



BEST-PRACTICE BEISPIEL

Retentions-Gründach auf dem Verwaltungs- gebäude der Mitsubishi Electric Europe B.V.

STANDORT DER UMGESETZTEN
MASSNAHME: Mitsubishi Electric
Europe B.V., Mitsubishi-Electric-Platz 1,
40882 Ratingen

BRANCHE: Produktion und Vertrieb

MASSNAHME UMGESETZT DURCH: ZinCo
GmbH, Lise-Meitner-Straße 2, 72622
Nürtingen

Für weitere Informationen und Kontaktdaten
wenden Sie sich gerne an das Netzwerk
Klimaanpassung & Unternehmen.NRW und
lernen Sie dieses und viele weitere Bei-
spiele zur Klimafolgenanpassung in NRW
kennen.

info@klimaanpassung-unternehmen.nrw

Kontaktieren Sie uns jetzt!

Bei der Errichtung ihres neuen Büro- und Verwaltungsgebäudes in Ratingen entschied sich die Mitsubishi Electric Europe B.V. für eine innovative Dachbegrünungstechnik, welche zur Klimaanpassung und zur Verbesserung der Artenvielfalt beitragen soll. Die Wahl fiel auf ein Retentions-Gründach der Firma ZinCo GmbH, welches speziell dafür ausgelegt ist, den Rückhalte-Effekt für Niederschlagswasser zu maximieren und Spitzen in der Niederschlagsintensität effektiv auszugleichen. Die extensive und intensive Dachbegrünung umfassen dabei Flächen von 3800 m² bzw. 640 m².

Das Besondere an diesem System ist seine zweiteilige Konstruktion, bei der das Retentionsvolumen und der Begrünungsaufbau physisch voneinander getrennt sind. Hierbei kommen vollflächig Spacer-Elemente zum Einsatz, deren Höhe variabel gestaltet werden kann, um unterschiedliche Mengen an Regenwasser zurückzuhalten. Im Falle des Mitsubishi Electric-Gebäudes wurden 65 mm hohe Spacer verwendet, die es ermöglichen, bis zu 55 l/m² Wasser zu speichern. Eine weitere Komponente ist ein Drossel-Element, welches in den Gully integriert ist und dafür sorgt, dass das zurückgehaltene Wasser kontrolliert und über einen definierten Zeitraum von bis zu mehreren Tagen langsam in die Kanalisation abgegeben wird.