



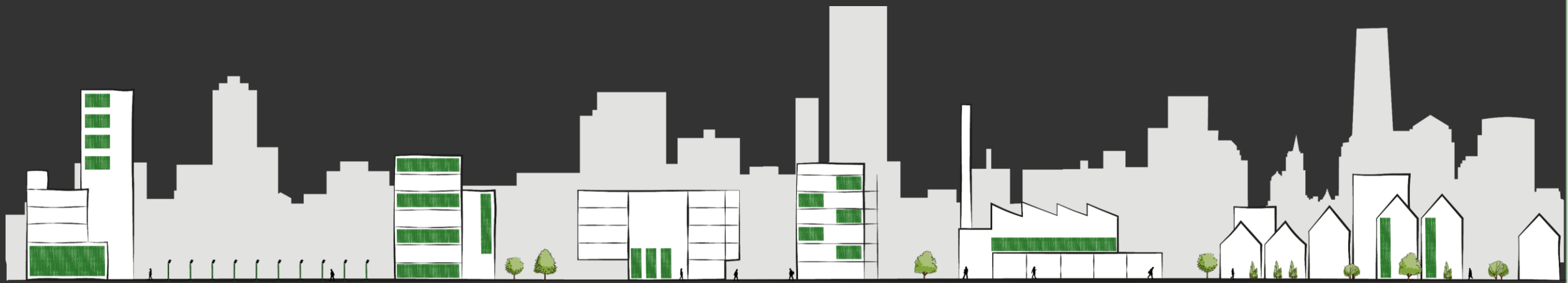
Artificial Ecosystems

Wartungsfreie Fassadenbegrünung mit Moosen

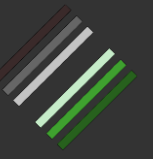
Gefördert durch:



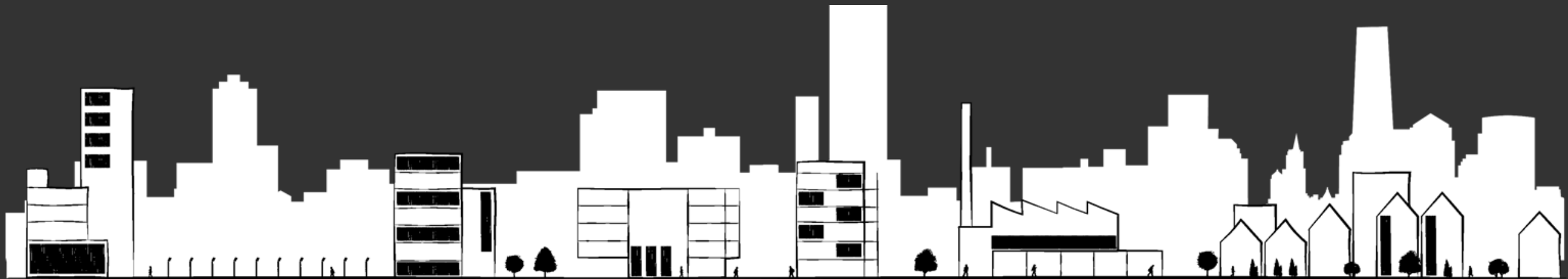
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Dr. Tobias Graf – Gründer & Geschäftsführer

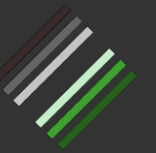


Die Städte der Zukunft müssen handeln





Überhitzung – Heat Island Effekt





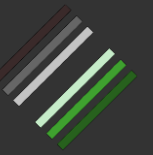
Luftverschmutzung





Versiegelte Flächen



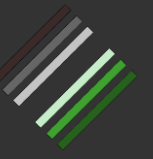


Fehlende Erholungswerte



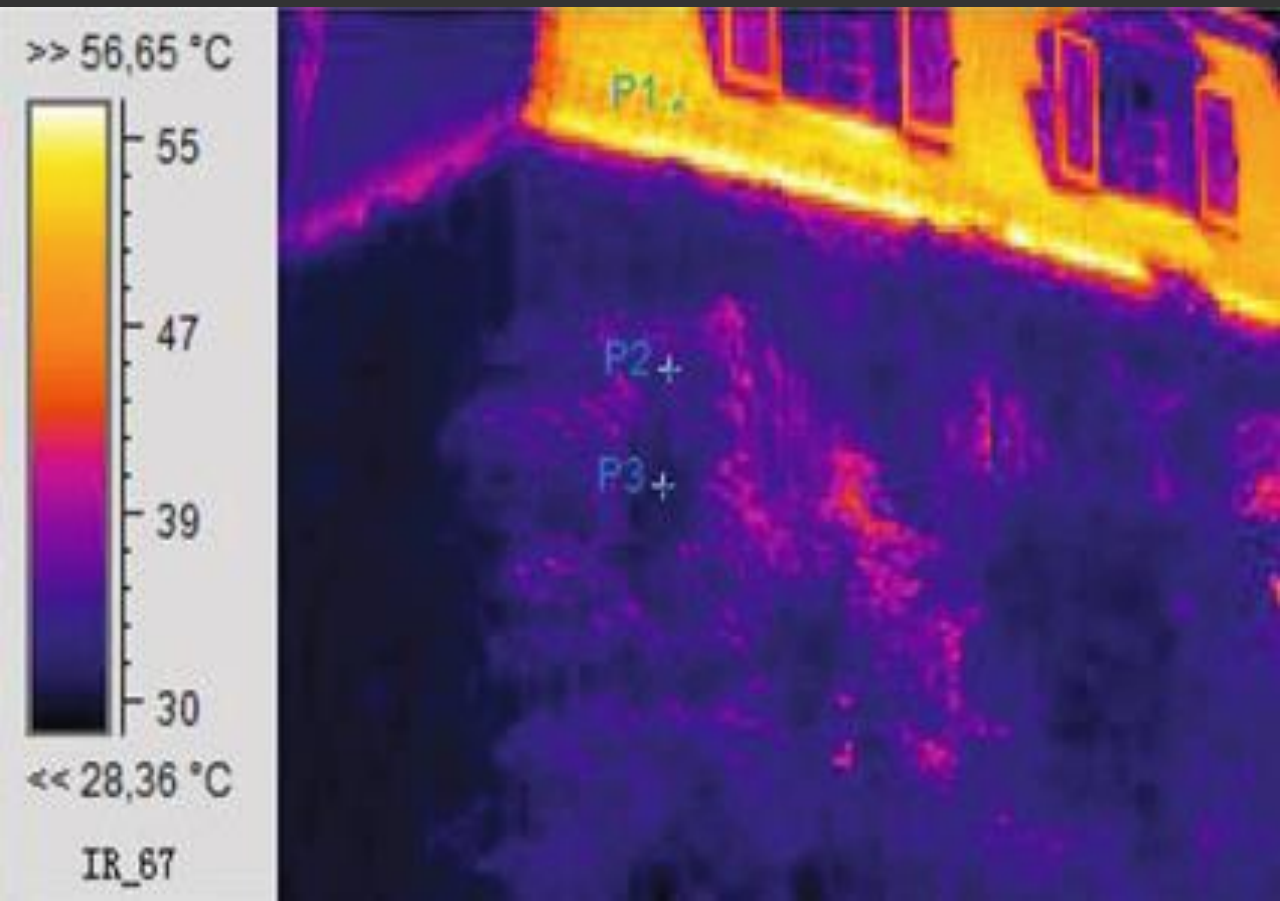
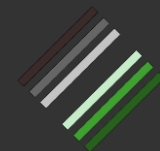


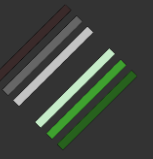
Verlust an Artenvielfalt





Energieeinsparung



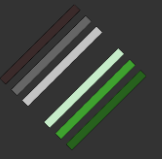


Megatrend Fassadenbegrünung

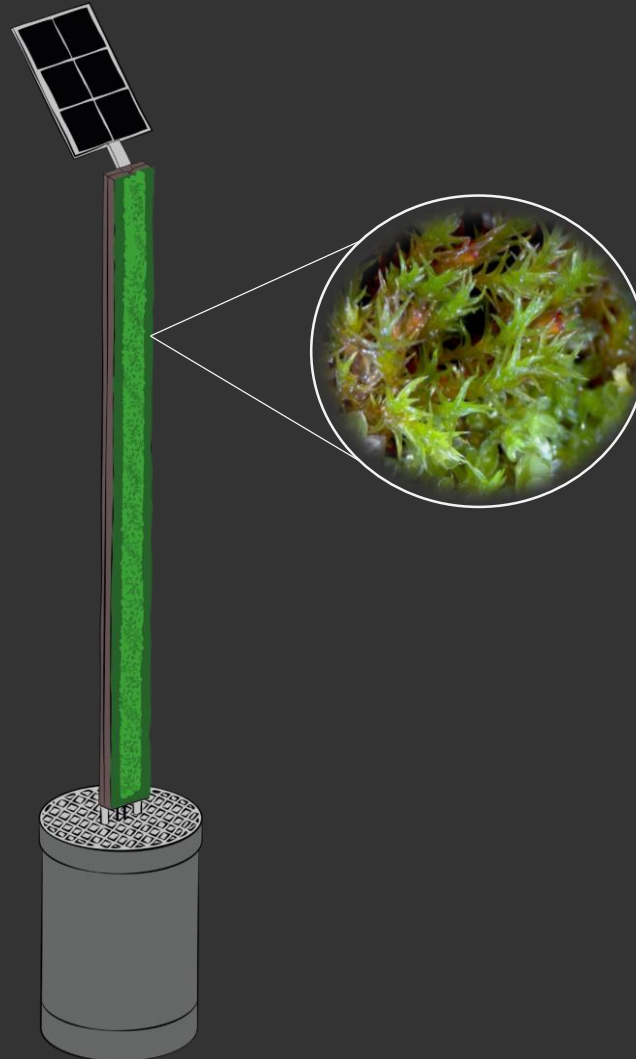


Aber: Hohe laufende Kosten

Die Lösung – Das BryoSYSTEM



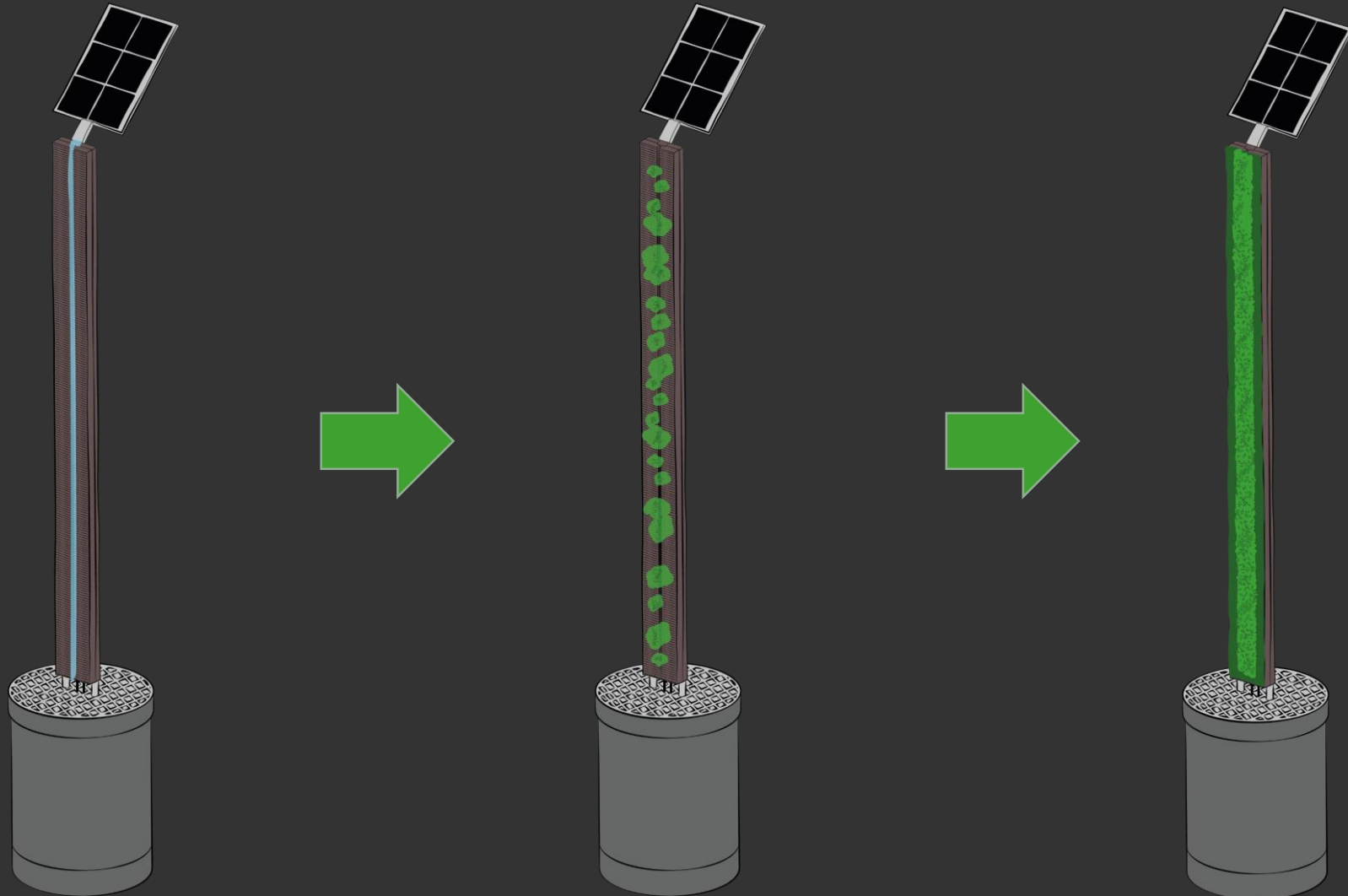
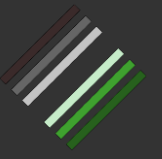
Smart
Selbstbegrünend
Wartungsfrei



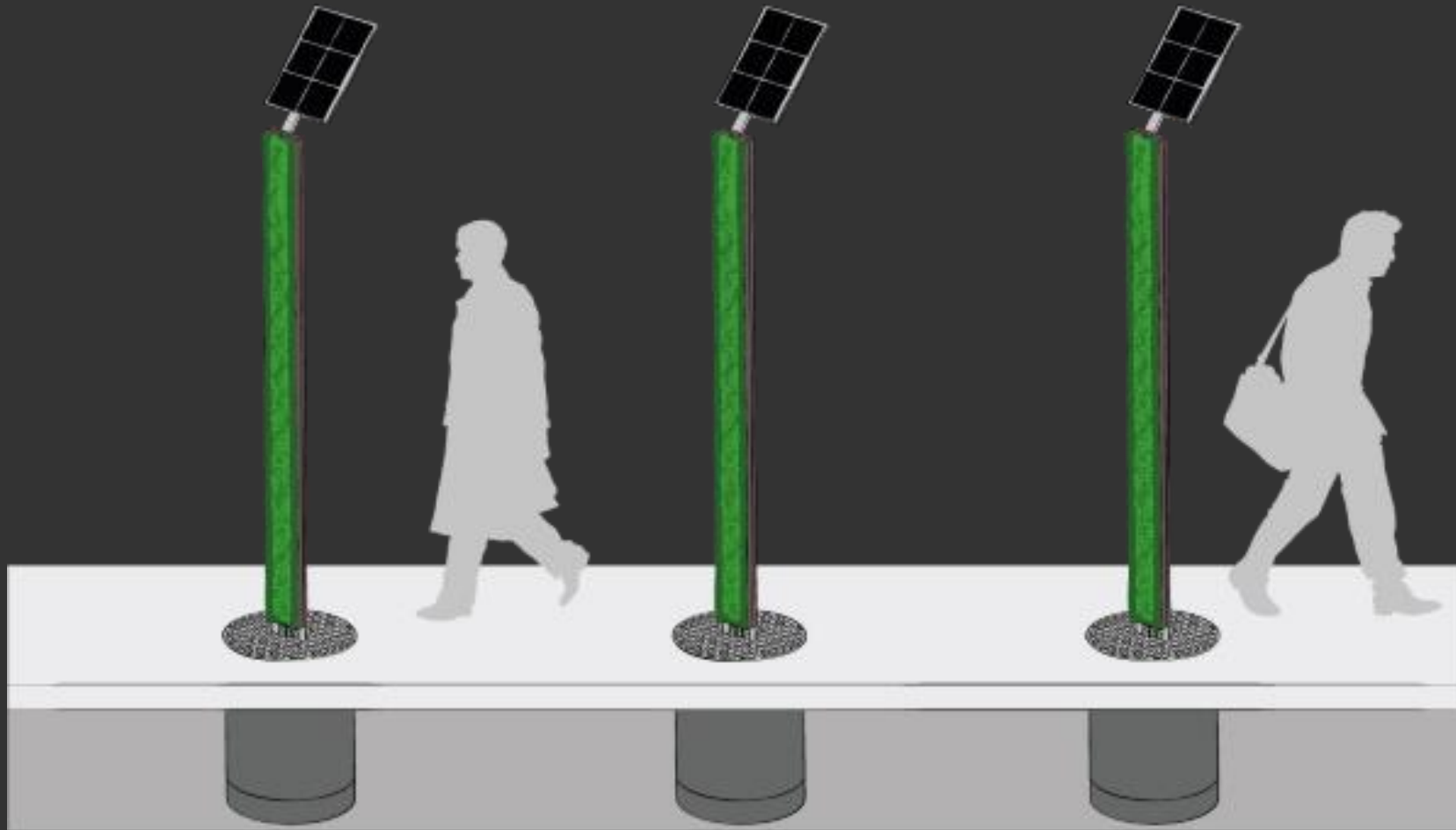
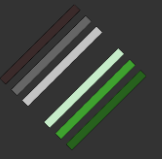
optimales Substrat für Moose
365 Tage/Jahr grün

Minicomputer überwacht und
steuert das Mikroklima
mittels technischer
Sensorik und Bewässerung

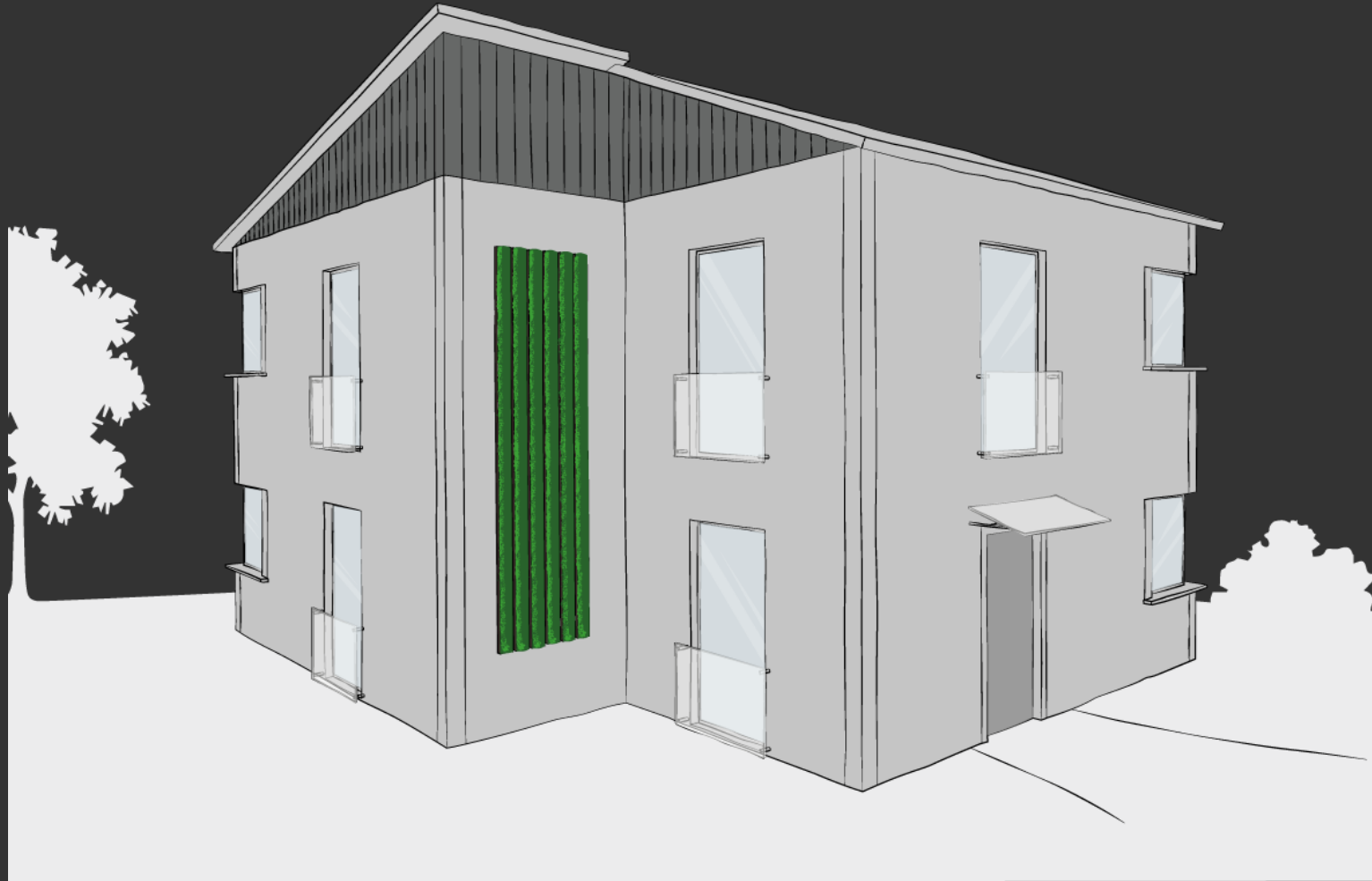
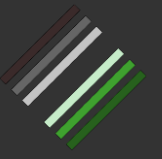
Selbstbegrünung durch Moose in kurzer Zeit Beschleunigung durch vorheriges „Beimpfen“



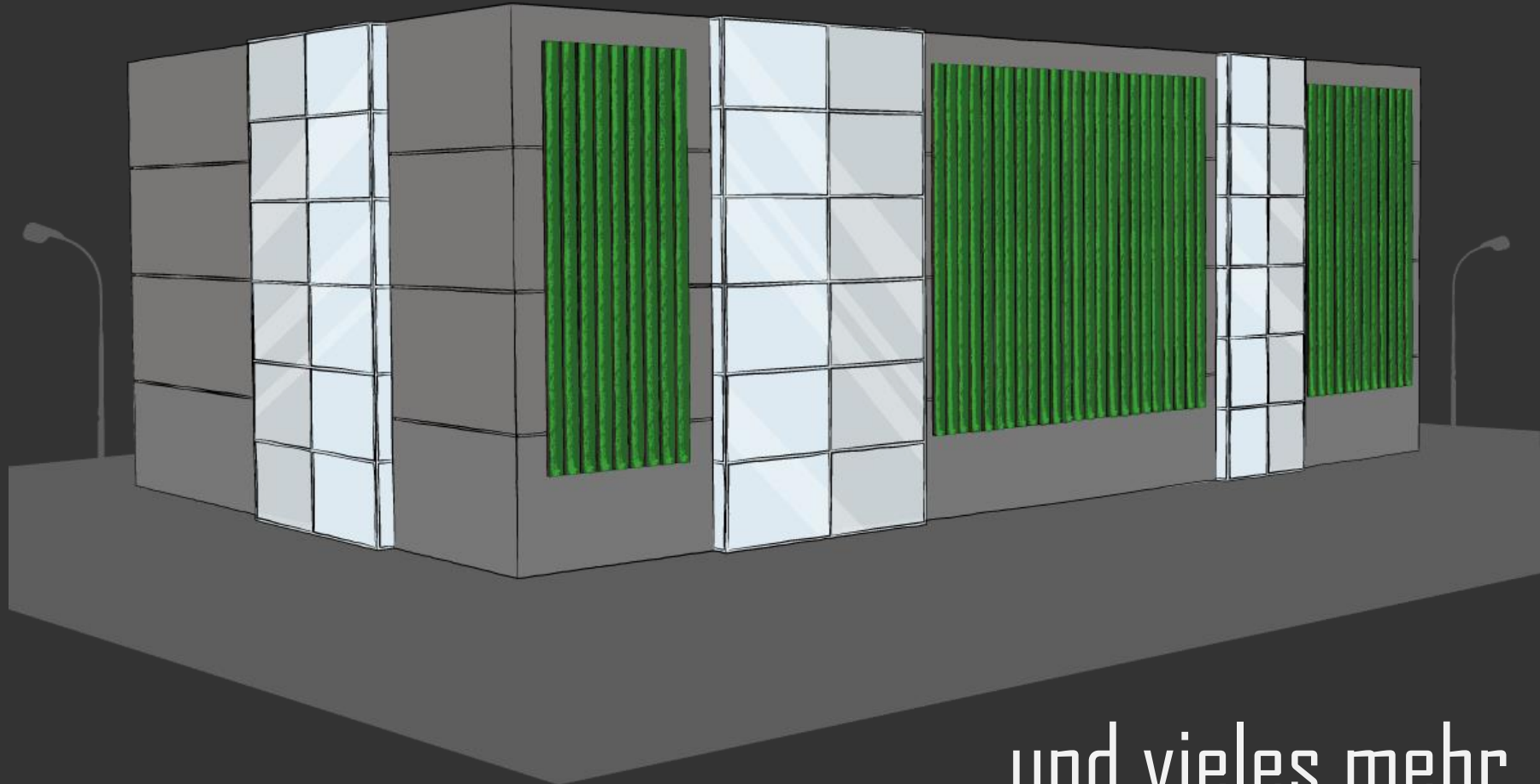
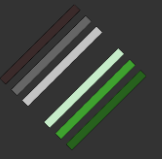
Einsatzmöglichkeiten – Luftfilter am Straßenrand



Einsatzmöglichkeiten – Begrünung von Wohngebäuden

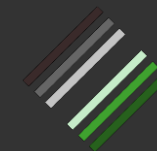


Einsatzmöglichkeiten – Begrünung von Produktionshallen



und vieles mehr...

Kompetenzen im Team: Bio, Bau & Tec



Das Projekt Artificial Ecosystems wird gefördert vom BMWi und dem PTJ (Laufzeit 2019-2020)



Dr. Tobias Graf

Pflanzenökologie und
Pflanzenernährung



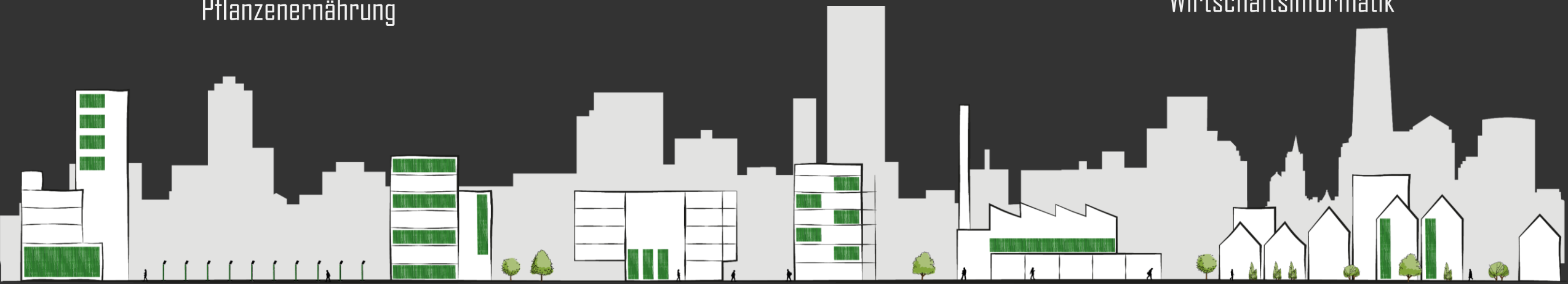
Martin Hamp

Baustoffe und Fassaden



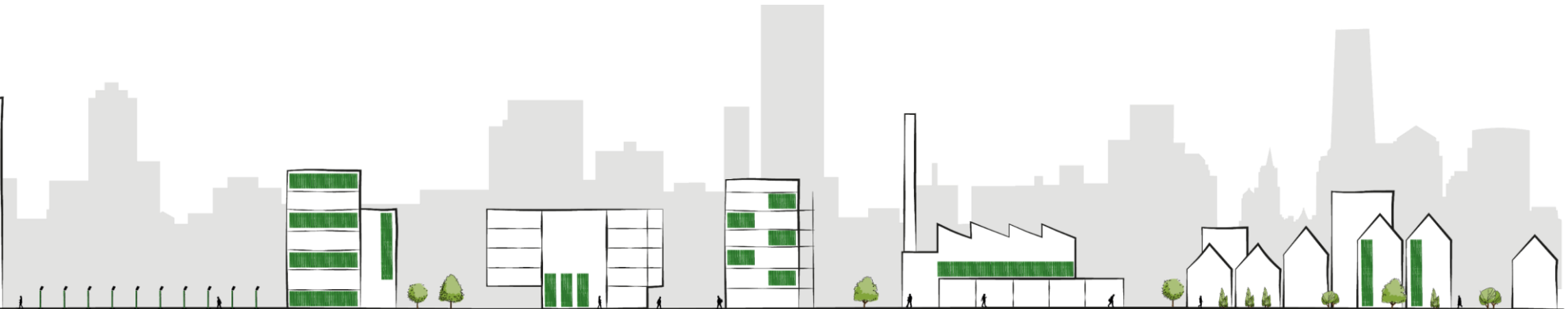
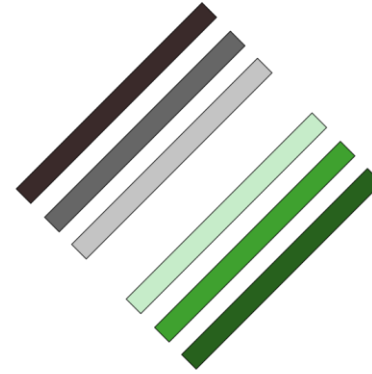
Björn Stichler

Informationselektronik und
Wirtschaftsinformatik



Artificial Ecosystems

we green the world



www.artificial-ecosystems.com
info@artificial-ecosystems.com

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

