

# Tropenhaus mit Restaurant



## Tropenhaus Wolhusen AG, 6110 Wolhusen Gysi-Fachwerkkonstruktion in 3 versetzten Wellen ausgebildet

**Breite: 30m, Länge 70m = 2'100m<sup>2</sup>**

**Höhe am First ca. 14m**

- Thermisch getrennte Aluminium Spezialprofile für kittlose Verglasung
- Ganze Dachfläche mit Isolierglas 5+6mm ESG/ESG gedeckt
- Dachbereich Restaurant mit Isolierglas 5+8mm ESG/VSG
- Pro Welle je 6 Stück durchlaufende einfache Lüftungsflügel
- Beide Giebelwände mit je 2 Stück Klapplüftungen
- Heizungsübergabestation ab dem Fernwärmenetz der Transit AG
- Heizung besteht aus einer Kombination von Röhren- und Warmluftheizung
- Zur Kondensatverhinderung dienen 2 Monoblockanlagen mit Lüftungsrohren
- Regenwasserfassung in zwei Stahlblechsilo mit total 500m<sup>3</sup> Inhalt
- Für die Bewässerung der Pflanzen wird Fischwasser über ein Tropfsystem ausgebracht
- Mit einer Befeuchtungsanlage wird auch adiabatisch gekühlt
- Klimasteuerung und Elektroinstallation mit Partnerfirmen ausgeführt
- Tropische Früchte und Fische werden von der danebenstehenden NL-Produktionsanlage 5'280m<sup>2</sup> gewonnen.