

Großphytotron Großbeeren

- Projekt:** Großphytotron Großbeeren,
TO 01 Gaswechselgewächshaus
- Ort:** Großbeeren
- Bauherr:** Leibniz-Institut für Gemüse- und
Zierpflanzenbau Großbeeren/
Erfurt e.V. (IGZ)
- Bauzeit:** 2013/14
- Nutzung:** Gartenbau & Forschung
- Fläche:** 600 m²
- Typ:** freihängende Kapillarrohrmatten
zum Heizen und Kühlen

Sechs Meter lange Sondermatten vom Typ K.G10 dienen zu Forschungszwecken der Temperierung von Nutzpflanzen.

Das Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) erarbeitet die wissenschaftlichen Grundlagen für eine ökologisch sinnvolle und effektive Erzeugung von Gartenbaukulturen. Im neu installierten, mit EU-Mitteln geförderten Gewächshaus werden die Auswirkungen unterschiedlicher Umweltbedingungen auf die Pflanzen gemessen. Mittels der Kapillarrohrmatten in den Pflanzrinnen können Wurzeln und Pflanze unterschiedlich temperiert werden.

