HolzhandwerkThal



aus Alt mach Neu

Es muss nicht immer ein Neubau sein



aus Alt mach Neu

In jedem bestehenden Gebäude steckt graue Energie





🎒 HolzhandwerkThal

aus Alt mach Neu

RESSOURCEN

70% der am Bau benötigten Ressourcen sind nicht nachwachsend und damit endlich

CO2 FUSSABDRUCK

Zementindustrie verursacht vier Mal so viel CO2 wie der weltweite Flugverkehr

Die Baubranche ist der grösste CO2 Verursacher

RECYCLINGFÄHIGKEIT

Insgesamt produziert die Schweiz jährlich rund 80 bis 90 Mio. t Abfall

65% des schweizerischen Abfallaufkommens geht auf das Konto der Bauwirtschaft

20% stammen aus Rückbaumaterial

Nur 30% davon sind recyclingfähig

aus Alt mach Neu

Bauschäden verursachen jährlich Kosten von 1,6 Mrd. CHF



🎒 HolzhandwerkThal

aus Alt mach Neu

SANIEREN MIT HOLZ WEITER GEDACHT

- zeiteffizient (Trockenbau)
- kosteneffizient
- ° klimaeffizient
- ° ressourceneffizient
- ° gesundheitsfördernd

und vor allem herausragende Qualität

aus Alt mach Neu

PURE WOOD

WIR KÖNNTEN UNS **HERAUSBAUEN**AUS DEM KLIMAPROBLEM

JOACHIM SCHELLENHUBER KLIMAFORSCHER



aus Alt mach Neu

HOLZ IST DER EINZIGE NATÜRLICHE UND NACH-WACHSENDE BAUSTOFF.



🎒 HolzhandwerkThal

aus Alt mach Neu

10 Mio. m3 Holz

Jedes Jahr wachsen in der Schweiz nach.

8 Mio. m3 Holz

Ohne den Wald zu übernutzen, könnten jährlich geerntet werden.

5 Mio. m3 Holz

Holz werden jährlich geerntet.

11 Mio. m3 Holz

Jährliche Holzverbrauch der Schweiz mitsamt Importholz



aus Alt mach Neu

Wir verbrauchen nur den Zins, das Kapital bleibt stehen



aus Alt mach Neu

HIGHTECH

BAUSTOFF

HOLZ







aus Alt mach Neu

ANBAUEN

AUFSTOCKEN

EINHÜLLEN

EINBAUEN

UMBAUEN



aus Alt mach Neu

ALTERNATIVEN ZUM

VERPUTZTEM

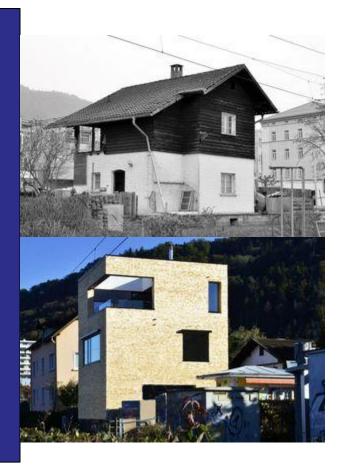
VOLLWÄRMESCHUTZ





aus Alt mach Neu

Sanierungsbeispiele



🗐 HolzhandwerkThal

aus Alt mach Neu

"Aufbauen"

Ingold

Kestenholz



aus Alt mach Neu

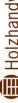
"Aufstocken"

Widmer

Solothurn







aus Alt mach Neu

"Anbauen"

Wehrle

Bellach



🎒 HolzhandwerkThal

aus Alt mach Neu

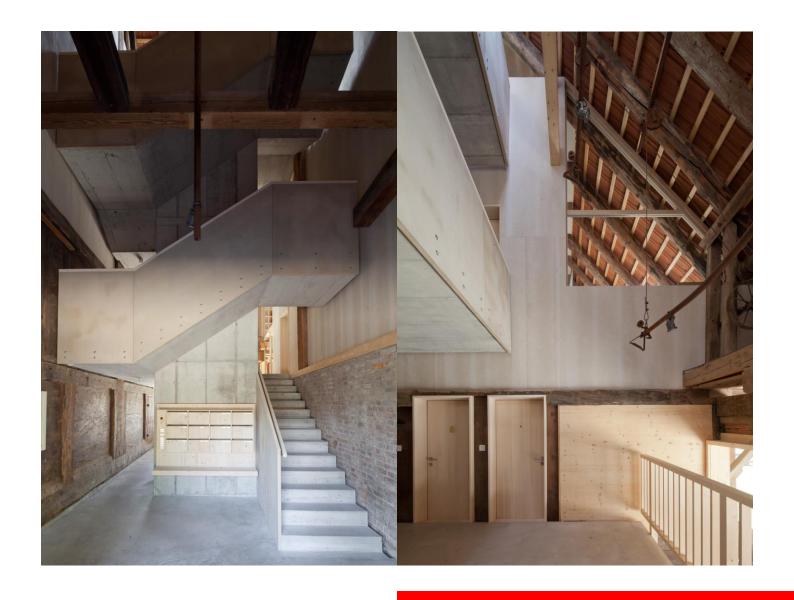
"Einbauen"

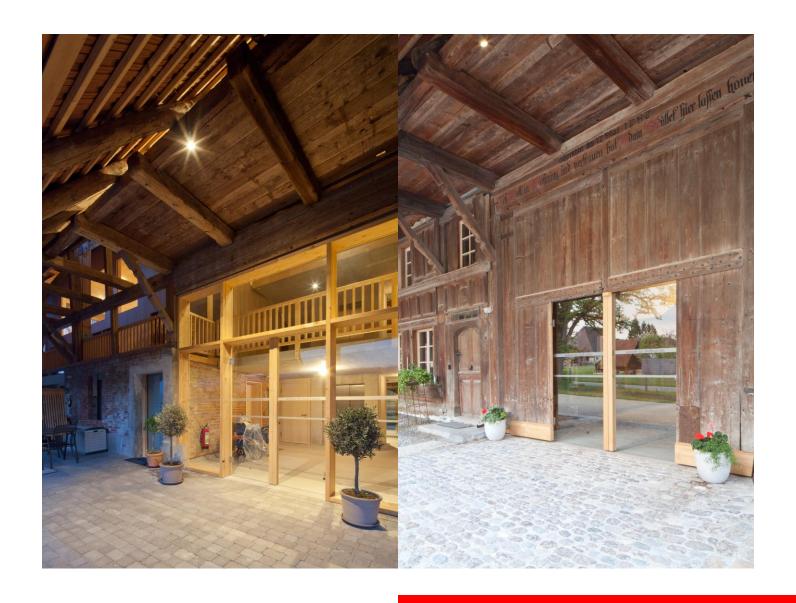
Wohnen im Alter

Nennigkofen



aus Alt mach Neu







aus Alt mach Neu



aus Alt mach Neu

"Einhüllen"

Luisi

Lommiswil







🗐 HolzhandwerkThal

aus Alt mach Neu

"Umbauen"

Jäggi

Neuendorf



aus Alt mach Neu



AW Jäggi Neuendorf

Wärmeschutz

 $U = 0.169 \text{ W/(m}^2\text{K})$

MuKEn14 Neubau*: U<0,17 W/(m2K)

mangelhaft sehr gut sehr gut

Feuchteschutz

Trocknungsreserve: 2942 g/m²a Kein Tauwasser

Hitzeschutz

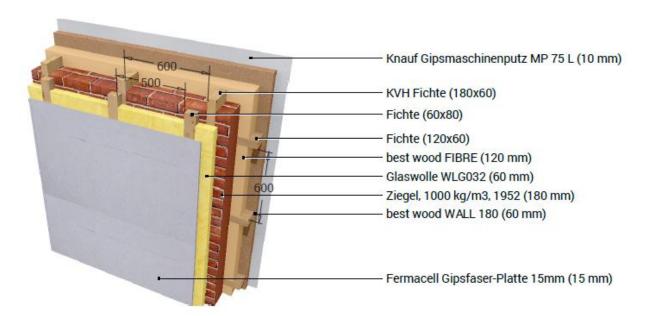
Temperaturamplitudendämpfung: >100 Phasenverschiebung: nicht relevant Wärmekapazität innen: 164 kJ/m²K

mangelhaft sehr gut

mangelhaft

Außenwand

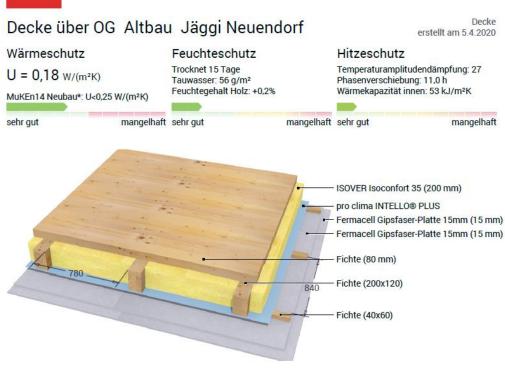
erstellt am 5.3.2018

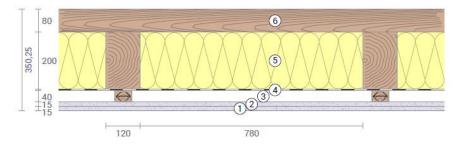




HolzhandwerkThal











aus Alt mach Neu

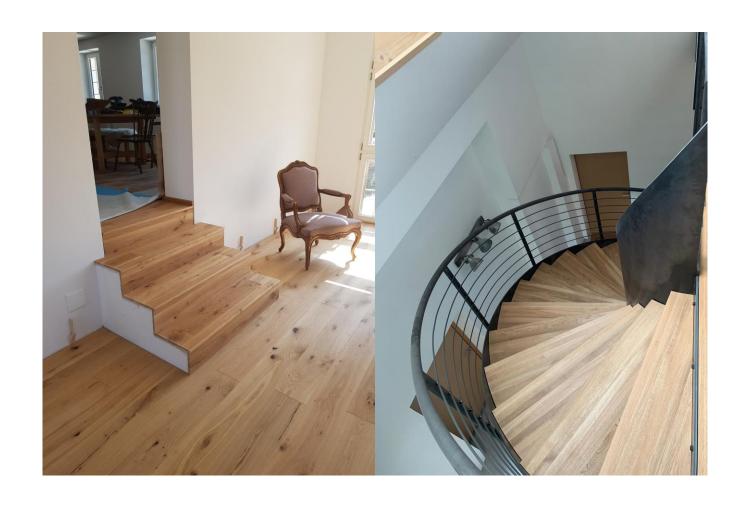


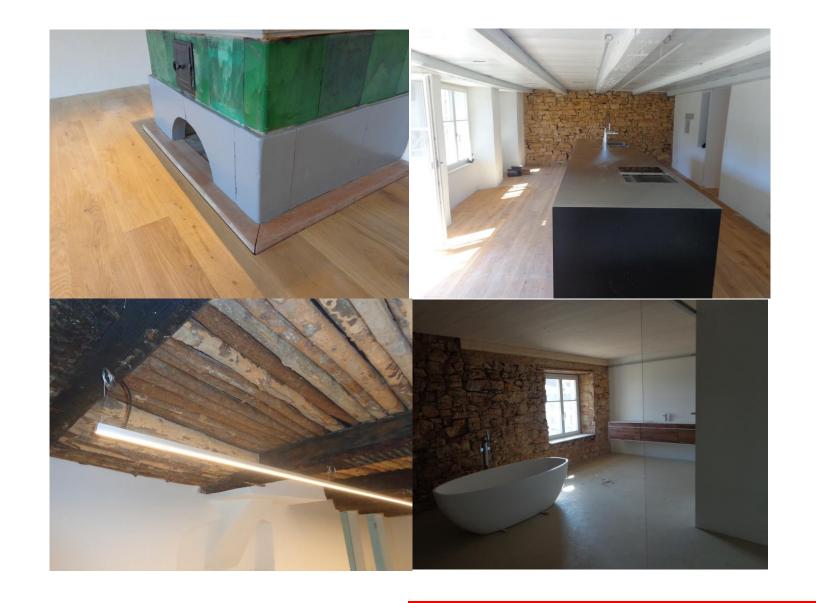






aus Alt mach Neu





🎒 HolzhandwerkThal

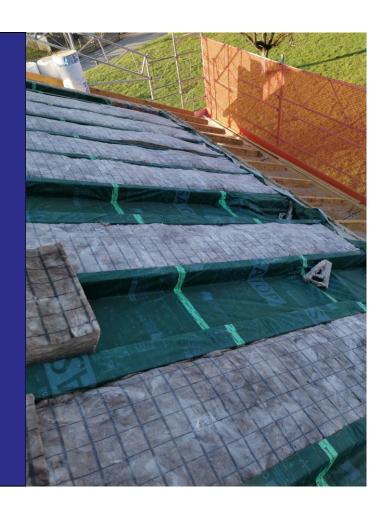
aus Alt mach Neu

SINNVOLL

Dachsanierung

Wandsanierung

Fensterersatz





aus Alt mach Neu

MACHBAR

Fast "Alles"



🎒 HolzhandwerkThal

aus Alt mach Neu

HOLZHANDWERK THAL

NEUE BROSCHÜRE

