



Rund 1 1/2 Jahre dauerten die Begrünungsarbeiten auf der mit Bitumenbahnen abgedichteten Betondecke.

Konzeption

Seit Anfang Oktober 2019 ist Kopenhagen um eine Attraktion reicher: Die Müllverbrennungsanlage „Amager Ressource Center“ sorgt für Strom für 30.000 und Wärme für 72.000 Haushalte der Stadt. Zudem wird vom bis zu 87 m hohen Dach bis zum Boden das Gebäude von einer 450 m langen Skipiste und vier Liften umringt. Von oben nach unten wird die Piste immer flacher, sodass sich am Fuße des Gebäudes auch der Nachwuchs an den Sport herantasten kann. Gefahren wird auf dem „Copenhill“, wie die Anlage inzwischen auch genannt wird, nicht auf Schnee, sondern auf grünen Kunststoff-Matten, durch die echtes Gras hindurchwächst. Neben der Piste befindet sich, umrahmt von Stauden und Sträuchern, ein Wander- und Laufpfad mit einem Panoramablick über Kopenhagen. Die Copenhill-Betreibergesellschaft rechnet mit etwa 300.000 Besuchern im Jahr.

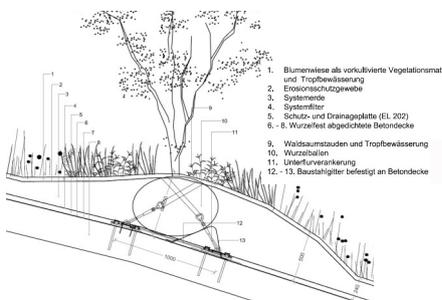
Entstehung



Vollflächig verlegte Protectodrain® - und Elastodrain®-Matten sorgen für die sichere Ableitung von Überschusswasser.

Damit die Dachbegrünung nicht abrutscht mussten ungezählte Widerlager auf der Betondecke verankert und Schwellen eingebaut werden, die das Sickerwasser zu den Dachseiten ableiten. Die Wurzelballen der bis zu 2,5 Tonnen schweren Gehölze mussten abgestützt werden und das Substrat unterhalb der Skipiste liegt matratzenartig eingepackt zwischen zwei Lagen Geogitter, die durch Kabelbinder miteinander verbunden sind.

Detail Gehölzverankerung



Die Wurzelballen der Gehölze werden durch speziell abgekantete Baustahlmatten abgestützt.

Objektdaten

Fläche: ges. ca. 16.000 m²,
davon ca. 3000 m² Beläge, ca. 3000 m²
Pflanzflächen und ca. 10.000 m² Skipiste

Baujahr: 2018/2019

Architekten: BIG, Kopenhagen

Landschaftsarchitekten:
SLA, Kopenhagen

Ausführung: Malmos A/S, Roskilde

Systemaufbau:
Speziellösungen mit Elastodrain® EL
200 und Protectodrain® PD 250

Koordinaten:
55°41'5.09"N; 12°37'13.70"E



Das Substrat unterhalb der Kunststoffmatten liegt eingepackt zwischen zwei Lagen Geogitter.

