

Objektbericht

SNFCC, Athen 



Über der Dachterrasse der Oper befindet sich ein etwa 10.000 m² großes Solardach.

Konzeption

Im Frühjahr 2017 eröffnete etwa 4,5 km von Athen's Stadtzentrum entfernt, das neue Kulturzentrum SNFCC, mit Staatsoper, Nationalbibliothek und großem Parkhaus. Für den Architekten Renzo Piano stand bei diesem Projekt die Verbindung zwischen Ökonomie und Ökologie im Vordergrund.

Über die großzügige Dachterrasse erstreckt sich ein etwa 10.000 m² großes Solardach, „der fliegende Teppich“, wie es der Architekt nennt.

Auf den drei Hauptdächern des Komple-

xes wurden über 25.000 m² Intensivbegrünung realisiert. Zwischen den Fußwegen und Terrassen der entstandenen mediterranen Parklandschaft findet sich eine vielseitige Pflanzung. Verwendet wurden insbesondere Arten der regionalen Flora, wie Buchsbaum, Oregano, Lavendel und Rosmarin, sowie verschiedene Sträucher, Kräuter und Gräser.

Auf dem Dach des Parkhauses befinden sich zahlreiche Olivenbäume, die sich in einer bis zu 120 cm starken Substratschicht gut entwickeln können.



Die vielseitige Pflanzenauswahl orientiert sich an der regionalen Flora.



Die Absturzsicherung bilden sowohl Geländer, als auch Schienen mit beweglichen Anschlagspunkten.

Objektdaten

Fläche: ges. ca. 25.000 m²

Bauzeit: 2014-2016

Bauherr: Stavros Niarchos Foundation

Architekt/Planer: Renzo Piano Building Workshop, Genua, Paris, New York

Landschaftsarchitektinnen: Deborah Nevins, New York, und Heli Pangalou, Athen

Systemaufbauten mit

- Floradrain® FD 40,
- Stabilodrain® SD 30 und
- Protectodrain® PD 250

Koordinaten:

37°56'25.32"N 23°41'31.72"E

Entstehung



Über der mehrlagigen Abdichtung wurde die Isolierschutzmatte ISM 50 verlegt.



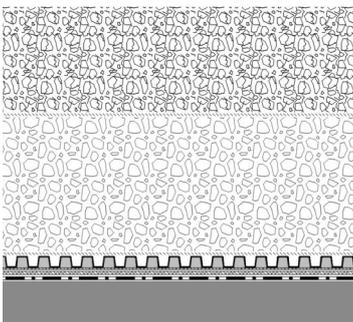
Unter den Vegetationsflächen sorgen Floradrain® FD 40-Elemente für die Ableitung von Überschusswasser.



Um teilweise höhere Aufbauten zu erreichen kam Schaumglasschotter zum Einsatz.



Systemaufbauten

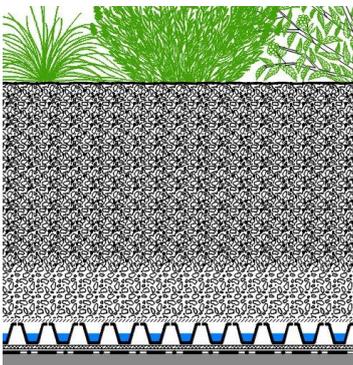


Parkhaus, Gehwege

- Sand-Lehm Gemisch als natürlicher Oberflächenbelag
- Systemfilter TG
- Schaumglasschotter (als leichtes Füllmaterial)
- Systemfilter TG
- Protectodrain® PD 250
- Isolierschutzmatte ISM 50
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung



Unter den Wegen des Parkhauses kam Protectodrain® PD 250 zum Einsatz.

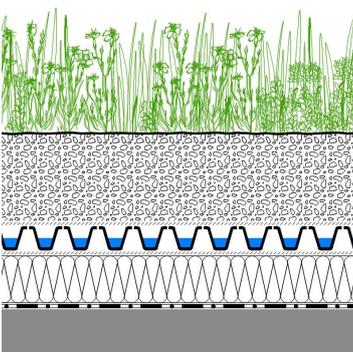


Parkhaus, Pflanzung

- Pflanzebene
- Systemerde Dachgarten, ca. 40 cm
- Zincolit® Plus (als mineralisches Untersubstrat), bis zu 80 cm
- Systemfilter TG
- Floradrain® FD 40
- Isolierschutzmatte ISM 50
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung



Neben den strukturierten Flächen wurden über der Bibliothek auch naturnahe Wiesen angelegt.



Oper

- Pflanzebene
- Systemerde „Lavendelheide“
- Systemfilter SF
- Floradrain® FD 40
- Trenn und Gleitvlies TGV 21
- Umkehrdämmung
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung



Das Spiel der Jahreszeiten schafft ein abwechslungsreiches Bild. (hier: Herbst, oben: Sommer)



Ein Blick zwischen Oper und Bibliothek hindurch auf das tiefer liegende Parkhausdach.