

Passives Gewächshausdesign

Beitrag von „Christian“ vom 23. März 2023, 11:27

Habe vor fast 20 Jahren mein Gewächshaus selber gebaut.

Als Dach kamen gebrauchte 40er Stegplatten drauf, Auf der Südseite ein großes Fenster 1,4 x 4 m...

Auf der Ost und Westseite je eine Glastüre und je ein Fenster...

Alle Türen und Fenster waren geraucht aber wie neu, das große Fenster auf der Südseite war noch

nicht einmal eingebaut. der schlechteste K-Wert hat 1.4

In der Nordseite ist eine Holzständerwand mit 12 cm Isolierung...

An das Betonfundament machte ich Sturodurplatten von 6cm Innen und Aussen was zu gleich die Schalung war.

Und der Boden wurde auf 30cm abgesenkt wegen Erdwärme...

Im Winter kommen auf der Ost und Westseite noch Stegplatten oder Nopenfolie dann.

Mein höchster Verbrauch waren mal um die 130 KW bei minimal 5 Grad im Gewächshaus...

Hatte aber auch schon einen Winter da lief die Heizung maximal an 3 Tagen und die bräuchte es nicht!