

Lösung für die Schwammstadt

Technische und ökologische Argumente für Greenovation als funktionalen
Baustein klimaresilienter Gebäude.

WASSER

KÜHLUNG

LUFTQUALITÄT

LANGLEBIGKEIT



GREENOVATION MOOSFASADE · LEBENSMITTELEINZELHANDEL

WALDMOOS · OUTDOOR PLUS

01 · WIRKUNG

Technische & ökologische Argumente

Greenovation als funktionaler Baustein für klimaresiliente Gebäude.

**WASSERBINDUNG**

Moose nehmen Feuchtigkeit aus der Luft auf, speichern sie und geben sie langsam wieder ab.

**KÜHLEISTUNG**

Durch Verdunstungskälte wird die Fassade und Umgebung spürbar abgekühlt.

**LUFTQUALITÄT**

Moose filtern Feinstaub, Stickoxide und CO₂ – sie wirken wie eine natürliche Klimaanlage.

**FARB- & UV-BESTÄNDIGKEIT**

Durch das spezielle Druckpräparationsverfahren+ bleiben Mooswände stabil und lichtecht.

**WIDERSTANDSFÄHIGKEIT**

Im Gegensatz zu Konkurrenzprodukten kein Schimmelbefall bei Feuchtigkeit, kein Zerfall bei Trockenheit.

*Speichern, kühlen,
filtern – pflegefrei
und dauerhaft.*



02 · SCHWAMMSTADT

Vom Regen zur Verdunstung

Fassadenbegrünung als zusätzlicher Schwammkörper.

Greenovation im urbanen Wasserkreislauf

- ◆ Regenwassermanagement: Fassadenbegrünung als zusätzlicher Schwammkörper.
- ◆ Reduktion der Aufheizung: Entlastung der Städte in Hitzesommern.
- ◆ Energieeffizienz: Gebäudekühlung spart Stromkosten.

GEBÄUDE ALS SCHWAMMKÖRPER

Die Moosfassade nimmt Regen und Luftfeuchtigkeit auf, hält sie zurück und gibt sie zeitversetzt über Verdunstung wieder ab — Kühlung für Fassade, Umfeld und Stadtklima.

◆	REGEN	Feuchtigkeit · H ₂ O
◆	WALDMOOS	speichert
◆	VERDUNSTUNG	gibt langsam ab
◆	KÜHLUNG	Fassade & Umfeld
◆	STADTKLIMA	weniger Aufheizung
◆	GEBÄUDE	Schwammkörper

03 · URBANER NUTZEN

Mehrwert für Stadt und Immobilie

Ökologische Funktion trifft auf Gestaltung und Wirtschaftlichkeit.

1

Regenwassermanagement

Fassadenbegrünung als zusätzlicher Schwammkörper.

2

Reduktion der Aufheizung

Entlastung der Städte in Hitzesommern.

3

Energieeffizienz

Gebäudekühlung spart Stromkosten.

4

Gestaltung & Image

Sichtbares Zeichen für Nachhaltigkeit, Aufwertung von Immobilien & Stadtbild.

5

Wartungsarmut

Langlebigkeit (≥ 6 Jahre Garantie) sorgt für Wirtschaftlichkeit.

Fünf Wirkungen – eine Fassade.



04 · WETTBEWERBSVORTEILE

Greenovation Mooswände

Dauerhaft, lichteht und gemacht für nachhaltige urbane Infrastruktur.

- ◆ 6 Jahre Mindestgarantie
- ◆ Druckpräparationsverfahren+ — sichert Dauerhaftigkeit & Stabilität
- ◆ Lichtechte kosmetische Farben — kein Ausbleichen
- ◆ Kein Schimmel, kein Auseinanderfallen bei wechselnden Klimabedingungen
- ◆ Made for Schwammstadt — erfüllt Anforderungen an nachhaltige urbane Infrastruktur

MADE FOR SCHWAMMSTADT

6 JAHRE MINDESTGARANTIE



WALDMOOS · LICHTECHT · PFLEGEFREI

Nº 03

— 05 · FAZIT —

Baustein für klimaresiliente Städte

Greenovation Mooswände sind ein essenzieller Baustein
für Schwammstädte:

◆ Sie speichern Wasser	◆ Sie kühlen Städte	◆ Sie verbessern die Luftqualität	◆ Sie sind langlebig, wartungsarm und ästhetisch
---------------------------	------------------------	---	---

*Mit Moosfassaden gestalten wir
klimaresiliente Städte von morgen.*

MADE FOR SCHWAMMSTADT