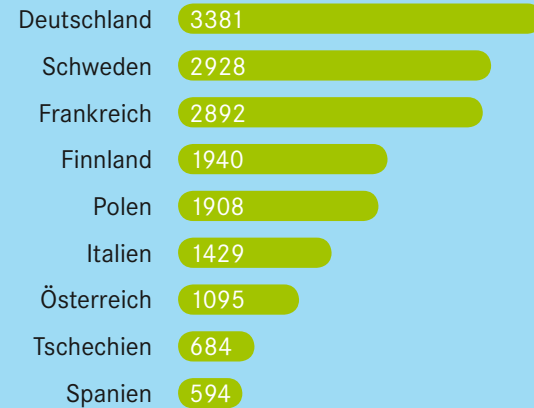


**Deutschland ist  
Waldmeister**



## Holzvorräte in Europa in Mio. Kubikmeter

Quelle: Holzabsatzfonds



Deutschland steht an der Spitze:  
Mit seinen rund 3 Mrd. Kubikmetern  
Wald verfügt es über mehr Holzvorräte  
als jedes andere europäische Land.  
Zu verdanken ist dieses Ergebnis der  
nachhaltigen Forstwirtschaft, die für uns  
oberste Priorität hat.

Wir ernten jeden Baum mit Bedacht und  
Sorgfalt und erweisen ihm die Wertschät-  
zung, ihn für ein Produkt zu verarbeiten,  
das Lebensqualität schafft.  
So werden sich auch zukünftige Gene-  
rationen an der Schönheit deutscher  
Wälder und an hochwertigen Produkten  
aus dem Rohstoff Holz erfreuen können.

Natürlich  
**HOLZ**  
*Allem gewachsen.*







GELO Holzwerke GmbH | Sparnecker Straße 1 | 95163 Weissenstadt | Telefon: 0 92 53 / 9 55 0 | [www.GELO.de](http://www.GELO.de)