PHYSISCHE KLIMAINFRASTRUKTUR

LANGLEBIGE KONSTRUKTION, MESSBARE MIKROKLIMA-EFFEKTE, RÜCKBAUBARE MODULE.



Green Mama Solutions GmbH

kurz & knapp

WER Familien-Start-up aus Mainz – Ingenieurbüro für Bau und Textil mit Kompetenzen in Architektur, Textiltechnik, Wirtschaft und Design.

WAS **SevenM**: modulares, kreislauffähiges Fassadenbegrünungssystem mit autarker Regenwasserbewirtschaftung.

WIESO Hitzewellen und Starkregen nehmen zu, Gebäude verbrauchen viel Energie – und ihre Fassaden bleiben ungenutzt.

WIE Produkt **und** Dienstleistung aus einer Hand – jedes Projekt ganzheitlich betrachtet.

FÜR WEN Unternehmen, Standortbetreiber, Kommunen und soziale Einrichtungen.

Eine Stadt, die atmet – mit Fassaden, die leben.

Referenzen

UMGESETZT

- Maria Ward-Schule | Mainz
- Ganztagsgymnasium Theresianum | Mainz
- Bachelorarbeit | Hochschule Geisenheim University
- Pilotprojekt | Bad Marienberg
- Prototypen | Mainz & Worms

LAUFEND

- 1. Fußball- und Sportverein Mainz 05 e. V. | 05ER Klimaverteidiger

MACHBARKEITSSTUDIEN

- Opel Automobile GmbH, KVZ-Halle | Rüsselsheim
- Kommunaler Hochbau: Feuerwehr Atemschutzwerkstatt | Eltville
- Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Süd- und West-Fassade | Mainz

GREEN MAMA SOLUTIONS

Produkt - SevenM

technologisch neu gedacht

FASSADENBEGRÜNUNGSMODUL

- Modulares, wandgebundenes System, insbesondere für Bestandsgebäude
- **Textiler Vegetationsträger** – technologisch neuartig
- Integrierte Wasserspeicherung und Wasserführung
- Rückbaubar, langlebig, kreislauffähig
- Skalierbar: von kleinen Flächen bis zu Quartierslösungen
- D- & EP-Patente angemeldet



AUTARKE REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG

- **Sammeln:** Regenwasser standortspezifisch in Tanks, Zisternen oder Rigolen
- **Versorgen:** Solarzellen und Batterie treiben eine Pumpe an, Sensoren in den Modulen melden den Bedarf
- **Zurückführen:** überschüssiges Wasser fließt in den Speicher zurück

Ergebnis: ein autarker Wasserkreislauf – ohne Anschluss an Trinkwasserversorgung oder Stromnetz.

Dienstleistungen

Das Wohlfühlpaket – Full Service aus einer Hand

1. **Beratung & Bestandsanalyse** – Standort, Fassade, Wasserpotenziale; Machbarkeitsstudie
2. **Konzept & Planung** – Begrünungs-, Wasser- und Pflanzkonzept
3. **Umsetzung & Inbetriebnahme** – Vorbegrünung der Module, Montage
4. **Pflege & Wartung** – Nutzungshandbuch, Monitoring, Betrieb

Benefits & Impact

Begrünung, die sich auszahlt

Hitzeschutz
wirkt direkt an der Gebäudehülle

Energieeffizienz
weniger Energiebedarf

ESG-Nachweis
digital und messbar

Lärmminderung
Schallabsorption Klasse A, geprüft

Biodiversität
mehr Lebensraum

Aufwertung
von Gebäude und Standort

ÖKOLOGIE

- Verbesserte Luftqualität
- Höhere Biodiversität, weniger Lärm
- Regenwasser und Sonnenenergie als primäre Ressourcen

ÖKONOMIE

- Einsparung von Energiekosten
- Unterstützende Sanierungsmaßnahme
- Schutz der Fassade vor Witterungseinflüssen

SOZIAL & ÄSTHETIK

- Besseres Arbeits- und Wohnumfeld
- Förderung von Gesundheit und Wohlbefinden
- Lebendiges Gestaltungselement

Intelligente Zukunft beginnt an der Fassade.

© 2026
Green Mama Solutions GmbH | Theodor-Körner-Str. 18 | 55124 Mainz
www.greenmama.solutions | info@gms-mainz.de