



© ZinCo, Fotograf: Michael Moser

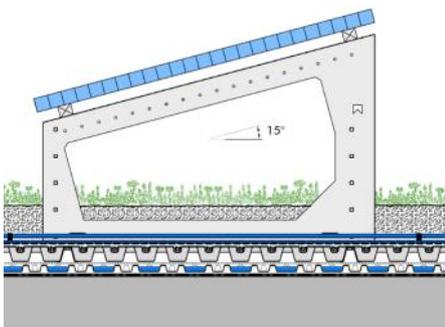
Vorbildlich: das Dach der neuen Kindertagesstätte „Pieschner Kinderinsel“ ist begrünt und mit Solarmodulen ausgestattet.

Konzeption

Die Kindertagesstätte „Pieschner Kinderinsel“ im Dresdner Stadtteil Pieschen bietet Kindern einen wunderbaren Platz, sich selbst und die Welt spielerisch kennenzulernen. Und sie bietet Raum für Natur – im weitläufigen Außengelände mit altem Baumbestand, mit begrünten Fassadenbereichen sowie mit viel Natur auf dem Gebäudedach selbst. Auf 1.100 m² ist hier eine artenreiche Extensivbegrünung mit einer Photovoltaikanlage kombiniert. Das üppige Wachstum der Pflanzenvielfalt sichert der ZinCo Systemauf-

bau „SolarVert“ inklusive Bewässerungsmöglichkeit. Beim ausgewählten Systemaufbau wurde die Schutz-, Drainage- und Wasserspeicherbahn Fixodrain® XD 20 vollflächig auf der Dachabdichtung verlegt. Darüber folgte das diffusionsoffene Aquafleece® AF 300 und die Tropfschläuche zur Unterflurbewässerung. Die Solarbasisplatten SB 200 wurden, gemäß Einplanung, direkt auf dem XD 20 platziert. In diesem Bereich liegt das AF 300 samt Tropfschläuchen oberhalb der Solarbasisplatten.

Systemaufbau



- Solarpanel
- Solar-Grundrahmen SGR 15
- Pflanzebene
- Systemerde „Steinrosenflur“
- ZinCo Solarbasis® SB 200 / Aquafleece® AF 300 inkl. Tropfschläuche
- Fixodrain® XD 20
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung

Entstehung



Auf Fixodrain® XD 20 sind die Solarbasisplatten SB 200 mit den Solargrundrahmen platziert. Darüber liegt das Aquafleece® AF 300 (grün) mit seinen Tropfschläuchen.



Die Windverbände im Randbereich stabilisieren die Solargrundrahmen. Jetzt ist alles für die Montage der Module bereit.

Objektdaten

Fläche: ca. 1.100 m²

Baujahr: 2021

Landschaftsarchitekt:
Blaurock Landschaftsarchitektur, Dresden

Ausführung:
Heidel Garten- und Landschaftsbau,
Hartenstein

Systemaufbau:
„SolarVert“ mit Bewässerung

Koordinaten:
51°05'07.0"N 13°43'21.7"E



Im Frühsommer bildet sich ein wahrer Blütenteppich, im Vordergrund die rosafarbene Karthäusernelke.



Dieser Natternkopf gehört zur Pflanzengemeinschaft „Bienenweide“ und ist als Futterpflanze sehr begehrt.



Die durchdringungsfreie Verankerung dieser Geländer am Dachaustritt gelang mit der ZinCo Geländerbasis GB.

