



GREENPASS ermöglicht **Planern** und **Architekten** bis zu **90 % Zeit- und Kostenersparnis** (im Vergleich zu externen Studien) bei der **Überprüfung** und **Optimierung** der Klimaresilienz von **Entwürfen**.

GREENPASS ist die **1. gesamtheitliche** Software-as-a-Service **Lösung** für **klimasichere** Architektur und **Stadtentwicklung weltweit**. Basierend auf **Expert-Systems** werden bis zu **6 urbane Wirkungsbereiche** betrachtet: **Klima, Wasser, Luft, Biodiversität, Energie und Kosten**.



GREENPASS fördert
ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



GREENPASS erlaubt es **Planer** und **Architekten** ihr **Dienstleistungsspektrum** und ihre **Expertise** um klimasichere Stadtplanung und Architektur **zu erweitern**.

GREENPASS Software
powered by **Expert Systems:**

- **Mikroklima** ENVI _MET
- **Wind CFD** Pheologic

Die **GREENPASS Toolbox** besteht aus vier **benutzerfreundlichen** und **standardisierten** Tools, maßgeschneidert für **jede Planungsphase** und **alle Ebenen** und Arten der **Stadtentwicklung**: von ganzen Städten bis zu einzelnen Objekten, sowohl im **Neubau** als auch im **Bestand**.

GREENPASS Vorteile

1-Stop-Shop für die **Optimierung** von Projekten für:

- **modernste klimasichere Planung:** als klarer Wettbewerbsvorteil
- **Klimastress- und Lärmreduktion:** Thermischer Komfort, bessere Luft, passiver Hochwasserschutz
- bis zu **90 % Zeit- und Kostenersparnis** für klimaoptimierte Planung
- bis zu **4°C kühlere Städte** und **90% UHI** (Urban Heat Islands) **Reduktion**
- **1. internationaler Zertifizierungs- und Qualitätsstandard**

GREENPASS Services

- **ASSESSMENT** – coming soon! **Machbarkeitsstudie auf Basis von Machine Learning Datenbankabfrage** – ideal für Grundlagenanalyse
- **COMPETITION** – **Voranalyse basierend auf Simulation** – exklusiv für die Teilnehmerseite bei Wettbewerben (50 % Risikoteilung)
- **PRE-CERTIFICATION** – **Standardanalyse basierend auf Simulation** – ideal für Vorentwurfsplanung
 - als **Bewertungshilfe** bei städtebaulichen Projekten
 - für die **Optimierung** von Architektur und Freiräumen
 - zur **Vorprüfung** der UHI-Wirkung bei Baubewilligungen
- **CERTIFICATION** – **Detailanalyse, Optimierung und Zertifizierung** – ideal für Entwurfsplanung
- **URBAN CLIMATE ARCHITECT TRAINING** (ab 1.500 €/Ticket)*
Online Kurs für die Anwendung der **GREENPASS** Tools
Mehr Infos: uca.greenpass.io

* abhängig von Teilnehmeranzahl pro Institution

GREENPASS ausgewählte Referenzen



GREENPASS Zertifikat

