



In den beiden, zusammen ca. 640 m² großen Atrien wurden neben Gräsern und Bodendeckern auch Formgehölze als Solitärpflanzen realisiert sowie teilweise kreisförmige Wege aus grobem Schiefersplitt.

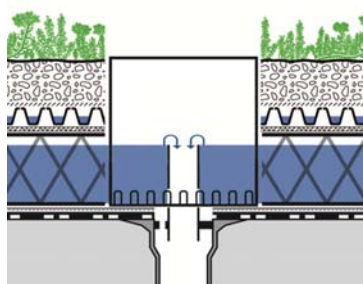
Konzeption

Das neue Büro- und Verwaltungsgebäude der Mitsubishi Electric Europe B.V. wurde mit Retentions-Gründächern gebaut. Diese Vorgabe der Stadt Ratingen passte ganz ins Unternehmensleitbild und die Umwelterklärung des japanischen Konzerns. Das Unternehmen will die Umweltbelastung seiner Geschäftstätigkeiten reduzieren und zum Schutz der Artenvielfalt beitragen. So auch gelungen beim Neubau in Ratingen, welcher die LEED-Zertifizierung in der höchsten Kategorie

Platin erhalten hat. Die Dachbegrünung, insbesondere als Retentions-Gründach ausgeführt, leistet hierzu einen wertvollen Beitrag.

Unterhalb des Begrünungsaufbaus wurden vollflächig 65 mm hohe Spacer-Elemente verbaut. Innerhalb dieser Elemente können bis zu 55 l/m² Wasser angestaut werden. Das zurückgehaltene Regenwasser fließt dann über ein Drossel-Element, das im Gully verankert ist, in einem definierten Zeitraum langsam in die Kanalisation ab.

Systemaufbau



- Flachballenpflanzen gemäß Liste „Steinrosenflur“
- Systemerde „Steinrosenflur“, ca. 7 cm
- Systemfilter SF
- Floradrain® FD 25
- Systemfilter SF
- Retentionsspacer RSX 65
- Systemfilter PV
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung



Die Spacer ermöglichen gezielte Wasserspeicherung auf dem Dach und zeitverzögerten Abfluss. Das entlastet die Kanalisation enorm.



Unterschiedliche Sedumarten wurden als Sprossensansaart auf der ca. 3.800 m² großen Dachflächen ausgebracht.

Objektdaten

Fläche: ca. 4.440 m²

Baujahr: 2014–2015

Architekt:
kresings architektur GmbH, Münster

Landschaftsarchitekt:
RMP Stephan Lenzen Landschaftsarchitekten, Bonn

Ausführung:
Ahrens & Krämer GmbH Garten- und
Landschaftsbau, Erkelenz und
Terwiege GmbH Garten- und Landschafts-
bau, Essen

Systemaufbau:
Retentions-Gründach mit 65 mm hohen
Spacer-Elementen

Koordinaten:
51°17'33.48"N 6°51'59.56"E



2015 wurde die neue Deutschland-Zentrale des japanischen Konzerns Mitsubishi Electric Europe B.V. in Ratingen gebaut.



Gräser und Bodendecker in den Atrien umrahmen hier das als Blickfang gepflanzte Formgehölz.