

Biotopverbund als Anpassung an den Klimawandel





Klimawandelfolgenwirkungen auf Arten und Habitate

Klimawandelfolgen



direkte Auswirkungen auf Arten

indirekte Auswirkung auf Arten



Wechselwirkungen mit
bestehenden
(anthropogenen) Belastungen





Wechselwirkungen mit bestehenden (anthropogenen) Belastungen



Bedrohung / Betroffenheit

- **Exposition** → Arten und Lebensräume in Südhessen sind bereits stark betroffen
- **Anfälligkeit** → je spezialisierter die Arten sind, desto anfälliger sind sie
- **Anpassungsfähigkeit** → Verhalten anpassen, alternative Nahrungsquellen nutzen, Ausweichen

➡ Biotopverbund als Klimaanpassungsstrategie

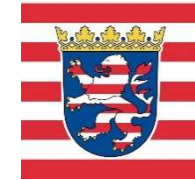
→ schon lange gefordert, aber äußerst anspruchsvoll in der Umsetzung!



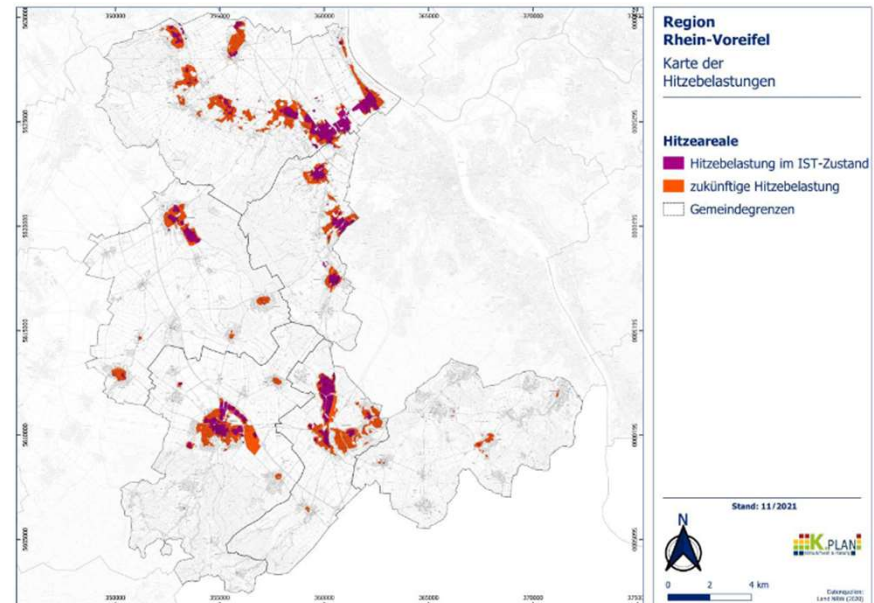
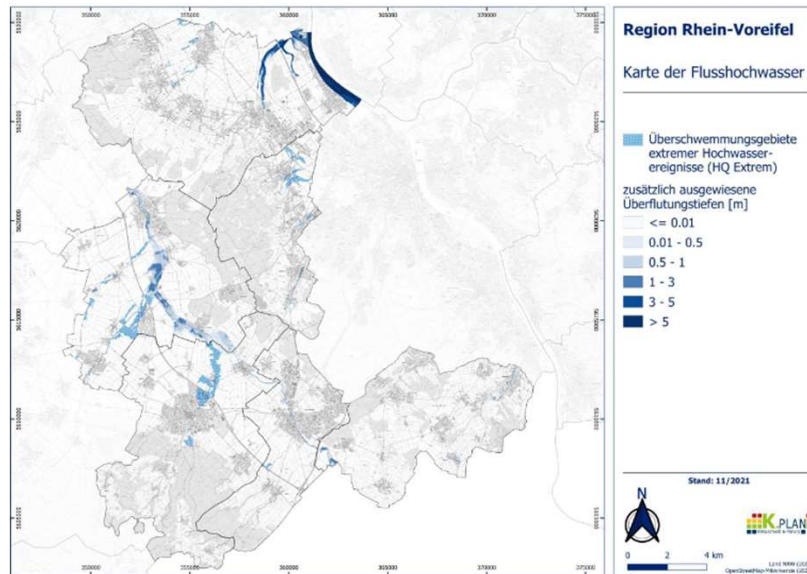
Warum schafft das „der Naturschutz“ nicht allein?



© <https://www.lbw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/biotopverbund>



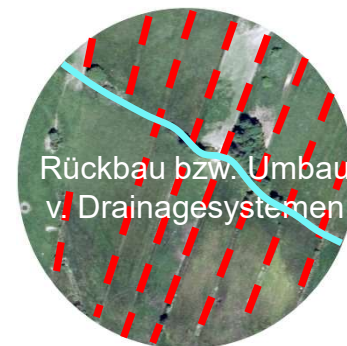
Klima-Anpassungskonzepte für Kommunen / Kreise



beide Abbildungen:
<https://www.klima-rv.de/wp-content/uploads/2023/02/Klimafolgenanpassungskonzept-RV.pdf>



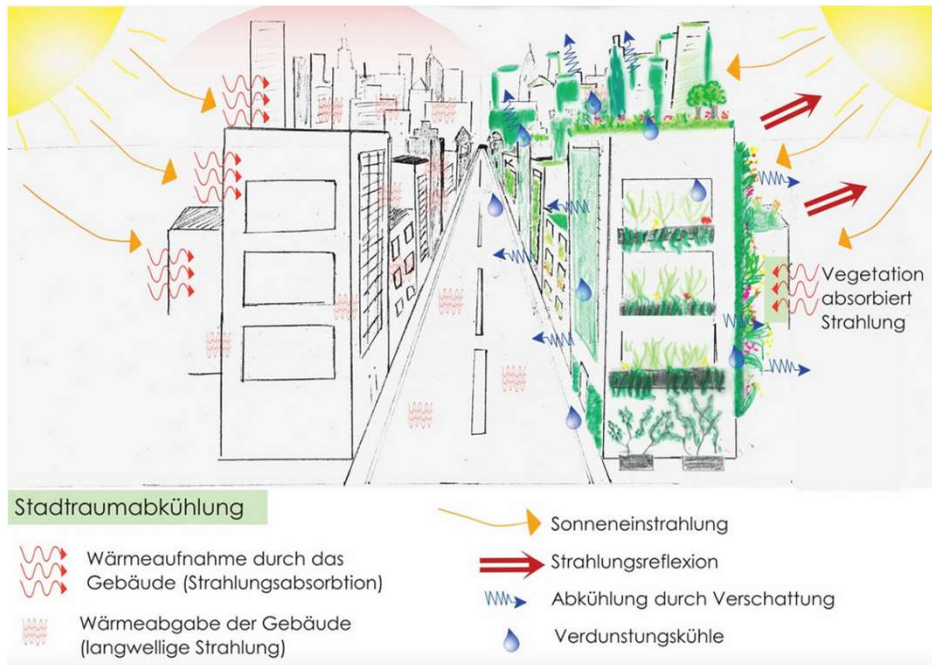
Wasserrückhalt in der Landschaft stärken





Stadtgrün

Hitzebelastung senken und gleichzeitig Refugien schaffen

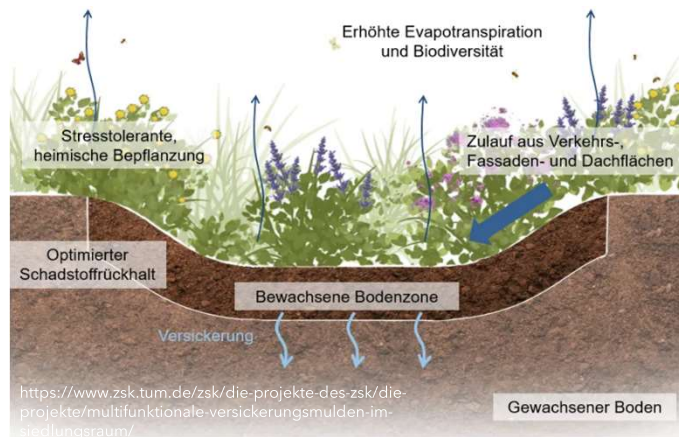


<https://stadtundgruen.de/artikel/was-fassadenbegruenung-wirklich-leisten-kann-19609#fancybox-galerie-3>





Stadtgrün

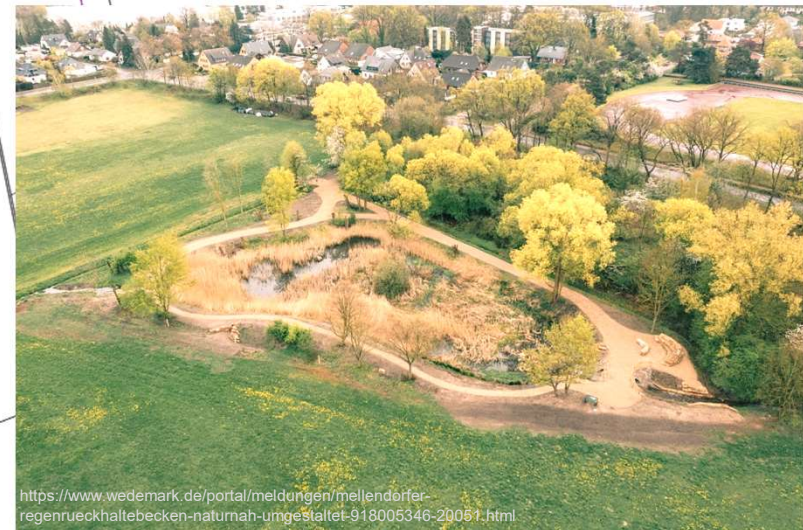




Stadtgrün



<https://www.see-etel.de/portal/pressemitteilungen/taugeler-oberer-goerlenbach-in-mittelfeld-gerieten-wichtigen-erfolg-voran-910011062-20200.html>



<https://www.wedemark.de/portal/meldungen/mellendorfer-regenrueckhaltebecken-naturmah-umgestaltet-918005346-20051.html>



<https://www.nikis-schmiedereien-vogelarten-und-potenzial.html>



© <https://www.eigenheimerverband.de/>



Herzlichen Dank!

