

Objektbericht

Sporthalle, Freiburg



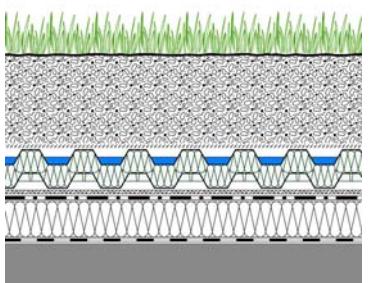
Das tonnenförmige, begehbar Sporthallendach der Clara-Grunwald-Schule in Freiburg-Rieselfeld.

Konzeption

Direkt neben der Clara-Grundwald-Grundschule wurde auf der angrenzenden Grünfläche eine Sporthalle mit einem tonnenförmigen Dach gebaut. Diese Form wurde bewusst gewählt, da das Dach als Verbindungsbrücke zwischen einem zentralen Platz und den angrenzenden Grünbereichen dienen sollte. Das Dach wurde mit Gebrauchsrasen bepflanzt um somit eine vielfältig nutzbare Fläche zu erhalten. Es wurde ein

wärmedämmender Gründachaufbau mit dem Dränelement Floratherm® WD 65-H auf einer Grundwärmédämmung aus Foamglas® installiert. Durch den Einbau der Floratherm®-Elemente konnte die relativ teure Grundwärmédämmung geringer dimensioniert werden. Zudem liegt die Dachabdichtung in einem vor Temperatureinflüssen geschützten Bereich, was eine lange Lebensdauer erwarten lässt.

Systemaufbau



- Rollrasen
- Systemerde „Rasen“
- Systemfilter SF
- Floratherm® WD 65-H
- Speicherschutzmatte SSM 45
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung und Foamglas®-Grundwärmédämmung

Entstehung



Das abgedichtete Dach vor Beginn der Begrünungsarbeiten.



Verlegung der Floratherm® WD 65-H Elemente.



Ein Geländer erleichtert den Gang aufs Dach und schützt vor Abstürzen.



Das von beiden Seiten begehbar Dach wird im Sommer gern als Aufenthaltsfläche genutzt.



Das Substrat wird auf das Dach geblasen.