



Das Clubhausdach des KETV Karlsruhe ist jetzt erstes Biodiversitäts-Gründach in Karlsruhe.

### Objektdaten

Fläche: ca. 235 m<sup>2</sup>

Baujahr: 2021

**Gestalterische Planung und Ausführung:**  
Hohenschläger GmbH Garten- und Landschaftsbau, Mühlacker

**Systemaufbau:**  
„Biodiversitäts-Gründach“ mit Floradrain® FD 25

**Koordinaten:**  
49° 0'23.43"N 8°21'52.37"E

### Konzeption

Über 50 Jahre hatte das Clubhausdach des Karlsruher Eislauf- und Tennisvereins e. V. seine Dienste getan und dicht gehalten, jetzt aber war das alte Kiesdach in die Jahre gekommen. Auf der Suche nach einer Sanierungslösung für die rund 235 m<sup>2</sup> Fläche war schnell eine Dachbegrünung in der Planung, weil diese neben einer wunderschönen Optik eindeutig mehr Pluspunkte bietet. Anstatt einer klassischen Extensivbegrünung, entschied man sich für ein Biodiversitäts-Gründach um größtmöglichen Artenreichtum zu

schaffen. Im Frühjahr 2021 starteten die Ausführungsarbeiten dann auf Basis der wurzelfesten Abdichtung mit der Schutz- und Speichermatte SSM 45. Darauf folgte das Drän- und Wasserspeicherelement Floradrain® FD 25 als Kernstück im ZinCo Systemaufbau. Zur Abdeckung der Dränschicht folgte das Systemfilter SF. Der Gestaltungsplan sah unterschiedliche Bereiche mit Substrathöhen von 10 bis 30 cm vor. Neben Kleinballenpflanzen säte die Fa. Hohenschläger auch die ZinCo Samenmischung „Bienenweide“ aus.

### Systemaufbau

- Begrünungsebene
- Systemerde
- Systemfilter SF
- Floradrain® FD 25
- Speicherschutzmatte SSM 45
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung



Dank der Gestaltung des Daches ist ein wahres Idyll für viele Pflanzen- und Tierarten entstanden.



Die Dachbegrünung ließ sich auch wunderbar mit der Solaranlage kombinieren – das bringt sogar Synergieeffekte.



Die Drän- und Wasserspeicherelemente Floradrain® FD 25 wurden vollflächig verlegt und im Bereich der Solaranlage von den Solarbasis-Platten SB 200 ergänzt.



Wasserflächen sind wichtige Vogel- und Insekten-tränken.



Kies- und Steinflächen sowie Totholz sind wesentliche Strukturelemente des Biodiversitätsdaches, da sie Tieren Nistplätze und Rückzugsraum bieten.

