

Passives Gewächshausdesign

Beitrag von „spirit“ vom 18. März 2023, 16:49

Ich hatte mein erstes GWH vor ca. 35 Jahren selbst geplant und gebaut mit den damaligen Mitteln.

Es war 80cm tief in der Erde mit Steinen gebaut und in der Front 100 cm mit Glas alles war doppelt verglast.

Die Rückwand Nordseite war ca 250cm hoch und auch mit Steine gebaut und es befanden sich dort 4 Klappen zwei oben und zwei unten zum Lüften.

Das ganze war ein Pultdach an der Rückwand angelehnt der Eingang was extra mir einer Schleuse also zwei Türen.

Die Rückwand hatte ich auch schwarz gemacht was sich im Frühjahr als sehr vorteilhaft erwiesen hatte.

Natürlich sollte man gut belüften können in Sommer hatte ich alle Lüftungsklappen und die Türen offen.

Das Gerüst hatte ich aus speziell getränkten Kanthölzern gefertigt und doppelt mit Gewächshaus Glas und den Originalen Abdeckschienen und Unterlage eingedeckt.

Ich habe mich zu der Zeit viel mit Wärmeübergang, Taupunkt und Isolation beschäftigt und Holz verwendet da es für mich das beste war.

Im GWH hatte ich spezielle Tische gebaut die eine geringe Neigung hatten auf diesen Tischen hatte ich selbst geklebte Glaswannen aus Drahtglas gebaut ca. 100 x 80 x 10cm. Bei diesen Glaswannen habe ich eine kleine Ecke in der Bodenplatte weggeschnitten und durch ein Aluminium Dreieck ersetzt dieses war gebohrt und ein kleines Kupferrohr eingeklebt. Auf dieses Rohr hatte ich einen Gummischlauch (Benzinschlauch) gesteckt der an ende einen Hacken hatte so das er an die Glaswanne eingehängt werden konnte. So konnte ich die Wannen mit Wasser befüllen, anstauen und das überschüssige Wasser dann wieder ablassen.

Lang lang ist es her 😭

Ich vermisse mein GWH