



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

Objektdaten

Fläche: 960 m²

Baujahr: 2006

Architekt/Planer:
Dipl.-Architekt Lorenz Wehrle,
Freiburg

Ausführung:
Gründach Technik GmbH Südwest,
Unterensingen

Systemaufbau:
Floratherm® WD 65-H und ca. 15 cm
Systemerde „Rasen“

Koordinaten:
48°00'01.52"N 7°47'30.97"E

Konzeption

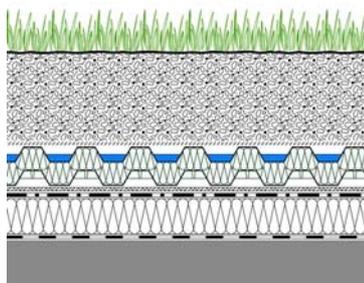
Direkt neben der Clara-Grunwald-Grundschule wurde auf der angrenzenden Grünfläche eine Sporthalle mit einem tonnenförmigen Dach gebaut. Diese Form wurde bewusst gewählt, da das Dach als Verbindungsbrücke zwischen einem zentralen Platz und den angrenzenden Grünbereichen dienen sollte. Das Dach wurde mit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

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



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

Systemaufbau



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



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

Entstehung



Das abgedichtete Dach vor Beginn der Begrünerarbeiten.



Verlegung der Floratherm® WD 65-H Elemente.



Das Substrat wird auf das Dach geblasen.

