

Die wilde Klimawand

Klimaregulierende Ausgleichsfunktionen und Biodiversitätsförderung in urbanen Räumen

Gewinner der
DGNB Sustainability Challenge 2024!



Für die beiden Zwillingskrisen Klimawandel sowie Biodiversitätsverlust müssen zwingend synergetische Lösungsansätze erforscht und entwickelt werden. Beide Krisen sind auf gemeinsame Ursachen zurückzuführen und verstärken sich wechselseitig. Mit der wilden Klimawand werden diese Herausforderungen aufgegriffen und in die Praxis übertragen. Das innovative Grünfassadensystem stellt einen Lösungsbaustein dar, um in hochverdichteten Städten Hitzeinseln zu reduzieren und gleichzeitig zur Förderung der Biodiversität beizutragen. Der Prototyp wurde vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP zusammen mit dem Praxispartner HELIX Pflanzensysteme GmbH sowie der Universität Stuttgart entwickelt und erforscht. Gegenüber marktgängigen Grünfassaden zeichnet sich die wilde Klimawand durch einen deutlich erhöhten Struktureichtum mit heterogenen, heimischen Wildstaudenarten, Gräsern und Kräutern aus. Viele heimische Pflanzenarten werden dabei erstmalig für ihre Eignung in der Vertikalen erprobt. Durch die synergetische Wirkung von Nahrungsangeboten und Habitatstrukturen für Insekten, Vögel und Fledermäuse konnte bereits sechs Wochen nach der Installation, neben klimaregulierenden Ausgleichsfunktionen, das Ansiedeln von vielzähligen Insekten und Singvögeln nachgewiesen werden. Darunter befanden sich auch streng geschützte Arten nach BArtSchV. Die Wirkungen der wilden Klimawand auf Mensch, Flora und Fauna werden nun langfristig wissenschaftlich begleitet sowie das Pflegemonitoring evaluiert und optimiert.

Gerade der öffentliche Sektor kann enorm von diesem Projekt profitieren, da neben der Förderung der Biodiversität die Hitze in Städten zu Gunsten der Bewohner reduziert werden kann. Somit kann durch die Klimawand die Lebensqualität in Städten für Mensch, Flora und fauna erhöht werden.

Für Kommunen besteht zukünftig auch die Möglichkeit mobile Module der wilden Klimawand zum Testen im öffentlichen Raum zu nutzen und so mit den Bürgern in den Dialog zu treten.

Auszeichnung DGNB Sustainability Challenge 2024: [Wilde Klimawand, Conclay, Hanffaser Geiseltal und circularWOOD gewinnen DGNB Sustainability Challenge 2024 | DGNB](#)

Kontakt:

Pia Krause

pia.krause@ibp.fraunhofer.de

Telefon: 0711 970-3486

Nobelstr. 12

70569 Stuttgart

