



***Maschinen
zur Holzveredelung***

Holz ist umweltfreundlich

Als naturgewachsenes Material ist Holz ein hervorragendes Gestaltungselement, denn es fügt sich harmonisch in die Natur ein. Holz ist aber nicht nur in seiner Anwendung umweltfreundlich; die Verarbeitung und Herstellung von Holzprodukten erfordert nur einen Bruchteil der Energie, die für vergleichbare Bauteile aus anderen Materialien notwendig ist.



Es ist ein Baustoff, der mit Laufe der Zeit auf natürliche Weise altert, ohne dabei seine vorteilhaften Eigenschaften zu verlieren. Moderne Holzschutzmittel, verarbeitet im Kesseldruckverfahren, schützen Holz dauerhaft; dadurch wird es ein besonders wirtschaftlicher Baustoff im Außenbereich. Durch die Verwendung einheimischen Holzes wird zudem eine nachhaltige Waldbewirtschaftung gefördert und damit die Erhaltung der - Wohlfahrtswirkung der Wälder gewährleistet. Und Holz steht auch in Zukunft zur - Verfügung, denn es wächst nach.

Mit Maschinen und Anlagen von **BEZNER** lassen sich Schwachhölzer in vielfältiger Form zu hochwertigen Holzprodukten veredeln. Die in dieser Schritt angeführten Beispiele zeigen nur einen Teil der Artikel, die mit **BEZNER** - Maschinen hergestellt werden können.



Der Zaun - Einfriedung und Schutzelement

Der Zaun als "Visitenkarte" des Grundstücks lebt von seinen Proportionen und der harmonischen Einfügung in die Umgebung.

Zäune bestehen in der Regel aus Pfosten, Querriegeln und Latten mit mehr oder weniger geschlossenen Strukturen. Grundformen sind u. a. der senkrechte Lattenzaun und der Jägerzaun.



Masten

Aus stärkeren Kiefern- und Fichtenhölzern werden Masten hergestellt, welche als Telegraf- und Elektrizitätsmasten, Hopfenstangen u. ä. eingesetzt werden. Aber auch die Mastenbauweise für landwirtschaftliche oder Wohngebäude bietet interessante Verwendungsmöglichkeiten.

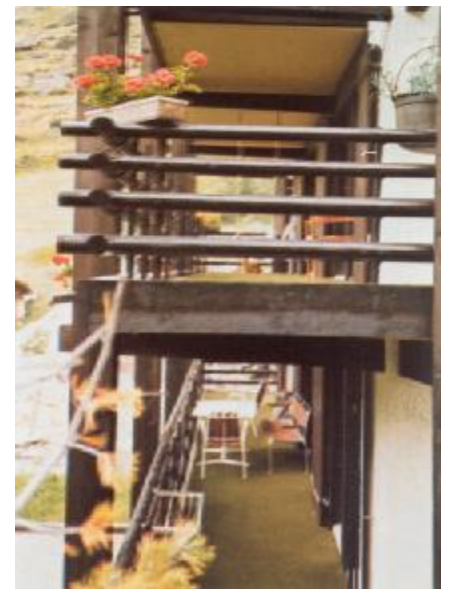


Palisaden

Palisaden sind ein wichtiges Gestaltungselement im Garten-, Landschafts- und Spielplatzbau. Rundholzpalisaden werden zur Abgrenzung eingesetzt, aber auch zur Bodensicherung an Hängen, im Wasserbau zur Uferbefestigung, im Bergbau als Grubenhölzer, als Lawinenschutz, für Spielanlagen usw.



Rundholzpalisaden erhalten durch "Weißschälen" oder "Rundfräsen" eine glatte Oberfläche. Die kesseldruckimprägnierten Bauteile werden mit mindestens einem Drittel ihrer Länge in festen Boden gesetzt.



Balkongelände

Balkongeländer aus rundgefrästen, glatten Hölzern garantieren hohe Sicherheit und eignen sich zu vielfachen Gestaltungsformen.



Die Pergola

Der Inbegriff wohnlicher Gärten ist für viele die Pergola. Sie ist mehr als nur ein Rankgerüst: Als Schattenspender schafft sie zusätzlich Wohnraum im Freien; sie kann den Eingangsbereich betonen, die Verbindung zwischen Garage bzw. Carport und Haus herstellen und einzelne Gebäude zu einer lockeren Einheit verbinden. Grünflächen kann die Pergola in harmonischer Weise gliedern, sie kann Ruhepunkte schaffen.



Pergolen können unterschiedlich konstruiert sein: Die Pergola sollte solide gebaut und fest verankert sein, denn je nach Art und Bepflanzung können bei Wind und Schnee erhebliche Belastungen entstehen.

Decks und Bodenbeläge

Kesseldruckimprägniertes Holz kann problemlos ständigem Erdkontakt ausgesetzt werden. Bodenbeläge aus Holz auf Terrassen und Gartenwegen sind angenehm, attraktiv und pflegeleicht. Sie sind nie fußkalt und trocknen nach einem Regenguß rasch wieder ab. Rundholzpfaster ist ein Belag für Gartenwege und Terrassen. Seine aufgelockerte Struktur bietet besonders dann ein reizvolles Bild, wenn die Ränder mit kriechenden Pflanzen eingewachsen sind.



Garten- und Parkmöbel

Tische, Bänke und Stühle aus rundgeschältem oder gefrästem, kesseldruckimprägniertem Holz trotzdem Wind und Wetter, so dass sie jederzeit im Freien bleiben können. Die Freilandmöbel für Wanderwege, Rastplätze, Fußgängerzonen, Spielanlagen, Parks und Gärten ordnen sich harmonisch in jede Umgebung ein, bedürfen keiner Pflege und sind angenehm zum Sitzen.



Pflanzkästen und Beeteinfassungen

Holz lässt sich gut mit Pflanzen kombinieren - als Kübel, Trog und Pflanzkasten, sowie als Beeteinfassung oder Torfhaus. Pflanzkästen, Kompostlegern und Beeteinfassungen bestehen im allgemeinen aus Rundhölzern oder Halbrundhölzern, die durch Schrauben, Dübel oder Steckanschlüsse miteinander verbunden werden.

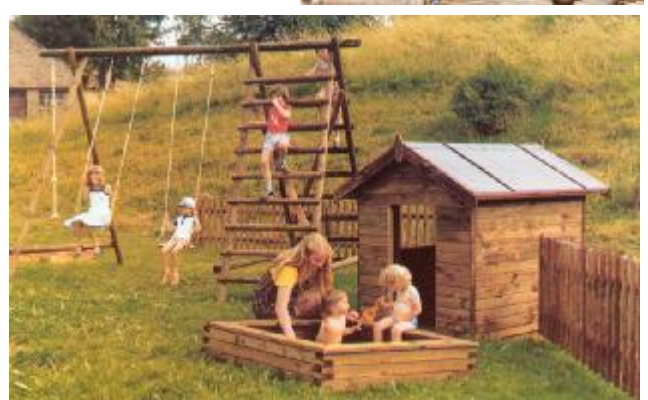


Spielanlagen und Spielgeräte

Ein Spielplatz sollte mehrere Altersstufen berücksichtigen und Geräte für verschiedene Spielarten bieten. Rund 75 % aller Kinder - das ergeben Befragungen - wünschen sich Holzgeräte auf ihrem Spielplatz. Kinder bevorzugen Geräte, die sich gut anfassen lassen, die körperhaft sind und eine kindgemäße Form haben. Auf Holzgeräten wird auch im Winter gern gespielt. Der Naturstoff Holz mit seinen Jahresringen und Maserungen fordert zum entdecken im Kleinen heraus, regt die Phantasie an und fördert kreatives Spielen. Auf dem Spielplatz lernt das Kind nicht nur soziales Verhalten, es lernt auch die Risiken des Spiels erkennen und meistern.

Grundsätzlich sollte Spielgerät auf Sicherheit konstruiert sein. Holzspielgeräte gewährleisten Sicherheit beim Spiel. Fachgerechte Ausformung des Rohholzes und Kesseldruckimprägnierung sorgen für jahrzehntelange Haltbarkeit.

Spielgeräte aus Holz bringen Natur und Lebendigkeit in anonyme Wohnsiedlungen. Aus geschältem und gefrästem Holz werden Kletterberge, Pfahlbauten, Ritterburgen, Westerncamps, Eisenbahnen, Fabeltiere und Turngeräte aller Art angeboten. Bauwerkgerüste und Konstruktionsbausätze von großem spielpädagogischem Wert können die stationären Geräte ergänzen.



Blockhäuser
Ferienhäuser -
Wohnhäuser im Blockhausstil -
Gartenhäuser

Rund- und weißgeschälte Hölzer werden seit Jahrhunderten für den Blockhausbau eingesetzt.

Die solide und standfeste Blockhausbauweise erlebt in unseren Tagen eine unerwartete Renaissance.

Wohnen in Holzhäusern ist gesund, warm gemütlich, stilet und der Wert des Hauses bleibt über viele Generationen erhalten. Zylindrische, rundgefräste und profilierte Hölzer mit glatter Oberfläche finden seit Jahren Einsatz beim Blockhausbau.

Da die treue, handwerkliche Herstellungsweise durch eine maschinelle Produktionsmethode abgelöst wurde, lassen sich Blockhäuser heute äußerst wirtschaftlich fertigen.





Pfähle im Weinbau

Seit der Antike hat sich auch der Rebpfahl aus Holz bewährt. Durch moderne Technologien wird der Holzpfahl heute zu einem vergüteten Produkt, dessen Vorteile überzeugen:

- Neue Technik der Oberflächenbearbeitung und Imprägnierung garantieren eine Haltbarkeit von 20 bis 30 Jahren, also mindestens eine Reben-generation.
- Hohe Elastizität und Festigkeit
- Qualitäts- Rebpfähle aus Fichte/Tanne, Kiefer, Douglasie oder Lärche werden auch unter extremen Witterungseinflüssen nicht krumm.
- Holzpfähle verhalten sich neutral gegenüber Chemikalien.



Pfähle in Gartenkultur und Landwirtschaft

Neben den Einsatzmöglichkeiten als Rebpfähle für Einzel- und Drahtrahmenziehung werden Qualitätspfähle aus Nadelholz im Obstbau für Spalierpflanzungen, im gärtnerischen Pflanzenbau als Tomatenpfähle, Bohnenstangen usw. eingesetzt.

Beim Baupflanzen erfolgt das Abstützen des jungen Baumes mit Holzpfählen, damit ein aufrechter Wuchs gewährleistet ist und der Baum nicht vom Wind entwurzelt wird.

Holzpfähle werden außerdem in großem Stil als Straßenbegrenzungspfähle, Schneestangen und Zaunpfähle verwendet. Lange "Holzpfähle" werden zu Fahnenstangen und Leitern bearbeitet.





Vergütung durch dauerhaften Holzschutz

Holzelemente im Freien sind vielfältigen Umwelt- und Klimabelastungen ausgesetzt. Sie sollen deshalb aus hochwertigen Hölzern bestehen, sorgfältig verarbeitet und optimal geschützt sein. Verwendet werden hauptsächlich die Holzarten Fichte/Tanne, Kiefer, Lärche und Douglasie. Eiche und Buche kommen für Spezialzwecke zum Einsatz.

