



ZUM VIDEO ...

BEST-PRACTICE BEISPIEL

Transpirant: Verdunstung von Niederschlagswässern als neuer Ansatz zur Klimawandelanpassung

STANDORT DER UMGESETZTEN
MASSNAHME: Verpackungs-Service
LUDZAY, Gohrweide 27, 46238 Bottrop

BRANCHE:
Verpackungshandel, Spedition, Logistik

MAßNAHMENENTWICKLUNG:
Im Rahmen des Projektes „Transpirant“.
Projektpartner: Stadt Bottrop

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

info@klimaanpassung-unternehmen.nrw

„Transpirant“ ist ein BMU gefördertes Forschungsprojekt der Stadt Bottrop zusammen mit der Ruhr-Universität Bochum zur großflächigen Verdunstung von Regenwasser auf dem Grundstück der Firma Ludzay.

Um das anfallende Regenwasser im natürlichen Wasserkreislauf halten zu können, wird es in einem rund 2.000 Quadratmeter großen Beet mit feuchtigkeitsliebenden Pflanzen verdunstet. Dazu wird das Wasser in einem Feuerlöschteich gesammelt und durch solarbetriebene Pumpen in die Pflanzbeete geleitet, um dort über die natürliche Verdunstungsleistung „entsorgt“ zu werden. Da bei der Verdunstung von Wasser Verdunstungskühle entsteht, dient die Anlage auch dazu, die Umgebungsluft der angrenzenden Wohnbebauung zu kühlen.

Damit kann „Transpirant“ der Erwärmung des Stadtklimas entgegenwirken. Außerdem dient das Projekt dazu, die Folgen von Starkregenereignissen abzumildern, da rund 11.100 Quadratmeter befestigte Fläche nicht in den Kanal entwässert werden. „Transpirant“ fügt sich nicht nur in die aktuelle Debatte um die Auswirkungen von Extremwetterereignissen wie Starkregen und Dürreperioden ein, sondern ist wegbereitend für die Umsetzung alternativer Lösungsstrategien der naturnahen Regenwasserabkopplung und der Abkühlung überhitzter Stadtteile. Die Anlage ist Eigentum der Firma Ludzay und wird von ihr auch über den Forschungszeitraum hinweg dauerhaft weiter genutzt und unterhalten.

Kontaktieren Sie uns jetzt!