

- ### Artenschutzrechtlich relevante Arten / Lebensstätten
- Vögel**
    - Fortpflanzungs- / Ruhestätte
      - Art Art punktuell
      - flächig
      - Ev Eisvogel
      - Ki Kiebitz
      - Mb Mäusebussard
      - Msp Mittelspecht
      - Nt Neuntöter
      - Rfk Rauhfußkauz
      - Sm Schwarzmilan
      - Ssp Schwarzspecht
      - Wa Wachtel
      - Wk Wachtelkönig
  - Säugetiere**
    - Fortpflanzungs- / Ruhestätte
      - Art Art punktuell
      - flächig
      - Wechselbeziehung
  - Fledermäuse**
    - BLa Braunes Langohr
    - GBa Große Bartfledermaus
    - GMa Großes Mausohr
    - KBa Kleine Bartfledermaus
  - Andere Säugetiere**
    - Fo Fischotter
  - Pflanzen**
    - Art Art Standort
    - KSe Kriechender Sellerie
  - Amphibien / Reptilien**
    - Fortpflanzungs- / Ruhestätte
      - Art Art punktuell
      - flächig
      - Wechselbeziehung
      - Kam Kammolch
  - Schmetterlinge**
    - Fortpflanzungs- / Ruhestätte
      - Art Art punktuell
      - flächig
      - Wechselbeziehung
      - DWb Dunkler Wiesenknopfbläuling
  - Libellen**
    - Fortpflanzungs- / Ruhestätte
      - Art Art punktuell
      - SWi Sibirische Winterlibelle
  - Käfer**
    - Fortpflanzungs- / Ruhestätte
      - Art Art punktuell
      - GrE Großer Eichenbock

### Verbotstatbestände

Artbezeichnung	Verbotstatbestand
Art rot	Verbotstatbestand nach § 42 Abs. 1 BNatSchG nicht vermeidbar - Ausnahmezulassung nach § 43 Abs. 8 BNatSchG ist erforderlich!
Art schwarz	Verbotstatbestand nach § 42 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein (unter Berücksichtigung der Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen)
Art weiß	Verbotstatbestand nach § 42 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen nicht erforderlich)

- ### Biotoptypen
- |  |  |
|--|--|
| 7100-100<br>7100-800<br>Laubwald (Reinbestand)<br>- Buche, strukturbildend<br>- Esche, strukturbildend                     | 7200-100<br>7200-300<br>Nadelwald (Reinbestand)<br>- Fichte, strukturbildend<br>- Kiefer, strukturbildend  |
| 7500-100<br>7500-200<br>Laubmischwald<br>- Buche, strukturbildend<br>- Eiche, strukturbildend                              | 7710<br>7720<br>Kahlschlag-, Windwurf-, Schnebruchfläche<br>- Kahlschlag, undifferenziert<br>- Wildacker / -wiese  |
| 7810<br>Waldrand<br>- Waldrand i. e. S.  | 6210<br>6220<br>Feldgehölz und Gebüsch<br>- Feldgehölz (< 0,5 - 1 ha)<br>- Gebüsch, Strauchgruppen o. Artenangabe  |
| 6310<br>6360<br>6400<br>Einzelbaum, Baumgruppe / Baumreihe<br>- Laubholzreinbestand<br>- Nadelmischbestand<br>- Einzelbaum | 6500<br>Streuobstbestand<br>- Streuobstbestand (o. nähere Angaben)   |
| 4100<br>4170<br>Ackerland<br>- Acker<br>- Ackerbrache  | 4220<br>4230<br>4250<br>4260<br>4270<br>Grünland<br>- Mesophiles Grünland<br>- Feucht-, Nassgrünland<br>- Grünlandensaat<br>- Weidefläche, stark verändert<br>- Grünlandbrache |
| 4712<br>4720<br>Kraut- / Staudenflur; Saum<br>- Ruderalvegetation<br>- Feuchte Hochstaudenflur                             | 2212<br>2213<br>2215<br>Fließgewässer<br>- Bach, mittlere Strukturdichte<br>- Bach, strukturarmer<br>- Graben, temporär  |
| 2110<br>Quelle<br>- Quelle, unverbaut  | 8311<br>Freizeit-, Erholungs-, Grünfläche<br>- Parkanlage  |
| 2510<br>2514<br>2550-290<br>Stillgewässer<br>- Kleines Stillgewässer (< 1 ha)<br>- Fischteich<br>- Sonstiges Röhricht      | Hinweis<br>Biotoptypenkürzel auf dunklem Hintergrund sind zur Verbesserung der Lesbarkeit in Weiß dargestellt.   |
| 9213<br>Verkehrsfläche<br>- Sonstige Straße  |  |

- ### Nutzungstypen
- |           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Wald      | Fließ- und Stillgewässer |
| Offenland | Siedlung                 |
- ### Bezugsräume
- |                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Abgrenzung des Bezugsraums | 6 Offenland südlich A-Dorfer Wald |
| 4 A-Dorfer Wald            | 8 Wald und Offenland bei C-Dorf   |
| 5 D-Dorfer Talauen         |                                   |

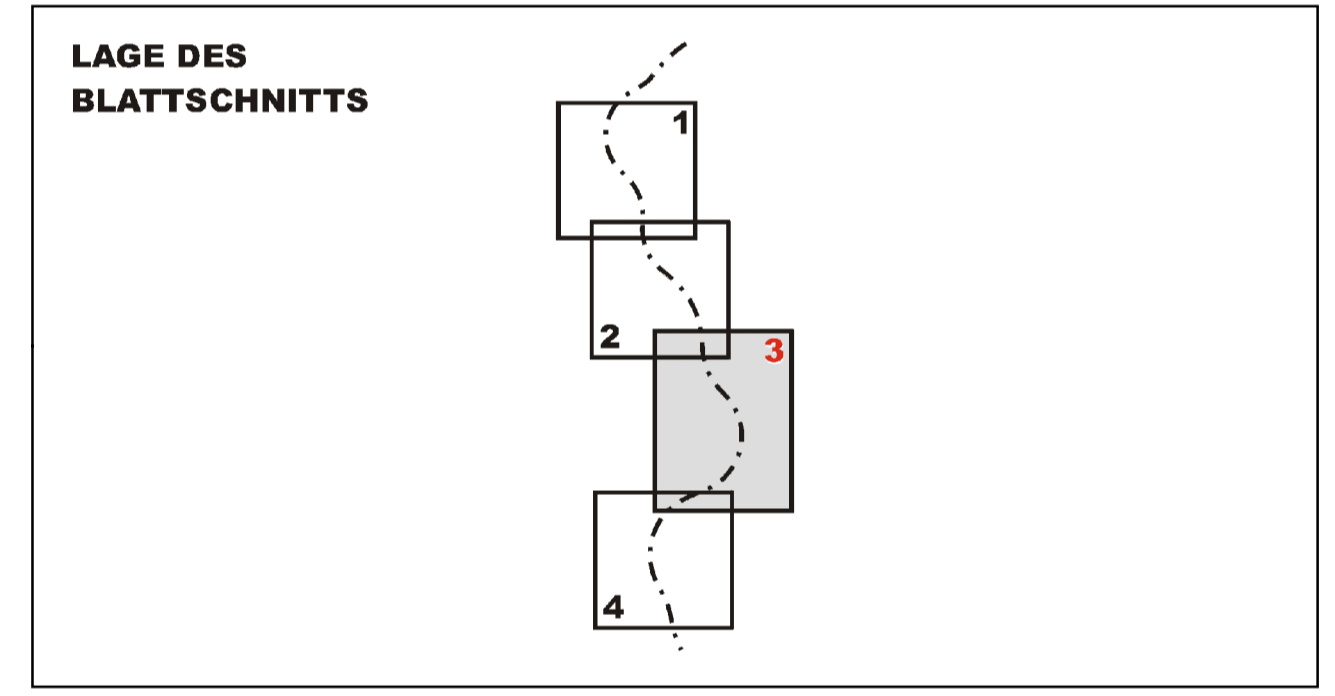
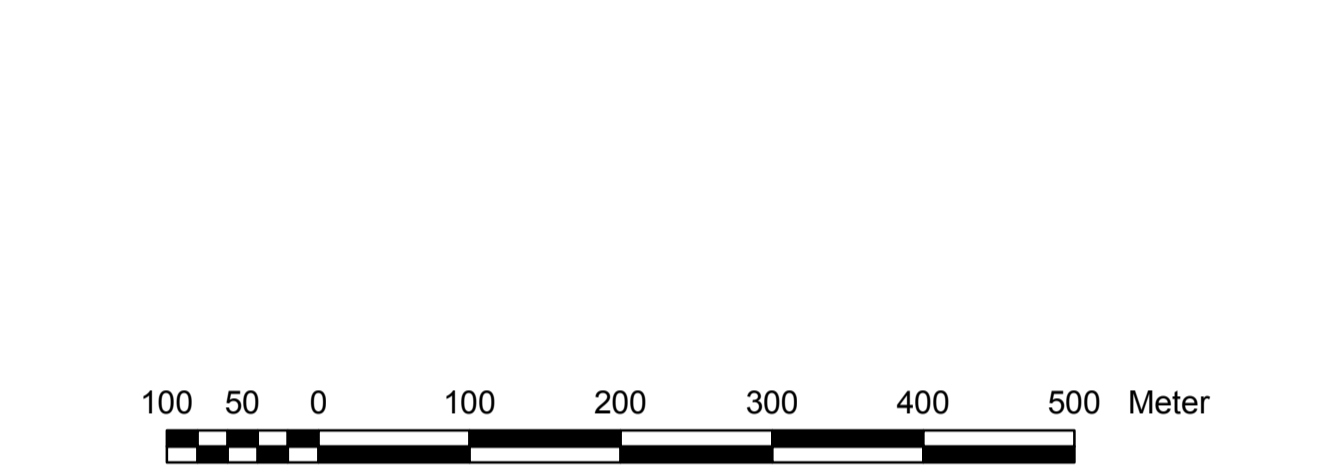
- ### Technische Planung
- Trasse des geplanten Vorhabens
- ### Wirksamkeit
- Effektdistanz (Abstand in m)
  - Kritischer Schallpegel (dB(A) Tag- / Nachtwert)

### Effektdistanzen und kritischer Schallpegel planungsrelevanter Arten

Abk.	Vogelart	Kritischer Schallpegel	Effektdistanz in Bezug auf den Brutstandort
Ev	Eisvogel	---	200 m
Ki	Kiebitz	55 dB(A) tags	400 m
Mb	Mäusebussard	---	200 m
Msp	Mittelspecht	---	400 m
Nt	Neuntöter	---	300 m
Rfk	Rauhfußkauz	47 dB(A) nachts*	---
Sm	Schwarzmilan	---	100 m
Ssp	Schwarzspecht	---	300 m
Wa	Wachtel	52 dB(A) tags	50 m**
Wk	Wachtelkönig	47 dB(A) nachts*	50 m**

\* 47 dB(A) nachts entspricht 52 dB(A) tags  
\*\* Fluchtdistanz

- ### Vermeidungsmaßnahmen
- Schallminderung**
    - Offenporiger Asphalt
  - Leit- und Sperreinrichtungen**
    - Amphibienschutzzaun
    - Irritationsschutzwand für Fledermäuse und Vögel
  - Querungshilfen**
    - Grünbrücke
    - Überführungsbauwerk
    - Überflughilfe für Fledermäuse



Nr.	Art der Änderung	Datum	Aufgestellt
5			
4			
3			
2			
1			

Ausführungsbearbeitung:	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft:		

Straßenbauverwaltung		Unterlage Nr.	
Straße: ..... von km ..... bis km .....		Blatt Nr. ....	
Nächster Ort		Reg. Nr. ....	
	nachgeprüft	Datum	Zeichen

Landschaftspflegerischer Begleitplan		Artenschutz	
Aufgestellt		Maßstab 1:5.000	
Ort, Datum: .....			
Straßenbaum: .....			
im Auftrag: .....			

GEODATENPROJEKTELE-Projektname

X = 255350.000; Y = 5651750.000

Mit Genehmigung des LVerma und der Hessischen Straßen- und Verkehrsverwaltung vom 01.01.2009 Nr. S123/45/678