

Lehr-Thema Heute:

1. Der Baum, das Leben für den Mensch.
2. Der Mensch und der Baum.
3. Das Ernten vom Baum.
4. Verlorene Techniken.
5. Vernichtung wertvoller Werkstoffe.
6. 8 Bauregeln mit dem Umgang mit Holz.
7. Versagen Menschen?
8. Die Satire zum Schluss.

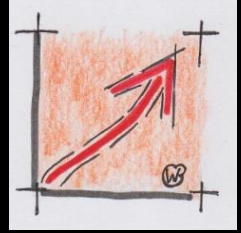
Viel Spaß beim Thema

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.

**Der Baum wächst ohne dass wir
Energie für ihn aufwenden müssen.
Und er produziert für den Menschen
wertvollen Sauerstoff!!!!**

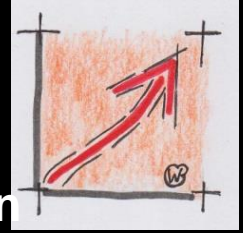


Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.

Die Jahreszeiten, auch für
den Baum jährlich ein
Kraftakt!!!!



Der Baum im Herbst



Der Baum im Winter



Der Baum im Frühjahr



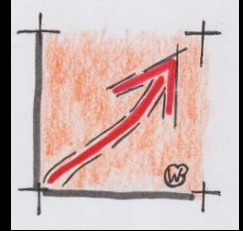
Der Baum im Sommer

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom
Pflanzen bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.



**Die Muttergottes-Eiche im Stadtwald
Pfullendorf. 30 jährigen Kriegs 1618 - 1648
Heute ein Wallfahrtsort.**



**Der Mensch in der Not des
30 jährigen Kriegs 1618 - 1648.**



**Wallfahrtskirche Maria Schray in Pfullendorf.
Gebaut aus der Muttergottes - Eiche.
1632 von den Schweden vollständig vernichtet.**

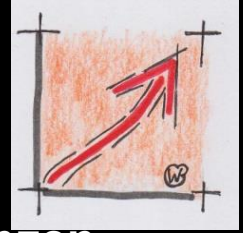
**Die Muttergottes-
Eiche in
Pfullendorf.
Wallfahrtsort und
Ehrung des Baums.**

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.



Der Narrenbau, zu Fasching.

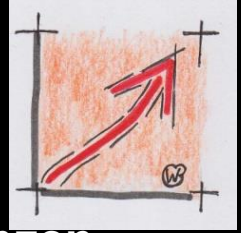
**Bräuche mit dem
Baum für die
Religion und die
Festtage der
Menschen.
Narrenbaum,
Maibaum,
Bixenbaum,
Osterbaum.....**

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.

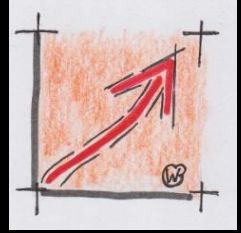
**Holz, ein Baumaterial,
das uns Menschen das
Leben schenkt!!!!**



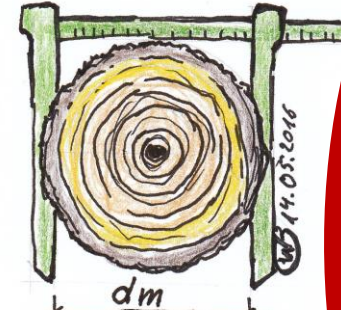
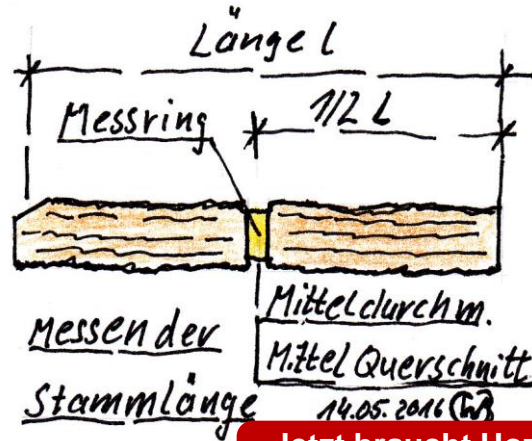
Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



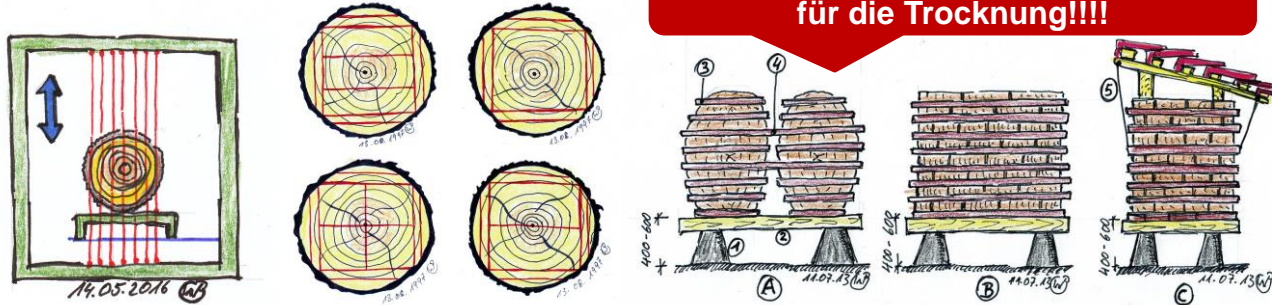
Der Baum:
 Wachstum 80-300 Jahre ohne
 Energieverlust.
 Nach 80-300 Jahre die Ernte.
 1.000 Jahre haltbar auf unseren
 Baustellen.
 Warum dann nach 3 Jahren
 Totalschäden????



Lehr-Thema:
 Der Baum vom Pflanzen
 bis zum Ernten und dem
 Materialgebrauch.



**Jetzt braucht Holz noch 10-15 Jahre
für die Trocknung!!!!**

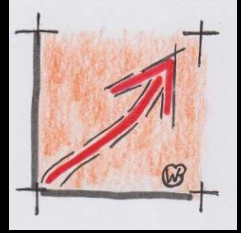


**Erst jetzt mit
der Ernte
verbrauchen
wir Energie
um das Holz
vom Baum
zum Baustoff
zu
machen!!!!**

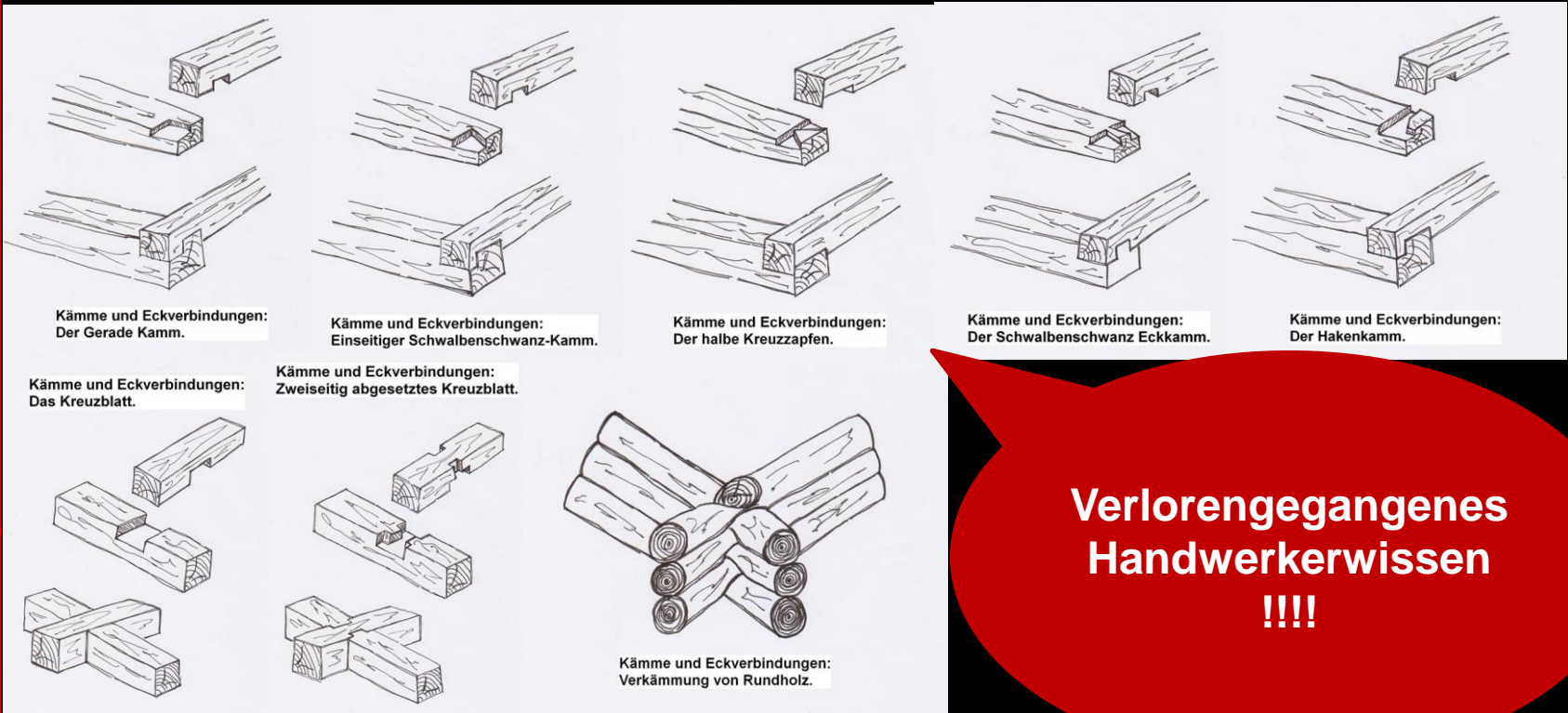


Der Baum:
 Wachstum 80-300 Jahre ohne
 Energieverlust.
 Nach 80-300 Jahre die Ernte.
 1.000 Jahre haltbar auf unseren
 Baustellen.
 Warum dann nach 3 Jahren
 Totalschäden????

Baufachforum
 Wilfried Berger



Lehr-Thema:
 Der Baum vom Pflanzen
 bis zum Ernten und dem
 Materialgebrauch.
 Internet-Holztechniken????

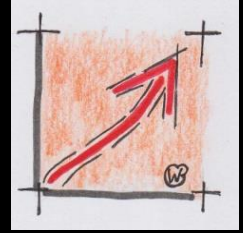


**Verlorengegangenes
 Handwerkerwissen
 !!!!**

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



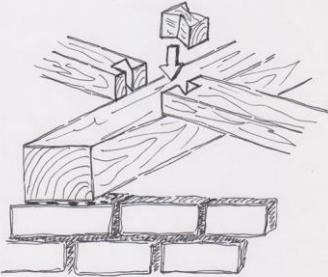
Der Baum:
 Wachstum 80-300 Jahre ohne
 Energieverlust.
 Nach 80-300 Jahre die Ernte.
 1.000 Jahre haltbar auf unseren
 Baustellen.
 Warum dann nach 3 Jahren
 Totalschäden????



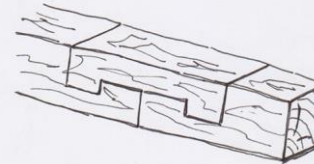
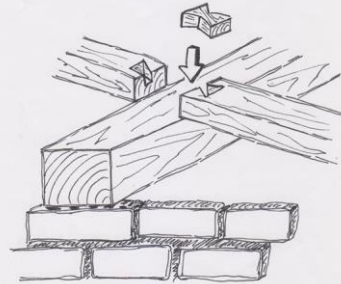
Lehr-Thema:

Der Baum vom Pflanzen
 bis zum Ernten und dem Materialgebrauch.
 Brauchen wir eigentlich noch Berufsschulen?

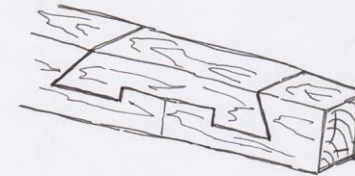
Stöße und Längsverbindungen:
 Stoß mit Schwalbenschwanzeinlage
 in ganzer Höhe.



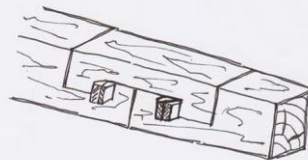
Stöße und Längsverbindungen:
 Stoß mit Schwalbenschwanzeinlage
 in halber Höhe.



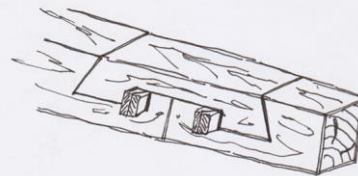
Stöße und Längsverbindungen:
 Gerade eingeschnittener Stoß
 mit eingesetztem Haken.



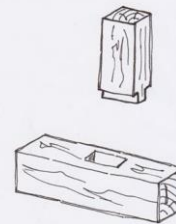
Stöße und Längsverbindungen:
 Schräger eingeschnittener Stoß mit eingesetztem Haken.



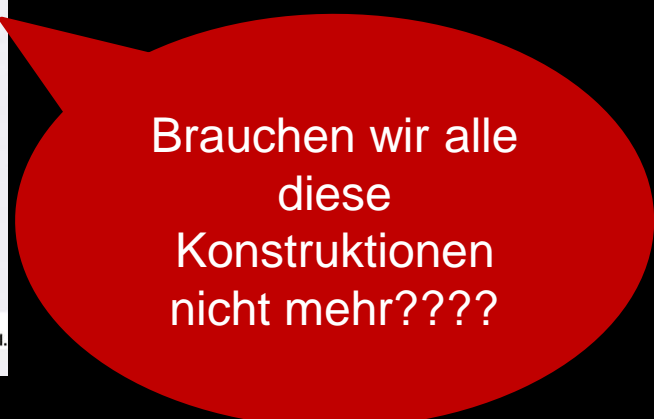
Stöße und Längsverbindungen:
 Gerade eingeschnittener Stoß
 mit eingesetztem Haken und Keil.



Stöße und Längsverbindungen:
 Schräger eingeschnittener Stoß
 mit eingesetztem Haken und Keil.



Balken und Balkenverbindungen:
 Der gerade Krüppelzapfen ohne Keil.



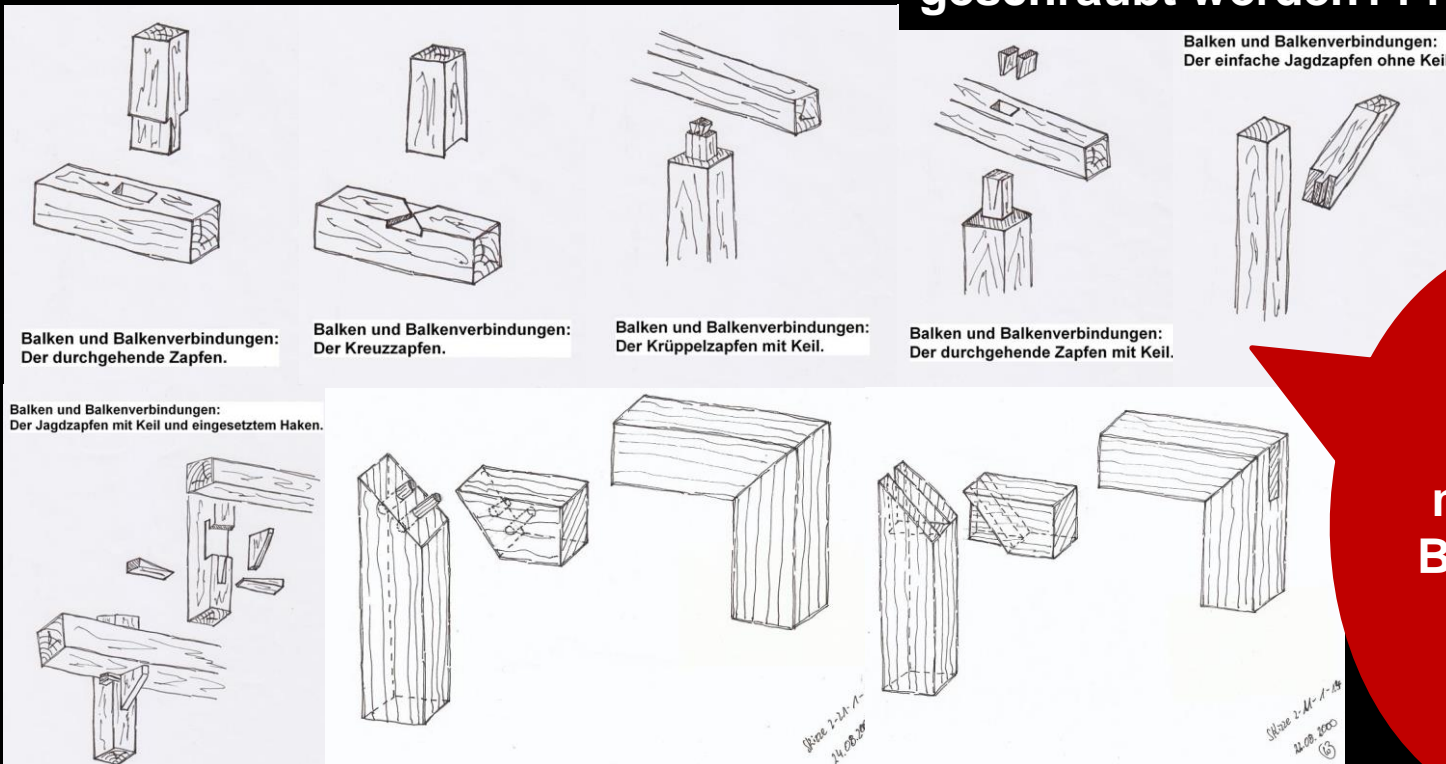
Brauchen wir alle
 diese
 Konstruktionen
 nicht mehr????



Der Baum:
 Wachstum 80-300 Jahre ohne
 Energieverlust.
 Nach 80-300 Jahre die Ernte.
 1.000 Jahre haltbar auf unseren
 Baustellen.
 Warum dann nach 3 Jahren
 Totalschäden????



Lehr-Thema:
 Der Baum vom Pflanzen
 bis zum Ernten und dem
 Materialgebrauch.
 Kann Holz heute nur genagelt und
 geschraubt werden????



Balken und Balkenverbindungen:
Der durchgehende Zapfen.

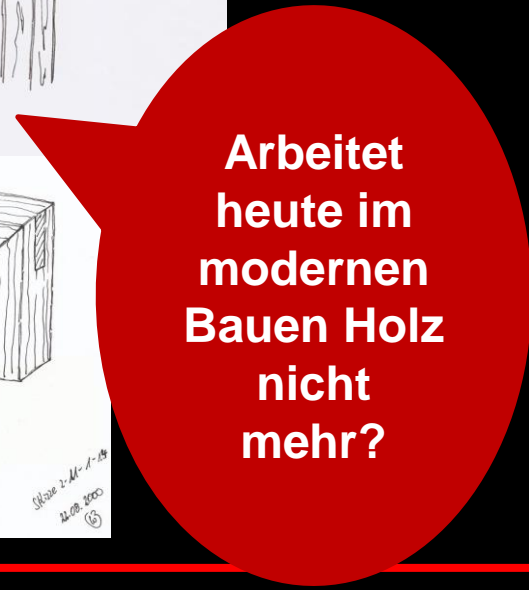
Balken und Balkenverbindungen:
Der Kreuzzapfen.

Balken und Balkenverbindungen:
Der Krüppelzapfen mit Keil.

Balken und Balkenverbindungen:
Der durchgehende Zapfen mit Keil.

Balken und Balkenverbindungen:
Der einfache Jagdzapfen ohne Keil.

Balken und Balkenverbindungen:
Der Jagdzapfen mit Keil und eingesetztem Haken.

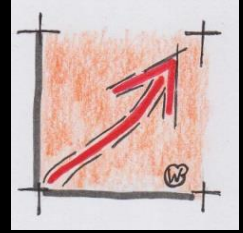


**Arbeitet
 heute im
 modernen
 Bauen Holz
 nicht
 mehr?**



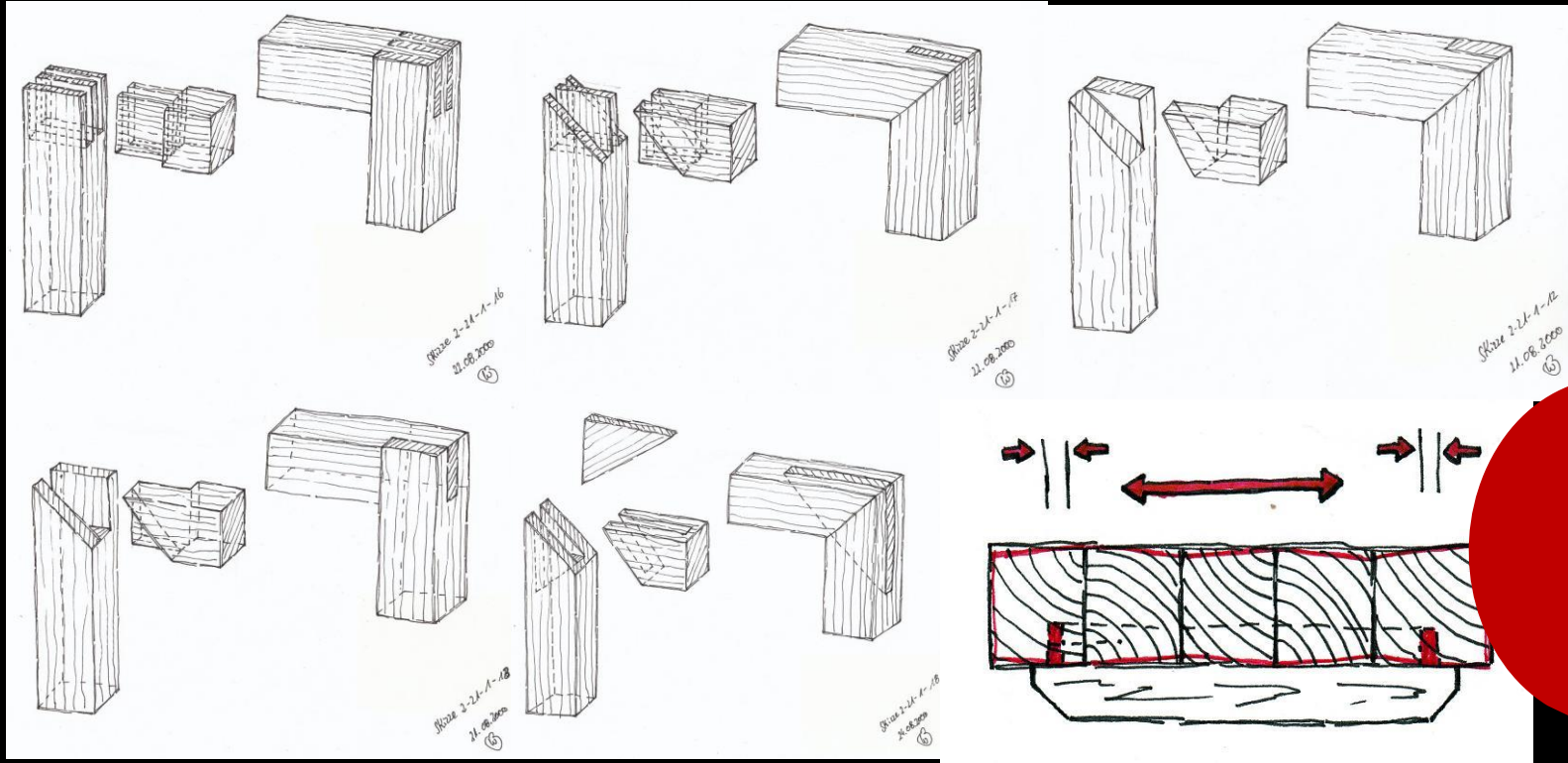
Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:

Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem Materialgebrauch.
Verändert sich mit dem modernen Bauen
alles????

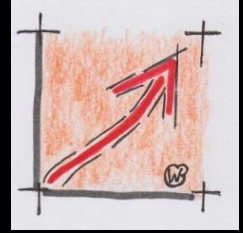


Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.



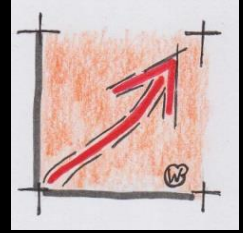
**Eine Frau ist
seit Millionen
von Jahren
9 Monate lang
schwanger!!!!
Da hat sich
nichts
geändert,
sowenig wie
heute Stirli ein
Ei legen
kann!!!!**

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.

Statik-Schäden an Holzkonstruktionen



Schäden durch bauphysikalische
Fehlplanungen und Ausführungen.



Schäden durch bauphysikalische
Fehlplanungen und Ausführungen.



Eklantante Schäden aus fehlenden
Bauwerksabdichtungen.

Wasserschäden bei Holzkonstruktionen
aus fehlenden Bauwerksabdichtungen.



**Komischerweise
nehmen die
Bauschäden mit
dem modernen
Bauen täglich
zu!!!!**

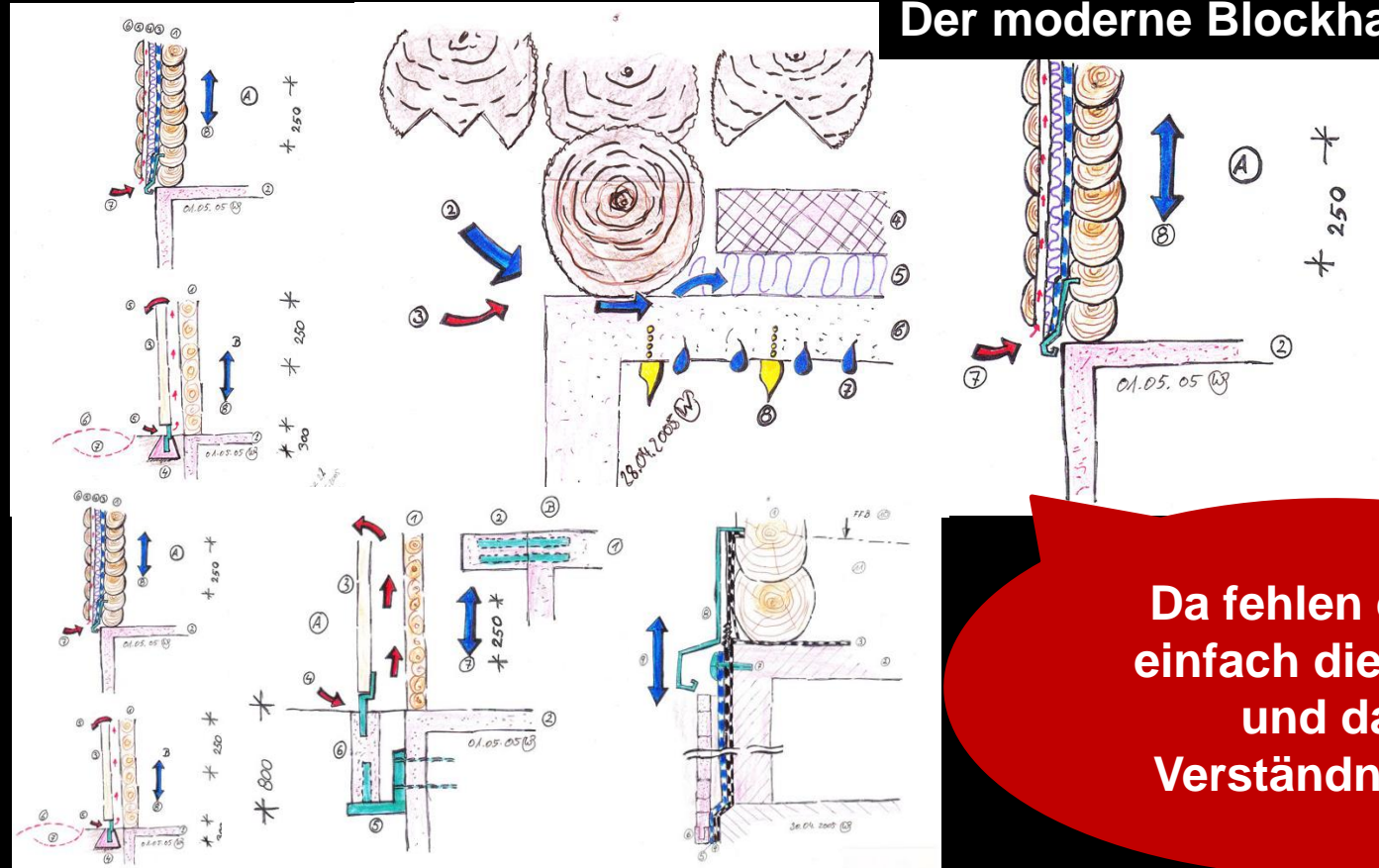
Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
 Wachstum 80-300 Jahre ohne
 Energieverlust.
 Nach 80-300 Jahre die Ernte.
 1.000 Jahre haltbar auf unseren
 Baustellen.
 Warum dann nach 3 Jahren
 Totalschäden????



Lehr-Thema:
 Der Baum vom Pflanzen
 bis zum Ernten und dem
 Materialgebrauch.
 Der moderne Blockhausbau????

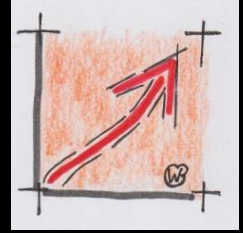


**Da fehlen einem
 einfach die Worte
 und das
 Verständniss!!!!**

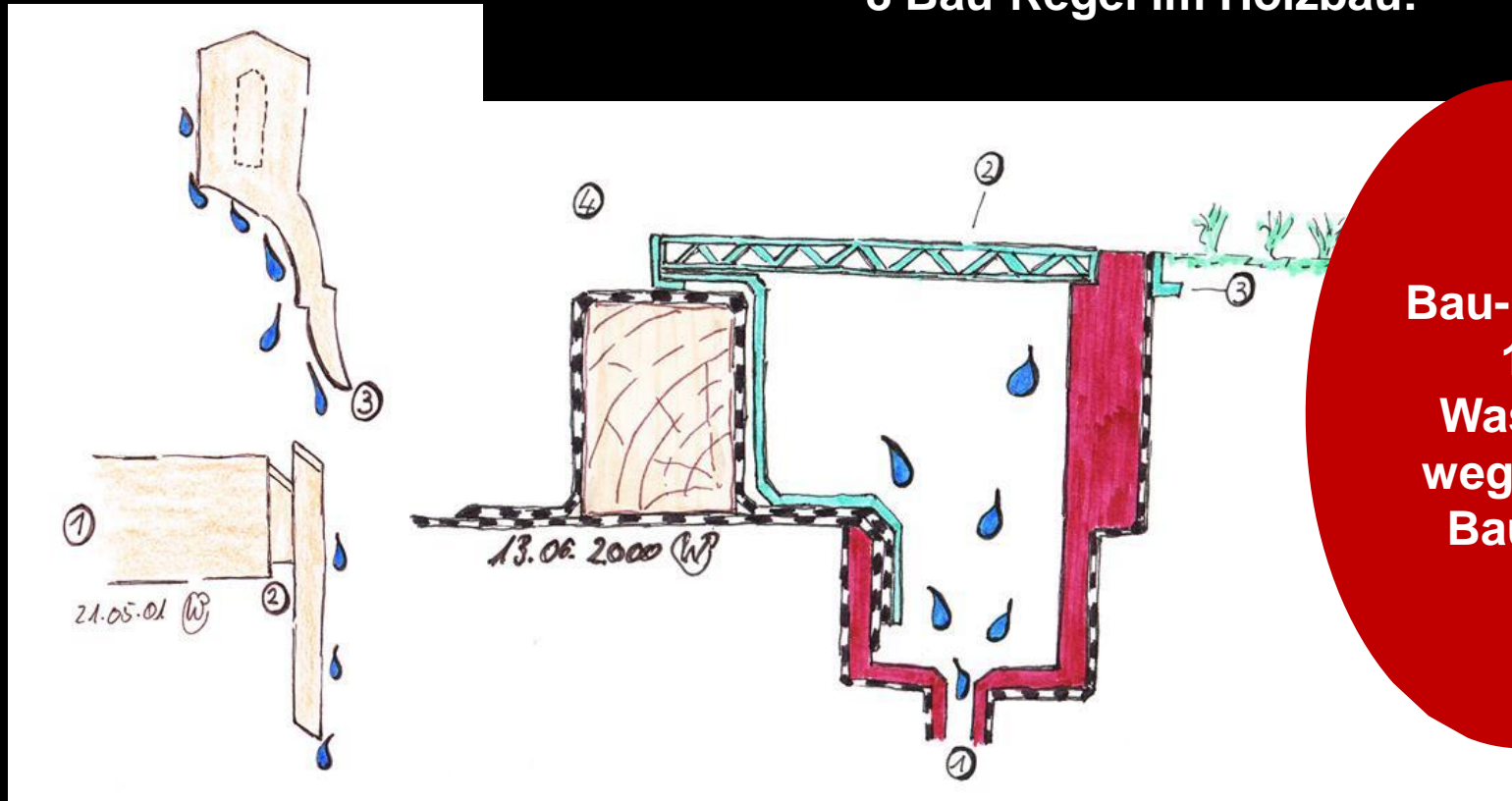


Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.
8 Bau-Regel im Holzbau:



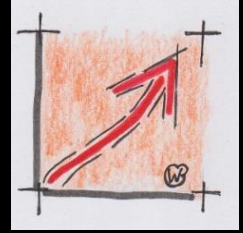
**Bau-Regel
1:
Wasser
weg vom
Bau!!!!**

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.

Bau-Regel im Holzbau:



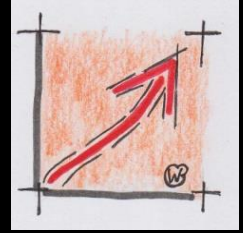
**Bau-Regel
2:
Kein
schädliches
Kondensat
bilden
lassen!!!!**

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau

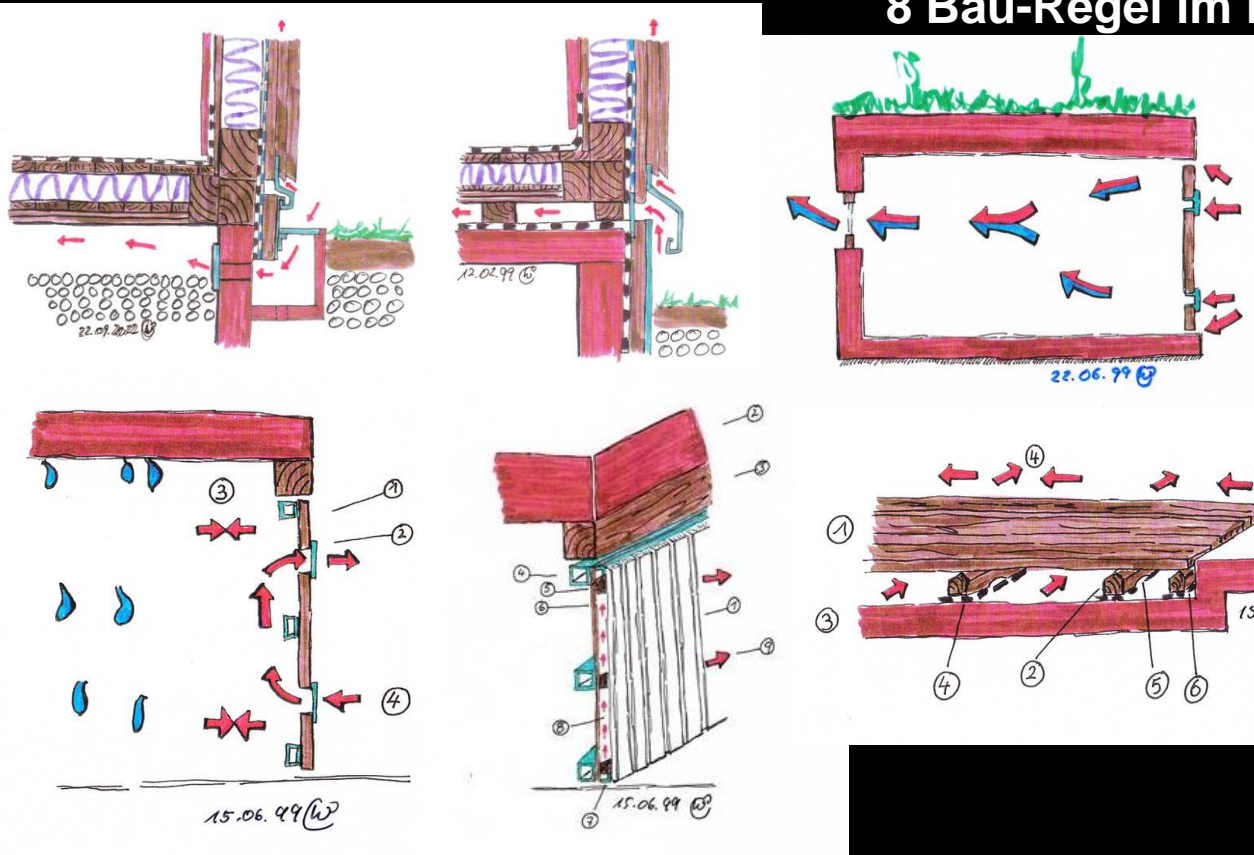


Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.
8 Bau-Regel im Holzbau:

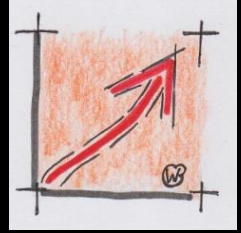


**Bau-Regel
3:
Holz muß
hinterlüftet
werden!!!!**

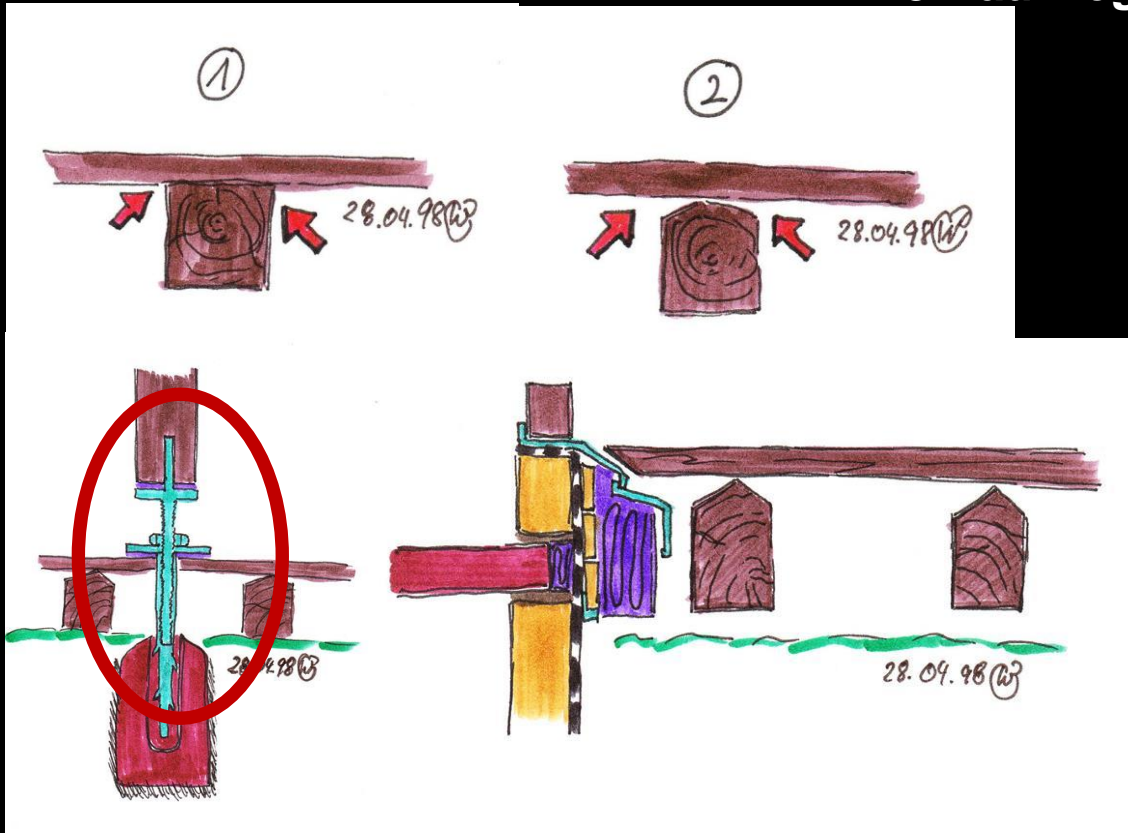


Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.
8 Bau-Regel im Holzbau:

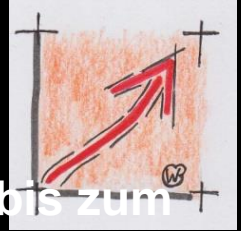


**Bau-Regel 4:
Konstruktiver
Holzschutz ist
das
Geheimnis
!!!!**

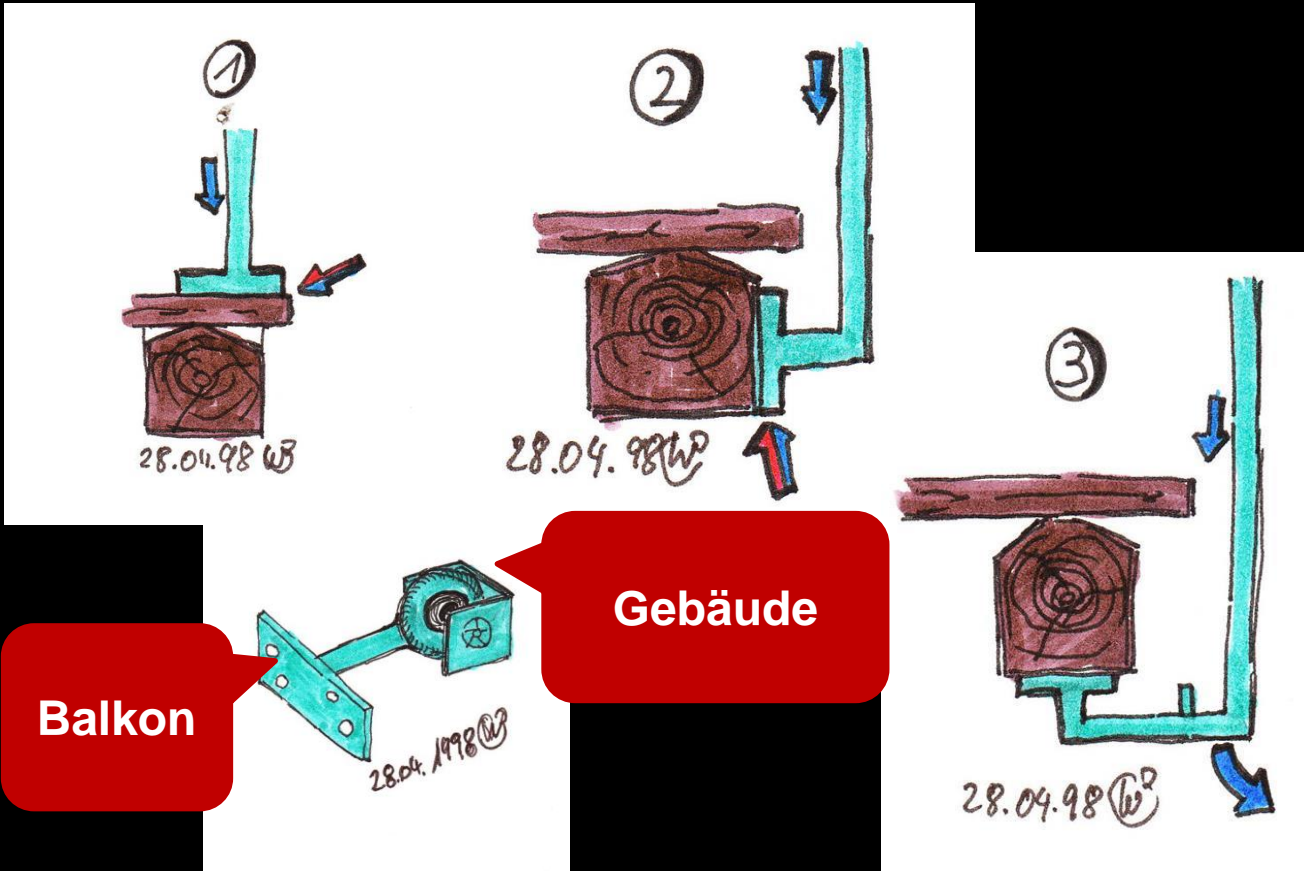


Der Baum:
 Wachstum 80-300 Jahre ohne
 Energieverlust.
 Nach 80-300 Jahre die Ernte.
 1.000 Jahre haltbar auf unseren
 Baustellen.
 Warum dann nach 3 Jahren
 Totalschäden????

Baufachforum
 Wilfried Berger



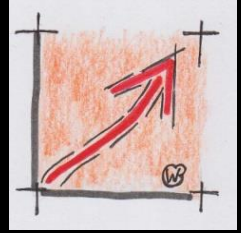
Lehr-Thema:
 Der Baum vom Pflanzen bis zum
 Ernten und dem Materialgebrauch.
 8 Bau-Regel im Holzbau:



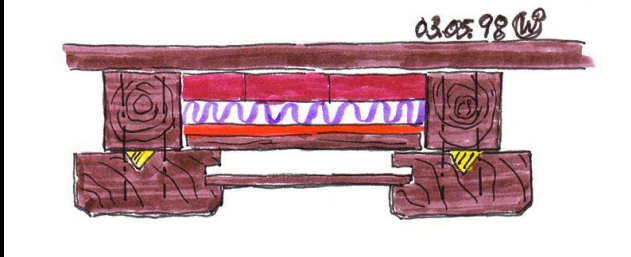
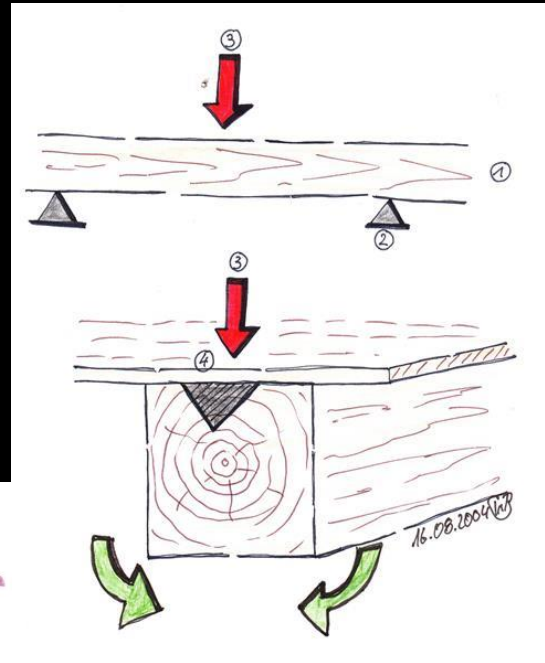
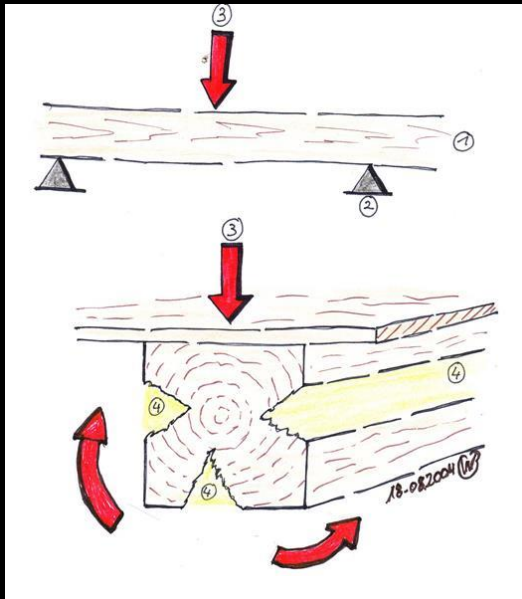
**Bau-Regel
 5:
 Holz als
 statischer
 Träger für
 Metalle!!!!**



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.
8 Bau-Regel im Holzbau

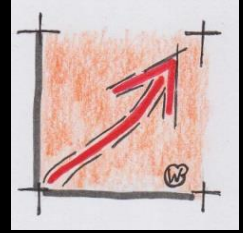


**Bau-Regel
6:
Holz und
Statik!!!!**

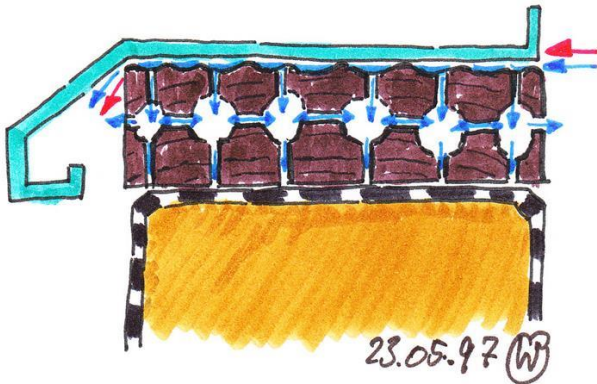
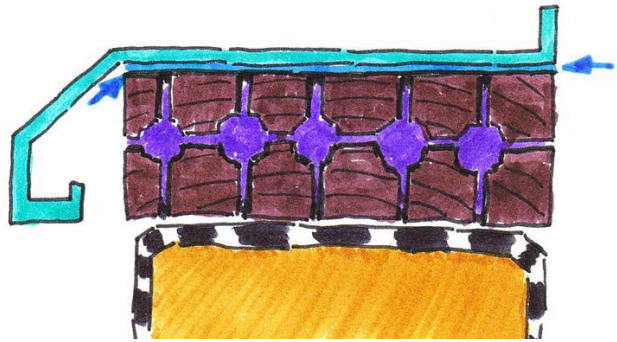


Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.
8 Bau-Regel im Holzbau:

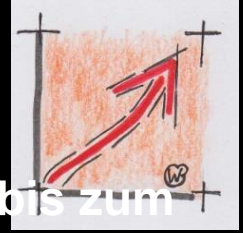


Bau-Regel 7:
Holz als
Hilfs-
konstruktion
!!!!

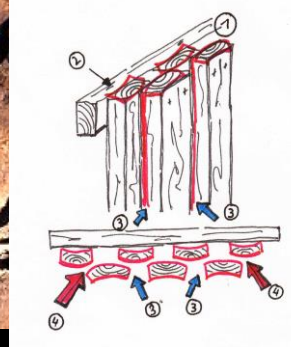
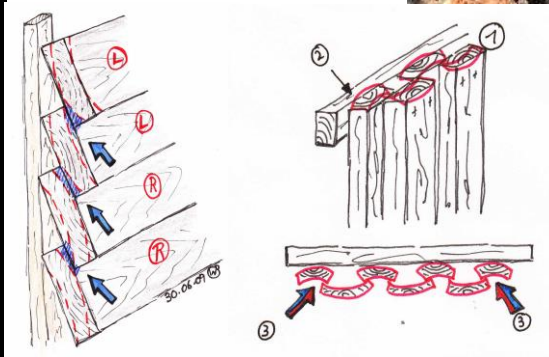
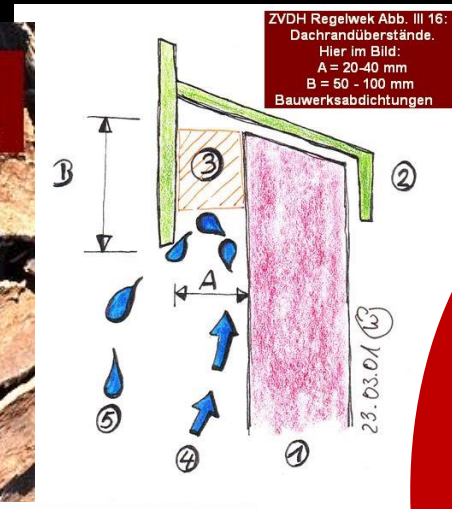
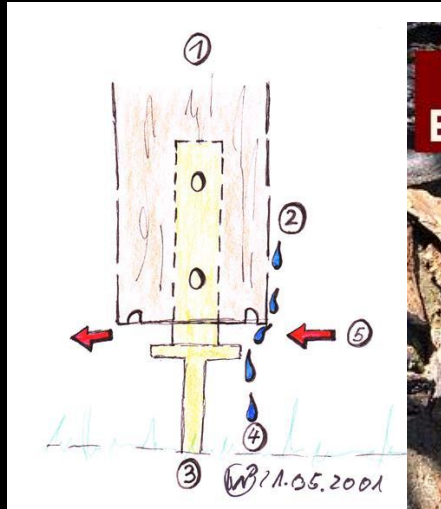
Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen bis zum
Ernten und dem Materialgebrauch.
8 Bau-Regel im Holzbau:



**Bau-Regel
8:
Holz und
Metall!!!!**



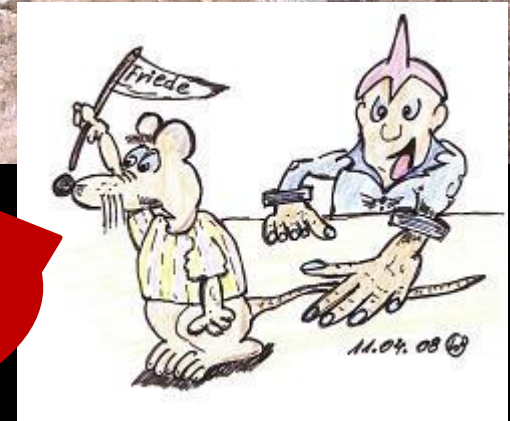
Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.
Der verrückte Sachverständige
Berger!!!!



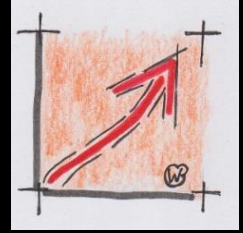
**Verirrt sich eine
Maus in den
Auffüllraum, muss
Sie verdursten!!!!**





Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.



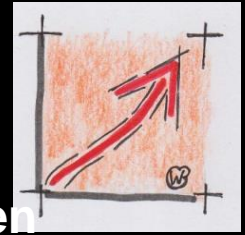
**Daher ehrt
den Werkstoff
Holz als edlen
Werkstoff!!!!
Und
behandelt ihn
auch so!!!!
Er sorgt dafür,
dass der
Mensch leben
kann!!!!**

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
 Wachstum 80-300 Jahre ohne
 Energieverlust.
 Nach 80-300 Jahre die Ernte.
 1.000 Jahre haltbar auf unseren
 Baustellen.
 Warum dann nach 3 Jahren
 Totalschäden????

BaufachForum
 Wilfried Berger



Lehr-Thema:
 Der Baum vom Pflanzen
 bis zum Ernten und dem
 Materialgebrauch.



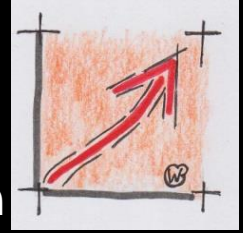
**Unterlasst
 solch ein
 Schwachsinn
 !!!!
 Heute
 Wie auch
 gestern!!!!**





Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.



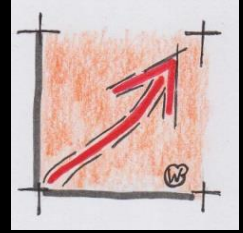
**Der Baum macht mit seinen
wunden eigene Späße!!!!
Ihr müsst nur genau
hinschauen!!!!**

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau

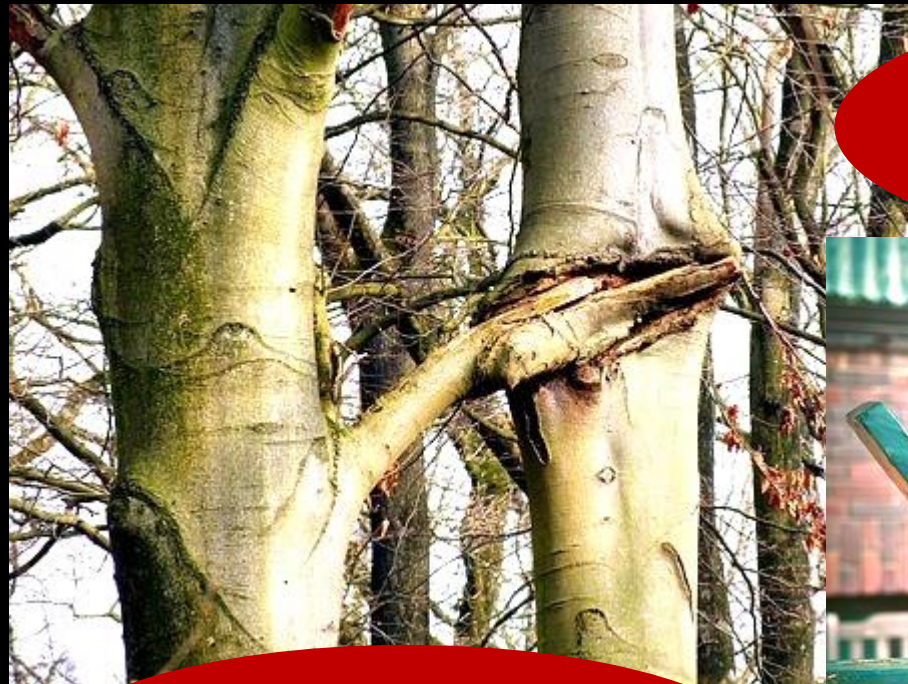


Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Der Baum vom Pflanzen
bis zum Ernten und dem
Materialgebrauch.



**Menschen versagen meist
gegenüber der Natur!!!!**



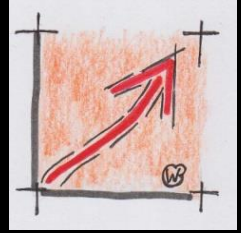
**Bäume helfen sich
gegenseitig mit
Hochzeiten!!!!**

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Der Baum:
Wachstum 80-300 Jahre ohne
Energieverlust.
Nach 80-300 Jahre die Ernte.
1.000 Jahre haltbar auf unseren
Baustellen.
Warum dann nach 3 Jahren
Totalschäden????

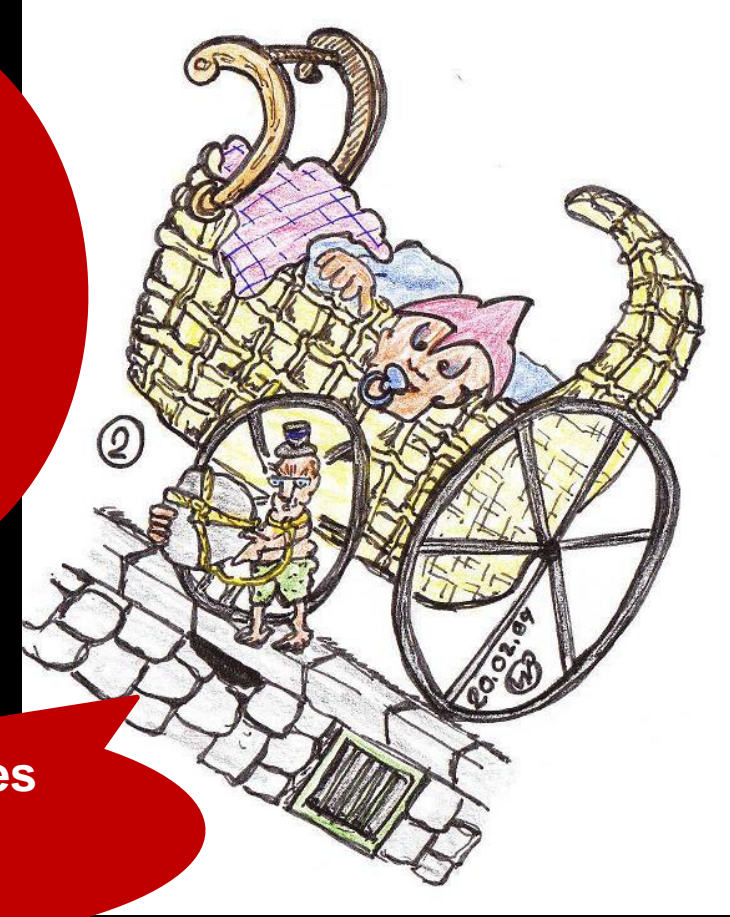
Baufachforum
Wilfried Berger



Lehr-Thema:
Das auch noch, die
Satire zum Schluss!!!!

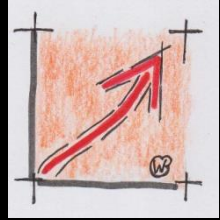


**Das Leben
macht
keinen Sinn
mehr!!!!
Ich wähle
den
Freitod!!!!**



**Spinnt unser kleines
Männlein wieder
mal????**

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau



Ich bedanke mich für Ihre Aufmerksamkeit

Die Liebe zum Werkstoff Holzbau