

DURCHDACHTE SYSTEME

für ein
lebenswertes
Stadtklima



FRÄNKISCHE
+ OPTIGRÜN



FRÄNKISCHE + OPTIGRÜN

**Expertenwissen zu Entwässerung
und Verdunstung aus einer Hand.**

FRÄNKISCHE als marktführendes Unternehmen für Regenwassermanagement und OPTIGRÜN als Marktführer in Dach- und Bauwerksbegrünung bieten durch jahrelange Erfahrung und praxiserprobtes Wissen optimal aufeinander abgestimmte Konzepte für eine klimagerechte Stadtplanung.

**Gemeinsam für ein
lebenswertes Stadtklima.**

Dachbegrünung trifft auf Regenwasser- management

Um den Folgen des Klimawandels im urbanen Raum entgegenzuwirken, bedarf es intelligenter und zukunftssicherer Lösungen für eine klimagerechte Stadt- und Infrastrukturplanung.

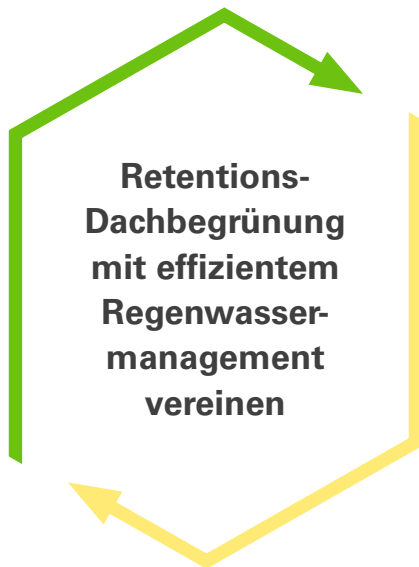
URBANE HITZEINSELN, STARKREGEN UND ÜBERFLUTUNGEN

Städte zeigen sich besonders betroffen und verwundbar durch Extremwetterereignisse. Dichte Bebauung und die zunehmende Versiegelung von Flächen führen dazu, dass sich Städte verstärkt aufheizen und gleichzeitig kein Raum für die Versickerung und Verdunstung von Regenwasser vorhanden ist.

Eine verheerende Kombination, die extreme Hitze und Überflutungen zur Folge hat, die wiederum zu gesundheitlichen Problemen bei den Bewohnern und zu Sachschäden in Millionenhöhe führt.



UNSERE LÖSUNG



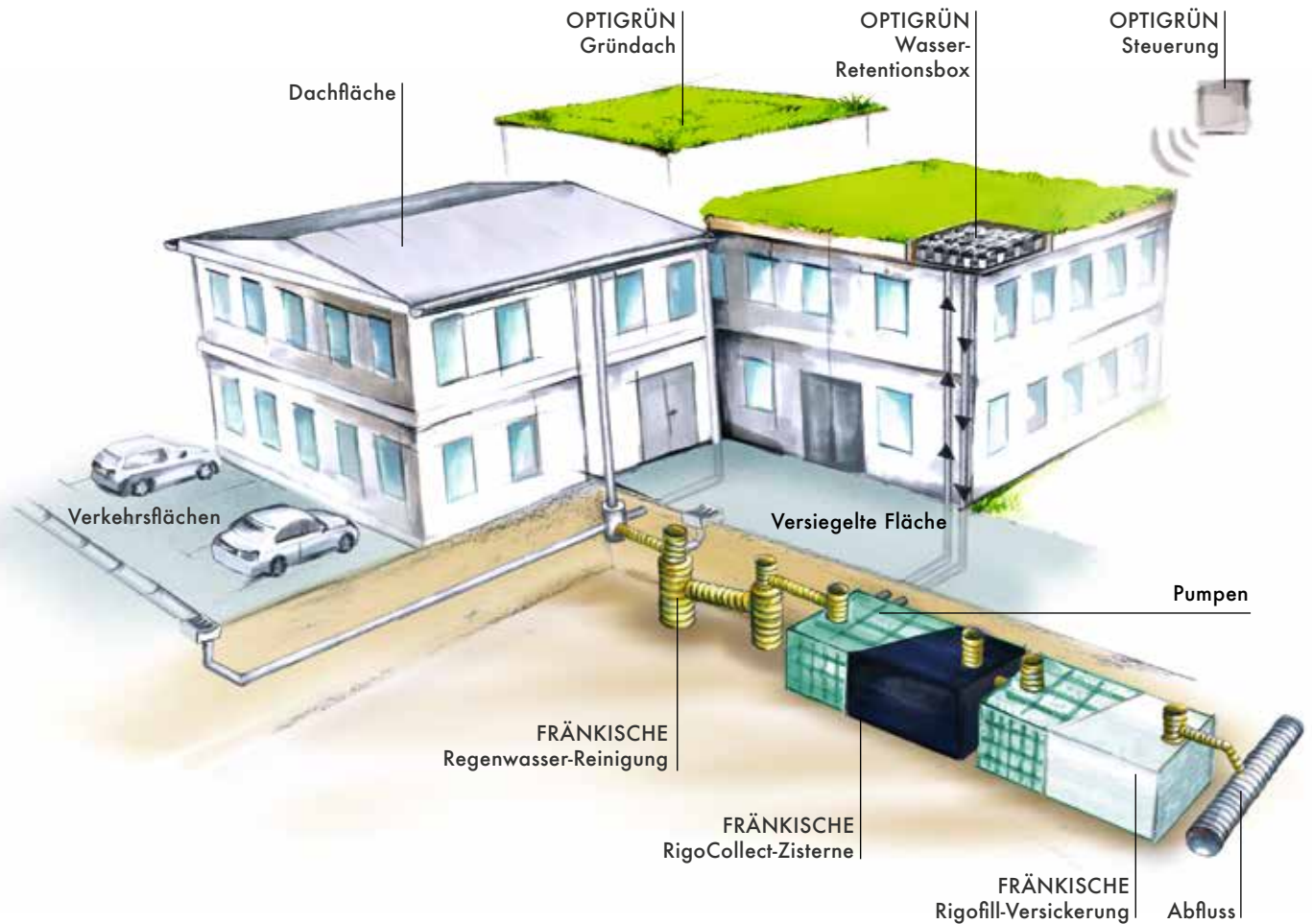
**Retentions-
Dachbegrünung
mit effizientem
Regenwasser-
management
vereinen**

Extremwetterereignisse sind Teil unserer Klimasituation und werden es auch langfristig bleiben: Was jetzt benötigt wird sind Maßnahmen, die hier und heute Abhilfe schaffen und die Folgen mindern.

Grünflächen in Städten besitzen dafür großes Potenzial: In dicht bebauten Gebieten, wo Platz rar ist, bietet sich die Nutzung von Dachflächen an, um grünen Raum zu schaffen. Gründächer tragen durch ihre Funktion der Verdunstung wesentlich dazu bei, die Stadt abzukühlen.

Sogenannte Retentionsdächer können größere Mengen Regenwasser aufnehmen und speichern, die Begrünung damit bewässern und eine hohe Verdunstung erzielen.

Jedoch sind Retentionsdächern etwa durch Statik und Platzmangel Grenzen gesetzt, welche gerade im Fall von Extremwetterereignissen erweitert werden müssen. Ergänzende Regenwassermanagement-Systeme öffnen diese Grenzen und ermöglichen eine ganzheitliche Lösung.



NATÜRLICHE REGENWASSERBILANZ HERSTELLEN

Um die natürliche Wasserbilanz an einem Standort herzustellen, wird das Regenwasser aus den unterirdischen Speichern gezielt der Verdunstung auf dem Gründach oder der Versickerung zugeführt oder zur kontrollierten Ableitung in Kanäle oder Gewässer geleitet.

Auf diese Weise kann selbst in stark bebauten Gebieten eine annähernd natürliche Regenwasserbilanz wiederhergestellt werden.



FRÄNKISCHE
+ OPTIGRÜN



FRÄNKISCHE Rohrwerke
Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG
Hellinger Str. 1
97486 Königsberg/Bayern

Tel. +49 9525 88-2200
Fax +49 9525 88-92200
marketing@fraenkische.de
www.fraenkische.com

FRÄNKISCHE

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 - 19
72505 Krauchwies-Göggingen

Tel. +49 7576 772-0
Fax +49 7576 772-299
info@optigruen.de
www.optigruen.de

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER

Kontakt



**Weitere Informationen
finden Sie unter:**

[www.fraenkische.com/
fraenkischeundoptigruen](http://www.fraenkische.com/fraenkischeundoptigruen)

