

Schwammstadt durch informelle Planung umsetzen

ZKA-Spezial, 10. Dezember 2024

Moderation: Kai Jaeger, Nele Meyer
(Zentrum KlimaAnpassung)

Technischer Support: Daniel Nimz

Im Auftrag des:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

lifu
Deutsches Institut
für Urbanistik

adelphi 

Agenda



- | | |
|-------------------|--|
| 10.00 – 10.10 Uhr | Begrüßung und Einführung in das Thema |
| 10.10 – 10.40 Uhr | Ziele und Politikinstrumente für klimaresiliente Schwammstädte (Dr. Valentin Meilinger, Umweltbundesamt) |
| 10.40 – 11.00 Uhr | Schwammstadtkonzept der Stadt Bonn (Britta Holbeck, Stadt Bonn) |
| 11.00 – 11.10 Uhr | <i>Kaffeepause</i> |
| 11.10 – 11.30 Uhr | Entwässerungskonzept „Vision 80“ in Rostock (Dieter Vollert, Stadt Rostock) |
| 11.30 – 11.50 Uhr | “Schwammstadtquartier auf dem Hardt” in Schwäbisch Gmünd (Bürgermeister Julius Mihm, Schwäbisch Gmünd) |
| 11.50 – 12.20 Uhr | Diskussion und Erfahrungsaustausch |
| 12.20 – 12.30 Uhr | Verabschiedung und Abschluss der Veranstaltung |



Vorstellung Zentrum KlimaAnpassung



Leistungen

Zentrum KlimaAnpassung



Beratung zur Umsetzung



Förderberatung



Vernetzung & Austausch



Fortbildung



Das Zentrum KlimaAnpassung

Aktuelle Terminhinweise

Wann?	Was?
11. Dez 2024	ZKA-Spotlight: Kultur trifft Klima – Klimaanpassung in Kultureinrichtungen → Link zur Veranstaltung
18. Dez 2024	ZKA-Spotlight: Klimaanpassung und natürlicher Klimaschutz: Synergien aufgreifen → Link zur Veranstaltung
19.-21. März 2025	ZKA-Fortbildung: Fit fürs Klimaanpassungsmanagement in Lüneburg → Link zur Veranstaltung
7.-9. Mai 2025	ZKA-Fortbildung: Fit fürs Klimaanpassungsmanagement in Kassel → Link zur Veranstaltung
15.-21. Sep 2025	Woche der Klimaanpassung 2025 → Link zur Veranstaltung



Alle Termine: [Link zur ZKA Website](#)



Das Zentrum KlimaAnpassung

Neue Publikationen veröffentlicht



- › Das ZKA veröffentlicht **Leitfäden** zur praktischen Umsetzung und eine **Publikationsreihe**
- › Wissen zu Grundsatzfragen und bisher **wenig beleuchteten** Themen der Klimaanpassung

Zu den Publikationen:
[Link zur ZKA Website](#)





Das Zentrum KlimaAnpassung

Neue Erklärvideos zu Themen der Klimaanpassung



Weitere Informationen: [Link zu den Erklärvideos](#)

© ZKA | Nick Böse



Öffentlichkeitsarbeit Zentrum KlimaAnpassung

Website | Newsletter | Datenbanken

› ZKA-Website & Newsletter

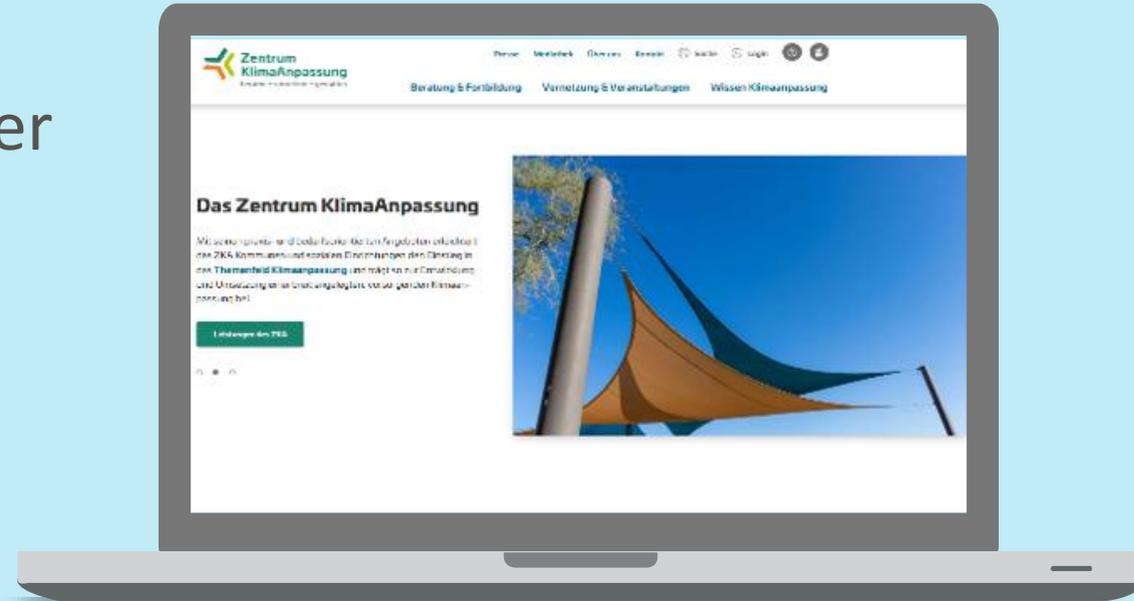
www.zentrum-klimaanpassung.de

› Newsletteranmeldung

<https://zentrum-klimaanpassung.de/newsletter>

› Woche der Klimaanpassung

<https://zentrum-klimaanpassung.de/wdka24>



<h3>Bildungsangebote</h3> <p>Die Datenbank bündelt Informationen zu Fort-/Bildungsangeboten zum Themenfeld Klimaanpassung.</p> <p>Bildungsangebote</p>	<h3>Best-Practice Beispiele</h3> <p>Gute Beispiele gibt es viele. An jedem Tag der Woche der Klimaanpassung stellen wir exemplarisch ein Beispiel guter Praxis vor.</p> <p>Best-Practice Beispiele</p>	<h3>Förderdatenbank</h3> <p>Die Datenbank enthält Informationen zu Fördermöglichkeiten für die Umsetzung von Klimaanpassung auf lokaler Ebene. Sie umfasst Förderprogramme verschiedener Ebenen (EU, Bund, Länder).</p> <p>Förderdatenbank</p>
--	--	--



Einführung

Schwammstadt durch informelle Planung umsetzen



1 **KOMMUNALES LEITBILD**

2 **KLIMA-ANPASSUNG-KONZEPT**

3 **INTEGRIERTES STADT ENTWICKLUNGS KONZEPT**

4 **SEKTORALES FACHKONZEPT**

5 **WETTBEWERB GRÜNES BEMSFURTER QUARTIER 2040**



INFORMELLE INSTRUMENTE

FORMELLE INSTRUMENTE

6 **FLÄCHEN-NUTZUNGS-PLAN**

7 **BEBAUUNGSPLAN BEMSFURT BEZIRK B**

8 **STADT-UMBAU KONZEPT**

9 **STÄDTE-BAULICHER VERTRAG**

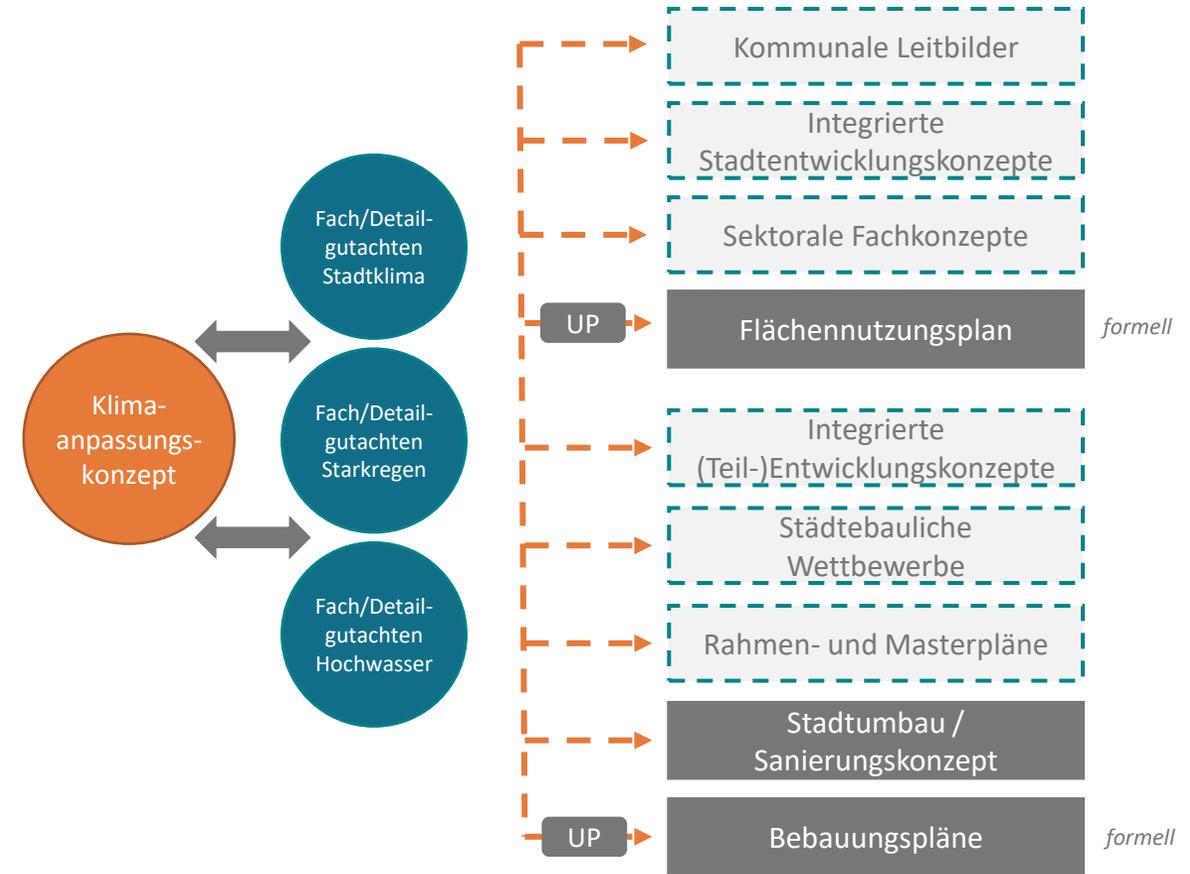




Informelle Planungsinstrumente

Warum ist das Thema relevant?

- › Die kommunale Stadtplanung verfügt über eine breite Vielfalt an Planungsinstrumenten:
 - **Formelle** Instrumente:
rechtlich weitgehend geregelt; festgelegte Verfahrensschritte und Beteiligungsstrukturen; Bindungswirkung für Behörden, teilweise Rechtssicherheit für Bürger*innen
 - **Informelle** Instrumente:
nicht rechtlich formalisiert; hohe Flexibilität; indirekte Wirksamkeit durch Selbstbindung; Vorbereitende Funktion für formelle Planung
- › **Koordinierendes Zusammenwirken** der Planungsinstrumente & Verzahnung mit Ansprüchen der Klimaanpassung!



Quelle: Eigene Darstellung in Anlehnung an: Baumüller (2018): Stadt im Klimawandel; Verband Region Stuttgart (2016): Klima – Stadt – Wandel; VDI-Richtlinie 3787 Blatt 8.

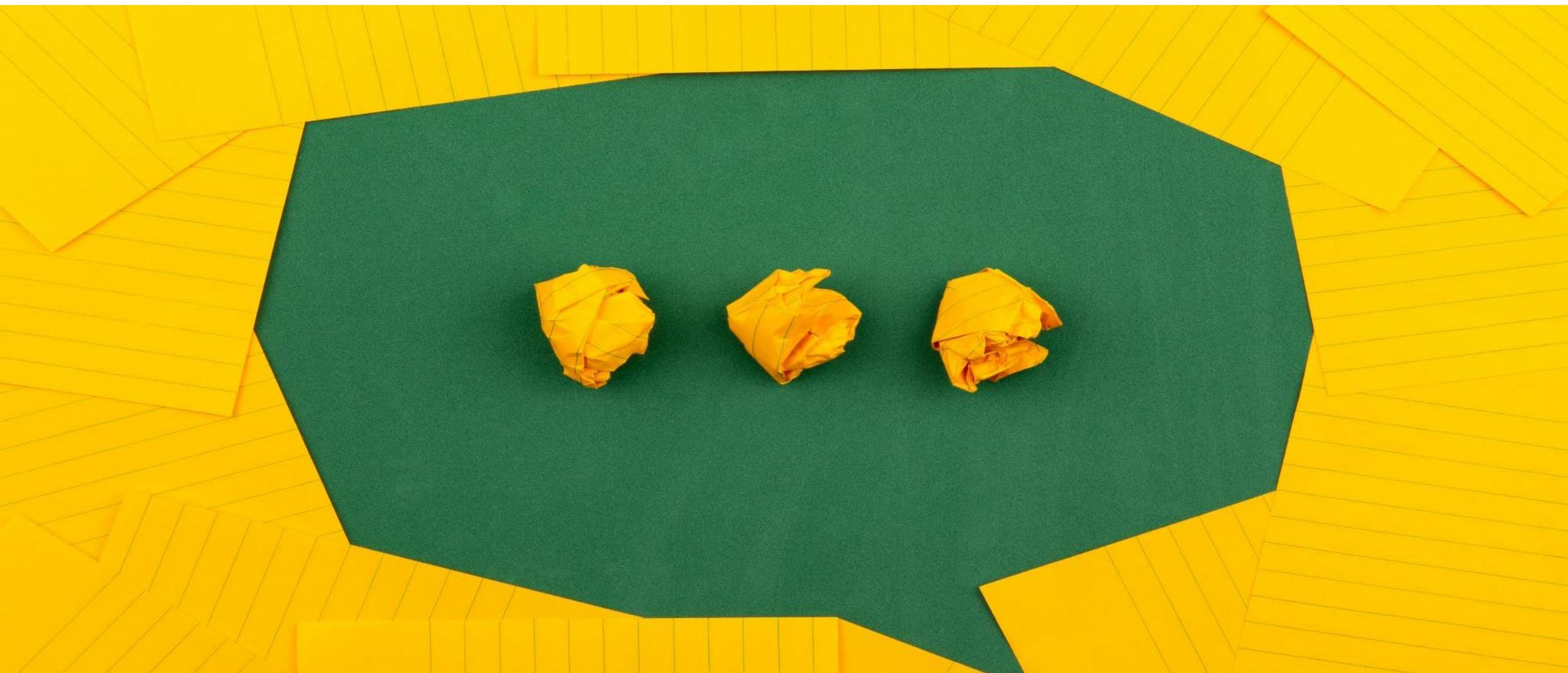


IMPULSVORTRAG

Ziele und Politikinstrumente für klimaresiliente
Schwammstädte (Dr. Valentin Meilinger, Umweltbundesamt)

Verständnisfragen

Teilnehmende ZKA Spezial





IMPULSVORTRAG

Schwammstadtkonzept der Stadt Bonn

Britta Holbeck, Stadt Bonn



© Fabian Weiss: Zentrum KlimaAnpassung



KAFFEEPAUSE

Weiter geht's in 10 Minuten..

© Fabian Weiss: Zentrum KlimaAnpassung

Im Auftrag des:





IMPULSVORTRAG

Entwässerungskonzept „Vision 80“ in Rostock
Dieter Vollert, Stadt Rostock

Verständnisfragen

Teilnehmende ZKA Spezial





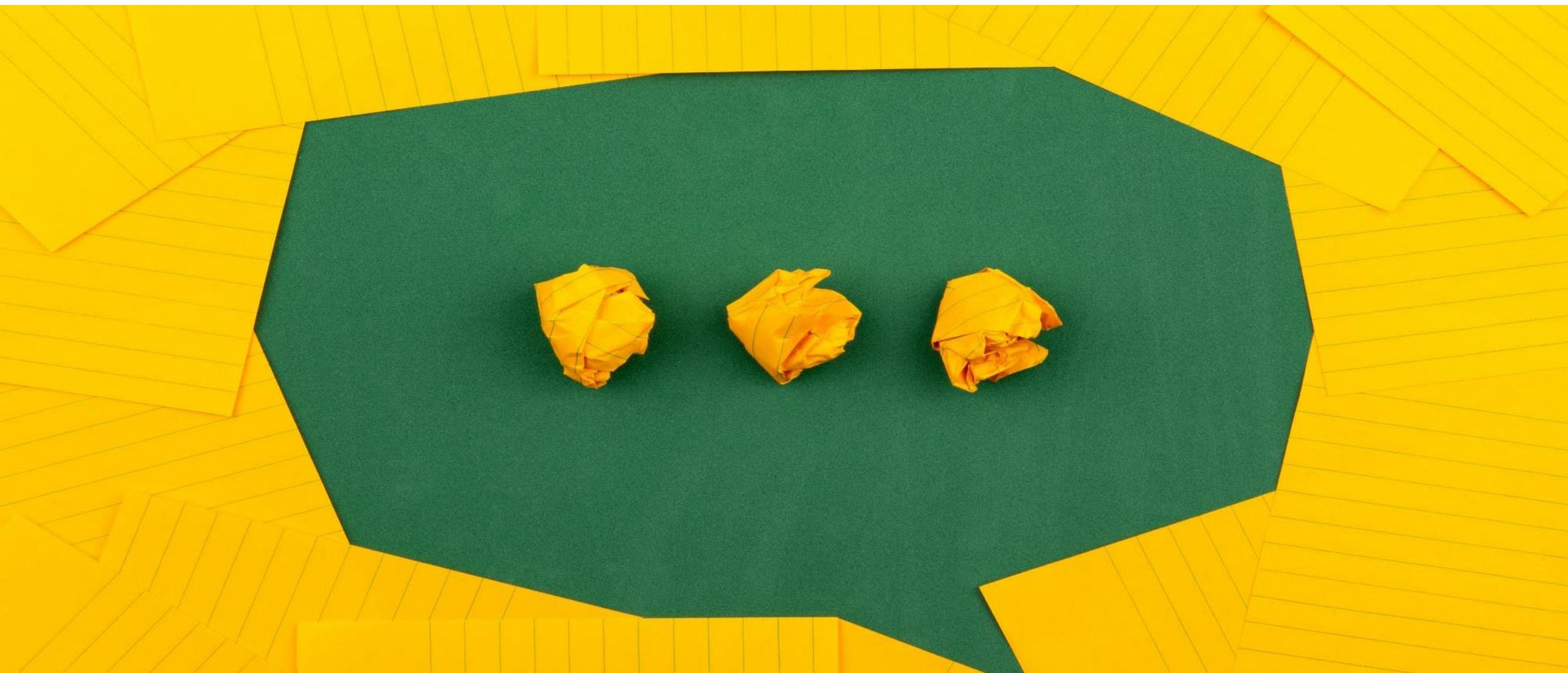
IMPULSVORTRAG

“Schwammstadtquartier auf dem Hardt” in Schwäbisch
Gmünd

Bürgermeister Julius Mihm, Baudezernat Schwäbisch Gmünd

Verständnisfragen

Teilnehmende ZKA Spezial





Diskussion & Erfahrungsaustausch



Erkenntnisse & nächste Schritte



Umfrage zum gegenseitigen Kennenlernen

Teilnehmende des ZKA-Spezials



Mentimeter

<https://www.menti.com>

37 90 85 78

Was ist Ihre heutige Kernerkenntnis aus den Praxiseinblicken?

Baumgrubenvolumen/L
ebenserwartung

Praxisbeispiele
kennengelernt

Multifunktionale
Gestaltung

Übergreifende Aufgabe

Grün nicht Grau

Baumquartiere müssen
groß sein

Ämterübergreifende
Zusammenarbeit und starke
Datengrundlagen. Mutige
Umsetzung.

intrakommunale
Zusammenarbeit

Was ist Ihre heutige Kernerkenntnis aus den Praxiseinblicken?

Regenwasserbank von
Regenmodule

Das Thema
Schwammstadt sollte
immer mitbedacht
werden!

Individuelle Strategien

Kümmerer nötig

Beharrlichkeit

Wir sind auf dem
richtigen
Anpassungspfad.

Multicodierung

Zusammenarbeit ist
wichtig, Klare Regelung/
Leitfäden sinnvoll,

Was ist Ihre heutige Kernerkenntnis aus den Praxiseinblicken?

es gibt Hoffnung, man
muss es anpacken

Vielfältige neue Praxisideen,
die man in der eigenen
Kommune umsetzen kann

Chancen Wahrnehmen
Und Nutzen

Karte der
Gelegenheitsfenster für
Umsetzung wichtig

Schwammstadt-
Zielsetzung ist wichtig

Praxisbeispiele

Trockenheit

Viele positive Beispiele

Was ist Ihre heutige Kernerkenntnis aus den Praxiseinblicken?

Schwammstadtkonzept
e benötigen
Zusammenarbeit aller
Ämter

Ämterübergreifende
Zusammenarbeit

Ins doing kommen. Keine
weiteren Konzepte.

Beispiele motivieren

Es gibt verschiedene Wege
zur Schwammstadt, auch
abhängig von der
Stadtgröße

Braucht kein extra
Schwammstadtkonzept,
sondern dieses
integrieren

Umsetzung von
Maßnahmen wichtiger
als Konzepte

Relevanz der
Kooperation von
Abteilungen

Was ist Ihre heutige Kernerkenntnis aus den Praxiseinblicken?

Große Baumquartier

Wie kommunale
Behörden sich aufstellen
bzgl. Schwammstadt.

wie so oft ist sind
Entscheidungen ganz
individuell pro Case zu
treffen

Bedeutung von
Baumgrubenvolumen /
Bedeutung von Bäumen
für Kühlung

Bäume als wichtigsten
lokale Klimafaktoren

ämterübergreifende
zusammenarbeit und
voraussicht

Motivation /
Öffentlichkeitsarbeit

sektorales Denken
überwinden

Was ist Ihre heutige Kernerkenntnis aus den Praxiseinblicken?

Mehr grün und blau, anstatt
grau Zusammenarbeit
politischer Willen nötig

es gibt tolle Lösungen,
man muss sie
ausprobieren.

Bedeutung von Leitziele

Machen trotz langer
Planungszeiten

Dachbegrünung,
Fassadenbegrünung
aufwändig; einfachere
Lösung durch Bäume

Sehr komplex,
Schwammstadt nicht gleich
Starkregenvorsage, Pionier
Projekte zum Lernen

Öffentlichkeitsarbeit
sehr wichtig

Boden wird selten
gedacht

Welche Fragen/Themen sind bei Ihnen noch offen geblieben?

36 responses





Weitere Praxisbeispiele

Schwammstadt, wassersensible Stadtgestaltung, Regenwasserbewirtschaftung

- › Oxford Quartier in Münster: <https://www.oxfordquartier.de/>
- › Konversionsfläche Hubland Würzburg: <http://www.wuerzburg-hubland.de/>
- › MURIEL – Multifunktionale Retentionsflächen Köln: <https://steb-koeln.de/Redaktionell/ABLAGE/Downloads/Brosch%C3%BCren-Ver%C3%B6ffentlichungen/Geb%C3%A4udeschutz/MURIEL-Multifunktionale-Retentionsfl%C3%A4chen.pdf>
- › Projektdatenbank Regenwasseragentur Berlin: <https://regenwasseragentur.berlin/schwammstadt-projekte/>
- › Schwammstadtprojekte der Zukunftsinitiative KLIMA.WERK): <https://www.klimawerk.de/visionblau-gruen/schwammstadt.html> ; <https://www.klima-werk.de/klimaprojekte.html>
- › Integriertes Starkregentwässerungskonzept Schwerin: <https://www.schwerin.de/mein-schwerin/leben/umwelt-klima-energie/wasser/starkregentwaesserungskonzept/>
- › RegenInfraStrukturAnpassung (RISA) Hamburg: <https://www.risa-hamburg.de/>



Weiterführende Materialien, Leitfäden

Schwammstadt, wassersensible Stadtgestaltung, Regenwasserbewirtschaftung

- › Berliner Studie: Grundstücksübergreifende Lösungen der Regenwasserbewirtschaftung: <https://www.berlin.de/sen/uvk/umwelt/wasser-und-geologie/regenwasser/regenwasserbewirtschaftung/grundstuecksuebergreifend/>
- › Leitfaden für eine wassersensible Stadt- und Freiraumgestaltung in Köln: https://steb-koeln.de/Redaktionell/ABLAGE/Downloads/Brosch%C3%BCren-Ver%C3%B6ffentlichungen/Geb%C3%A4udeschutz/FirstSpirit_1489560439762LeitfadenPlanung_ES_140217_web.pdf
- › Kuras (Konzepte für urbane Regenwasserbewirtschaftung und Abwassersysteme): http://kuras-projekt.de/fileadmin/Dokumenten_Verwaltung/pdf/Steckbriefe_komplett_web.pdf
- › UBA: Vorsorge gegen Starkregenereignisse und Maßnahmen zur wassersensiblen Stadtentwicklung: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/vorsorge-gegen-starkregenereignisse-massnahmen-zur>
- › BBSR: Starkregeneinflüsse auf die bauliche Infrastruktur: https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/forschung/programme/zb/Auftragsforschung/5EnergieKlimaBauen/2016/starkregeneinfluesse/01_start.html
- › KLiVO-Portal: https://www.klivoportal.de/DE/Home/home_node.html

Vielen Dank!



Im Auftrag des:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz



KONTAKT

Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH

Standort Berlin

Zimmerstraße 13-15
10969 Berlin

E-Mail:

info@zentrum-klimaanpassung.de

ZKA Beratungshotline:

030-39001 201

Montags bis Freitags von 10 bis 15 Uhr