

Ökologische Baubegleitung zum Bauvorhaben auf dem Grundstück „Wickhausen 32“ in Wermelskirchen

Auftraggeber
Erbengemeinschaft Paas-Rauin
Wickhausen 37
42929 Wermelskirchen

Ökologische Baubegleitung zum Bauvorhaben auf dem Grundstück „Wickhausen 32“ in Wermelskirchen

Bearbeiter:

Dipl.-Ökol. Dipl.-Ing. Bernd Fehrmann

B. Sc. Geographie Nadine Schröder

Essen, Juni 2020

Ökoplan – Bredemann und Fehrmann

Savignystraße 59

45147 Essen

0201-62 30 37

0201-64 30 11 (Fax)

info@oekoplan-essen.de

www.oekoplan-essen.de

ökoplan.^e

Landschaft
Ausstellung
Umwelt

Protokoll zur ökologischen Baubegleitung

1. Ausflugkontrolle Fledermäuse (09.04.2020)

Teilnehmer:

- Markus Bucher
(Ökoplan – Essen), ökologische Baubegleitung
- Nadine Schröder
(Ökoplan – Essen), ökologische Baubegleitung

Anlass:

Gebäudebewohnende Fledermausarten konnten aufgrund der Spalten und Nischen im Bereich des Daches, der Traufe und der Fassade nicht ausgeschlossen werden.

Wetter:

sonnig, nachts 7,5°C und tags 19,4°C

- Verwendete Hilfsmittel: Taschenlampe, Batlogger
- Die Ausflugkontrolle am Gebäude erfolgte eine Stunde vor Sonnenuntergang und wurde eine Stunde nach Sonnenuntergang beendet.
- Eine Positionierung der Mitarbeiter erfolgte so, dass alle Gebäudeseiten gut einsehbar sind.
- Das Gebäude wurde zusätzlich auf ein- und ausfliegende Vögel kontrolliert
- Während des Sonnenuntergangs überflogen bereits wenige Fledermäuse das Untersuchungsgebiet in Richtung des südöstlich anschließenden Waldgebietes.
- An der Südwestseite des Gebäudes wurden kurz nach dem Sonnenuntergang zwei Fledermäuse beobachtet, die aus einem Fassadenloch ausflogen.

Sonstiges:

Die verzeichneten Laute der Tiere wurden im Nachgang ausgewertet. Es handelt sich bei den ausfliegenden und überfliegenden Tieren um Zwergfledermäuse (*Pipistrellus pipistrellus*).

Kontrolle auf Zauneidechsen (19.04.2020)

Teilnehmer:

- Markus Bucher
(Ökoplan – Essen), ökologische Baubegleitung

Anlass:

Kontrolle eines Vegetationsstreifens auf tatsächliches Vorkommen der Zauneidechse (*Lacerta agilis*)

Wetter:

sonnig, nachts 5,4°C und tags 16,3°C

- Der Vegetationsstreifen aus überwiegend Brombeere war in einem unbelaubten Zustand und gut einsehbar.
- Zauneidechsen wurden nicht festgestellt; Ein Vorkommen ist nicht zu erwarten.

2. Ausflugkontrolle Fledermäuse (27.05.2020)

Teilnehmer:

- Markus Bucher
(Ökoplan – Essen) ökologische Baubegleitung
- Nadine Schröder
(Ökoplan – Essen) ökologische Baubegleitung
- Herr Paas, Auftraggeber

Anlass:

Zweite Ausflugkontrolle für gebäudebewohnende Fledermäuse mit besonderem Augenmerk auf den Bereich, in dem der Ausflug zum ersten Termin verzeichnet wurde

Wetter:

sonnig, nachts 7,1°C und tags 22,8°C

- Verwendete Hilfsmittel: Taschenlampe, Batlogger
- Die Ausflugkontrolle am Gebäude erfolgte eine Stunde vor Sonnenuntergang und wurde eine Stunde nach Sonnenuntergang beendet.
- Eine Positionierung der Mitarbeiter erfolgte so, dass alle Gebäudeseiten gut einsehbar sind.
- Das Gebäude wurde zusätzlich auf ein- und ausfliegende Vögel kontrolliert
- Zwei Fledermäuse überflogen während des Sonnenuntergangs das Gebäude in Richtung des Waldes
- Aus dem Gebäude flogen keine Fledermäuse aus

- Eine Kohlmeise (*Parus major*) flog in der Zeit des Sonnenuntergangs in eine Fassadennische und bezog ihr Nachtquartier
- Nach der Ausflugkontrolle wurden die erreichbaren Spalten und Nischen nochmals ausgeleuchtet und danach verschlossen; der Bereich, in dem die Kohlmeise Quartier bezog wurde großräumig ausgespart

Sonstiges:

Nach Realisierung des Bauvorhabens sind insgesamt vier Fledermausquartiere an den Gebäuden zu installieren sowie eine Nisthöhle für Kleinvögel.

Essen, 30.06.2020

Nadine Schröder
(B. Sc. Geographie)



Vegetationsstreifen südlich des Gewächshauses.



Verschlossene Nische an der Westfassade.



Die Spaltöffnungen im Dachgeschoss wurden verschlossen.



Verschließung eines beschädigten Fensters an der Südfassade.



Große Einflugöffnung eines beschädigten Fensters wurde verschlossen.