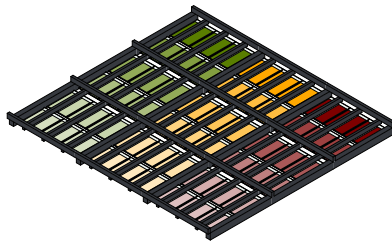
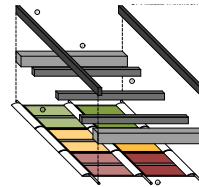


■ MAGNETEN
■ MAGNETISCHES STAHLGERÜST

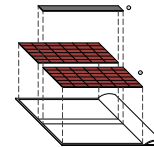


Axonometrie M1:15



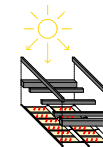
Sprengaxonometrie M1:10

- Positionen:**
- 1 Nebenträger Stahl 40mm x 20mm
 - 2 Hauptträger Stahl 56mm x 38mm
 - 3 3seitiger magnetisch 30mm x 18mm
 - 4 Stangenhalterung Stahl 10mm
 - 5 PV-Module 174mm x 277mm

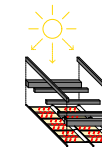


Sprengaxonometrie M1:5

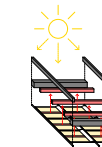
- Positionen:**
- 1 Elektromagnetband 2mm
 - 2 Photovoltaikzelle 2mm
 - 3 Trägerfolie 2mm



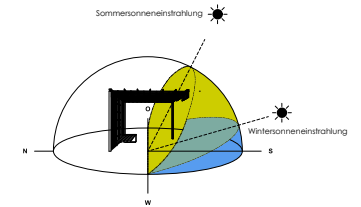
1
 PV-Folien erzeugen Strom durch Sonneneinstrahlung
 überschüssiger Strom wird zu Teilen durch Kabelführung innerhalb des Stahngerütes in Speicher geführt.



2
 erzeugter Strom wird durch Kabelführung innerhalb der PV-Folien an außenliegende Elektromagneten weitergeleitet

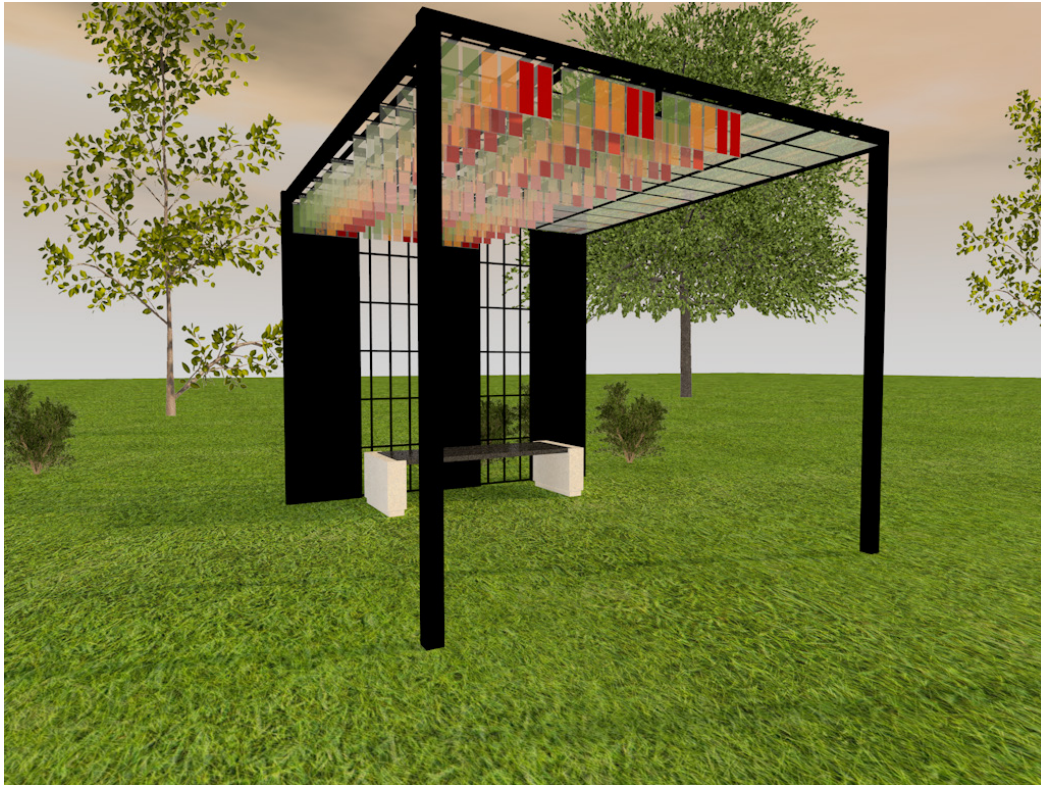


3
 Elektromagneten werden aktiviert, Module klappen an das magnetische Stahlgerüst und Sonnenschutz ist aktiviert



Sonnenstandsdiagramm

photoFLAP sonnenschutzPLUS - less is more



Theresa Dietel und Clara Conrad
WiSe 2021 / 2022
Sondergebiete des Materials - Prof. Dipl.-Ing. Claudia Lüling