



Solaranlage in Verbindung mit dem Sicherheitssystem Fallnet® Rail.

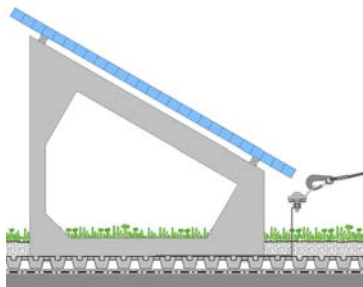
Konzeption

Das Münchner Technologiezentrum (MTZ) unterstützt Gründer und junge Unternehmen aus allen Technologiebereichen durch Bereitstellung geeigneter Flächen und intensives Coaching während der Startphase. Ebenfalls bietet das MTZ Firmen die Möglichkeit, auch in der Wachstumsphase den eingeführten Standort beizubehalten.

Auf dem ca. 2.500 m² großen Dach des Gebäudes entschied man sich für eine

Photovoltaik-Anlage in Kombination mit einer extensiven Dachbegrünung. Die einzelnen Träger der Solaranlage wurden jeweils auf einer 1 x 2 m großen Solarbasisplatte SB 200 befestigt und mit Substrat überschüttet. Da die Solarpanels bis fast an den Dachrand aufgestellt wurden, installierte man zusätzlich die Anschlag-einrichtung Fallnet® SB 200 Rail, um sicheres Arbeiten in den Randbereichen zu ermöglichen.

Systemaufbau

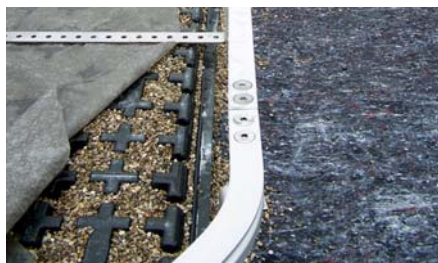


- Solar-Grundrahmen und Solarpanel
- Anschlag-einrichtung Fallnet® SB 200-Rail
- Pflanzebene „Sedumteppich“
- Systemerde „Sedumteppich“
- ZinCo Solarbasis® SB 200 bzw. Floraset® FS 50 mit Systemfilter SF
- Speicherschutzmatte SSM 45
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung

Entstehung



Die Solargrundrahmen wurden auf jeweils 2 m² großen ZinCo Solarbasisplatten SB 200 montiert.



Zusätzlich wurde an den SB 200-Platten ein Schienensystem zur Sicherung gegen Absturz befestigt.

Objektdaten

Fläche: ca. 2.500 m²

Baujahr: 2008

Architekt/Planer:
Glück Landschaftsarchitektur, Stuttgart

Ausführung:
Garten Moser, Reutlingen

Systemaufbau:
„Sedumteppich“ mit Floraset® FS 50
und ZinCo Solarbasis® SB 200

Koordinaten:
48°10'25.64"N 11°31'56.59"E



Die Außenansicht des Münchner Technologie Zentrums.



Da ein Gründach eine erheblich geringere Oberflächentemperatur aufweist als ein nacktes oder bekiestes Dach, bleibt auch das Photovoltaik-Modul über einem Gründach kühler und eine hohe Leistung somit erhalten.



Die Solarpanels wurden bis fast an den Dachrand gebaut um die gesamte Fläche bestmöglich auszunutzen.

