

Liebe VertiKKA-Interessierte,

nach langer Zeit erhalten Sie nun wieder aktuelle Infos rund um die VertiKKA und unser Vorhaben.

Im Mai dieses Jahres haben wir die **Forschungs- und Entwicklungsphase** für das VertiKKA-Modul erfolgreich abgeschlossen. Noch einmal zur Erinnerung: Die VertiKKA ist ein multifunktionales Fassadenbegrünungsmodul, das Grauwasser zur Bewässerung nutzt und vor Ort aufbereitet. Außerdem produziert es durch vorgehängte, bewegliche Photovoltaik-Elemente Strom und schützt die Pflanzen vor Extremwetterereignissen. Die VertiKKA bietet viele Vorteile für Stadtklima, Wohlbefinden, menschliche Gesundheit und den städtischen Wasserkreislauf. So kann sie Lösungsansätze bereithalten für einige drängende urbane Herausforderungen dieser Zeit, wie zum Beispiel Hitze, Flächendruck, Wasserretention und Versorgungsabhängigkeiten.



Im Anschluss startete im Sommer die auch BMBF-geförderte Umsetzungs- und Verstetigungsphase **VertiKKA 2: Umsetzung, Monitoring und Weiterentwicklung der vertikalen KlimaKlärAnlage**. Die in der ersten Projektphase entwickelte VertiKKA wird nun im Rahmen eines Reallabors in Vorbereitung der Internationalen Bauausstellung iba'27 in Stuttgart an einem Mehrfamilienhaus der Baugenossenschaft Neues Heim in Stuttgart-Rot installiert, erprobt und in Beteiligungsprozessen evaluiert. Die Vorbereitungen für die Umbaumaßnahmen im

Gebäudeinneren zur separaten Erfassung des Grauwassers mithilfe einer Abwasserweiche sowie für die Installation der VertiKKA-Module an der Fassade laufen derzeit auf Hochtouren.

Noch mehr Infos und Bilder über den aktuellen Stand unseres Vorhabens finden Sie ab jetzt auch auf Instagram (**@vertikka_fassade**). Sie sind herzlich eingeladen, uns zu folgen und unsere Beiträge zu liken, teilen und zu kommentieren.

Wir freuen uns auf die baldige Montage der ersten VertiKKA-Fassade und werden Sie über alle weiteren Entwicklungen und Meilensteine informieren!

Bei Fragen und Anregungen sprechen Sie uns gerne an.

Wir wünschen Ihnen eine schöne Vorweihnachtszeit!

Herzliche Grüße,
Ihr VertiKKA-Team

www.vertikka.de

https://www.instagram.com/vertikka_fassade/

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung