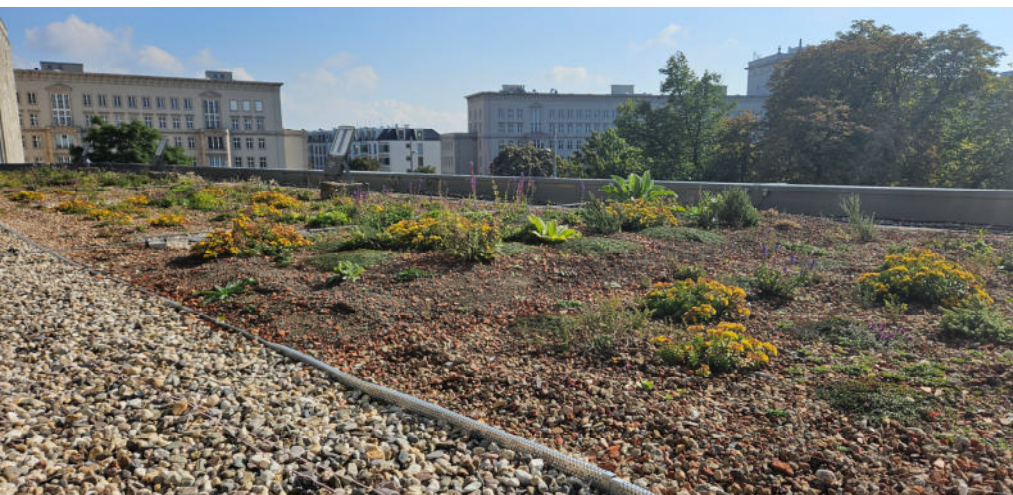


OBJEKTBERICHT

„GEWANDHAUS“, LEIPZIG

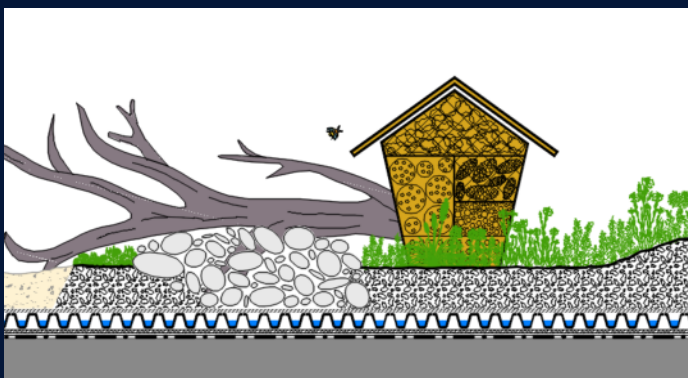


OBJEKTDATEN

Fläche: ca. 800 m²
Baujahr: 2024/2025

Landschaftsarchitekt:
Dipl.-Ing. Toralf Schmidt
Ingenieurbüro, Leipzig
Ausführung:
HEIDEL Garten- und
Landschaftsbau, Hartenstein

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



SYSTEMAUFBAU

Biodiversitätsmodule

Pflanzengemeinschaft „Steinrosenflur“

Systemerde „Steinrosenflur“
Systemfilter SF
Floradrain® FD 25
Speicherschutzmatte SSM 45
Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung

KONZEPTION

Das Gewandhaus in Leipzig ist ein bedeutsamer Bestandteil des kulturellen Lebens in der Stadt. Deswegen wurde, mit Unterstützung der Stadt Leipzig, ca. 800 m² Kiesfläche auf dem Flachdach durch naturnahe Grünflächen ersetzt. Das Gewandhaus arbeitet eng mit Forschungseinrichtungen zusammen, um künftig mehr Kenntnisse bezüglich Pflanzen und Pflege zu sammeln. Der breite, begrünte Streifen führt rund um das Dach des Musentempels herum, welcher mit einer artenreichen Extensivbegrünung mit dem Zinco Systemaufbau „Biodiversität“ auf Floradrain® FD 25

realisiert wurde. In und auf dem Substrat wurden zusätzlich Glasfasern verlegt um über einen längeren Zeitraum die Temperaturen im Gründach zu erfassen und die Feuchtigkeit zu messen um das Substrat gezielt bewässern zu können. Es soll zukünftig als zusätzliche Dämmschicht dienen, Temperaturschwankungen reduzieren, Energie einsparen, Schallreflexionen im Inneren mindern und eine neue Heimat für Tier- und Pflanzenarten werden, die in der stark verdichteten Leipziger Innenstadt kaum noch Lebensräume und Nahrung finden.



Die eingesetzten Sensoren messen die Feuchtigkeit des Substrats.



Der Streifen rund um das Gebäude wurde mit Lavendel und Mohn, sowie Stauden und der Leipziger Saatgut-Mischung begrünt.



Das Fallnet® ASG-Arbeitsschutzgelenk wurde als Kollektivschutz zur Absicherung bei Wartungsarbeiten am Dachrand zum darunterliegenden Innenhof installiert.

Zinco GmbH

Lise-Meitner-Strasse 2 | 72622 Nürtingen
Telefon 07022 9060-600 | info@zinco.de | www.zinco.de

