



## BEST-PRACTICE BEISPIEL

### Klimawand auf dem Gelände der Ruhrbaustoffwerke Castrop-Rauxel

STANDORT DER UMGESETZTEN MASSNAHME: Ruhrbaustoffwerke GmbH & Co. KG, Moselstraße 1, 44579 Castrop-Rauxel

Branche: Baufachhandel

MASSNAHME UMGESETZT DURCH: Biolit Green Systems GmbH, Bredeneyer Str. 2b, 45133 Essen

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](mailto:info@klimaanpassung-unternehmen.nrw)

**Kontaktieren Sie uns jetzt!**

„FÜR SCHNELLE GRÜNE UND KOSTENGÜNSTIGE ERGEBNISSE SÄEN WIR DIE WÄNDE MIT GRÄSERN UND BLUMEN EIN. ABER AUCH DIE BEPFLANZUNG MIT KRÄUTERN, ERDBEEREN, TOMATEN UND CHILIS SIND OHNE PROBLEME MÖGLICH“

Im Jahr 2014 wurde auf dem Betriebsgelände des Baustoffherstellers eine Klimawand mit integriertem Insektenhotel aufgestellt und bepflanzt. Im Pausenbereich des Personals wird damit das Mikroklima und die Aufenthaltsqualität positiv beeinflusst sowie ein neues Habitat für Insekten geschaffen.

Einsatzbereiche:

- Sauerstoffproduktion und Kohlendioxidbindung
- Luftreinhaltung (Stickoxidreduktion, Feinstaubbindung durch Bemoosung und Bepflanzung)
- Kühlzonen
- Schallreduktion von 52 Dezibel bei einer doppelschaligen bepflanzten Wand
- Regenwasserrückhaltung von bis zu 60 Liter pro Quadratmeter
  - Förderung der Biodiversität (Integration eines Insektenhotels)
  - Möglichkeiten zum Vertical-Farming
  - Wärmedämmung (Verbesserung des U-Wertes)