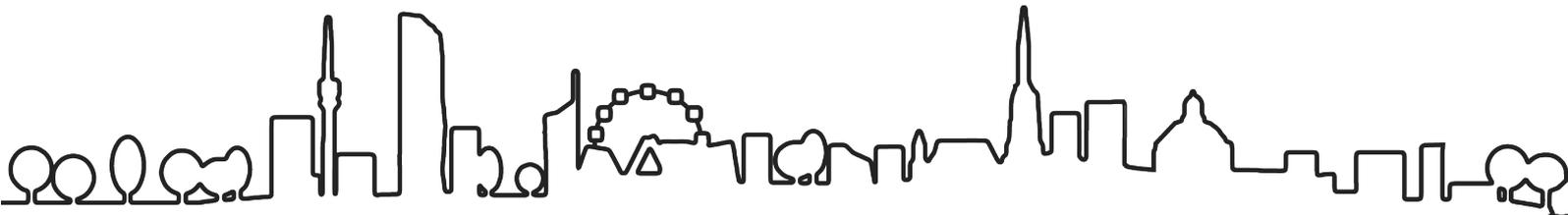




GREENPASS[®]

factsheet



Deutsche Version

GREENPASS® | enabling livable cities



Schon bald leben 4 von 5 EuropäerInnen in der Stadt.

Während das **urbane Wachstum** weltweit stetig **zunimmt**, werden Städte gleichzeitig zunehmend von den **Folgen** des **Klimawandels** getroffen.

Städtische Hitzeinseln (Urban Heat Islands - UHIs), **Luftverschmutzung** und lokale **Überschwemmungen** durch Starkregenereignisse gefährden die **Lebensqualität** in unseren Städten sowie die **Sicherheit** und **Gesundheit** ihrer **BewohnerInnen**.

Was heute gebaut wird, begleitet uns für Jahrzehnte.

Städtische Planungsprozesse müssen daher bereits **heute** zukünftige Klimaszenarien **berücksichtigen** und deren Auswirkungen auf die städtische **Infrastruktur**, **Gebäude** und **Menschen** mit einbeziehen.

Stadtverwaltungen, **Projektentwickler** sowie **Architekten** und **Planer** brauchen **effektive** Werkzeuge, um die klimatischen Auswirkungen von Projekten zu **messen** und bereits in der Planung besser **bewerten** zu können.

URBANE HERAUSFORDERUNGEN



Städte, Projektentwickler, Architekten und Planer müssen dringend handeln, um die negativen Auswirkungen des Klimawandels zu reduzieren, hohe Folgekosten vorzubeugen und nachhaltiges Wachstum im urbanen Raum zu ermöglichen.

Grüne Infrastrukturen (GI) bzw. Nature Based Solutions (NBS), verwendete Materialien, eine optimierte Gebäudestruktur sowie eine qualitative Freiraumgestaltung sind einfach anzuwendende Hebel um die lokalen Folgen des Klimawandels auszugleichen und die Lebensqualität in den Städten nachhaltig zu verbessern.

Doch wie lassen sich die komplexen Effekte von GI und NBS bereits in der Planung messen und bewerten?

Bis heute gab es dafür keine einfache, effiziente und standardisierte Methode.

Die **GREENPASS®** Technologie liefert die **Antworten** und ermöglicht damit die gezielte Planung **lebenswerter Städte - weltweit.**

LÖSUNG

GREENPASS® ist die erste **einfach anzuwendende Software-Lösung** die effiziente, klimaresiliente Stadtplanung und Architektur ermöglicht. Sie verbindet die **praktische Planungswelt** mit der wissenschaftlichen Simulation von mikroklimatischen Auswirkungen.

GREENPASS® macht die **Effekte** grüner Infrastrukturen und baulicher Maßnahmen auf ihre Umgebung **messbar** und **vergleichbar: powered by ENVI-met®**. Eine der weltweit bekanntesten Software-Anwendungen für Mikroklimasimulation von urbanen Räumen.

GREENPASS® liefert **städtischen Verwaltungen, ProjektentwicklerInnen, sowie ArchitektInnen und PlanerInnen** weltweit eine **faktenbasierte** Entscheidungsgrundlage um in jeder Planungs- und Projektphase die **Wirkung und Wirtschaftlichkeit zu optimieren**.

GREENPASS® ermöglicht die Planung **lebenswerter Städte** und Gebäude und bewertet Projekte hinsichtlich:



GREENPASS® besteht aus drei **maßgeschneiderten Tools**, passend für **jede Projektphase**:

TOOLS



ASSESSMENT für Vorentwurfsplanung auf Basis einer Datenbankanalyse. Schnelle Checks von Projektentwürfen hinsichtlich potentieller klimatischer Performanz.

PRE-CERTIFICATION für Entwurfsplanung auf Basis einer vereinfachten ENVI-met® Simulation. Solide Informationsbasis über die wichtigsten Schlüsselindikatoren (KPIs) eines Projektes bei Wettbewerben und bei verschiedenen Planungsoptionen.

CERTIFICATION für Detailplanung auf Basis einer umfangreichen ENVI-met® Simulation. Laufender Projektoptimierungsprozess unter Berücksichtigung sämtlicher KPIs, mit dem Ziel, die höchste Klimaeffizienz und den bestmöglichen Return on Investment zu erreichen. Jedes Projekt wird mit einem offiziellen Zertifikat bewertet und ausgezeichnet.

KUNDEN

Städtische Verwaltungen - volle Kontrolle über Klimaanpassungsmaßnahmen

GREENPASS® unterstützt städtische Verwaltungen bei der Suche nach den besten Gebäudestrukturen, der **Entwicklung von Klimastrategien** und baulichen Vorgaben sowie der laufenden Kontrolle über deren Einhaltung. Die **Erreichung von Klimazielen** und die **Reduktion urbaner Hitzeinseln** kann kontinuierlich überprüft werden.

ProjektentwicklerInnen - hohe Investitionssicherheit und optimaler Return on Investment

Um **optimale Ergebnisse** zu erzielen, müssen EntwicklerInnen urbaner Projekte in der Lage sein, die klimatische Performanz verschiedener Projektentwürfe zu vergleichen und zu bewerten. **GREENPASS®** hilft **Qualität & Rentabilität** von Bauvorhaben zu optimieren und steigert dadurch die **Investitionssicherheit**.

ArchitektInnen & PlanerInnen - hohe Planungseffizienz & fundierte Entscheidungsgrundlage

GREENPASS® bietet ArchitektInnen und PlanerInnen einen easy-to-use One-Stop-Shop für das Simulieren, Dokumentieren und Optimieren der **klimatischen Performanz** ihrer Entwürfe. Am Ende können so im Vergleich zu externen Studien bis zu **90 % der Zeit und Kosten** eingespart werden.



VORTEILE



Bis zu 100 % Verbesserung der thermischen Performanz



Bis zu 4° Celsius Luftkühlung



Bis zu 90 % Reduktion von Urbanen Hitzeinseln (UHI)



Bis zu 10 dB Schallreduktion



Nachweisliche Verbesserung der Lebensqualität



Optimaler Return on Investment, flexible Preisstruktur



Optimierung von Wirkung und Wirtschaftlichkeit



Bis zu 90 % Zeit- und Kostenersparnis



STÄDTE



BAUTRÄGER



ARCHITEKTEN

ANWENDUNG

Die **GREENPASS®** Software ist das **fehlende Bindeglied** zwischen der praktischen **CAD/GIS-Planungswelt** und wissenschaftlichen Mikroklimasimulationen. Sie ist **kostenlos** zum Download verfügbar, **leicht anwendbar** und kann **sofort eingesetzt** werden.



Durch ein umfangreiches und **standardisiertes** Set an **Schlüsselindikatoren** (KPIs) kann jedes Projekt **schnell & einfach bewertet** und **optimiert** werden.

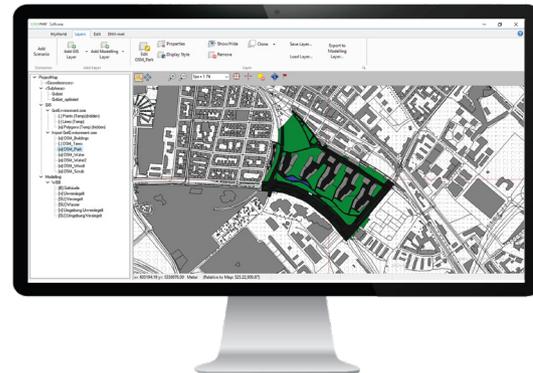
Importieren Sie einfach Ihre **CAD/GIS Pläne** in die Software, ergänzen Sie die **GPS Informationen** und folgen Sie den Anweisungen um weitere Projektdetails zu erfassen.

Sind die Daten komplett, werden diese auf unsere **sicheren** Server hochgeladen und weiterverarbeitet. Als Ergebnis erhalten Sie eine **detaillierte Auswertung** und einen **schriftlichen Bericht** zur klimatischen Performanz Ihres Projekts.

KOSTEN

Die **GREENPASS®** Software ist **kostenlos** und **einfach** in der Anwendung. Unsere Tools liefern **fundierte Ergebnisse ganz kosteneffizient** in jeder Projektphase:

SOFTWARE | 100 % KOSTENLOS



01

ASSESSMENT

für **Objektlevel**

02

PRE-CERTIFICATION

auf **Anfrage***

für **Objekt-, Stadtteil- und Stadtlevel**, inkl. detailliertem Bericht

03

CERTIFICATION

auf **Anfrage***

für **Objekt-, Stadtteil- und Stadtlevel**, inkl. detailliertem Bericht, Projektoptimierung und offiziellem Qualitätszertifikat



Maßgeschneiderte Beratung
auf **Anfrage**

* abhängig von Projektfläche und Komplexität

ÜBER UNS

Wir sind ein **hochqualifiziertes** und **interdisziplinäres** Team von **ExpertInnen** für klimaresiliente Stadtentwicklung und Architektur.

Unser **hochmotiviertes** Team vereint **langjährige Erfahrung** in den Bereichen **Forschung, Planung** und **Software-Entwicklung**.

Unser **Firmensitz** ist in **Wien**. Der Stadt, die mehr als **8 Jahre** hintereinander zu der **lebenswertesten Stadt der Welt** gewählt wurde. Es ist daher naheliegend, dass Wien auch zu den **weltweit führenden Städten** im Bereich **klimaresilienter Stadtentwicklung** zählt.



KONTAKT

Möchten Sie mehr erfahren oder ein maßgeschneidertes Angebot? Wir freuen uns von Ihnen zu hören!



www.greenpass.at



contact@greenpass.at



Einige unserer **lokalen Referenzprojekte:**

✦ **Biotope City**



✦ **Eurogate II**

wohnfonds_wien
Team für Wohnbau und Stadterneuerung

✦ **Seestadt Nord**

wien3420
aspenn development AG

✦ **IKEA Wien III**



