



Bielefeld

Sitzung der BV Heepen am 17.02.2022

TOP 9:

Zusätzliche Waldflächen in Heepen

Stadt Bielefeld

Umweltamt, Abteilung Umweltplanung

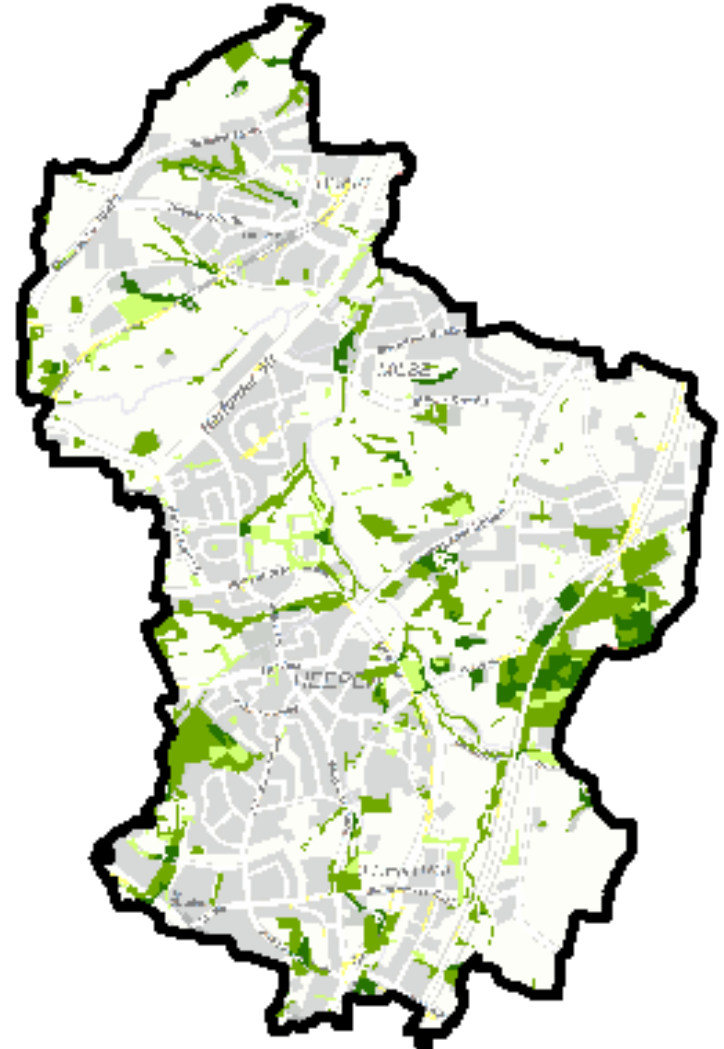
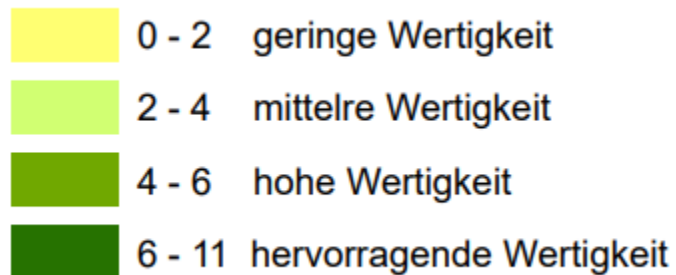
Ausgangslage

- **Ca. 417 ha Wald – 11% des Stadtbezirkes – waldarmer Stadtbezirk**
- **Buchen- Eichenwälder**
- **Feuchtwälder in Sieken**
- **Überwiegend (264 ha) mittleres Baumholz 14 – 50 BHD**
- **Gute Standortbedingungen für die Eiche**
- **Buchen sind durch Wassermangel gefährdet**
- **Relativ geringe Waldschäden auf Grund der guten Böden**

Ausgangslage

- **Ca. 225 ha städtischer Wald**
- **73 ha Erstaufforstungen mit heimischen Laubholz**
- **Schwerpunkt Eiche**

Bewertung der Wälder aus Sicht des Naturschutzes



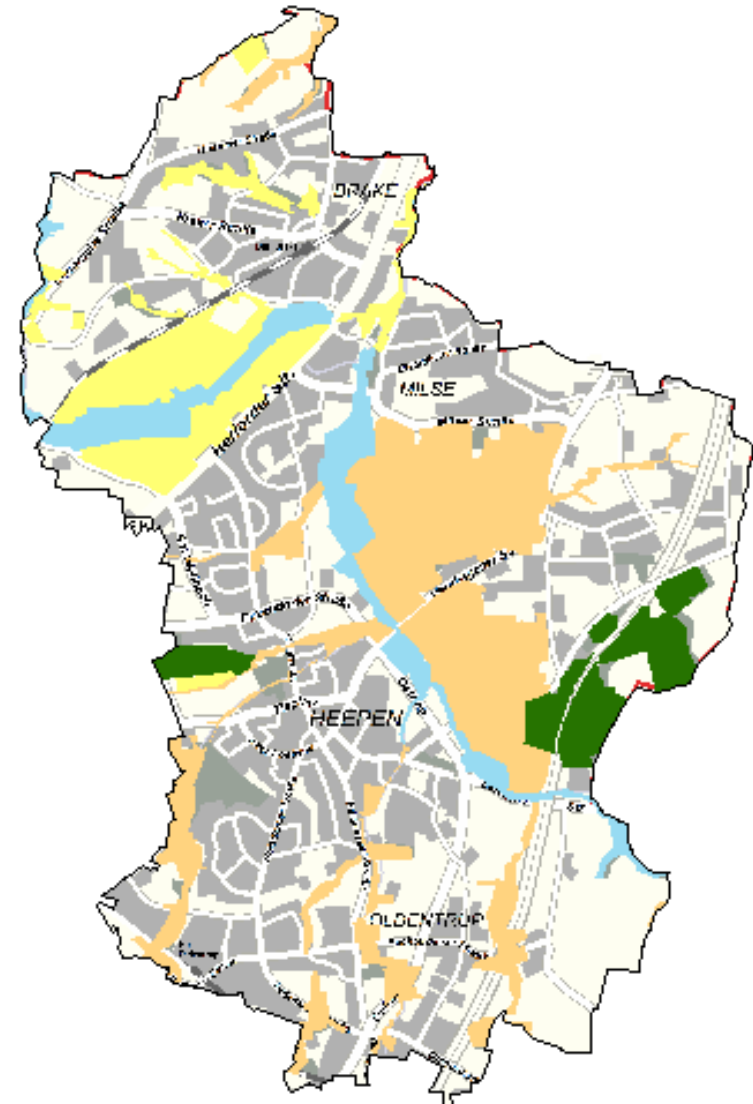
Maßnahmen zur Anpassung der Wälder an den Klimawandel

- **Vermeidung von Monokulturen**
- **Verwendung von 3 – 4 unterschiedlicher überwiegend heimischer Baumarten**
- **Zulassen von Naturverjüngung**
- **Entwicklung gemischter ungleichaltriger Waldbestände**
- **Entwicklung von Wäldern mit langer Lebensdauer als CO₂-Senke**

Kriterien Naturschutz

Biotopverbundplanung NRW

Weitere Ziele der Landesplanung:
Keine Aufforstung in landwirtschaftlichen
Kernräumen, Arrondierung vorhandener
Wälder



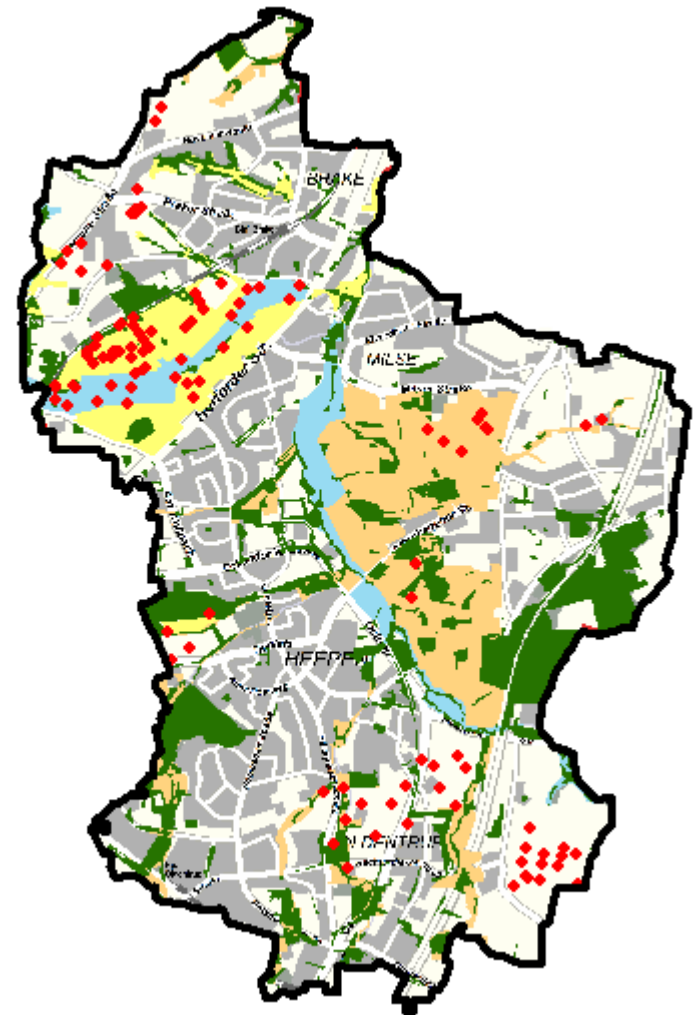
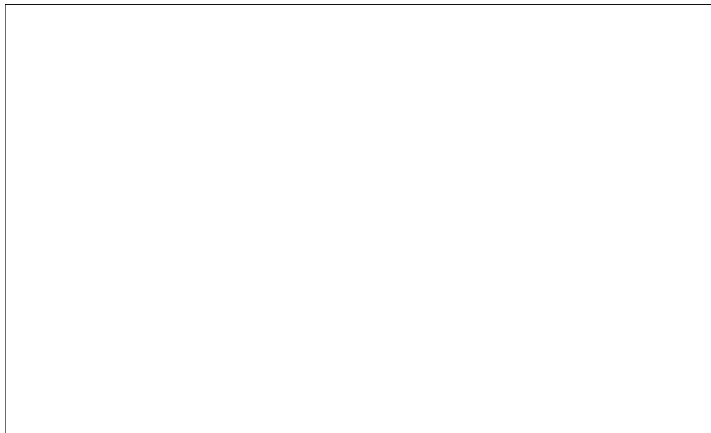
Ausschlusskriterien Naturschutz

Vögel der Feldflur

Vögel der Kulturlandschaft

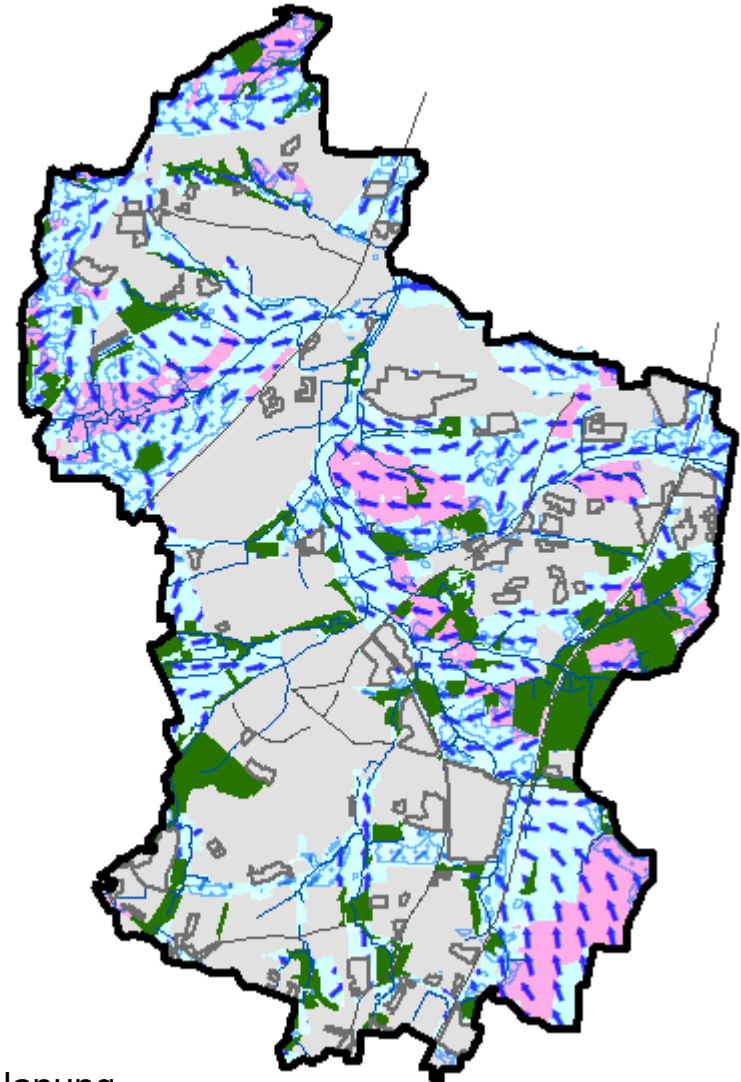
Feldlerche Kiebitz Rebhuhn

Nachtigall Goldammer Feldschwirl



Ausschlusskriterien Klima

-  Kaltluft Quellgebiete mit Anschluss an Kaltluftbahnen
-  Grün- und Freiflächen mit relevanter Kaltluft-entstehung und -zufuhr für thermisch belastete Siedlungsbereiche
-  Kleinräumige bodennahe Kaltluftströme nachts
-  Potentialflächen für Aufforstungen



Potentialflächen Aufforstung

-  Potentialflächen für Aufforstungen
- Bereiche mit geringem/ohne Aufforstungspotential
 -  Entwicklungsziel offene Landschaft
 -  Entwicklungsziel Erhalt Kulturlandschaft
 -  Ausgleichsflächen ohne Wald
 -  Grün- und Freiflächen mit relevanter Kaltluft-entstehung und -zufuhr für thermisch belastete Siedlungsbereiche

