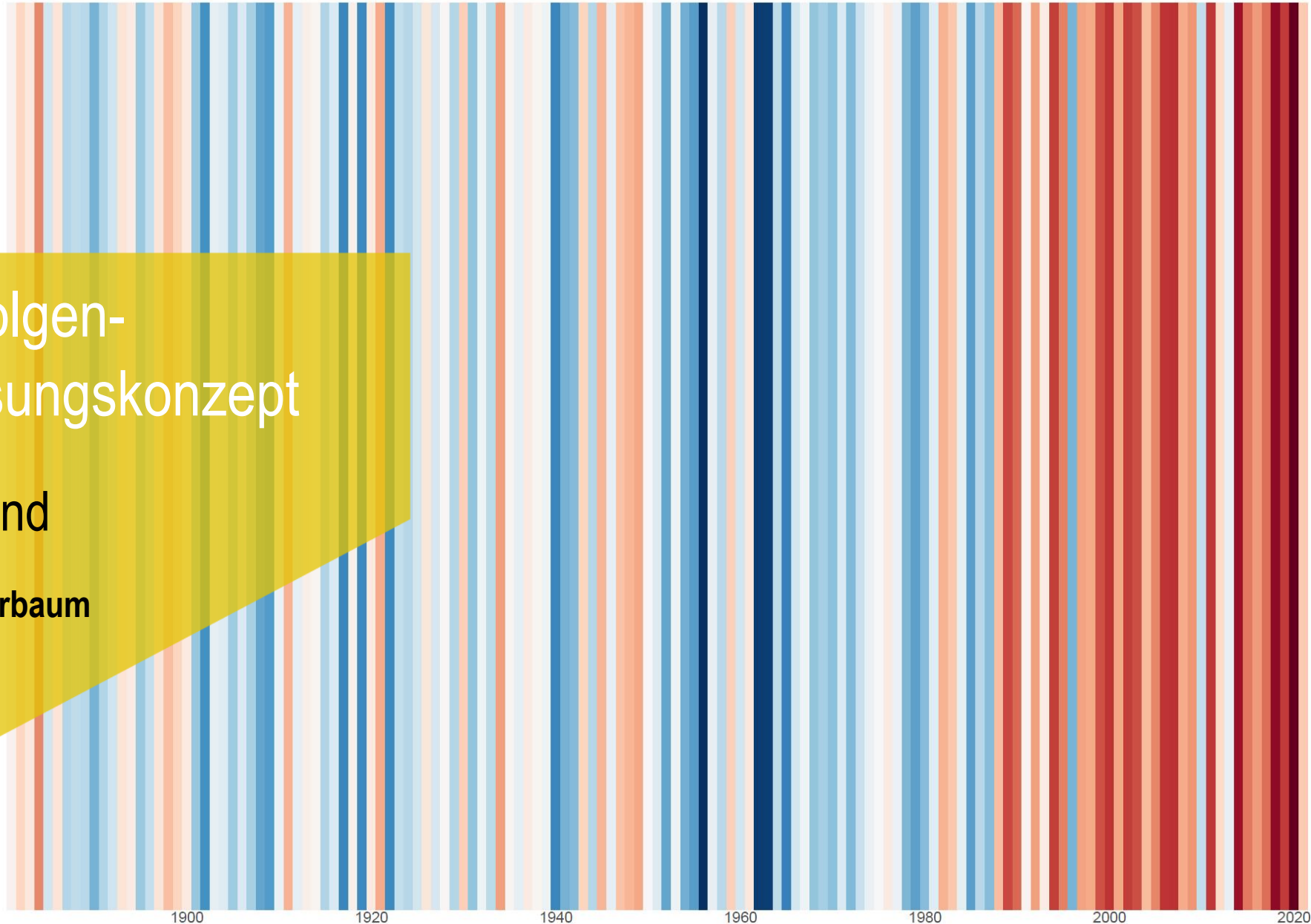


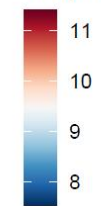
Klimafolgen- anpassungskonzept

Sachstand

Dr. D. Kelterbaum
FB 36/700



Temperatur



Sachstand - Klimafolgenanpassungskonzept

Gliederung

- Geschichte des KAK und Strategische Schwerpunktsetzung
- Maßnahmen und Projekte aus der Strategischen Schwerpunktsetzung
- Zukunftsausblick

<https://www.youtube.com/watch?v=jdp9hyFoA-E>

Sachstand - Klimafolgenanpassungskonzept

Milestones des KAK

Bisherige klimaanpassungspolitische **Meilensteine** sind:

- 1991 Arbeitsbereich Stadtklimatologie wird im FB Klima und Umwelt eingerichtet
- 2001 Gesamtstädtische Klimagutachten Aachen (Stadtklima)
- 2003 Erstes FSC-Zertifikat für nachhaltige Waldwirtschaft
- 2008 Vorhersage und Management von Sturzfluten in urbanen Gebieten (Projekt URBAS)
- 2012 Gewerbeflächen im Klimawandel (Projekt KlimAix)
- 2012 Masterplan Aachen*2030 inkl. Handlungsfeld Klimaschutz & Klimaanpassung
- 2014 Anpassungskonzept an die Folgen des Klimawandels im Aachener Talkessel
- 2014 Gesamtkarte Stadtklima incl. Kaltluftkarte
- 2014 Unterzeichnung der Verpflichtung zum Mayors Adapt / Covenant of Mayors for Climate & Energy
- 2015 Projekt ESKAPE – Entwicklung Städteregionaler Klimaanpassungsprozesse
- 2016 Erstellung eines Maßnahmenkataloges im Sinne einer Ist-Analyse
- 2017 Aufstellung eines Arbeitsprogramms zur Anpassung an den Klimawandel, Beschluss
- 2017 Grün- und Gestaltungssatzung
- 2020 FNP Aachen*2030 (mit Ausweisung des „Schutzbereich Stadtklima“)

Umsetzungsfahrplan gemäß gesamtstädtischem Konzept 2018 – Auftrag aus Politik

1. **Gefahrenanalyse und Ableitung von Maßnahmen gegenüber Starkregen (Kap. 2.2.1.1)**
2. **Allgemeine wassersensible Planung (Kap. 2.2.1.2)**
3. **Sicherung von Frisch- und Kaltluftbahnen (Kap. 2.2.2.1)**
4. **Allg. Maßnahmen gegen Aufheizung (Kap. 2.2.2.2)**
5. **Umweltprüfung, Verbindliche Bauleitplanung, (Angebots- sowie vorhabenbezogene Bebauungspläne (Kap. 2.2.3)**
6. **Grün-Planung (Kap. 2.2.4)**



Der Sachstand im Einzelnen

1. Gefahrenanalyse und Ableitung von Maßnahmen gegenüber Starkregen

- Gefährdungsanalyse, Gefährdungskarte; ggf. mündliche Vorstellung zum Starkregenmanagement, inkl. Starkregengefahrenkarte und Folgemaßnahmen zur Gefährdungskarte sowie Öffentlichkeitsarbeit – **FB 61/700**

2.2.1.1 Gefahrenanalyse und Ableitung von Maßnahmen gegenüber Starkregen:

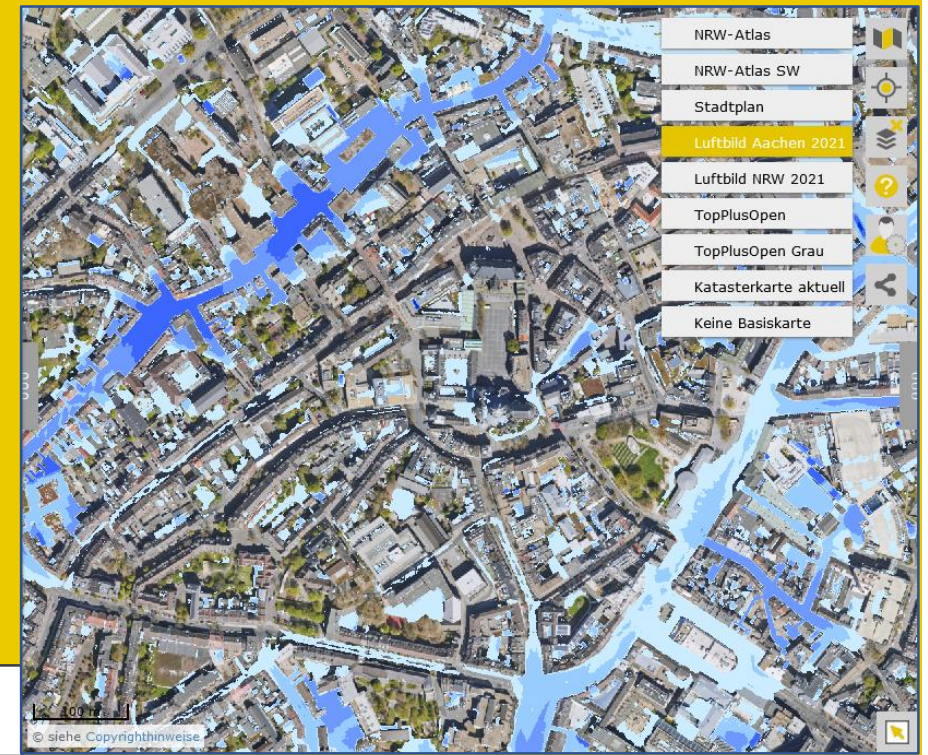
Erstellung einer Gefährdungskarte

Ableitung von Maßnahmen

Oberflächengewässer



Wasserhöhen, extremes Ereignis
Starkregengefahrenkarte, BKG



Der Sachstand im Einzelnen

2. Allgemeine wassersensible Planung

- Klimaangepasste wassersensible Verkehrs- und Straßenplanung – **FB 61/700**
- Klimaangepasster wassersensibler Freiraum (Freiflächenkonzept) – **FB 36/200**
- Klimaangepasste wassersensible teilräumliche Planung – **FB 61/100, 200, 500 und 700**
- Öffentlichkeitsarbeit – **FB 61/700**

2.2.1.2 Allgemeine wassersensible Planung

Klimaangepasste wassersensible Verkehrs- und Straßenplanung



Klimaangepasster wassersensibler Freiraum



Folgemaßnahmen zur Gefährdungskarte



Klimaangepasste wassersensible teilräumliche Planung



Öffentlichkeitsarbeit



Wassersensible Umgestaltung einer Wohnstraße
Merkblatt für eine wassersensible Stadt- und Freiraumgestaltung, Bremen

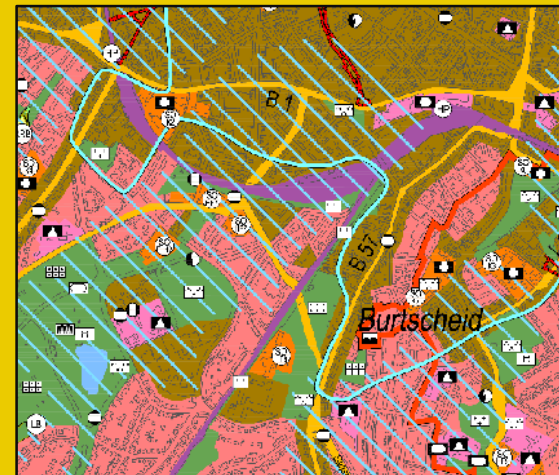


Der Sachstand im Einzelnen

3. Sicherung von Frisch- und Kaltluftbahnen

- Darstellung "Schutzbereich Stadtklima" und "Belüftungsbahnen" im FNP AACHEN*2030
- Berücksichtigung in B-Planverfahren und Bauanträgen
- **Zuständigkeit / Federführung: FB 61/700 in Kooperation mit FB 36/200, 700**

2.2.2.1 Sicherung von Frisch- und Kaltluftbahnen



Ausschnitt aus FNP Aachen*2030 mit Klimasignaturen

Der Sachstand im Einzelnen

4. Allg. Maßnahmen gegen Aufheizung

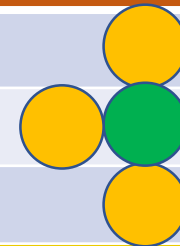
- Grünflächen, Grünanteile (Straßengrün, Baumpflanzungen...) – **FB 36/200**
- Oberflächeneigenschaften /-aufheizung (Entsiegelungspotenziale von Plätzen etc., Kriterienkatalog für Verkehrsplanung wie heller Straßenbelag etc.) – **FB 61/700 und FB 36/700**
- Einstellung des Hitzeknigges auf der Homepage und erste Sondierungen zum Hitzeaktionsplan in Kooperation mit dem Gesundheitsamt der Städteregion – **FB 36/700**
- Wasserverdunstung (Schaffung von Wasserflächen, Gewässeroffenlegung) – **FB 61/500**

2.2.2.2 Allg. Maßnahmen gegen Aufheizung

Grünflächen / Grünanteile

Oberflächeneigenschaften /-aufheizung

Wasserverdunstung



Der Sachstand im Einzelnen

5. Umweltprüfung, Verbindliche Bauleitplanung (Angebots- sowie vorhabenbezogene Bebauungspläne)

- Leitfaden zur Erstellung von städtebaulichen Konzepten und Bebauungsplänen / Checkliste zur klimaangepassten Planung erfolgt (Planungsausschuss 04.03.2021), Anwendung bei städtischen Angebots- sowie vorhabenbezogenen Bebauungsplänen erfolgt seit dem Beschluss
- Integration in teilräumlichen Planungen erfolgt; Berücksichtigung von Anpassungsbelangen bei Neuplanung, Erneuerung und Sanierung von Plätzen erfolgt.
- **Zuständigkeit / Federführung: 61/700 in Zusammenarbeit mit FB 36/200 bei B-Plänen**

2.2.3 Umweltprüfung, B-Planung, vorhabenbezogene Planung

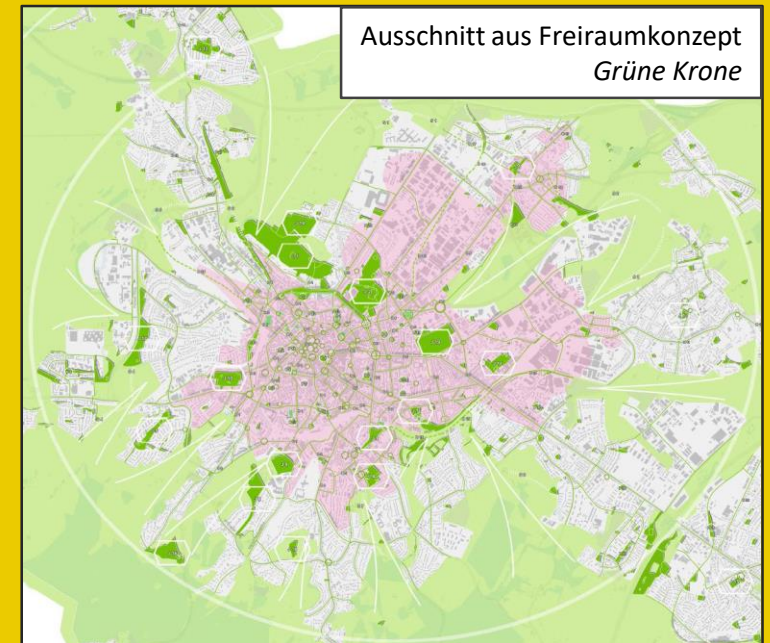


Der Sachstand im Einzelnen

6. Grün-Planung

- Maßnahmenkonzept/-plan Klimafolgenanpassung für den privaten und öffentlichen Raum, Frei-/Grünflächen als Retentionsfläche für Starkregen, Grünflächenanteile und zur Schaffung neuer klimawirksamer Flächen usw.
- Freiraumkonzept *Grüne Krone*
- Erstellung von Grünkonzeptplänen bzw. Freianlagenplänen zu Bebauungsplänen mit Darstellung Dach- und Fassadenbegrünung, Baumpflanzungen, Versiegelungsgrad, etc. und Baumbilanzplänen
- Förderprogramm Dach- und Fassadenbegrünung ab Oktober 2022 – **FB 36/200** und **FB 61/100**

2.2.4 Grün-Planung



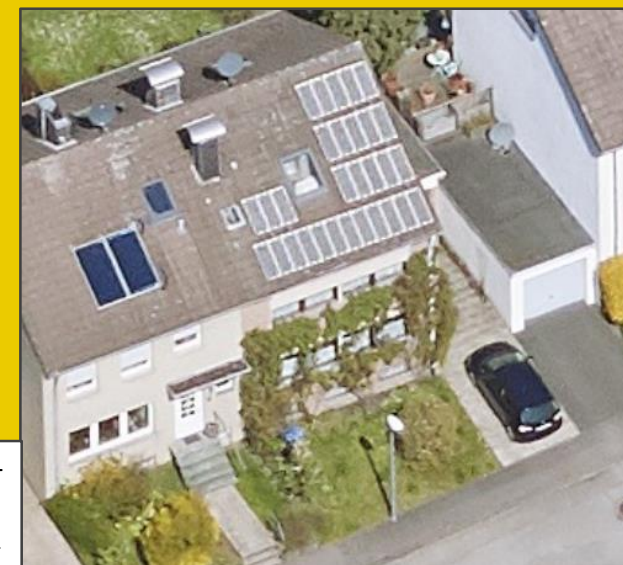
Sachstand - Klimafolgenanpassungskonzept

Aktuelles Vorgehen und Ausblick

- In Kürze Einstellung eines/-r Klimafolgenanpassungskoordinator*in (Angesiedelt im Dezernat)
- Überarbeitung bzw. Fortschreibung des Klimafolgenanpassungskonzept steht dann an
- Die Prüfung einer stärkeren und verbindlicheren Berücksichtigung von Klimafolgenanpassungsmaßnahmen über Baurecht (Festsetzungen), Satzungen etc. wird empfohlen
- Quartalsmäßige Treffen der Steuerungsgruppe „Klimafolgenanpassung“ in welcher sich die wichtigsten Akteure der Verwaltung austauschen (FB 61, FB 36, FB 02 etc.)

Fachbereich Klima und Umwelt

Es gibt viel zu tun und der Klimawandel wartet nicht auf uns!



Bsp. Fassadenbegrünung –
Aachener Schrägluftbildviewer,
Zugriff 12.09.2022



Trianel Gebäude (Aachen)
Foto: Trianel GmbH

