

### Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

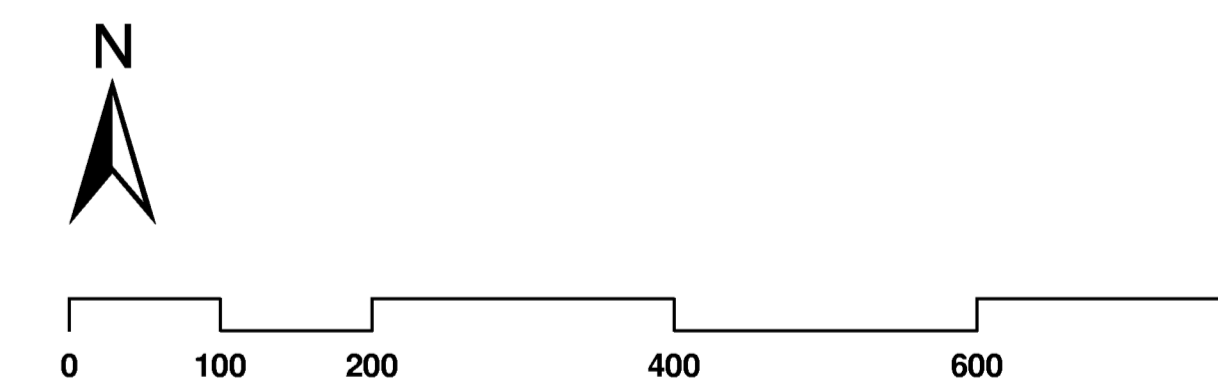
- Verlust / Funktionsverlust von Biotopen**
- Flächeninanspruchnahme von Biotopen mit besonderer Bedeutung (Wertstufe V)
  - besonderer bis allgemeiner Bedeutung (Wertstufe IV)
  - allgemeiner Bedeutung (Wertstufe III)
  - Verinselung von Biotopen mit besonderer Bedeutung (Wertstufe V)
  - besonderer bis allgemeiner Bedeutung (Wertstufe IV)
  - allgemeiner Bedeutung (Wertstufe III)
  - Veränderung des Wasserhaushaltes und des Kleinklimas in Laubwäldern (Wertstufe V)
  - Teilverlust von gemäß § 28a NNatG besonders geschützten Biotopen

- Verlust / Funktionsverlust von Tierlebensräumen mit besonderer Bedeutung**
- Akustische Störung und / oder Flächeninanspruchnahme von Brut- und Nahrungshabitaten gefährdeter Vogelarten (Feldlerche (Fl), Grauspecht (Gs), Nachtigall (Na), Neuntoter (Nt), Schwarzstorch (S))
  - Beeinträchtigung von Verbindungsfunktionen durch Zunahme der Barrierewirkung der Bundesstraße insbesondere auf bodengebundene Tierarten mit großem Aktionsradius (z.B. Wildkatze)

- Verlust eines Fledermausquartiers
- Beeinträchtigung von Amphibienlaichgewässern
- Verlust und Zerschneidung von Amphibien-Landlebensräumen

- Schutzgebiete und fachplanerische Vorgaben**
- Besonders geschütztes Biotop gem. § 28 a NNatG
  - Wichtige Bereiche für Arten- und Lebensgemeinschaften aus landesweiter Sicht (LRP 1993)
  - Wichtige Bereiche für Arten- und Lebensgemeinschaften aus regionaler Sicht (LRP 1993)
  - Avifaunistisch wertvoller Bereich für Brutvögel in Niedersachsen

- Nachrichtlich**
- Grenze des Untersuchungsgebietes



Planverfasser:  
**Gruppe Freiraumplanung**  
 Landschaftsarchitekten  
 bearbeitet: mk/as gezeichnet: mb/d/bj Stand: März 2008  
 Unten den Eichen 4, 30855 Langenhagen  
 Tel.: (0511) 92882-0, Fax: (0511) 9288232  
 m.koller@gruppefreiraumplanung.de

### Umweltverträglichkeitsstudie zur Ortsumgehung Marienhagen im Zuge der B 240

Karte 8: Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt  
 Maßstab: 1 : 5.000

Im Auftrag:  
**Santgемeinde Duingen**  
 Der Santgемeindebürgermeister  
 Mitgliedsgemeinden: Coppengrave, Duingen, Hoyershausen, Marienhagen, Weenzen  
 Töpferstr. 9  
 31089 Duingen