



Fokusräume für die Klimaanpassung

- Fokusräum Starkregenvorsorge**
 In diesen Bereichen sollte ein besonderes Augenmerk auf den Schutz von Gebäuden und Infrastrukturen vor starkregenbedingten Überflutungen gelegt werden (z.B. durch Objektschutzmaßnahmen, Notabflusswege oder temporären Rückhalt von Abflussspitzen).
- Fokusräum Hochwasservorsorge**
 Durch eine naturnahe Ausgestaltung der Fließgewässer mit einhergehender Schaffung von Rückhaltevolumina sollte in diesen Flächen eine Minderung von Hochwasserspitzen angestrebt werden, um die Gefahr von Überflutungen im Siedlungsraum zu reduzieren.
- Fokusräum Retention**
 Hier sollten Maßnahmen zum Rückhalt von Niederschlagsabflüssen im Außenbereich zur Reduktion der Überflutungsgefahr im Siedlungsraum umgesetzt werden.
- Fokusräum „Schwammstadt“**
 Diese Gebiete eignen sich in besonderem Maße zur Stärkung des natürlichen Wasserkreislaufes durch eine dezentrale Versickerung, Speicherung und Verdunstung von Niederschlagswasser.
- Fokusräum Hitzevorsorge**
 In diesen Bereichen (Gewerbegebiete hell, Ortskerne dunkel) sollten vorrangig Maßnahmen zur Verbesserung des Mikroklimas bei Hitze (z.B. Begrünung, Verschattung, Entsiegelung, Grünpflege) umgesetzt werden.
- Fokusräum wertvoller Freiraum**
 Grünflächen mit einer besonderen Bedeutung für den Kaltlufttransport bzw. die Kaltluftproduktion und/oder die als Rückzugsorte an heißen Tagen dienen (Parks, etc.). Diese Grünflächen weisen eine hohe (hellgrün) oder sehr hohe (dunkelgrün) Funktion als klimatische Ausgleichsräume in der Nacht und/oder am Tag auf, die durch ein Freihalten der Fläche oder von Grünzügen bzw. eine klimaangepasste Bauweise erhalten bleiben soll.
- Fokusräum Kaltluftzufuhr**
 Diese Korridore erfüllen eine wichtige Funktion für den Transport von Kaltluft in den Siedlungsraum.
- Sonstige Siedlungsflächen**
 In diesen Bereichen kann durch eine klimagerechte Gestaltung der Gebäude, Verkehrs- und Freiflächen eine nachhaltige Verbesserung des Mikroklimas und der Lebensqualität erzielt werden.

Raumstruktur

- Siedlungsflächen**
- Hauptstraßen**
- Bahnlinien**
- Gewässer**
- Fließgewässer**
- Stadtgrenze**

Klimaanpassungskonzept der Stadt Erkrath

Rahmenplan

Die Karte zeigt die wichtigsten Fokusräume zur Anpassung an die unvermeidbaren Klimafolgen im Stadtgebiet Erkraths. Sie bildet das räumliche Ergebnis der Erarbeitung des Erkrather Klimaanpassungskonzeptes und dient als Rahmenplan für den weiteren Anpassungsprozess.

Detaillierte Aussagen zur räumlichen Betroffenheit der Stadt und zu Maßnahmenoptionen können den Planungshinweisarten zu den Themen Starkregen/Hochwasser bzw. Stadtklima entnommen werden.

Quellen
 Dr. Pecher AG (i.A. Abwasserbetriebe Erkrath); Fließwege, 2D-Simulation und Wasserstände
 Geologischer Dienst NRW; Bodenkarte
 GEO-NET (2021): Stadtklimaanalyse Erkrath (auf Basis von Daten der Stadt Erkrath und OpenGeodata.NRW)
 OpenGeodata.NRW (GSK3C); Gewässer und Erosionsgefährdung
 Open.NRW; HQ Überschwemmungsflächen
 OpenStreetMap contributors; Teile der Hintergrundkarte

Maßstab	1:10.000
Plangröße	A0
Stand	10.11.2021

