

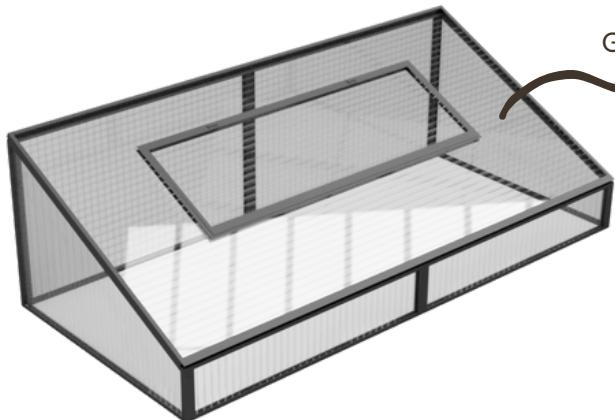
# HYDROHOUSE

## AUFGABENSTELLUNG

EIN SENSORGESTEUERTES HOCHBEET MIT  
AUTOMATISIERTER BEWÄSSERUNG MIT DER DIMENSION  
2mx1mx1m, WELCHES AN DER OÖ LANDESGARTENSCHAU IN  
SCHÄRDING AUSGESTELLT WIRD

### AUFSATZ

DER AUFSATZ ERZEUT EIN  
GEWÄCHSHAUS-FEELING.  
GLEICHZEITIG SIND DIE PFLANZEN SO  
VOR ALLEN WITTERUNGEN  
GESCHÜTZT. BEI ZU HOHEN  
TEMPERATUREN ÖFFNET SICH DAS  
FENSTER AUTOMATISCH.



### BASIS

IN DER BASIS DES  
HOCHBEETS BEFINDET  
SICH EIN LOCH HINTER  
DEM SICH DIE  
TECHNIKBOX BEFINDET.



### TECHNIKBOX

HIER BEFINDET SICH DIE  
STEUERUNGSTECHNIK, ALS AUCH DER  
TANK FÜR DIE WASSERVERSORGUNG DES  
HOCHBEETES.

## ERGEBNIS

EINE VOLLSTÄNDIGE KONSTRUKTION DES HOCHBEETES UND DES  
AUFSATZES

DIVERSE STÜCKLISTEN UND ZEICHNUNGSABLEITUNGEN, UM DAS  
HOCHBEET NACHBAUEN ZU KÖNNEN

EIN PROTOTYP DER BASIS UND DER TECHNIKBOX AN DER OÖ  
LANDESGARTENSCHAU IN SCHÄRDING UNTER DEM NAMEN  
“HYDROBLOOM”

EIN SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN BEWÄSSERUNG DER PFLANZEN  
UND DER AUSWERTUNG INTEGRIERTER SENSOREN