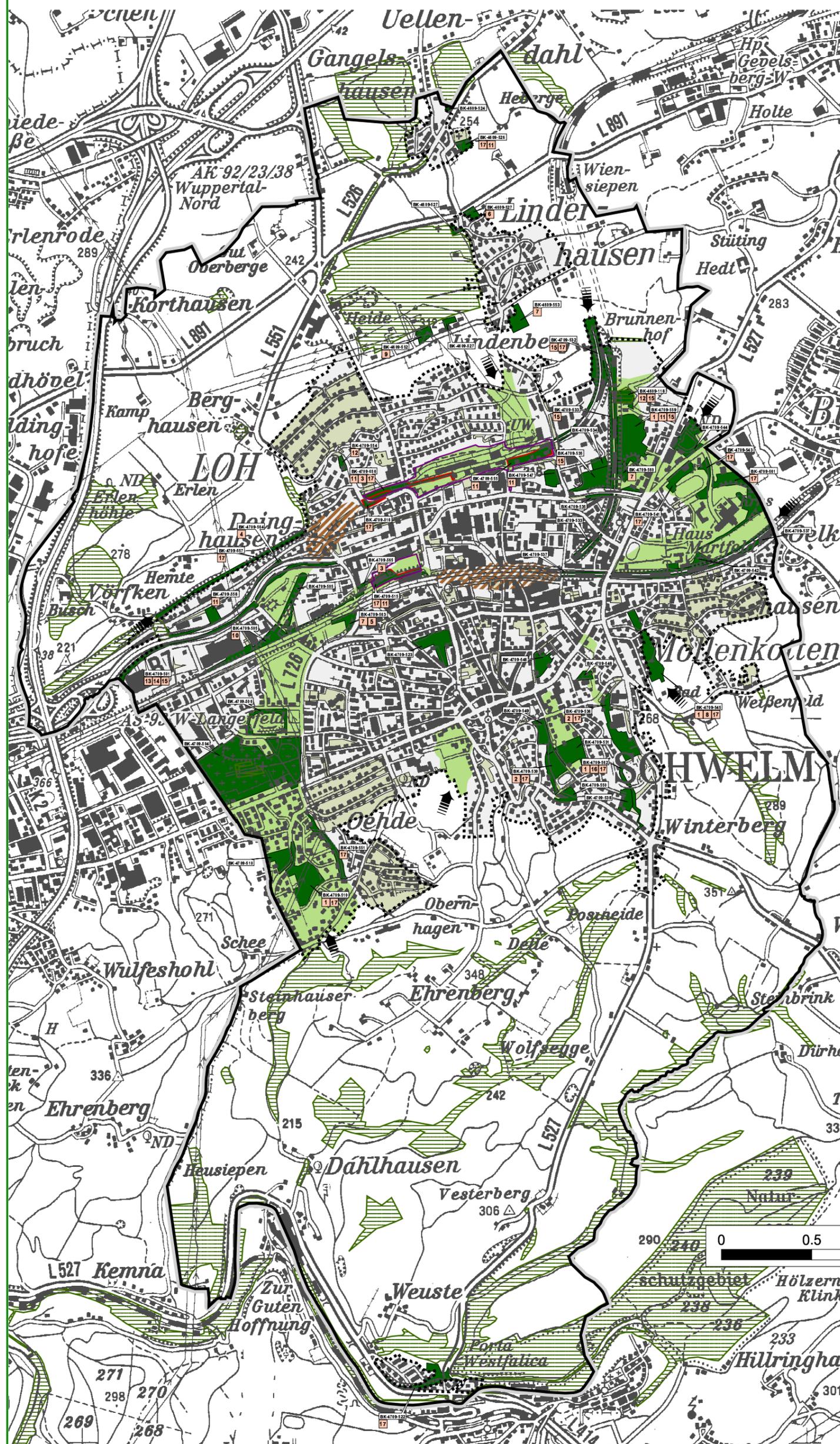


Karte 4.1: Maßnahmenempfehlungen Biotop- und Artenschutz



- Maßnahmen für Biotope und Schutzgebiete**
- 6.2.1.1 Erhalt und Sicherung von wertvollen Biotopen im Siedlungsbereich
  - 6.2.1.2 Maßnahmenempfehlungen für einzelne wertvolle Biotope:
    - 1 Umwandlung in bodenständigen Gehölzbestand - Entnahme von Fichten
    - 2 Umwandlung in bodenständigen Gehölzbestand - mittelfristig im Rahmen einer naturnahen Waldbewirtschaftung
    - 3 Erhaltung der Laubholzbestockung auch bei Realisierung der geplanten Siedlungserweiterung
    - 4 Erhalt und Wiederherstellung eines durchgängigen Gehölzstreifens
    - 5 Anpflanzung bodenständiger Gehölze (randlich und kleine Gehölzgruppen auf der Fläche)
    - 6 Anpflanzung landschaftstypischer Obstbaumarten
    - 7 Extensive Grünlandbewirtschaftung
    - 8 Erhalt der blütenreichen Feuchtwiese durch gelegentliche Mahd
    - 9 Erhaltung der Landschaftsstrukturen: gelegentliche Mahd bei Bedarf
    - 10 Erhalt artenreicher, teilweise magerer Böschungsbereiche
    - 11 Der Sukzession überlassen
    - 12 Erhaltung von Stillgewässern: Kontrolle von Wasserverschmutzung und Vegetation
    - 13 Naturnaher Gewässergestaltung (bereits teilweise umgesetzt, weitere Maßnahmen erfordern Betrachtung der Schwelme über wertvollen Biotop und Stadtgrenze hinaus)
    - 14 Verbesserung der Wasserqualität der Schwelme
    - 15 Vegetationskontrolle (Riesenhänneklau)
    - 16 Vegetationskontrolle (Japanischer Staudenkriecher)
    - 17 Beseitigung von Abfallablagerungen
  - Darüber hinaus werden für die Aufwertung, Pflege und Entwicklung aller wertvollen Biotope nutzungsbezogene Maßnahmen empfohlen, s. Kap. 6.1 des Erläuterungstextes
  - 6.2.1.3 Biotope in Siedlungserweiterungsflächen: Integration von Biotopstrukturen, insbesondere Gehölzen in die zukünftige Bebauung  
Erhalt von Biotopverbundfunktionen, s. auch 6.2.2.1
  - 6.2.1.4 Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen für Schutzgebiete, Geschützte Landschaftsbestandteile und Biotopkatasterflächen im Außenbereich  
Siehe Festlegungen im Landschaftsplan und Maßnahmenempfehlungen unter [www.loehf.nrw.de](http://www.loehf.nrw.de), die Gebietskennungen sind der Bestandskarte zu entnehmen
  - Maßnahmen zur Stärkung des Biotopverbundes**
  - 6.2.2.1 Erhalt und Aufwertung von Biotopverbundachsen im Siedlungsbereich:
    - Nach Möglichkeit keine Verdichtung von Bebauung oder Erhöhung von Versiegelung in den Biotopverbundachsen
    - Umsetzung nutzungsbezogener Maßnahmen, 1. Priorität (s. Kap. 6.1 des Erläuterungstextes)
    - Bei unvermeidlicher Inanspruchnahme von Flächen: Erhalt vernetzender Biotopstrukturen wie z.B. linearer Gehölzbestände und Grünzüge (Erhalt von Biotopverbundfunktionen)
    - Bei Nutzungsaufgaben oder -änderungen sollte geprüft werden, ob Flächen zur Gänze oder in Teilbereichen als Freiflächen bzw. Grünflächen gestaltet werden können (auch "Natur auf Zeit")
  - 6.2.2.2 Schließen von Lücken und Engpässen im Biotopverbund
    - Umsetzung nutzungsbezogener Maßnahmen, 1. Priorität (s. Kap. 6.1 des Erläuterungstextes)
    - Bei Nutzungsaufgaben oder -änderungen sollte geprüft werden, ob Flächen zur Gänze oder in Teilbereichen als Freiflächen bzw. Grünflächen gestaltet werden können
  - 6.2.2.3 Siedlungsränder von Bebauung freihalten  
Erhalt der Haupt-Anknüpfungspunkte zwischen Biotopverbund im Siedlungsbereich und freier Landschaft
  - 6.2.2.4 Erhalt von Grünstrukturen im gesamten Siedlungsbereich  
Flächen der "grünen" Nutzungstypen, Große Gartenkomplexe mit mindestens mittlerem Reichtum an Gehölzstrukturen, im dicht bebauten und hoch versiegelten Innenstadtbereich auch kleinere Flächen mit besonderem Reichtum an Gehölzstrukturen als Trüffelbiotop zur Stärkung des Biotopverbundes
  - 6.2.2.5 Förderung der Durchgrünung im gesamten Siedlungsbereich
    - Umsetzung nutzungsbezogener Maßnahmen, 2. Priorität, s. Kap. 6.1 des Erläuterungstextes
  - Siedlungserweiterungsflächen "Bahnhof Loh"/"ehemaliger Güterbahnhof Loh"
  - Grenze des Siedlungsbereiches
  - Stadtgrenze





Stadökologischer Fachbeitrag  
- Stadt Schwelm -

Karte 4.1: Maßnahmenempfehlungen  
Biotop- und Artenschutz



Stand: November 2005