

Handout Prüfung WRT

Theorieteil: Strafrecht -> siehe Hefter

Mündlicher Teil:

Thema Holz:

Wo wird Holz verwendet?

- Möbelbau
- Hausbau (Dachstuhl)
- Gartenbau (Zaun, Terrasse)
- Papierherstellung

Was ist ein wesentlicher Vorteil von Holz den andere Rohstoffe nicht haben?

- Holz ist ein natürlicher, nachwachsender Werkstoff.

Holzarten:

- Holzarten werden in Weich- Harthölzer unterschieden.
- Je langsamer ein Baum wächst desto dichter ist sein Holz
- Holzarten mit einer hohen dichte sind Harthölzer, sie nehmen schlechter Wasser auf

Holzarten	Beispiel
Hartholz	Buche, Eiche, Nussbaum
Weichholz	Kiefer, Fichte, Birke, Linde

Holz „arbeitet“

- Wenn trockenes Holz Feuchtigkeit aufnimmt, wird es größer, es quillt
- Bei Feuchtigkeitsabgabe zieht sich Holz zusammen, es schwindet
- Daher nutzt man im Außenbereich vornehmlich Harthölzer, da sie Wasserunempfindlicher sind und nicht so viel „arbeiten“
- Zu bearbeitendes Holz sollte immer gut getrocknet sein

Der Weg des Holzes:

1. Baum wird im Wald gefällt
2. Dann wird Baum entastet
3. Stamm wird in Sägewerk gebracht
4. Stämme werden zu Balken, Brettern und Leisten verarbeitet
5. Balken, Brettern und Leisten werden getrocknet
6. Holz wird in den Baumarkt gebracht oder direkt verkauft

Holzschutz:

Ist Holz verschiedenen Elementen im Innen- als auch im Außenbereich ausgesetzt braucht es Schutz, damit es nicht verwittert.

- Dazu Holz lasieren, lackieren oder mit Ölen... einstreichen

Sperrholz:

- Sind Kreuzweise verleimte dünne Holzschichten
- Dadurch wird hohe Festigkeit erreicht und das „Arbeiten“ des Holzes vermindert

Technische Zeichnungen werden immer in Millimetern angegeben, wobei die Maßeinheit nicht an der Zeichnung steht!!!