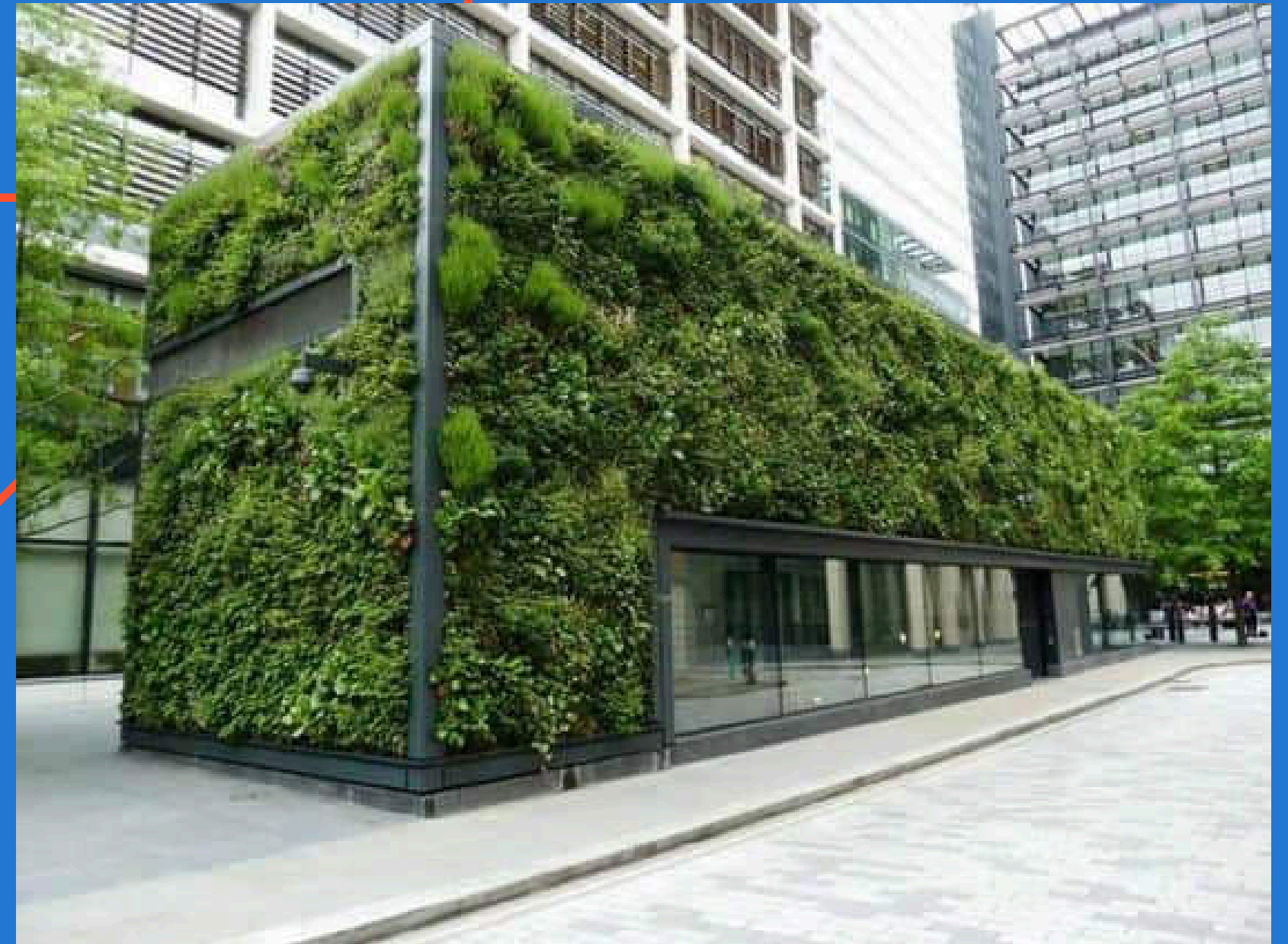


PIONIERPHASE - PROJEKT SCHWAMMSTADT



AUSGEWÄHLTE BEISPIELE



DEUTSCHE BAHN

- Vorzeigeprojekt für die Grüne Bahnstrategie 2030
- Konkrete Umsetzung der Nachhaltigkeitsziele im sichtbaren öffentlichen Raum
- Synergie mit bestehenden DB-Klimaschutzprojekten
- Verknüpfung mit der DB-Initiative "Grüne Bahnhöfe"
- Wegweisend für zukünftige Infrastrukturprojekte bundesweit

STUTTGART

- Sichtbarer Beitrag zum Masterplan für klimaresiliente Stadtentwicklung
- Fortführung der erfolgreichen Grünachsen-Strategie
- Beitrag zur Feinstaubreduzierung in der Innenstadt
- Perfekte Ergänzung zur Strategie "Stuttgart kühlt sich ab"
- Aufwertung des öffentlichen Raums im Kerngebiet

REVOLUTIONÄRES KONZEPT MIT MAXIMALER WIRKUNG

TECHNOLOGISCHE INNOVATION

- Modulares, für das Schwallbauwerk maßgeschneidertes Begrünungssystem
- Intelligentes Wasser- und Nährstoffmanagement mit minimalen Betriebskosten
- Digitale Sensortechnik (IoT) für Fernüberwachung und wissenschaftliche Datenerfassung
- Energieautarkes System durch integrierte Photovoltaik-Elemente

ÖKOLOGISCHE EXCELLENZ

- Speziell entwickelte Pflanzenmischung für maximale CO₂-Bindung und Kühlung
- Moos als Substrat – große Wasserspeicherkapazität zur Teil des Schwammstadtkonzepts
- Heimische Arten schaffen neuen Lebensraum für bedrohte Insekten
- Messbare Reduktion der Umgebungstemperatur um bis zu 3°C

DER NUTZEN

DEUTSCHE BAHN

- Imagetransformation: Von kritisch beäugtem Infrastrukturprojekt zum grünen Leuchtturm
- Vorreiterrolle in nachhaltiger Bahninfrastruktur bundesweit
- Mediale Strahlkraft weit über die Region hinaus
- CSR-Mehrwert mit messbarem ökologischem Nutzen
- Förderung der Akzeptanz des Gesamtprojekts Stuttgart 21

STUTTGART

- Sofortige Aufwertung des Stadtbildes an prominenter Stelle
- Messbarer Beitrag zur Klimaresilienz und Biodiversität
- Alleinstellungsmerkmal im Wettbewerb der innovativen Städte
- Internationale Aufmerksamkeit als Modell für smarte urbane Transformation
- Bürgerbeteiligung an einem sichtbaren Vorzeigeprojekt