

1 Jahr AG Schwammstadt Dresden - Sachstand

The background features a stylized city skyline of Dresden in shades of blue and grey. Below the skyline, a horizontal line represents the water level. The area below this line is filled with a yellow and orange sponge-like texture, symbolizing water retention or infiltration. The skyline includes various buildings, a bridge with arches, and a dome.

Fachtagung Regenwasser

21.03.2024

Dr. Stefan Trülzsch

1 Jahr Schwammstadt – was hat sich getan?



AG Schwammstadt Dresden

Umweltamt
Amt für Stadtgrün und Abfallwirtschaft
Amt für Stadtplanung und Mobilität
Amt für Hochbau und Immobilienverwaltung
Straßen- und Tiefbauamt
Amt für Schulen
Stadtentwässerung Dresden GmbH



Entstehung der AG Schwammstadt Dresden

- Gründung der AG Schwammstadt in 10/2022
- Informelle AG (nur beratend)
- Teilnehmer: Kernteam und Gäste (z.B. SachsenEnergie, DVB, BUND)
- Sitzungen 1/4-jährlich (bisher 8 AG-Sitzungen)
- Durchführung Fachtagung zum Thema in 2023 und 2024



Status quo

Statt in den Gulli: Wie Dresden das Wasser bei Starkregen für sich nutzen will

Dresden reagiert auf den Klimawandel. Eine neue Arbeitsgruppe soll den Weg ebnen, damit Regenwasser besser genutzt wird als bisher. **Dresden soll zur Schwammstadt werden.**

Von Peter Hilbert | ⌚ 5 Min.



Überflutung
Bahnunterführung
Freiberger Straße [1]



Ziele und Umsetzung



Planungsprozess

*Wie funktioniert
wassersensible
Planung in Dresden?*



**Beteiligte
sensibilisieren
Leitfaden erstellen**

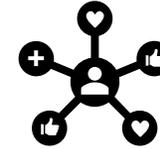


Öffentlichkeitsarbeit

*Wie können Beteiligte
motiviert werden?
Wissen, Anreize etc.*



**Workshops
Fachtagung
Beratungsprojekte**



Zusammenarbeit

*WER? WAS? WIE?
Zieldefinition, Befugnisse?*



offen



Ziele und Umsetzung

- **Abgeschlossene Vorhaben ?!**
- „Erfolg“ bisher nicht messbar → viele Vorhaben im Planungsstand ABER noch nicht umgesetzt!



„Bergsiedlung Weixdorf“: Planung mit AG Schwammstadt [3]

Lilli-Elbe Straße: umgesetzt vor AG Schwammstadt [2]



Umsetzungsstand

- **Planungsprozess**
- Flächenzuwachs - mehr Wasser im Kanal: Auswirkungen?!



- höhere Überflutungsgefährdung
- höhere Gewässerbelastung (Entlastung)
- zusätzl. Investitionen Kanalnetz erforderlich
- Abwassergebühren können steigen
- Wasser steht vor Ort nicht mehr zur Verfügung

Überflutung eines Spielplatzes Am Jägerpark



Umsetzungsstand

Planungsprozess - Neubau

Bis 2022



Wieviel Wasser darf ich einleiten?

Dresden.
Dietzger

Bodenparameter beachten!



Maximal xx %
der Flächen



Grundsatz: möglichst
kein Tropfen in den
Kanal

seit 2023



Wieviel Wasser darf ich einleiten?



Bei **Nachweis**, dass das nicht geht, sind **Teileinleitungen** möglich.



Was sind die nächsten **Planungsschritte**?

Planungsleitfaden erstellen (ab 2024)

Umsetzungsstand

- **Planungsprozess - Bestand**
- Sehr großes Potenzial ABER: viele ungeklärte Aspekte
 - Motivation Grundstückseigentümer?
 - Rechtliche Aspekte
 - Aufwand
 - Förderung von Maßnahmen – Pilotstudie gestartet
- Kurzfristiges Ziel: Eigenmotivation stärken!



Umsetzungsstand

- Planungsprozess - Bestand



Wohnbebauung Dresden-Johannstadt-Süd



„Mietergarten“

Flächen abkoppeln

→ spart Kosten: 1,56 €/(m² x a)



Umsetzungsstand

- Planungsprozess - Bestand



Wasserbehälter zum gießen in Dresden-Pieschen [6]



Gießaktion am Stresemannplatz [5]

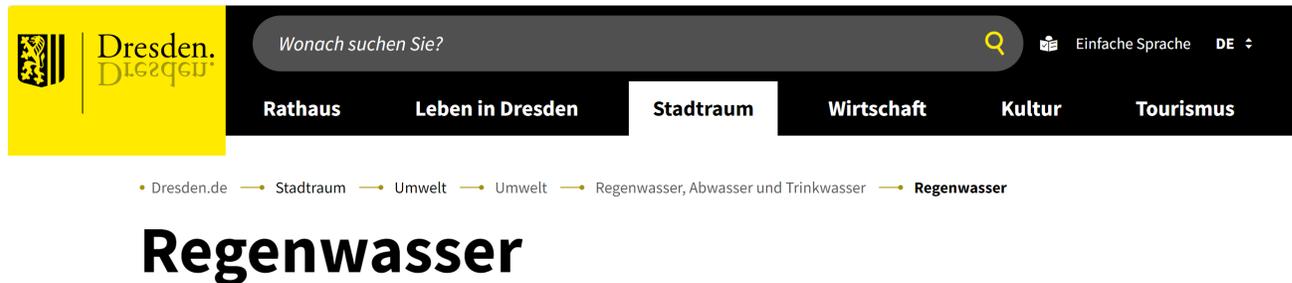
Flächen abkoppeln

- hilft der Umwelt (Gießwasser nutzen, Grün erhalten)
- Starkregenvorsorge (Wasser speichern, Kanal entlasten)
- „grünes Siegel“ für Unternehmen



Umsetzungsstand

- **Planungsprozess - nächste Schritte**
- Erstellung eines Leitfadens (Planungskompass) zur Umsetzung einer wassersensiblen Entwicklung
- Anpassung der Regenwasserhomepage, Integration des neuen Planungskompass



Homepage der LHD zum Thema Regenwasser [7]



Umsetzungsstand

- Öffentlichkeitsarbeit - Neue Projekte in Dresden

- INKLIBAU PLUS



Klimaangepasstes Bauen und Sanieren

Passen Sie Ihr Haus dem Klima an!

- Studentenprojekt HTW Dresden



- BUND – Biodiverse Schwammstadt



- Weitere Workshops/Tagungen



Umsetzungsstand

- **Zusammenarbeit - offene Themen**
 - Gemeinsame Zieldefinition der AG Schwammstadt (Hochbau vs. Tiefbau/Straßenbau vs. Umweltschutz)
 - Zuständigkeiten – wie soll die Arbeit der AG Schwammstadt fortgeführt werden, wer ist für was zuständig?
 - Ggf. Grundsatzbeschluss?



Erkenntnisse



Maßgebende Beteiligte

Kommunal

- Stadtplanungsamt
- Beteiligte aus Hochbau, Tiefbau und Umwelt
- Entwässerungsbetrieb

Öffentlichkeit

- „Big player“, z.B. Wohnungsbauunternehmen, Industrie
- Private Bauherrn
- Bürger:innen



„Knackpunkte“

- Gemeinsame **Zieldefinition** (Hochbau vs. Tiefbau vs. Umwelt)
- **Zuständigkeiten** und Verbindlichkeit:
 - formell/langsam/verbindlich vs.
 - informell/schnell/unverbindlich
- Format der Zusammenarbeit: **Beratung auf Augenhöhe** – Diskussion anstelle von unpersönlichen Vorgaben
- **Rechtliche Grundlagen (Handlungsdruck)** prüfen oder schaffen – z.B. Möglichkeit zur Flächenabkopplung bei Entwässerungsbetrieb?
- **Wissenschaft** gewinnen und **Wissen** bereitstellen
- **Politik** gewinnen – Grundsatzbeschluss ?!
- **Öffentlichkeitsarbeit** – Motivation erhöhen, Anreize darstellen



Zusammenfassung



Zusammenfassung

- Thema ist „angekommen“ – Priorität bei Neuplanung bei allen Beteiligten erkannt und Wille zur Umsetzung gegeben
- Neuer Ansatz SEDD/AG Schwammstadt: (möglichst) „kein Regentropfen in den Kanal“ – Flächenanschluss nur mit Nachweis, dass keine Alternative besteht
- Großes Potenzial bei Bestandsbebauung – ökologische und wirtschaftliche Vorteile müssen noch besser genutzt werden
- „Wissen“ muss verbreitet werden: Erarbeitung eines „Planungskompass“ für wassersensible Entwicklung in Dresden
- Zuständigkeiten und (ggf.) Grundsatzbeschluss sind abzustimmen



Kontakt zur AG/Ansprechpartner

Leitung:

Dr. Stefan Trülzsch

c/o Stadtentwässerung Dresden GmbH

www.stadtentwaesserung-dresden.de



Quellenverzeichnis

- [1] <https://www.saechsische.de/dresden/lokales/dresden-wird-zur-schwammstadt-5869460.html>; Aufruf am 12.03.2024
- [2] <https://www.saechsische.de/klimawandel/schwammstadt-dresden-statt-ueberschwemmer-innenstadt-5956651-plus.html>; Aufruf am 12.03.2024
- [3] https://www.dresden.de/media/pdf/stadtplanung/offenlagen/B-3067-06_Anlage-03c_Plandarstellung-des-Regenwasserversickerungskonzeptes.pdf; Aufruf am 12.03.2024
- [4] <https://www.bayernwerk-netz.de/de/energie-anschliessen/stromnetz/anschluss-mittel-und-hochspannung/anschluss-an-unser-mittelspannungsnetz.html>; Aufruf am 12.03.2024
- [5] <https://www.dnn.de/lokales/dresden/am-stresemannplatz-in-dresden-starten-buerger-erste-kontinuierliche-giessaktion-QIV5EBSO4HOABTMALGJWCW3EQA.html>; Aufruf am 12.03.2024
- [6] <https://www.tag24.de/dresden/lokales/angst-vor-dem-naechsten-duerresommer-dresden-plant-grosse-giess-offensive-2815863>; Aufruf am 13.03.2024
- [7] <https://www.dresden.de/regenwasser>; Aufruf am 13.03.2024
- [8] https://www.dresden.de/de/stadtraum/umwelt/umwelt/klima-und-energie/klimaanpassung/inklilbau.php?pk_campaign=Shortcut&pk_kwd=inklilbau; Aufruf am 13.03.2024
- [9] <https://www.htw-dresden.de/>; Aufruf am 13.03.2024
- [10] <https://www.bund-dresden.de/projekt-schwammstadt/>; Aufruf am 14.03.2023
- [11] <https://hitzeaktionstag.de/>; Aufruf am 18.03.2024





Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit