



© Architektur fotografie Steffen Spitzner

Eine Dachbegrünung mit regionaltypischer Biodiversität ist nun auf dem Hallendach der Firma Lütvogt.

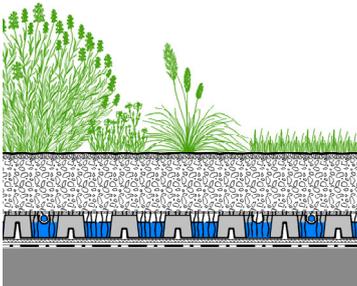
Konzeption

Ein wahres Leuchtturmprojekt für Artenschutz gelang in Wagenfeld auf dem neu gebauten Warenlager der Friedrich Lütvogt GmbH & Co. KG. Das ca. 10.000 m² große „Biodiversitäts-Gründach“ soll dank seiner vielseitigen, regionaltypischen Vegetation Lebensraum und Nahrungsgrundlage gerade für Schmetterlinge, Wildbienen und weitere Insekten bieten. Es war eine glückliche Fügung, dass die Hochschule Osnabrück involviert werden konnte, die auf Grundlage von Ergebnissen aus dem Forschungsprojekt „Roofs For Biodiversity“ nun im

großen Maßstab die Umsetzung erproben kann.

Auf abgegrenzten Bereichen wurden als hochwertigste Form der Vegetationsansiedlung zertifiziertes gebietseigenes Saatgut und samenhaltiges Rechgut aus Sandtrockenrasen der Region, das auch Moose und Flechten enthielt, auf den vorbereiteten Substratflächen ausgebracht. Ergänzend wurden Sedum-Sprossen gebietseigener Herkunft verwendet. Genau diese regionaltypischen Arten stellen das passende Nahrungsangebot für viele heimische Tierarten dar.

Systemaufbau mit Aquatec® AT 45



Rasen, Stauden, Kleingehölze

Systemerde „Rasen“
Systemerde „Sedumteppich“
Dochtvlies DV 40
Aquatec® AT 45 mit Tropfschlauch 100-L1
Systemfilter PV
Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung



© Daniel Jeschke, Hochschule Osnabrück

Mit dem Frühling beginnt die Vegetationsperiode und zartes Grün kommt zum Vorschein.



© Timo Friedhoff, Friedrich Lütvogt GmbH & Co. KG

Totholz und Sandlinsen nützen heimischen Tierarten als Lebensraum und Brutstätten.

Objektdaten

Fläche: ca. 10.000 m²

Baujahr: 2019

Architekt:
Architekturbüro Ostermeyer GbR,
Hannover

Ausführung Dachbegrünung:
Garten- und Landschaftsbau Gröne,
Dinklage

Begrünungsaufbau:
„Biodiversitäts-Gründach“ in verschiedenen Varianten

Koordinaten:
52°32'30.81"N 8°35'0.07"E

Entstehung



© Garten- und Landschaftsbau Gröne

Eine Teilfläche des Daches wurde mit dem Wasserverteil-, Speicher- und Dränelement Aquatec® AT 45 samt Tropfschläuchen belegt.



© ZinCo GmbH

Eine andere Teilfläche erhielt die Drainagerollenware Fixodrain® XD 20 mit Aquafleece – hier zu sehen: die Unterflur-Bewässerung mit Tropfschläuchen.



© Timo Friedhoff, Friedrich Lütvogt GmbH & Co. KG

Gezielt angelegte Wasserflächen verbessern das Wasserangebot für Insekten und Vögel.

