

Aktualisierung des Landschaftsplans Sehnde Sachstandsbericht

Linda Kohser
Dietmar Drangmeister

Vorstellung am 09.06.2020

Landschaftsplan (§ 11 BNatSchG)

§ 11 BNatSchG Abs. 1

„Die für die örtliche Ebene konkretisierten Ziele, Erfordernisse und Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege werden (...) für die Gebiete der Gemeinden in Landschaftsplänen (...) dargestellt“.

§ 9 BNatSchG Abs. 3 Satz 1 Nummer 4

Pläne sollen Angaben enthalten über die Erfordernisse und Maßnahmen zur Umsetzung der konkretisierten Ziele des Naturschutzes und der Landschaftspflege, insbesondere

...

- a) zur Vermeidung, Minderung oder Beseitigung von Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft,
- b) zum Schutz bestimmter Teile von Natur und Landschaft (...),
- c) auf Flächen, die wegen ihres Zustands, ihrer Lage oder ihrer natürlichen Entwicklungsmöglichkeit für künftige Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege, insbesondere zur Kompensation von Eingriffen in Natur und Landschaft (...) besonders geeignet sind,
- d) zum Aufbau und Schutz eines Biotopverbunds, der Biotopvernetzung und des Netzes „Natura 2000“,
- e) zum Schutz, zur Qualitätsverbesserung und zur Regeneration von Böden, Gewässern, Luft und Klima,
- f) zur Erhaltung und Entwicklung von Vielfalt, Eigenart und Schönheit sowie des Erholungswertes von Natur und Landschaft,
- g) zur Erhaltung und Entwicklung von Freiräumen im besiedelten und unbesiedelten Bereich.

Was hat die Kommune vom Landschaftsplan ?

- Grundlage zur Berücksichtigung der Naturschutzziele in der Bauleitplanung, z.B. bei der Anwendung der Eingriffsregelung
- Konzeption für Ausgleichsflächen-Pool
- Planung zur Sicherung und Entwicklung von Landschaft für naturbezogene Erholung
- Planung zur Sicherung der biologischen Vielfalt und der abiotischen Naturgrundlagen
- Erleichterte Stellungnahmen zu Planungen Dritter
- Erleichterter Zugang zu Fördermitteln

Landschaftsplan Sehnde

- **Alter Landschaftsplan von 1994**
- **Aktualisierung des Landschaftsplans Sehnde**

- **Umsetzung des Landschaftsrahmenplans von 2013**
- **Neue Datengrundlagen, z.B. BK50**
- **Erhöhte Anforderungen an die Landschaftsplanung**
- **Veränderungen von Tier- und Pflanzenvorkommen**
- **Veränderung der Raum- und Siedlungsstrukturen**

Datengrundlagen

- **Landschaftsrahmenplan Region Hannover (2013)**
- **Neue Bodenkarte (BK50), außerdem Auswertekarten zu Wind- und Wassererosion, Nitratauswaschungsgefährdung, Grundwasserneubildung, Böden mit besonderen Standorteigenschaften**
- **Kartierung der ausgewiesenen Geschützten Landschaftsbestandteile (2018)**
- **Artenkataster NLWKN**
- **Hinweise zu Tier- und Pflanzenartenvorkommen von Ehrenamtlichen**

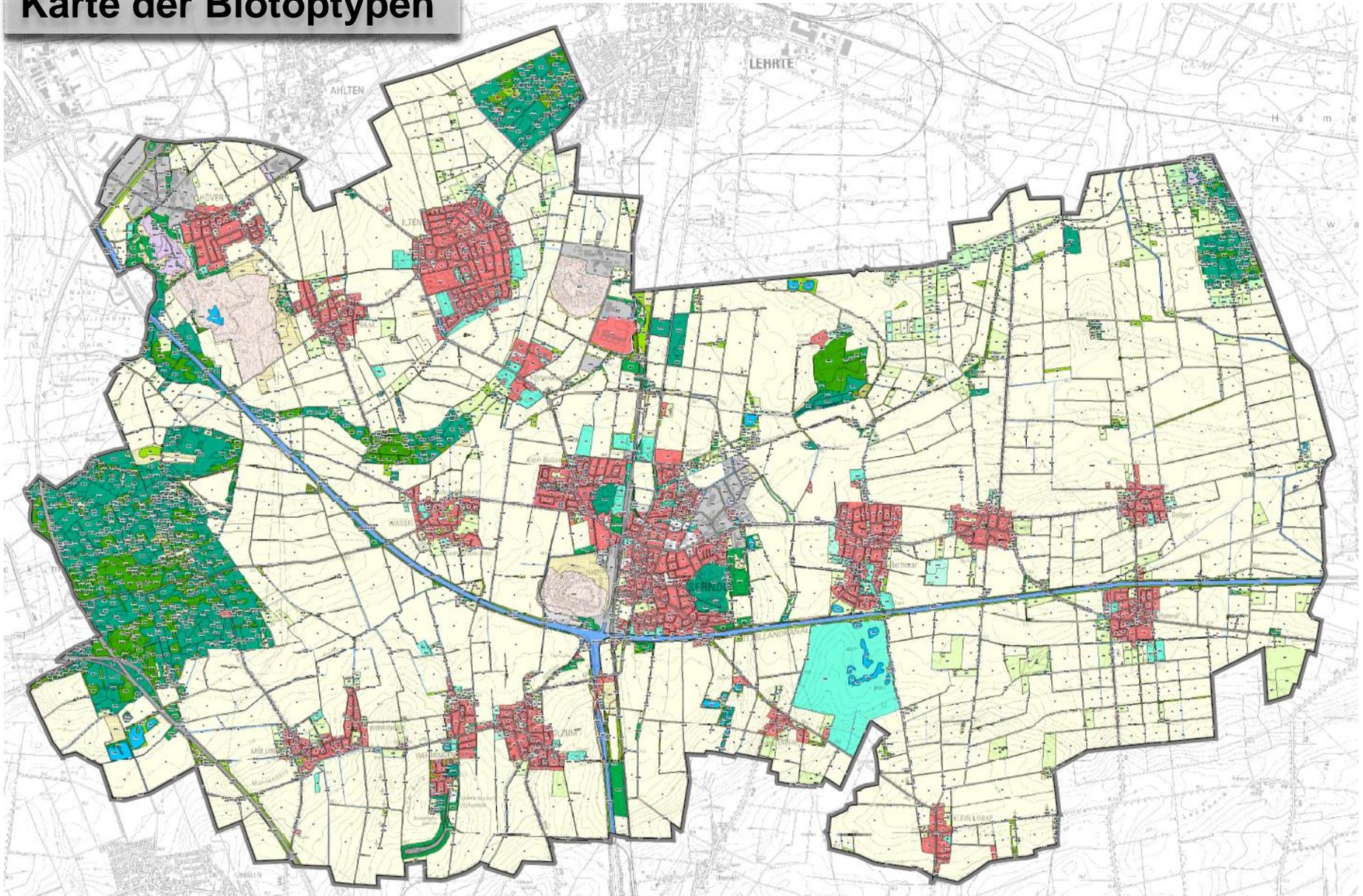
Eigene Erfassungen (in ausgewählten Bereichen)

- **Biotoptypen (DRANGMEISTER, KOHSER, GEIER, KURUPPU)**
- **Gefäßpflanzen mit Rote-Liste-Status (KARSTEN POSCHADEL)**
- **Brutvögel (DR. ECKHARD DENKER)**
- **Gastvögel (DR. ECKHARD DENKER)**
- **Amphibien (DR. ECKHARD DENKER)**
- **Fledermäuse (KARSTEN PASSIOR)**
- **Libellen (NINA JOSEF)**
- **Tagfalter und Heuschrecken (ULRICH LOBENSTEIN)**

Biotoptypen und Pflanzenarten (eigene Erfassungen)

- **Biotoptypenkartierung nach v. DRACHENFELS 2016 im gesamten Stadtgebiet**
- **Übernahme von Daten der Region (LRP, Schwerpunkt Wälder)**
- **Pflanzenarten der Roten Liste im Rahmen der Biotopkartierung**
- **Pflanzenarten der Roten Liste in ausgewählten Bereichen**

Karte der Biotoptypen





Artenreiches Grünland Nähe NSG Hahnenkamp





Eichen- Hainbuchenwald Ladeholz



Ruderalflur randlich der Mergelkuhle bei Bilm





Weidegrünland mit *Myosurus minimus* (Mäuseschwänzchen)





Echte Schlüsselblume bei Gretenberg





Wirtgen-Labkraut nahe Mittellandkanal

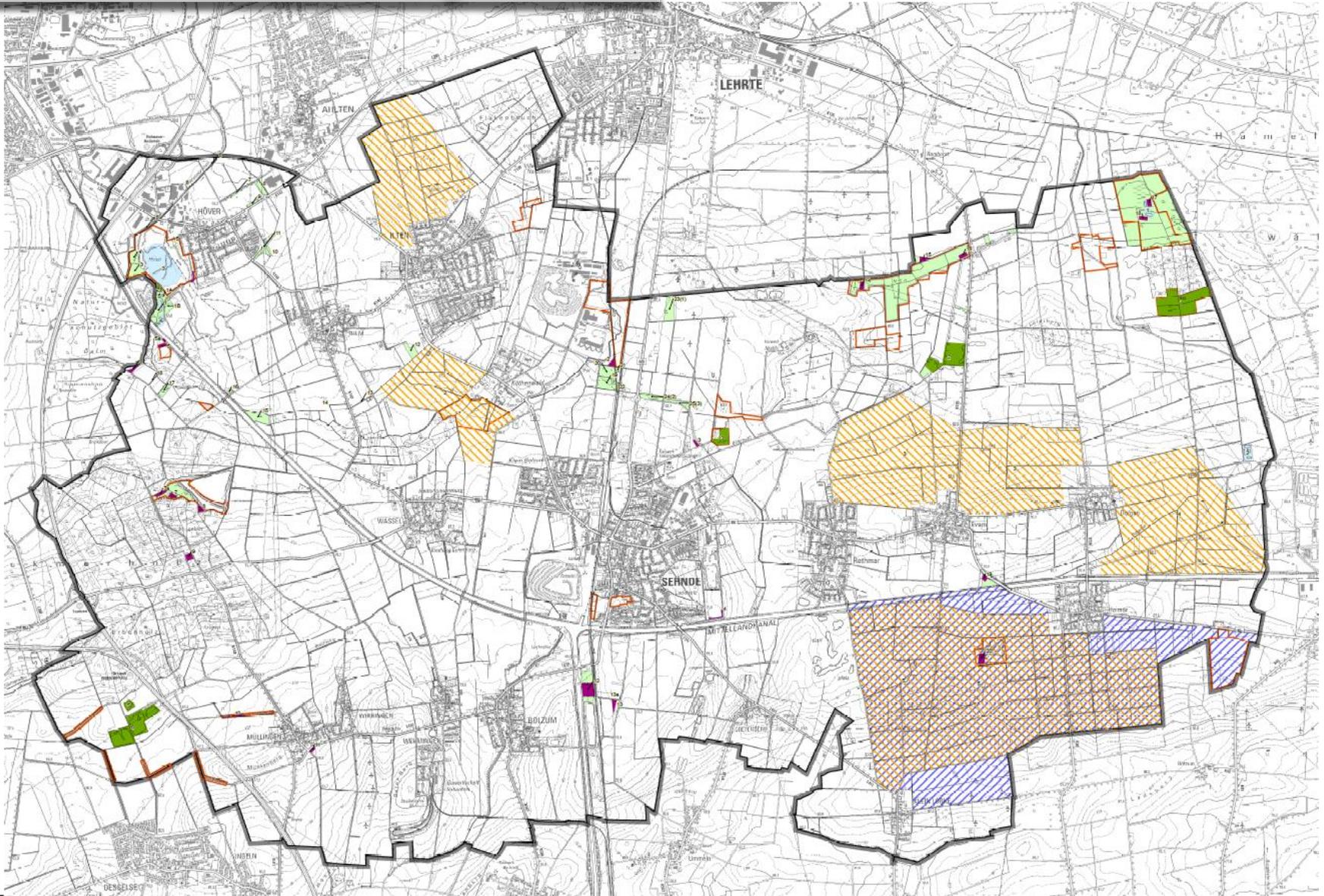


Erfassung von Tierarten

- Eigene Erfassungen zu Brut- und Gastvögeln, Amphibien, Heuschrecken, Fledermäusen, Tagfalter und Libellen in ausgewählten Bereichen
- Daten von Ehrenamtlichen
- Daten zu Artvorkommen des NLWKN, der Region Hannover



Karte der Untersuchungsflächen

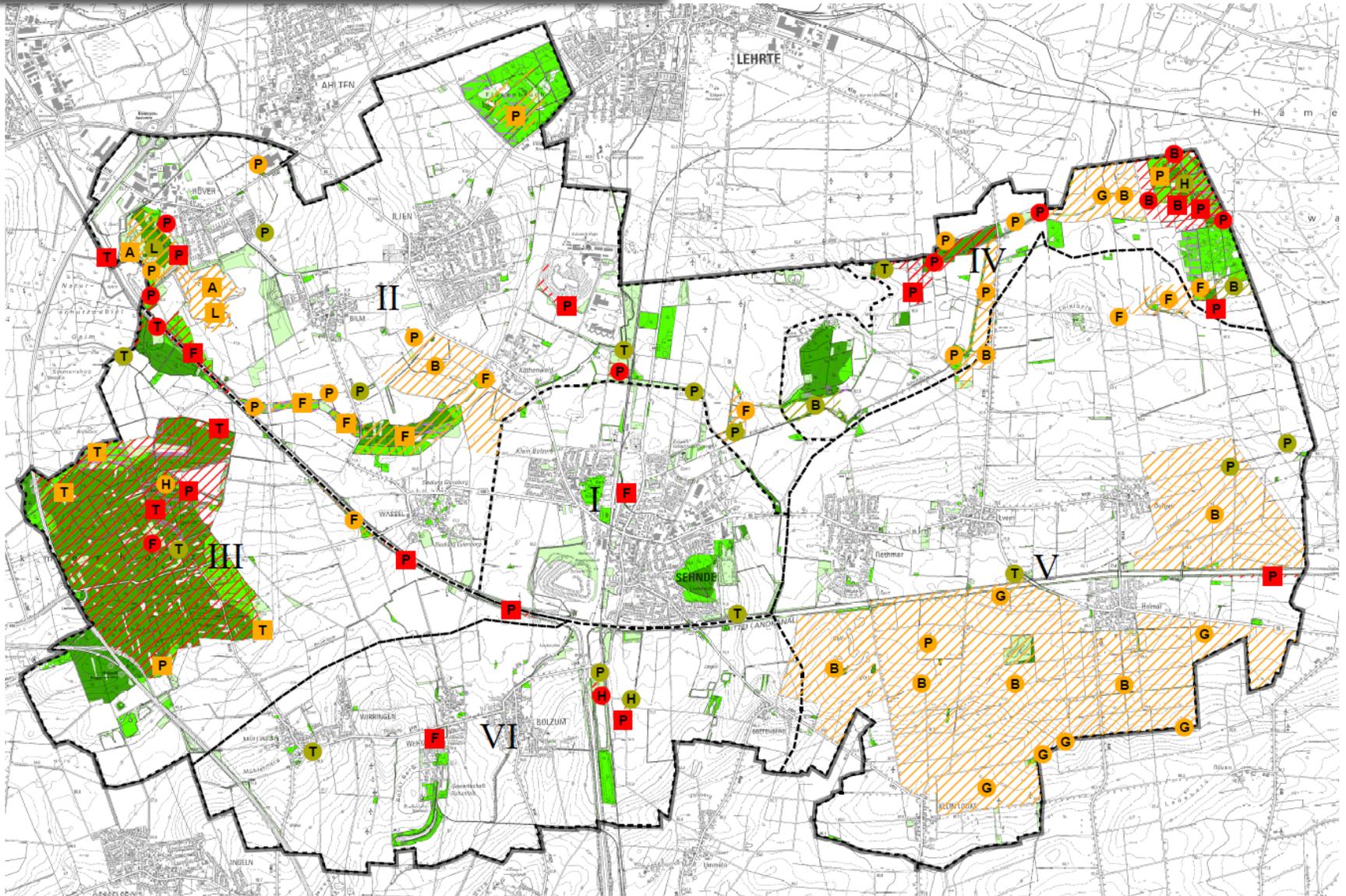


Besondere Bereiche für Tier- und Pflanzenarten

Bereiche mit sehr hoher, hoher und mittlerer Bedeutung

- **Biotoptypen der Wertstufen V, IV und III**
- **Brutvogelgebiete landesweiter, regionaler und lokaler Bedeutung**
- **Gastvogelgebiete regionaler Bedeutung**
- **Bereiche für Pflanzen, Tagfalter, Heuschrecken, Libellen, Amphibien, Fledermäuse:
Bewertung nach Vorkommen von Rote-Liste-Arten
(Gefährdungsgrad, Anzahl)**

Arten und Biotope - Bewertung



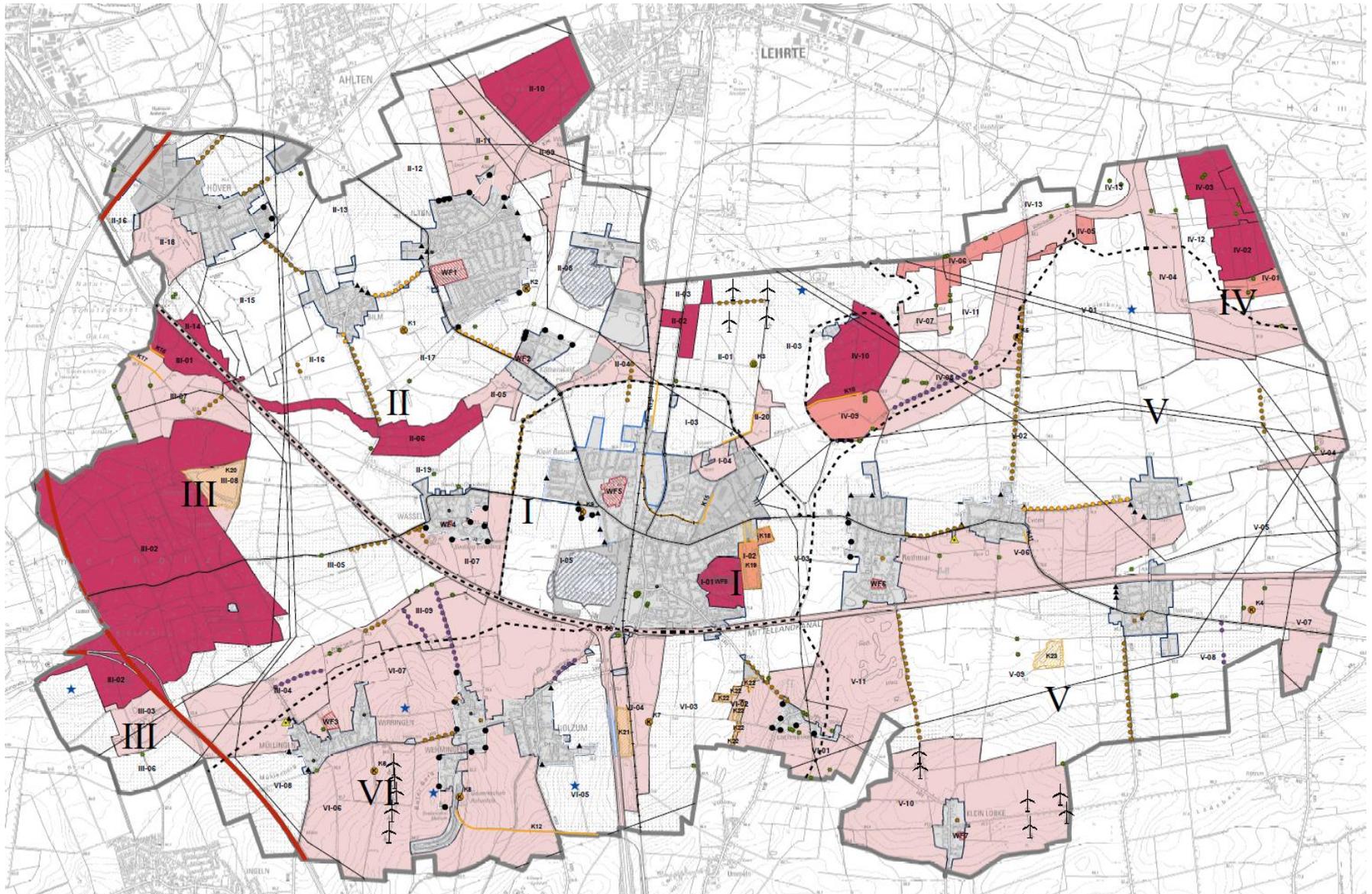
Landschaftsbild

- § 1 BNatSchG

„Natur und Landschaft sind (...) so zu schützen, dass (...) die **Vielfalt, Eigenart und Schönheit** sowie der **Erholungswert** von Natur und Landschaft auf Dauer gesichert sind (...).

- **Methodisches Vorgehen nach KÖHLER & PREIß (2000)**
- **Landschaftsgliederung (Landschaftsräume I bis VI)**
- **Geländebefahrungen, Luftbildauswertung, Daten des LRP Region Hannover, ATKIS-BASIS-DLM-Daten**

Karte Landschaftsbild





Windkraftanlagen und Stromtrassen beeinträchtigen das Landschaftsbild



Landschaftsbildprägender Einzelbaum - Naturdenkmal nördlich der Burgdorfer Aue



Gut in die Landschaft eingebundener Ortsrand bei Wassel

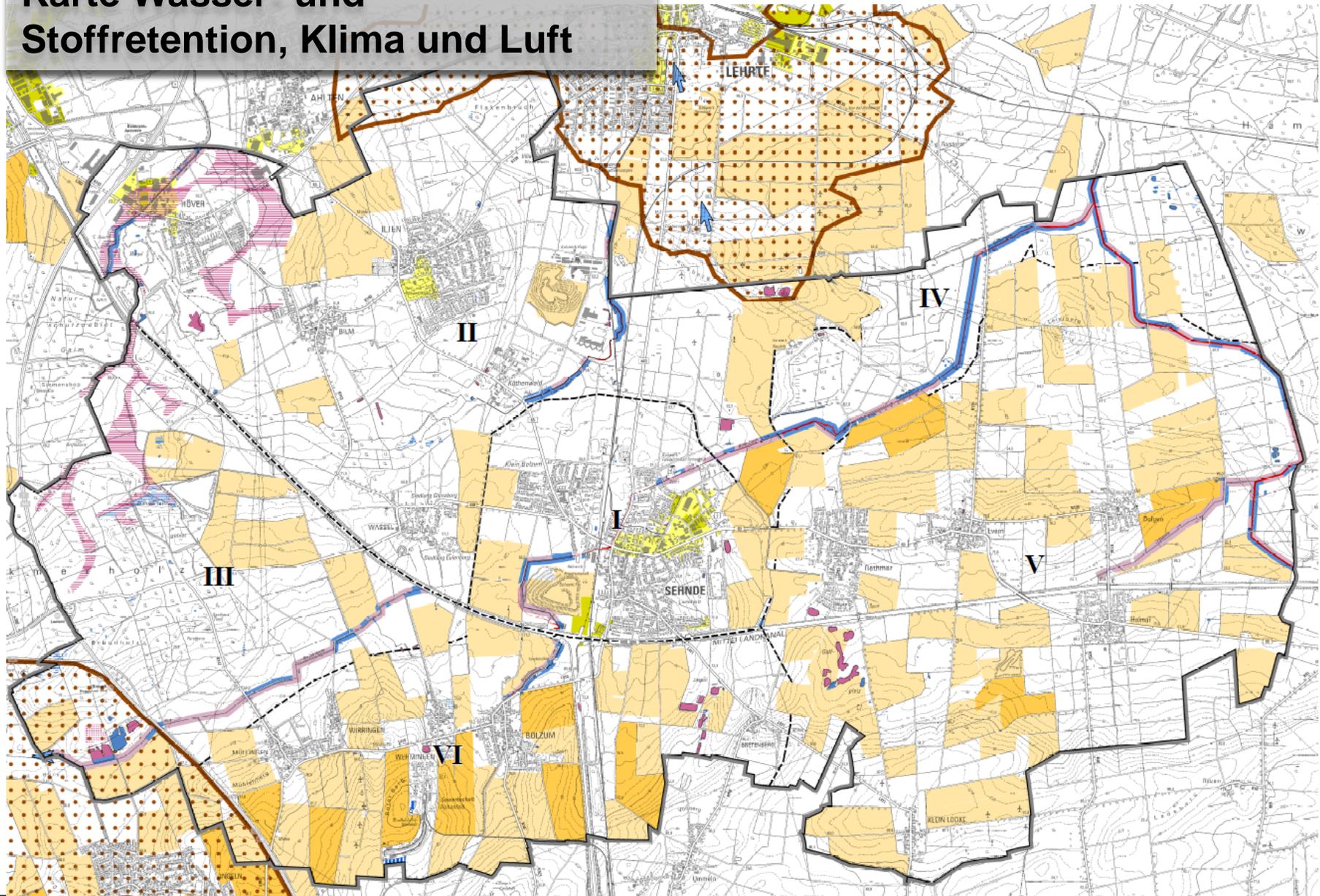


Wertvolle innerörtliche Freifläche in Wirringen

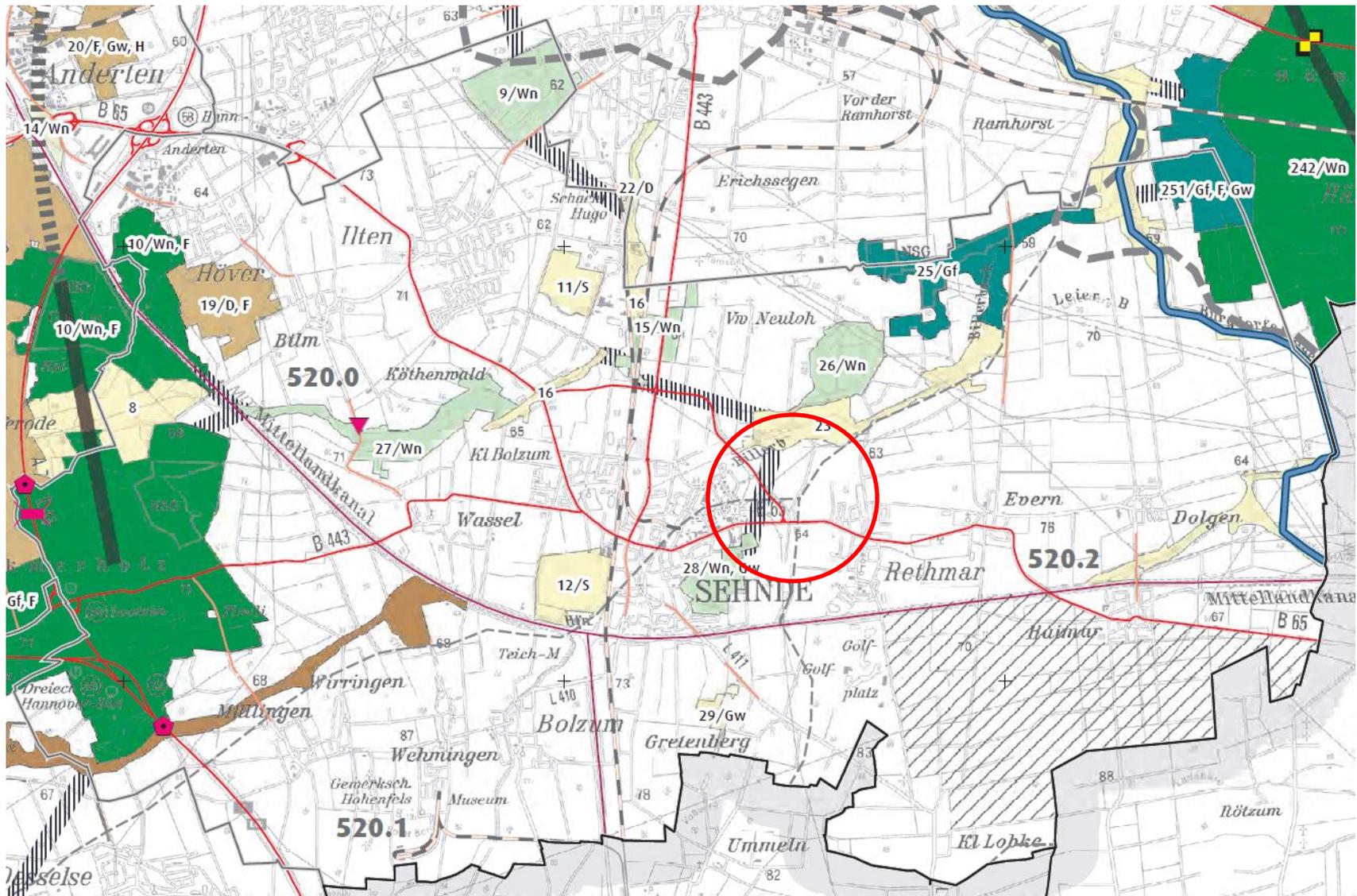
Abiotischer Ressourcenschutz: Boden, Wasser, Klima, Luft

- **Schutzwürdige Böden**
- **Bereiche mit besonderen oder beeinträchtigten Funktionen für Wasser- und Stoffretention**
- **Bereiche mit besonderen oder beeinträchtigten Funktionen für Klima und Luft**

Karte Wasser- und Stoffretention, Klima und Luft



Biotopverbund und potenzielle Siedlungserweiterung



Ausblick

Leitbild und Zielkonzept

- **Schutzgutbezogene Ziele**
 - **Abiotischer Ressourcenschutz: Boden, Wasser, Klima/Luft**
 - **Biotischer Ressourcenschutz: Arten und Lebensgemeinschaften, Biotopverbund**
 - **Ästhetischer Ressourcenschutz: Landschaftsbild und Erholungsvorsorge**
- **Planungsraumbezogene Darstellung des Leitbilds und der Ziele**
- **Handlungsbedarf und Handlungsmöglichkeiten**

Quellen

BNATSCHG – Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz) vom 29. Juli 2009, zuletzt geändert durch Gesetz vom 04.03.2020 (BGBl. I S. 440).

DRACHENFELS, O. V. (2016): Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der gesetzlich geschützten Biotope, Stand Juli 2016. Natursch. u. Landschaftspfl. in Nds., H. A/4, Hannover

LBEG- LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2019): BK50. Beinhaltet: Bodenkarte von Niedersachsen, Suchräume für schutzwürdige Böden, Grundwasserneubildung, Bodenfruchtbarkeit, Potentielle Winderosion, Wassererosion. Digital übermittelt durch das LBEG, Stand: 2019.

PGL- PLANUNGSGRUPPE LANDESPFLEGE (2018): Geschützte Landschaftsbestandteile (GLB) im Stadtgebiet Sehnde – Bericht zur Kartierung und Dokumentation. Hannover.

REGION HANNOVER (2013): Landschaftsrahmenplan der Region Hannover- Stand 2013- Hannover, 726 S.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

