



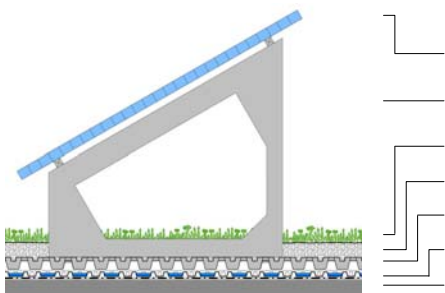
Eine Kombination mit vielen Synergieeffekten: Dachbegrünung und Photovoltaik auf dem InCenter in Landsberg am Lech.

Konzeption

Im März 2009 ist das Fachmarktzentrum InCenter im Landsberger Osten nach etwa elf Monaten Bauzeit eröffnet worden. Das neue Einkaufszentrum zeigt sich nicht nur kunden-, sondern auch umweltfreundlich denn ca. 18.500 m² Dachfläche sind extensiv begrünt und mit einer Photovoltaik-Anlage kombiniert worden. Grundlage für die Dachbegrünung ist eine wurzelfeste Dachabdichtungsbahn. Nach fachtechnisch einwandfreier Verlegung dieser Bahn folgte der Begrünungsaufbau SolarVert[®] (bestehend aus Fixodrain[®] XD 20 plus ZinCo Solarbasis[®]

SB 200). Auf die vollflächig verlegte Schutz-, Drainage- und Wasserspeicherbahn Fixodrain[®] XD 20 mit aufkaschiertem Vlies wurden die 1 mal 2 Meter großen Solarbasisplatten SB 200 aus Hartkunststoff verlegt und mit jeweils einem modifizierten Solar-Grundrahmen SGR 30 bestückt. Die Dachbegrünungsarbeiten wurden im November 2008 mit dem Aufblasen des Substrats zunächst abgeschlossen. Die Ausbringung der Sedum-Sprossen wurde auf das Frühjahr 2009 verschoben, um ideale Anwachsbbedingungen zu ermöglichen.

Systemaufbau „SolarVert[®]“



- Solarpanel
- Solar-Grundrahmen SGR 30
- Pflanzebene „Sedumteppich“
- Systemerde „Sedumteppich“
- ZinCo Solarbasis[®] SB 200
- Fixodrain[®] XD 20
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung



Die Aufnahme nach rund drei Jahren zeigt, wie gut sich der Sedumteppich im Laufe der Jahre entwickelt hat.



Die Aussaat der Sedum-Sprossen erfolgte im Frühjahr; beste Voraussetzung für ein erfolgreiches Anwachsen.

Objektdaten

Fläche: ca. 18.500 m²

Baujahr: 2008/2009

Architekt/Planer:
Architekturbüro Drenske, Kulmbach

Ausführung:
Gründach Technik Südwest GmbH,
Unterensingen

Koordinaten:
48°03'17.58"N 10°53'48.90"E

Entstehung



Auf die vlieskaschierte Schutz-, Drainage- und Wasserspeicherbahn Fixodrain[®] XD 20 wurden die Solarbasisplatten SB 200 auf Stoß verlegt und anschließend mit den Solargrundrahmen bestückt.



Das Dachbegrünungssubstrat wurde mittels Silozug pneumatisch auf das Dach befördert.

