

**Vorgezogene Maßnahme -  
Ersatz von Baumhöhlen und Gebäudequartieren  
durch  
Vogel- und Fledermauskästen im  
Glasmacherviertel Düsseldorf**

**Dokumentation**

Im Auftrag: PATRIZIA Deutschland GmbH

Projektbetreuung: Ch. Pott, ISR Haan

Bearbeiter:  
**Manfred Henf**



Foto 1: Expositionsbereich für Fledermaus- und Vogelkästen an der nördlichen Düssel.

**MANFRED HENF**  
BÜRO FÜR ÖKOLOGIE, KARTIERUNGEN  
UND  
FLÄCHENBEWERTUNGEN  
APRIL 2015





**Büroanschrift:**

**MANFRED HENF**  
**BÜRO FÜR ÖKOLOGIE,**  
**KARTIERUNGEN UND FLÄCHENBEWERTUNGEN**  
**Talstraße 85 b**

**40822 Mettmann**

Tel.: ..... 02104-1 36 82  
Fax: ..... 02104-80 14 62  
mobil: ..... 01520-1 86 95 99  
eMail: ..... M.Henf@freenet.de

Mettmann im April 2015



Manfred Henf



Inhalt	Seite
1 Dokumentation und Fotodokumentation .....	5
2 Literatur .....	11



## Karten-, Tabellen- und Fotoverzeichnis

### Karten

Karte 1: Positionen der Nist- und Fledermaushöhlen im Bereich des ehem. Glashüttengeländes und am Düssel-Ufer nordwestlich der Eingriffsfläche. ....7

### Tabellen

Tab.: 1 Übersicht exponierte Nist- und Fledermaushöhlen .....6

### Fotos

Foto 1: Expositionsbereich für Fledermaus- und Vogelkästen an der nördlichen Düssel. ....1

Foto 2: Hybridpappeln an der nördlichen Düssel mit Vogel- und Fledermauskästen. ....5

Foto 3: Fledermauskasten - 1 – Fledermausflachkasten 1FF. ....8

Foto 4: Fledermaus- bzw. Nistkasten - 2 u. 3 - Fledermaushöhle 2F (universell), Nisthöhle 1B "oval". ....8

Foto 5: Fledermaus- bzw. Nistkasten - 4 u. 5 - Fledermaushöhle 2F (universell), Nisthöhle 1B Ø 32mm. ....8

Foto 6: Fledermaus- bzw. Vogelkasten - 6 u. 7 - Nisthöhle 1B Ø 26mm, (universell), Nisthöhle 1B Ø 32mm. ....8

Foto 7: Vogelkasten - 8 - Nisthöhle 1B "oval". ....9

Foto 8: Vogelkasten - 9 - Nisthöhle 1B Ø 32mm. ....9

Foto 9: Fledermauskasten - 10 – Fledermaus-Universalhöhle 1FFH. ....9

Foto 10: Fledermausquartier - 11-16 – Fledermauswandschale 2FE. ....10

Foto 11: Nistkasten - 5 – Turmfalkennisthöhle Typ Nr. 28. ....10

Fotos aufgenommen von Manfred Henf, Mettmann



## 1 Dokumentation und Fotodokumentation

Mit Auftrag vom 19.01.2014 wurde das Büro des Verfassers von der PATRIZIA Deutschland GmbH mit der Exposition von 17 Nist- und Fledermauskästen im Umfeld der Baumaßnahme „Glasmacherviertel“ in Düsseldorf-Gerresheim beauftragt. Die Kästen sind unabhängig möglicher weiterer Auflagen der zuständigen ULB der Stadt Düsseldorf, als präventiver Ersatz für die im Rahmen der Baumaßnahmen entfallenden Gehölze mit Baumhöhlen (Spechthöhlen, Faullöcher und Risse) aber auch für den Verlust möglicher Gebäudequartiere und Brutplätze vorgesehen (HENF & MÖNIG 2013 u. 2015). Sie dienen als CEF-Maßnahme<sup>1</sup> für eine potenzielle Beseitigung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der wild lebenden Tiere der besonders geschützten Arten (vgl. BNatSchG § 44) (DER BUNDESMINISTER FÜR NATUR, UMWELT UND REAKTORSICHERHEIT 2009).



Foto 2: Hybridpappeln an der nördlichen Düssel mit Vogel- und Fledermauskästen.

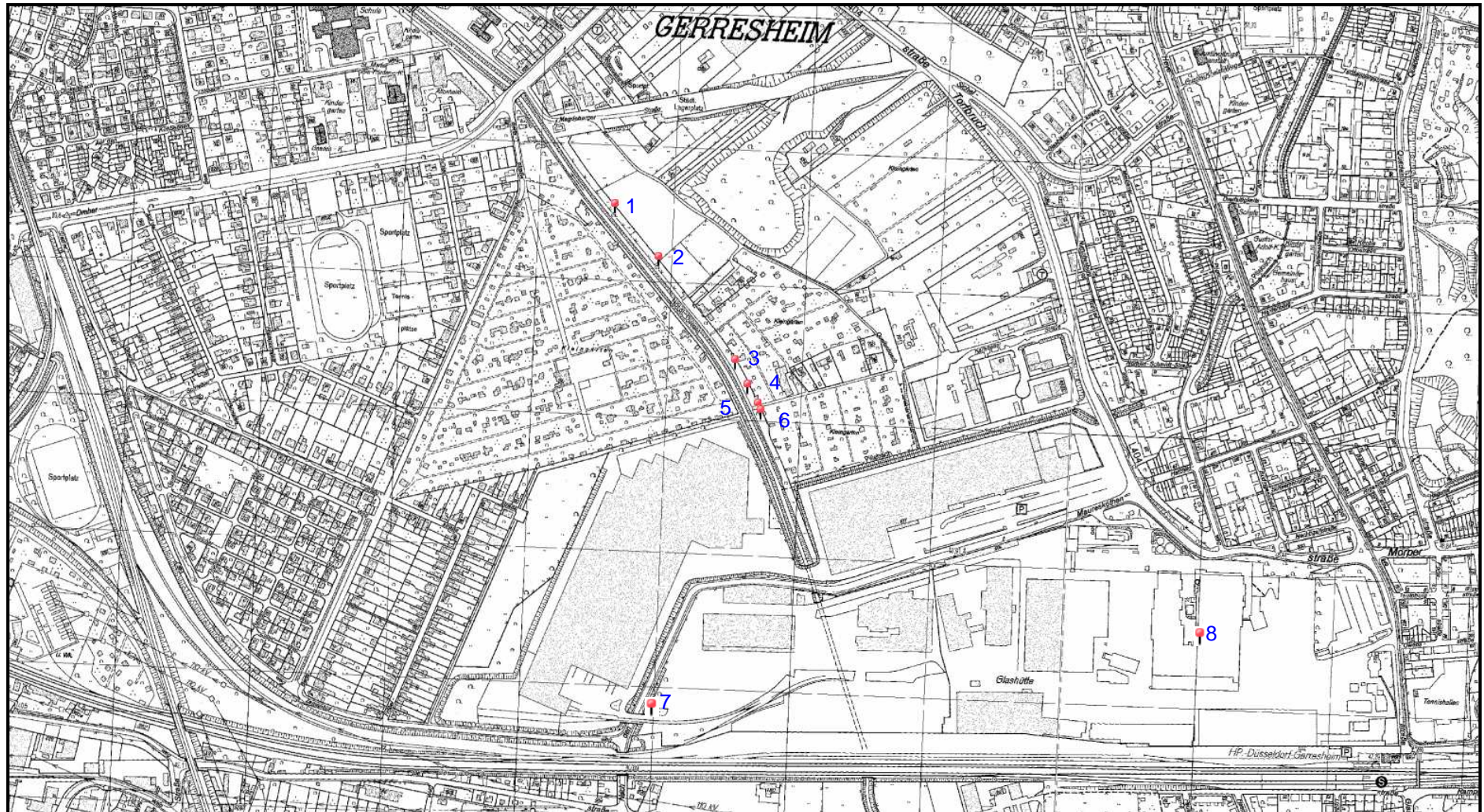
Die Exposition der künstlichen Baumhöhlen erfolgte am 15. u. 23.04.2015, zu Beginn der diesjährigen Brutsaison der Vögel und der Aktivitätsphase von Fledermäusen. Die Positionierung ist der Karte 1 zu entnehmen. Es wurden ausschließlich Nist- und Fledermauskästen der Fa. SCHWEGLER Vogel- und Naturschutzprodukte GmbH, Schorndorf unterschiedlicher Ausführung angebracht (s. Tab.1). Zur Befestigung der an Bäume gehängten Kästen wurden Aluminiumnägel verwendet, die bei einer möglichen späteren Verwertung der Baumstämme nicht zu Beschädigungen an den Maschinen (Kettensägen) führen.

<sup>1</sup> continuous ecological functionality-measures (Übersetzung = Maßnahmen zur dauerhaften Sicherung der ökologischen Funktion)



**Tab.: 1 Übersicht exponierte Nist- und Fledermaushöhlen**

<b>Lfd.-Nr.</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Typ</b>	<b>Best.-Nr. Schwegler</b>
1, 7	2	Fledermausflachkasten 1FF	00139/9
3, 8	2	Nisthöhle 1B "oval"	00108/5
2, 5	2	Fledermaushöhle 2F	00134/4
4, 9	2	Nisthöhle 1B Ø 32mm	00102/3
6	1	Nisthöhle 1B Ø 26mm	00105/4
10	1	Fledermaus- Universalhöhle 1FFH	00130/6
11-16	6	Fledermaus- Wandschale 2FE	00737/7
17	1	Turmfalkennisthöhle Typ Nr. 28	00251/8



Karte 1: Positionen der Nist- und Fledermaushöhlen im Bereich des ehem. Glashüttengeländes und am Düssel-Ufer nordwestlich der Eingriffsfläche.

📍 Pos. 1 bis 8 - Nist- oder Fledermaushöhlen



Foto 3: Pos. 1 - Fledermauskasten - 1 – Fledermausflachkasten 1FF.



Foto 4: Pos. 2 - Fledermaus- bzw. Nistkasten - 2 u. 3 - Fledermaushöhle 2F (universell), Nisthöhle 1B "oval".



Foto 5: Pos. 3 - Fledermaus- bzw. Nistkasten - 4 u. 5 - Fledermaushöhle 2F (universell), Nisthöhle 1B Ø 32mm.



Foto 6: Pos. 4 - Fledermaus- bzw. Vogelkasten - 6 u. 7 - Nisthöhle 1B Ø 26mm, Fledermausflachkasten 1FF.



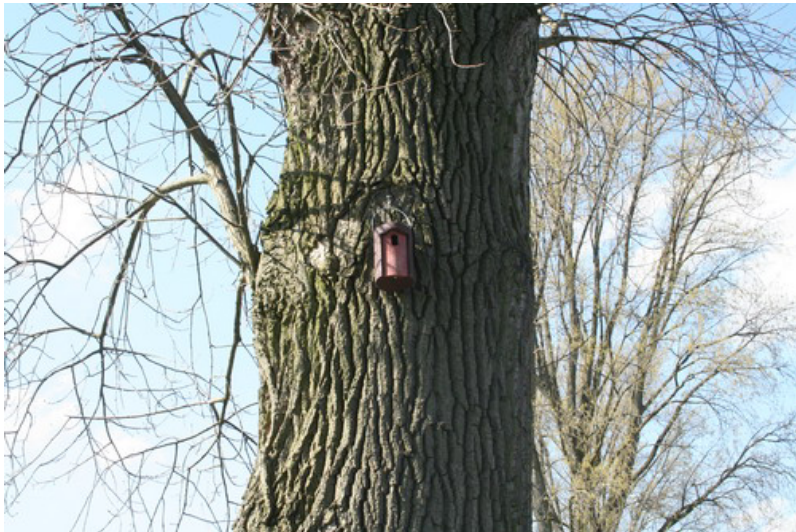


Foto 7: Pos. 5 Vogelkasten - 8 - Nisthöhle 1B "oval".



Foto 8: Pos. 6 Vogelkasten - 9 - Nisthöhle 1B Ø 32mm.



Foto 9: Pos. 7 - Fledermauskasten - 10 – Fledermaus-Universalhöhle 1FFH.



Foto 10: Pos. 8 - Fledermausquartier - 11-16 – Fledermauswandschale 2FE.



Foto 11: Pos. 8 - Nistkasten - 5 – Turmfalkennisthöhle Typ Nr. 28.



## 2 Literatur

DER BUNDESMINISTER FÜR NATUR, UMWELT UND REAKTORSICHERHEIT (2009): Gesetz zur Neuregelung des Rechts des Naturschutzes und der Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz BNatSchG). Zuletzt geändert 07.08.2013.

HENF, M. & R. Mönig (2015): Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Faunistische Kartierung für die Artengruppen Reptilien - Vögel – Fledermäuse Glasmacherviertel Düsseldorf-Gerresheim. – Im Auftrag: Patrizia Deutschland GmbH, unveröff. Gutachten, 93 S.

LANUV (2010) Artenschutz in der Bauleitplanung und bei der baurechtlichen Zulassung von Vorhaben. Gemeinsame Handlungsempfehlung des Ministeriums für Wirtschaft, Energie, Bauen, Wohnen und Verkehr NRW und des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW. 29 S.

MINISTERIUM FÜR UMWELT UND NATURSCHUTZ, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (MUNLV) NRW (Hrsg.) (2008): Geschützte Arten in Nordrhein-Westfalen – Vorkommen, Erhaltungszustand, Gefährdungen, Maßnahmen (inkl. Neuregelungen).

MINISTERIUM FÜR UMWELT UND NATURSCHUTZ, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (MUNLV) NRW (Hrsg.) (2010): Verwaltungsvorschrift zur Anwendung der nationalen Vorschriften zur Umsetzung der Richtlinien 92/43/EWG (FFH-RL) und 2009/147/EG (V-RL) zum Artenschutz bei Planungs- oder Zulassungsverfahren (VV-Artenschutz). Rd.Erl. d. Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz v. 13.04.2010, - III 4 – 616.06.01.17 - in der Fassung der 1. Änderung vom 15.09.2010, 32 S. u. Anhang.