

**Biotoptypen**

- Wald- und Gehölzflächen
- Grünlandflächen
- Wasserflächen
- Ackerflächen

**Schutzgebiete**

- Landschaftsschutzgebiet
- Biotopflächen aus dem Biotopkataster der LANUV

**Lebensräume planungsrelevanter Arten**

- Lebensraum I: Acker
- Lebensraum II: Grünland
- Lebensraum III: Nadelwald
- Lebensraum IV1: alter Laubwald
- Lebensraum IV2: lichter Laubwald
- Lebensraum V: Pionierwälder

**planungsrelevante Arten**

**Vögel**

- Graureiher
- Kleinspecht
- Mehlschwalbe
- Mäusebussard
- Rauchschwalbe
- Rotmilan
- Schwarzspecht
- Sperber
- Steinschmätzer
- Turmfalke
- Waldkauz
- Wiesenpieper
- Zwergtaucher

**Horststandort**

- Mäusebussard

Beziehungen zwischen Teilebensräumen

**Beeinträchtigungen**

**Fledermäuse**

- 1 Bauzeitliche Störung und Gefährdung durch Straßenverkehr
- 2 Verlust von potentiellen Sommerlebensräumen
- 3 Verlust von potentiellen Jagdrevieren

**Vögel**

- 1 Bauzeitliche Beeinträchtigungen von potentiellen Brutrevieren
- 2 Verlust von potentiellen Brutrevieren
- 3 Verlust von potentiellen Nahrungshabitaten

**Großer Abendsegler (Nyctalus noctula)**

Betroffenheit:  
Verlust Lebensraum durch Rodung/Zerstörung von Waldbereichen

Maßnahmen:  
Bauzeitenbeschränkung auf Tagesstunden (März bis Oktober),  
Verzicht auf frühzeitige Rodungen,  
Verwendung von Natriumdampf-Hochdrucklampen,  
Waldrandentwicklung (A1),  
Entwicklung lebensraumtypischer Laubwaldflächen (A3),  
Anlage einer strukturreichen Gehölzfläche (A6),  
Waldbau des Nadelwaldes (A2),  
Anlage einer Allee (A5),  
Übergangsweise Ausbringung von Fledermauskästen

Keine verbleibenden Beeinträchtigungen

**Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus)**

Betroffenheit:  
Verlust von Habitatstrukturen potentieller Jagdreviere

Maßnahmen:  
Bauzeitenbeschränkung auf Tagesstunden (März bis Oktober),  
Verwendung von Natriumdampf-Hochdrucklampen,  
Waldrandentwicklung (A1),  
Anlage einer Allee (A5),  
Übergangsweise Ausbringung von Fledermauskästen

Keine verbleibenden Beeinträchtigungen

**Rotmilan (Milvus milvus)**

Betroffenheit:  
Verlust/Entwertung von Nahrungshabitaten

Maßnahmen:  
Aufwertung von Nahrungshabitaten (Extensivacker und Brachen, Extensivgrünland)

Keine verbleibenden Beeinträchtigungen

**Sperber (Accipiter nisus)**

Betroffenheit:  
Verlust/Entwertung von Habitatstrukturen durch Waldumwandlung (potentielle Brutplätze, Nahrungshabitate)

Maßnahmen:  
Kontrolle der Nistbäume vor Rodung des Fichtenbestandes,  
Behutsame Umwandlung durch Entnahme einzelner Bäume und Unterpflanzung mit Laubbäumen und Verbleib einzelner Nadelbäume als Horstbaum

Keine verbleibenden Beeinträchtigungen

**Kleinspecht (Dryobates minor)**

Betroffenheit:  
Verlust/Entwertung von Habitatstrukturen (potentielle Brutplätze, Nahrungshabitate)

Maßnahmen:  
Kontrolle der Höhlenbäume vor Rodung,  
Vermeidung von Störungen (März – Juni),  
Waldrandentwicklung (A1),  
Waldbau des Nadelwaldes (A2),  
Entwicklung lebensraumtypischer Laubwaldflächen mit hohem Tot- und Altholzanteil (A3),  
Anlage einer strukturreichen Gehölzfläche mit Krautsaum (A6),  
Anlage einer Strauchhecke als insektenreiche Nahrungsfläche (A4)

Keine verbleibenden Beeinträchtigungen

**Waldkauz (Strix aluco)**

Betroffenheit:  
Verlust/Entwertung von Habitatstrukturen (Brutplätze)

Maßnahmen:  
Vermeidung von Störungen (Februar – Juni),  
Kontrolle von Horstbäumen vor Rodung,  
Waldrandentwicklung (A1),  
Waldbau des Nadelwaldes (A2),  
Entwicklung lebensraumtypischer Laubwaldflächen mit hohem Tot- und Altholzanteil (A3),  
Aufhängen von Nistkästen

Keine verbleibenden Beeinträchtigungen

**Schwarzspecht (Dryocopus martius)**

Betroffenheit:  
Verlust/Entwertung von Habitatstrukturen (potentielle Brutplätze, Nahrungsabitate)

Maßnahmen:  
Vermeidung von Störungen an Brutplätzen (März – Juni),  
Verzicht auf frühzeitige Rodungen,  
Waldrandentwicklung (A1),  
Entwicklung lebensraumtypischer Laubwaldflächen mit hohem Tot- und Altholzanteil (A1/A3),  
Waldbau des Nadelwaldes (A2)

Keine verbleibenden Beeinträchtigungen

**Mäusebussard (Buteo buteo)**

Betroffenheit:  
Verlust/Entwertung von Habitatstrukturen (Brutplätze, Nahrungsabitate)

Maßnahmen:  
Kontrolle der Horstbäume vor Rodung,  
Vermeidung von Störungen an Brutplätzen (April – Juni),  
Anlage einer strukturreichen Gehölzfläche mit Krautsaum (A6),  
Anlage einer Strauchhecke (A4),  
Anlage einer Allee (A5),  
Aufwertung von Nahrungshabitaten (Extensivacker und Brachen, Extensivgrünland)

Keine verbleibenden Beeinträchtigungen

**Bebauungsplan Nr. 70  
"Gewerbepark Schwelmmer Straße"  
- Artenschutzkarte -**

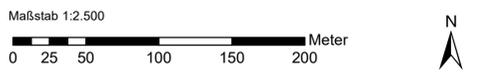
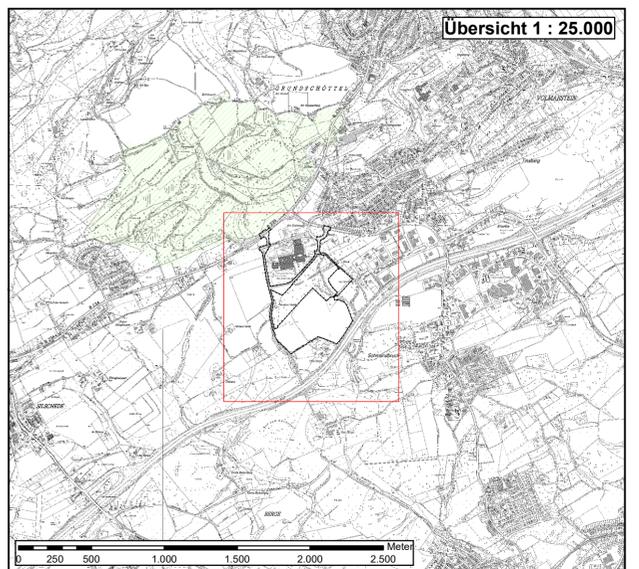
**Maßnahmen**

- Maßnahme Wald und Gehölz
- Maßnahme Allee
- Maßnahme Grünland
- Maßnahmenfläche Mäusebussard

A1 Nummern der festgesetzten Maßnahmen

**sonstige Planzeichen**

  Geltungsbereich B'Plan Nr. 70 (Stadt Wetter)



Auftraggeber		Auftr.-Nr.	
Fachdienst Stadtentwicklung Stadt Wetter (Ruhr)		Datum	Zeichen
		bearbeitet	SO / FS / NSL
		gezeichnet	SO / FS / NSL
		geprüft	

Auftragnehmer		Unterlage	
		Plan Nr. 4	
		Datum	Zeichen
		nachgeprüft	

Umweltbericht Bebauungsplan Nr. 70  
"Gewerbepark Schwelmmer Straße"

Artenschutzkarte

Im Auftrage: