

**Protokoll zur Erfassung der Fledermäuse für den
Landschaftspflegerischen Begleitplan:
Bebauungsplan 105 und 106 „Reuschgelände“ und
„Leibnizpark“**

Vorgelegt von



Büro für Umweltplanung

Dipl.Ing.agrar Alexandra Königsmark

Burbacher Str. 265 53129 Bonn

Tel.: 0228 / 9107220

email: akoenigsmark@web.de

Juli 2011

Einleitung:

Zur Überprüfung des Fledermausvorkommens auf dem Gelände des Leibnizpark in Rösrath wurde am 4.7.11 eine Detektorbegehung (Pettersson D 240x, Mischer mit Zeitdehnung und Aufnahmefunktion) von 19:00 – 23:30 Uhr durchgeführt.

An den 4 quadratischen Gebäuden (Kartenbezeichnung HY1) am nördlichen Rand des Untersuchungsgebiets wurde auf ausfliegende Fledermäuse geachtet. Die Gebäude sollen Abgerissen werden. Daher ist zu prüfen, ob diese als Quartier von Fledermäusen genutzt werden.

Ergebnis:

Während des Untersuchungszeitraums konnten 2 Fledermausarten nachgewiesen werden:

Art		RLNRW	RLD	SGA	BGA	Nachweis durch
Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentoni</i>	3	-	Anh. IV FFH	Anl. 1 BArtSch V	Detektor, Sichtbeobachtung
Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	-	-	Anh. IV FFH	Anl. 1 BArtSch V	Detektor, Sichtbeobachtung

Legende:

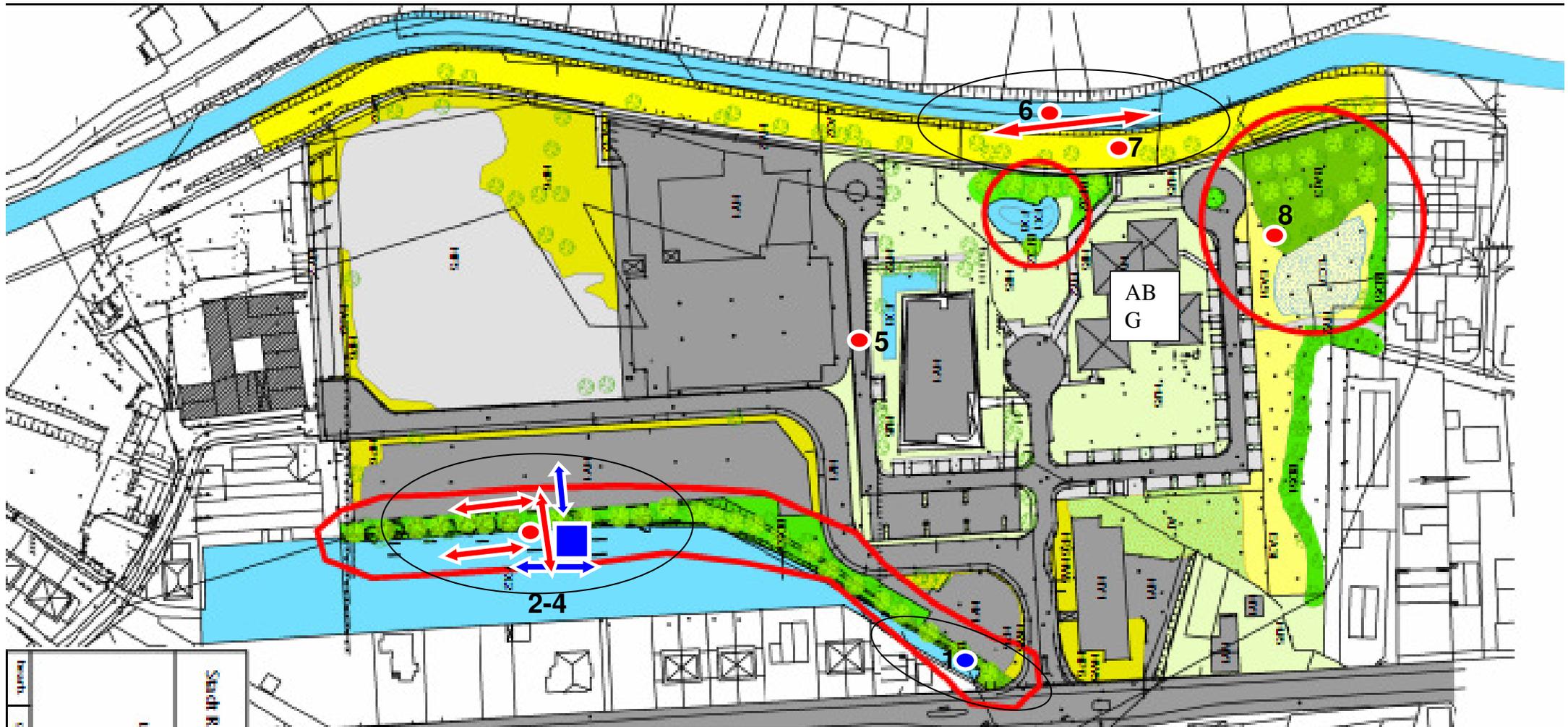
Einstufung für die Rote Liste Nordrhein-Westfalen (RLNRW) nach LÖBF (1999) und für die Rote Liste Deutschland (RLD) nach BINOT (1998):

0 Ausgestorben oder verschollen
 1 vom Aussterben bedroht
 2 stark gefährdet
 3 gefährdet
 G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt
 R extrem seltene Arten u. Arten mit geographischer Restriktion (= P in Berlin)
 V Vorwarnliste
 I Gefährdete wandernde Tierart

SGA = Streng geschützte Arten nach BNatSchG :
 Anh. IV FFH: nach Anhang IV der FFH-Richtlinie streng zu schützende Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse
 Anl. 1,3 BArtSchV: nach Anlage 1, Spalte 3 der Bundes-Artenschutzverordnung streng geschützte Art

BGA = Besonders geschützte Arten nach BNatSchG:
 Anl. 1,2 BArtSchV: nach Anlage 1, Spalte 2 der Bundes-Artenschutzverordnung geschützte Art





- Gruppe von mind. 4 Wasserfledermäusen
- Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)
- Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)
- Flugrichtung
- Jagdgebiet

Fledermauskartierung Rösraht Leibnitzpark 4.7.11
 Königsmark 19:00 Uhr – 23:30 Uhr
 Kein Ausflug an ABG beobachtet

GPS-Koordinaten Fledermausvorkommen Rösrath 4.7.2011

Königsmark 19.00-23:30 Uhr

Nr.karte	Koordinaten			Art	Anzahl	Uhrzeit
1	5.055.232	N	711.807	E Zwergfledermaus	1	22:31
2 bis 4	5.055.276	N	711.821	E Zwergfledermaus	2 bis 3	22:41
	5.055.276	N	711.821	E Wasserfledermaus	mind.4	
5	5.055.287	N	711.758	E Zwergfledermaus	1	23:01
6	5.055.292	N	711.689	E Zwergfledermaus	2 bis 4	23:10
7	5.055.367	N	711.685	E Zwergfledermaus	1	23:18

Das Gelände wurde als Jagdgebiet und zu Transferflügen genutzt.

Quartiere konnten bei der Begehung nicht nachgewiesen werden. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass Zwergfledermäuse zumindest Zeitweise unter den Dachbereichen der Gebäude Quartiere beziehen. Hier ist vor den Abrissarbeiten eine weitere Kontrolle notwendig.

Da die Gebäude trotz Leerstand in einem sehr guten Zustand sind und keine freien Öffnungen z.B. durch kaputte / offenen Fenster oder Beschädigungen aufweisen kommen hier nur spaltenbewohnende Arten als Nutzer infrage.