



Praxiserfahrungen mit Fassadenbegrünungen in Karlsruhe

Helmut Kern



BuGG-Fassadengrün-Forum 2019

Klimawandelanpassung
Planungsgrundlagen
Praxisbeispiele

16.05.2019 in Karlsruhe





Heinrich-Hübsch-Schule, Kriegsstraße, KA-Innenstadt-Ost

Helmut Kern



Brauerstraße, KA-Südweststadt

Helmut Kern





Brauerstraße, KA-Südweststadt

Helmut Kern



Bundesverfassungsgericht, Erweiterung

Helmut Kern





Steinhäuserstraße, KA-Südweststadt

Helmut Kern



Zähringerstraße, KA-Innenstadt

Helmut Kern



Glogauer Straße, KA-Waldstadt

Helmut Kern





Sophienstraße, KA-Mühlburg

Helmut Kern





Rheinhafen, KA-Mühlburg

Helmut Kern



Seldeneckstraße, KA-Weststadt



Graf-Galen-Straße, KA-Oberreut



Bernhard-Lichtenberg-Straße, KA-Oberreut

Helmut Kern





Nottingham-Anlage, Kaiserallee

Helmut Kern



Elefantenhaus, Zool. Stadtgarten

Helmut Kern





Elefantenhaus, Zool. Stadtgarten

Helmut Kern



Ludwig-Erhard-Allee, KA-Südstadt

Helmut Kern





Beiertheimer Allee, KA-Südweststadt

Helmut Kern



Wilhelmstraße, KA-Südstadt



Lachnerstraße, KA-Oststadt

Helmut Kern





Lachnerstraße, KA-Oststadt

Helmut Kern

von 1977 bis 2017

Stadt Karlsruhe Gartenbauamt

Hinterhofwettbewerb der Stadt Karlsruhe

Der Wettbewerb soll das private Grün im gesamten Stadtgebiet fördern, insbesondere in den dichtbebauten Stadtvierteln, wo Innen- und Hinterhöfe die Freiräume zwischen den Wohngebäuden bilden.

Preise

Die Geldpreise des Wettbewerbs können in den Wettbewerbsbedingungen näher beschrieben werden.

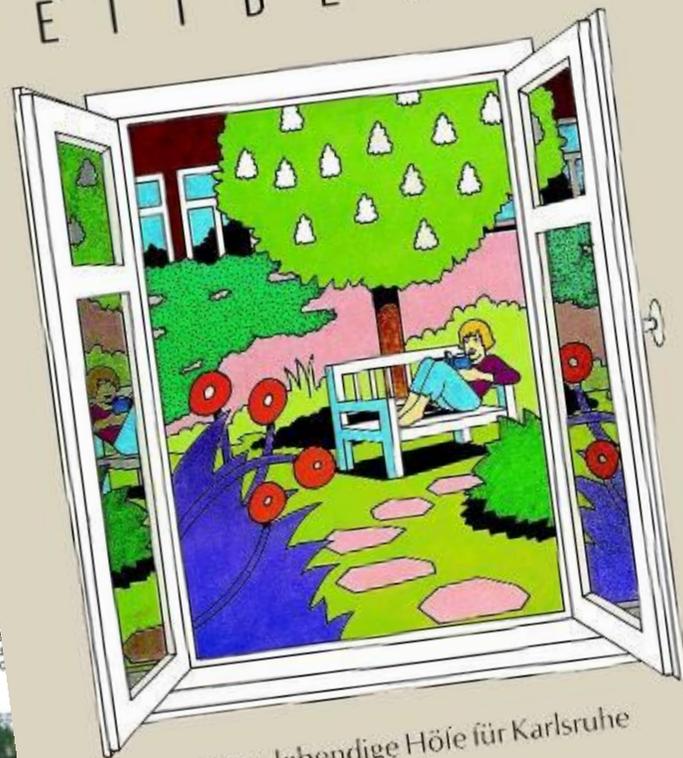
Teilnahmebedingungen

Mitmachen können alle Mieterinnen und Mieter, Eigentümerinnen und Eigentümer von Wohnhäusern oder Firmen, die Freiräume geschlossener Innenhöfe. Es muss mindestens eine Freifläche in der Nähe der Wohnung vorhanden sein. Die Nachbarn der Wirtschaftsgebäuden, Wohnhäuser und Innenhöfe bestehen.

Ausgeschlossen sind:

Alle Gärten an freistehenden Wohnhäusern. Einzelgärten innerhalb von geschlossenen Baublocks, dessen Freiräume in Mietergärten aufgeteilt sind. Gärten, die nur als Gesamtanlage am Wohnhaus existieren.

HINTERHOF WETTBEWERB



Grüne, lebendige Höfe für Karlsruhe

Anmeldung: Stadt Karlsruhe Gartenbauamt
76124 Karlsruhe, Telefon: 1 33-67 26

LBS



Karlsruhe
viel vor viel dahinter



Helmut Kern



Bewertungskriterien

GESAMTSITUATION DES HOFES

- Bedeutung für das Wohnumfeld
- Wahrung und Betonung der besonderen Situation
- Flächen- und Raumgliederung
- Gestaltung und Zuordnung von Nebeneinrichtungen (z. B. Mülltonnen, Fahrradständer, Wäschetrockenplätze, Treppen)
- Besondere Ausstattung (z. B. künstlerischer Schmuck, Wasserbecken, Pergolen)
- Versickerungsfähige Ausführung der Belagsflächen
- Pflegezustand

BEGRÜNUNG DES HOFES

- Erhaltung von vorhandenen Bäumen, Sträuchern und Fassadenbegrünungen
- Rasenflächen und Dachbegrünungen
- Begrünung der Fassaden und Mauern

NUTZBARKEIT DES HOFES

- Aufenthaltsmöglichkeiten, Freiflächen und Sitzplätze
- Spielangebote für Kinder
- Lauben





Helmut Kern



Schumannstraße, KA-Mühlburg

Karlsruhe: Leben und Arbeiten

Wettbewerb Gärten

In der Tradition der grünen Wettbewerb 2019 ein neues Wettbewerb "Gartenträume" an.

Dieser Wettbewerb bietet die Chance der privaten Freiräume und Begrünungen. Mit der Konsequenz, dass es nicht nur für Pflanzen und durch Pflanzen im Wohnumfeld, sondern auch an öffentlichen Einrichtungen, Firmen, Schulen und zu fördern.

Das Jahresthema 2019 "Begrünungen, die den Straßenraum beleben":
Dazu können Vorgärten, Gartenräume zwischen den Häusern, aber auch begrünte Hausfassaden im Gehwegbereich (ohne Vorgartenfläche) angemeldet werden. Die Begrünung kann aus Bäumen, Sträuchern, Stauden, Kletterpflanzen und Sommerblumen bestehen. Die Begrünung einer Fassade wird als Gesamtanlage bewertet.

Ein Schwerpunkt der "Gartenträume" ist die Schaffung eines grünen Freiraums mit Aufenthaltsqualität für die Bürgerinnen und Bürger am Gärtnern. Neben der Verschönerung des Stadtbildes steht auch der Einfluss der Begrünungen auf das Wohlbefinden und der Erhalt der Artenvielfalt von Bienen und Insekten im Vordergrund. Im Hinblick auf die vielfältigen Formen der Begrünung und bürgerschaftlichen Engagements bietet der Wettbewerb "Gartenträume" wechselnde Jahresthemen, die entsprechende Freiräume im Stadtgebiet fördern können.



Stadt Karlsruhe
Gartenbauamt

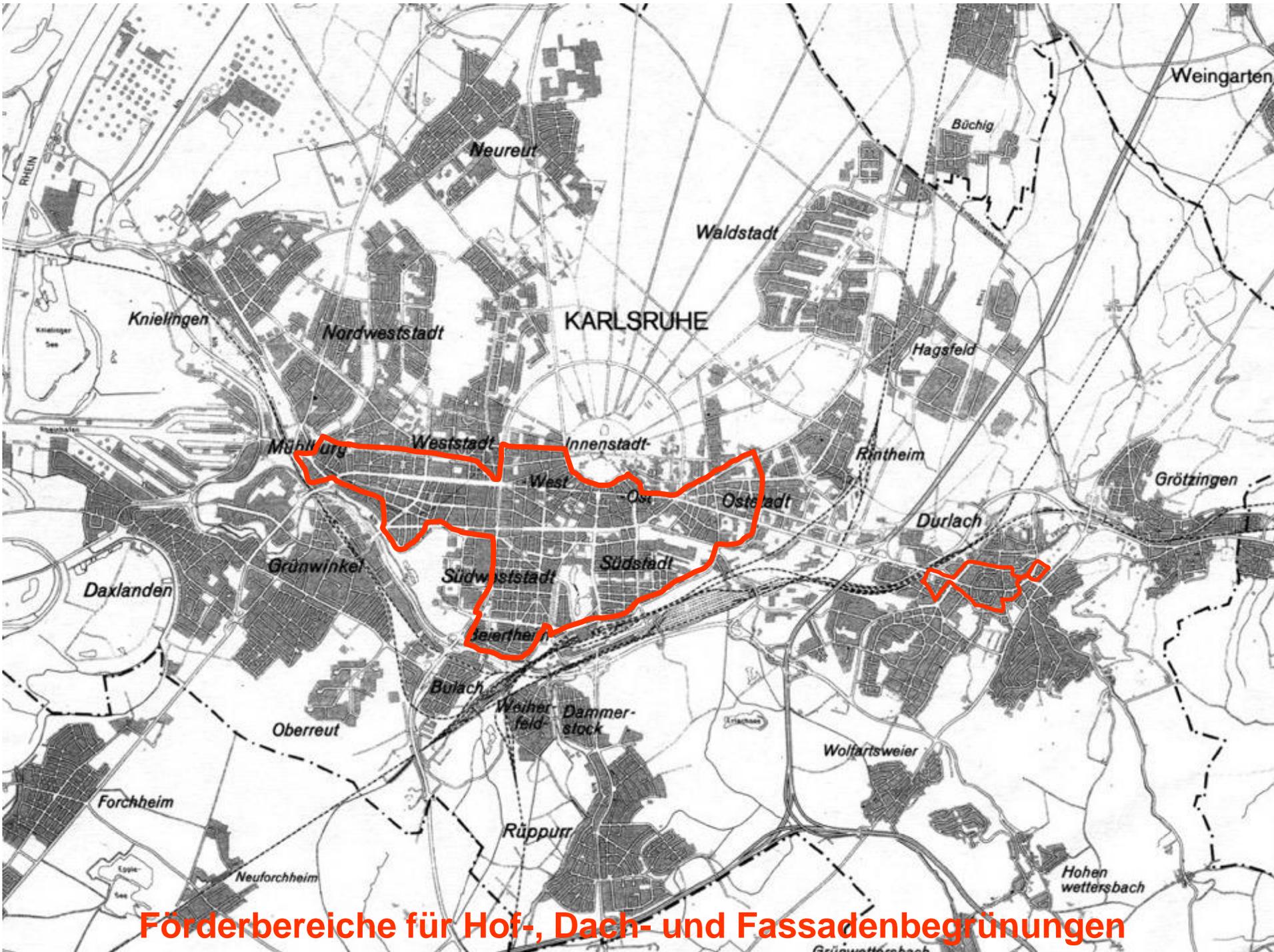
FÖRDERPROGRAMM ZUR BEGRÜNUNG VON HÖFEN, DÄCHERN UND FASSADEN



Karlsruhe

Helmut Kern





Förderbereiche für Hof-, Dach- und Fassadenbegrünungen

ART UND HÖHE DER FÖRDERUNG

- Die Förderung beinhaltet:
Beratung der Eigentümerinnen und Eigentümer, der Mieterinnen und Mieter oder sonstigen Berechtigten schon vor der Antragstellung fortlaufend bis zum Abschluss der Maßnahme.
- Finanzielle Zuschüsse betragen rund ein Drittel der pauschalierten Fertigstellungskosten zur Gestaltung und Begrünung des Hofes/
Daches. Die zugrunde gelegten Pauschalbeträge sind im Bewilligungsbescheid einzeln aufgeführt.
- Jedes Anwesen/Flurstück kann nur einmal gefördert werden.
- Die Förderobergrenze liegt bei 4.000 Euro pro Anwesen.

FÖRDERSÄTZE

Bei den Fördersätzen handelt es sich um pauschalisierte Preise, von denen ein Drittel gefördert wird; dabei gilt die Förderobergrenze von 4.000 Euro.

VORARBEITEN

- Beton aufreißen, abfahren und entsorgen
45 Euro/m²
- Pflaster oder Platten aufnehmen, abfahren
17,50 Euro/m²
- Altes Natursteinpflaster aufnehmen, lagern und reinigen
17,50 Euro/m²
- Schuppen, Mauern oder ähnliches abreißen
57,50 Euro/m³
- Fundamentisolierung im Bereich von Pflanzbeeten
45 Euro/lfm
- Sandkasten eingebaut
300 Euro/Stück

GESTALTUNGS- UND BEPFLANZUNGSMASSNAHMEN

- Hofbefestigung mit Rasen- oder Splittfugen
75 Euro/m²
- vorhandenes Natursteinpflaster verlegen
25 Euro/m²
- Pflanzung
30 Euro/m²
- Rasen
5 Euro/m²
- Baumpflanzung, Hochstämme mindestens 14/16 Zentimeter Stammumfang
575 Euro/Stück
- Obstbaum
150 Euro/Stück
- Dachbegrünung extensiv
75 Euro/m²
- Dachbegrünung intensiv
125 Euro/m²
- Rankpflanze in Einzelstellung
35 Euro/Stück
- Rankhilfe bis drei Stockwerke solide, pflanzengerechte Konstruktion
250 Euro/Stück
- Rankhilfe, mehr als drei Stockwerke, solide pflanzengerechte Konstruktion
975 Euro/Stück
- Schutzkorb
213 Euro/Stück



vorher | Kaiserstraße, KA-Weststadt | nachher



Rüppurrer Straße, KA-Südstadt | vorher

Rüppurrer Straße, KA-Südstadt | nachher



Kriegsstraße, KA-Innenstadt | vorher



Kriegsstraße, KA-Innenstadt | nachher

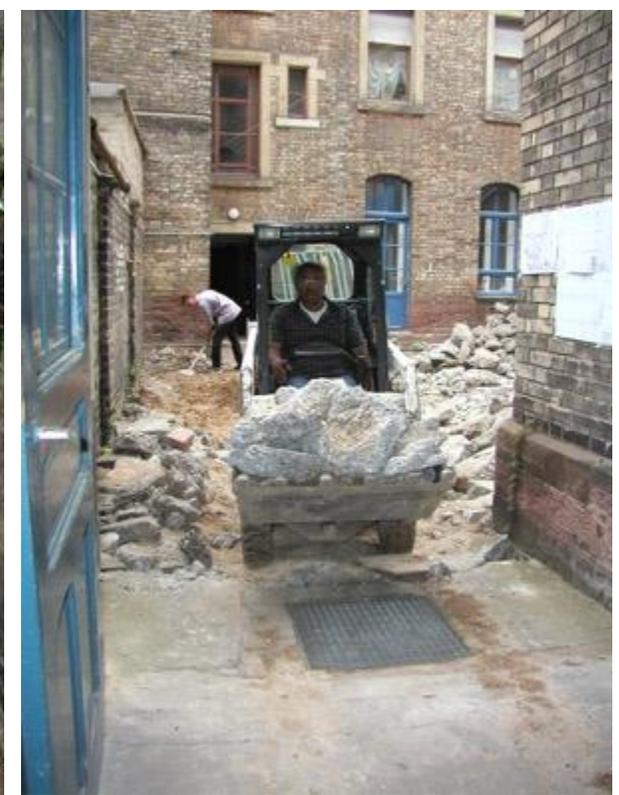
Helmut Kern



vorher | Pfinztalstraße, KA-Durlach | nachher



KA-Oststadt



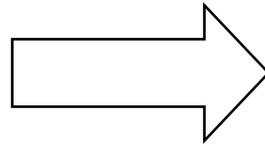
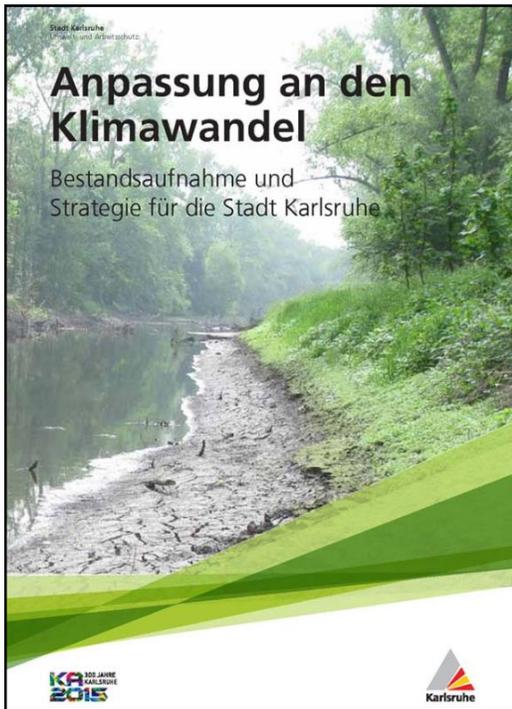
Helmut Kern



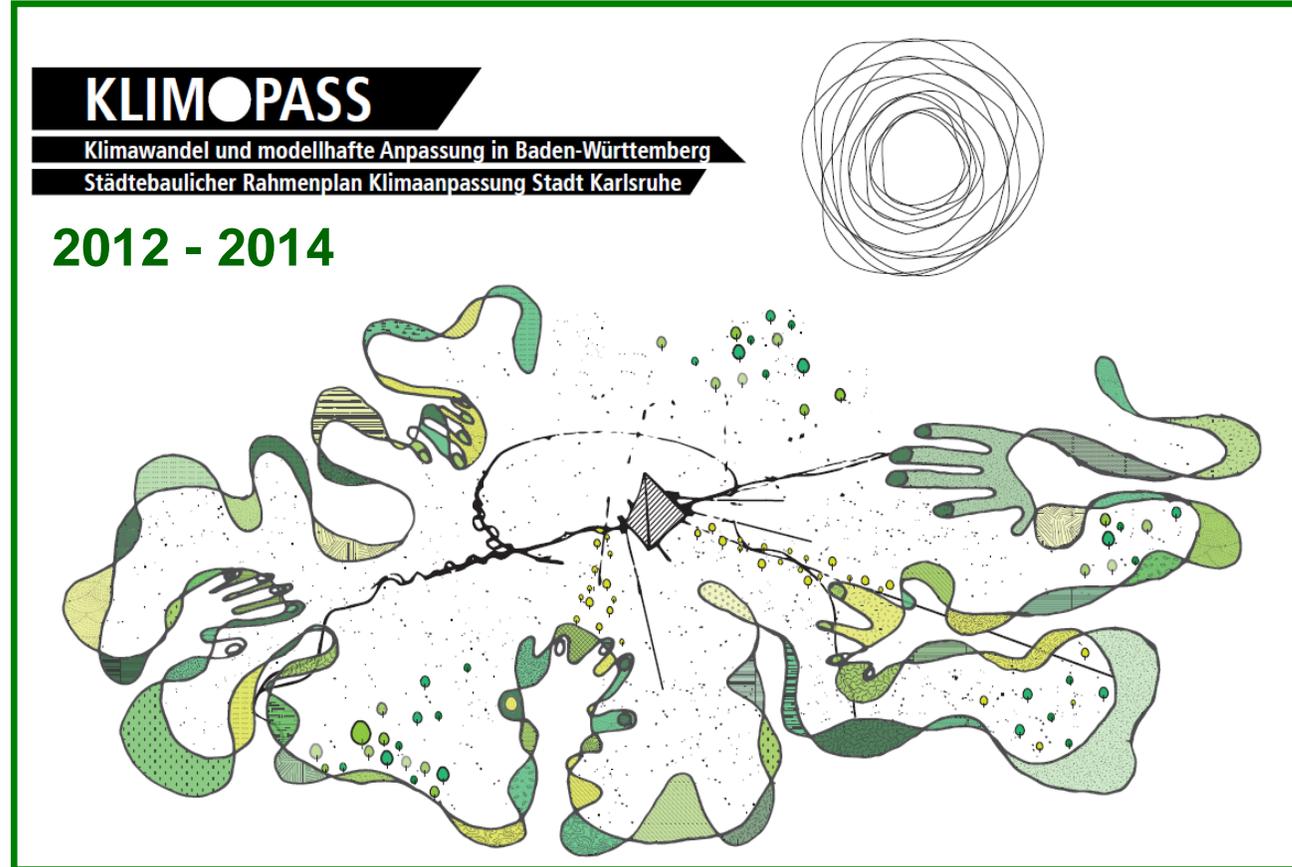
Badener Straße, KA-Durlach



Helmut Kern



„Stadtklima und Stadtplanung“
Städtebaulicher Rahmenplan Klimaanpassung



Umweltconsulting GmbH

berchtoldkrass space&options

Raumplaner, Stadtplaner. Partnerschaft

Prof. Jürgen Baumüller, Stuttgart

Prof. Günter Groß, Hannover

gefördert durch:

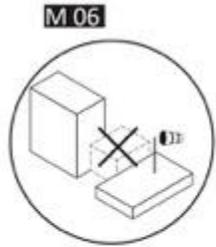


im Forschungsprogramm KLIMOPASS
 (Klimawandel und modellhafte Anpassung in BW)

Helmut Kern

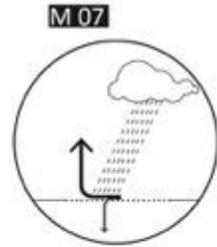


Maßnahmen - lokal



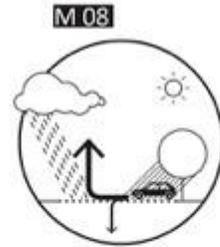
M 06

Rückbau
(Entdichtung)



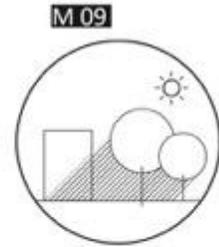
M 07

Entsiegelung



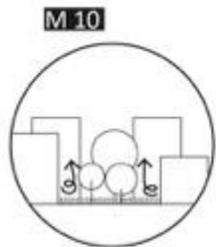
M 08

grüne Parkierung,
Verschattung von
Parkflächen



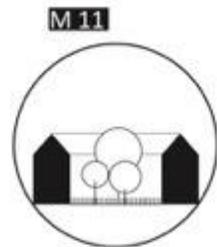
M 09

Verschattung von
Straßen, Plätzen
und Gebäuden



M 10

Pocket-Parks



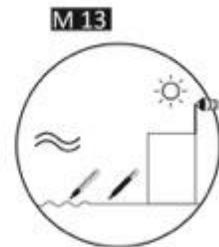
M 11

Innen-/
Hinterhofbegrünung



M 12

Erhöhung der
Oberflächen-Albedo
(Reflektion)



M 13

erlebbares Wasser im
öffentlichen Raum
(z.B. Wasserspielplätze)



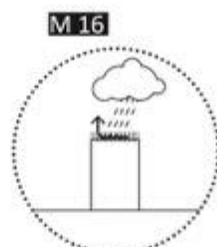
M 14

grüne Gleistrassen



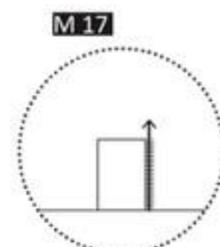
M 15

energetische
Gebäudesanierung



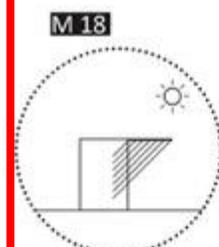
M 16

Dachbegrünung



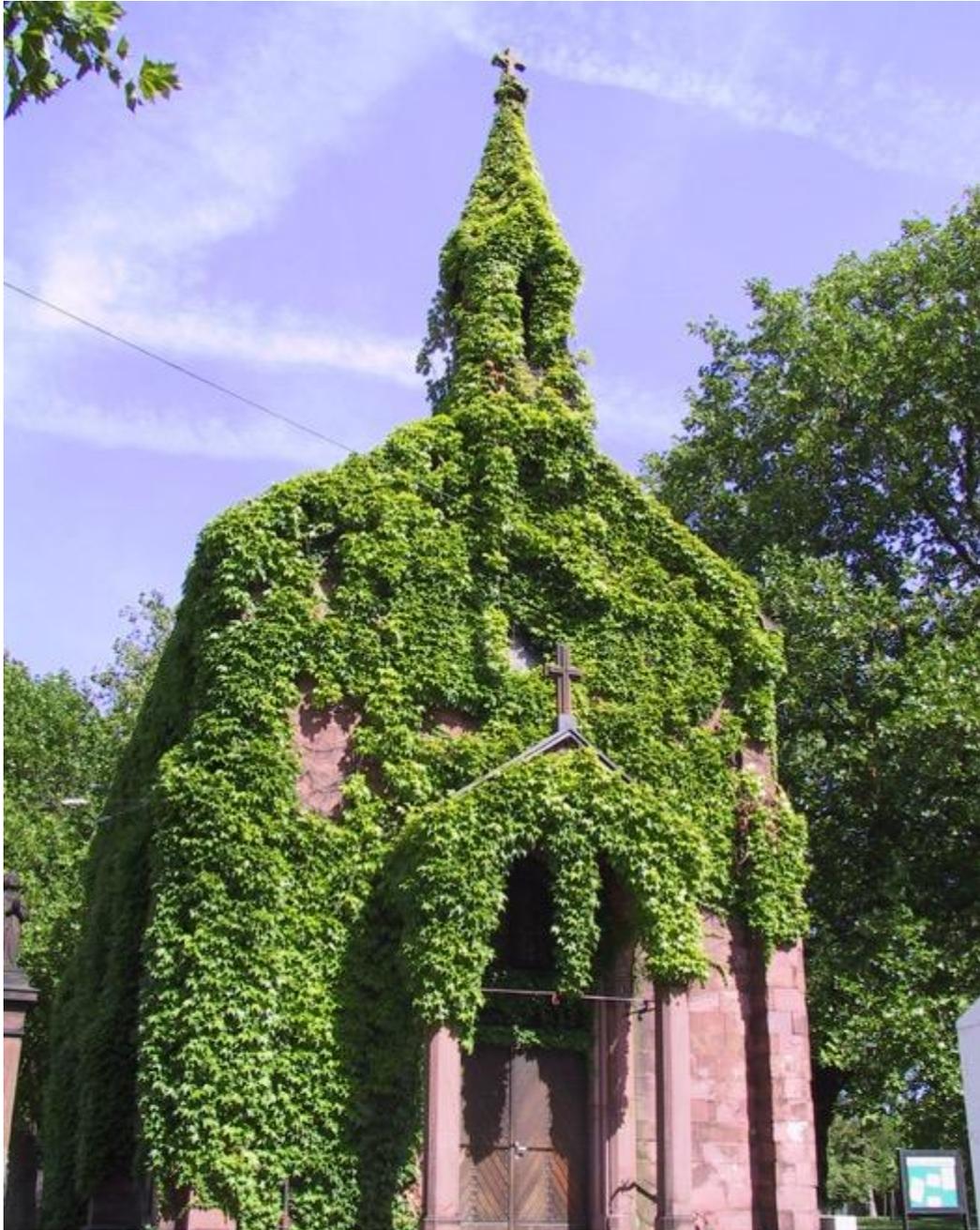
M 17

Fassadenbegrünung



M 18

sommerlicher
Wärmeschutz an
Gebäuden



Alter Friedhof, KA-Innenstadt-Ost



Luisenstraße, KA-Südstadt



Alter Friedhof, KA-Innenstadt-Ost



Heinrich-Hübsch-Schule, Kriegsstraße, KA-Innenstadt-Ost

Helmut Kern





Helmut Kern





Helmut Kern





Helmut Kern



Kronenplatz, KA-Innenstadt-Ost

Helmut Kern





Helmut Kern





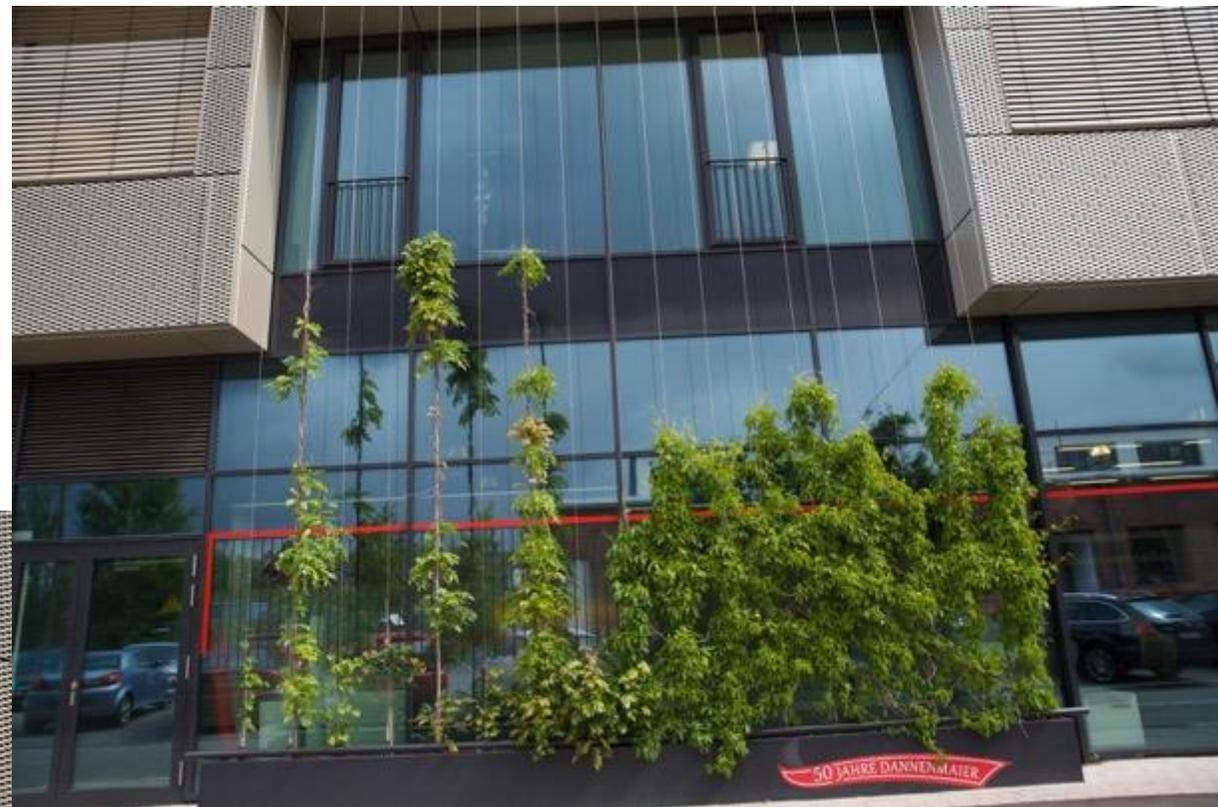
Helmut Kern



ECE Ettlinger-Tor, KA-Innenstadt-West

Helmut Kern

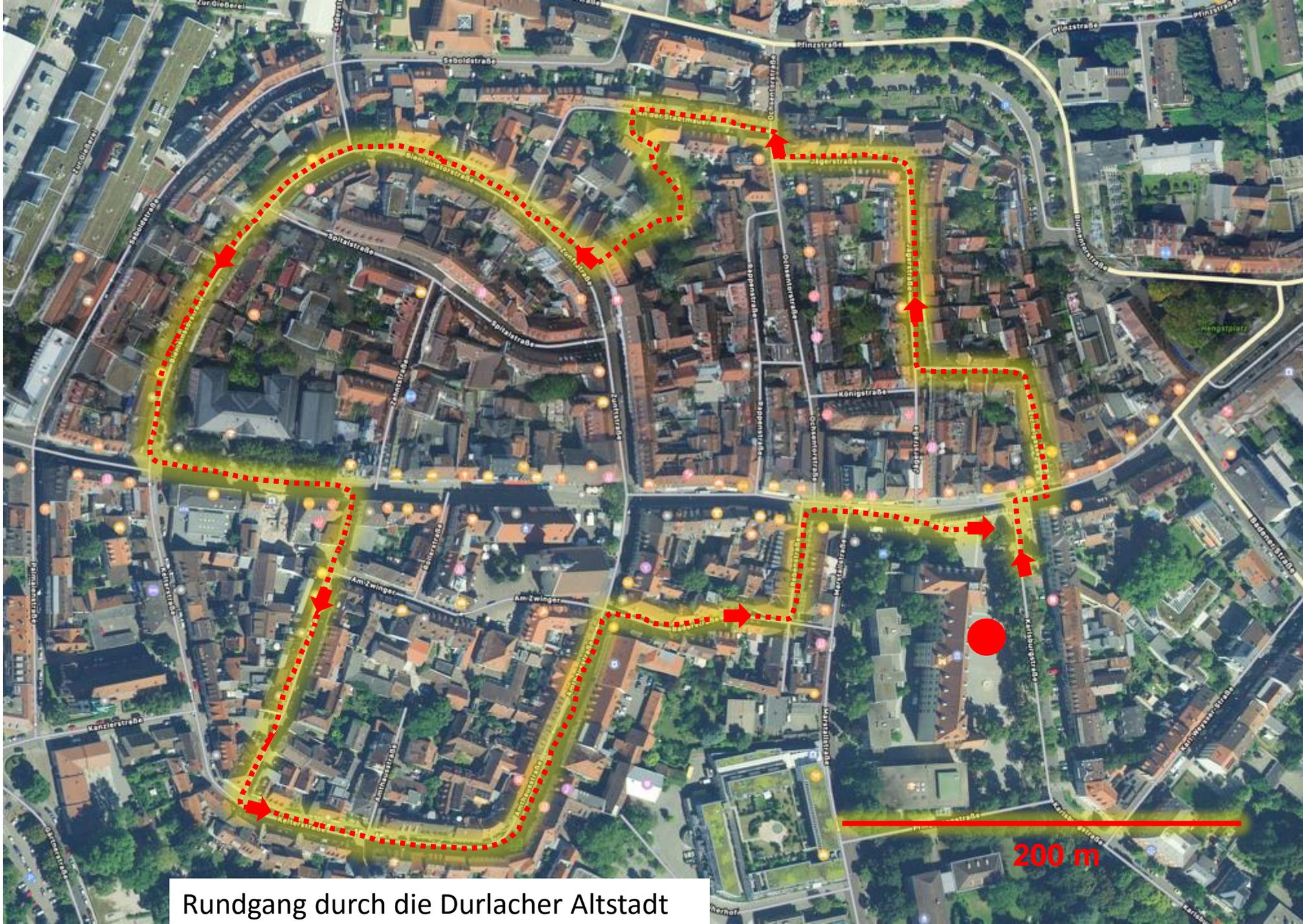




Alter Schlachthof, KA-Oststadt



Rundgang durch die Durlacher Altstadt



Rundgang durch die Durlacher Altstadt