

**DURCHFÜHRUNG CEF-MAßNAHMEN IM RAHMEN DER
SPEZIELLEN ARTENSCHUTZRECHTLICHEN PRÜFUNG (SAP)**

FÜR

BEBAUUNGSPLAN HEMHOFEN „AM SCHIEßGARTEN“

BAUABSCHNITTE A BIS C

im Auftrag von:

HBP Verwaltungs GmbH
Günther-Scharowsky-Str. 6
91058 Erlangen

Bearbeitung:

M. Sc. J. Andreaä

Dipl. Biol. Dr. Helmut Schlumprecht

Erstellt durch:

Entwurf

30.1.2023

Ergänzt 10.3.2023

Dr. H. Schlumprecht

Büro für ökologische Studien

Schlumprecht GmbH

Richard-Wagner-Str. 65

D-95444 Bayreuth

Tel. : 09 21 / 6080 6790

Fax : 09 21 / 6080 6797

Internet:

www.bfoess.de

E-Mail:

Helmut.Schlumprecht@bfoess.de

Abkürzungsverzeichnis:a) allgemein

ABSP:	Arten- und Biotopschutzprogramm Bayern
ASK:	Artenschutzkartierung des Bayerischen Landesamt für Umwelt
BNatSchG:	Bundesnaturschutzgesetz
BayNatSchG:	Bayerisches Naturschutzgesetz
CEF:	vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen
FFH:	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der Europäischen Union
LSG:	Landschaftsschutzgebiet
NSG:	Naturschutzgebiet
UNB:	Untere Naturschutzbehörde
UG:	Untersuchungsgebiet

b) Rote Listen und ihre Gefährdungsgrade

RL D	Rote Liste Deutschland
0	ausgestorben oder verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
G	Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt
R	extrem seltene Art mit geographischer Restriktion
V	Arten der Vorwarnliste
D	Daten defizitär
*	ungefährdet
◆	nicht bewertet

RL BY Rote Liste Bayern

00	ausgestorben
0	verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
RR	äußerst selten (potenziell sehr gefährdet) (= R*)
R	sehr selten (potenziell gefährdet)
V	Vorwarnstufe
D	Daten mangelhaft

c) Fachbegriffe der FFH-Richtlinie

EHZ	Erhaltungszustand in der biogeographischen Region		
FFH	Fauna, Flora, Habitat	KBR	Kontinentale biogeographische Region
LRT	Lebensraumtyp des Anhangs I der FFH-Richtlinie		
SDB	Standarddatenbogen		

EOAC-Reproduktionsstatus

A1	Art während der Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt
A2	Singende Männchen zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat anwesend
B3	Ein Paar zur Brutzeit im geeigneten Bruthabitat beobachtet
B4	Revierverhalten (Gesang etc.) an mindestens 2 Tagen im Abstand von 7 Tagen am gleichen Platz lässt ein dauerhaft besetztes Revier vermuten

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 EINLEITUNG.....	2
1.1 ANLASS UND AUFGABENSTELLUNG	2
1.2 LAGE DER CEF-MAßNAHMEN	2
2 GUTACHTERLICHES FAZIT	8

1 Einleitung

1.1 Anlass und Aufgabenstellung

Im Rahmen der geplanten Aufstellung eines Bebauungsplans für die Wohnanlage „Am Schießgarten“, Bauabschnitte A bis C, in Hemhofen war es erforderlich, CEF-Maßnahmen (vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen zur Aufrechterhaltung kontinuierlicher ökologischer Funktionalität, i. S. v. § 44 Abs. 5 Satz 3 BNatSchG) für Vogelarten und für Fledermausarten durchzuführen.

Die in den saP für die Bauabschnitte A bis C genannten Mengen an Ersatz bei Fledermaus-Nistkästen beruhten auf den Vorgaben der Fledermaus-Koordinationsstellen Bayerns (Zahn et al. 2021), wonach bei spaltenförmigen Quartieren oder abplatzenden Rindenbereiche ein Verhältnis Eingriff zu Ersatz im Verhältnis 1:1 anzusetzen ist, bei Höhlen ein Verhältnis von 1:3. Dieses Verhältnis wird auch für Nistkästen für saP-relevante Vogelarten gleichermaßen gehandhabt, die den Verlust an Baumhöhlen kompensieren sollen.

Folgende CEF-Maßnahmen waren insgesamt für die Bauabschnitte A bis C erforderlich:

- CEF-Maßnahme: Aufhängen von 42 Nistkästen für kleine Fledermausarten.
- CEF-Maßnahme: Aufhängen von 42 Nistkästen für Vogelarten wie Gartenrotschwanz, Star, Feldsperling oder Trauerschnäpper (mit spezifischen Einfluglöchern).

1.2 Lage der CEF-Maßnahmen

In Zusammenarbeit mit der Gemeindeverwaltung Hemhofen, Herrn Großkopf, wurden am 12.12.2022 gemeindliche Baumbestände aufgesucht und auf ihre Eignung zum Aufhängen der Nistkästen geprüft.

Am 25. und 26. Januar 2023 wurden die Nistkästen von J. Andreaä und H. Schlumprecht aufgehängt, Lage siehe folgende Übersicht:

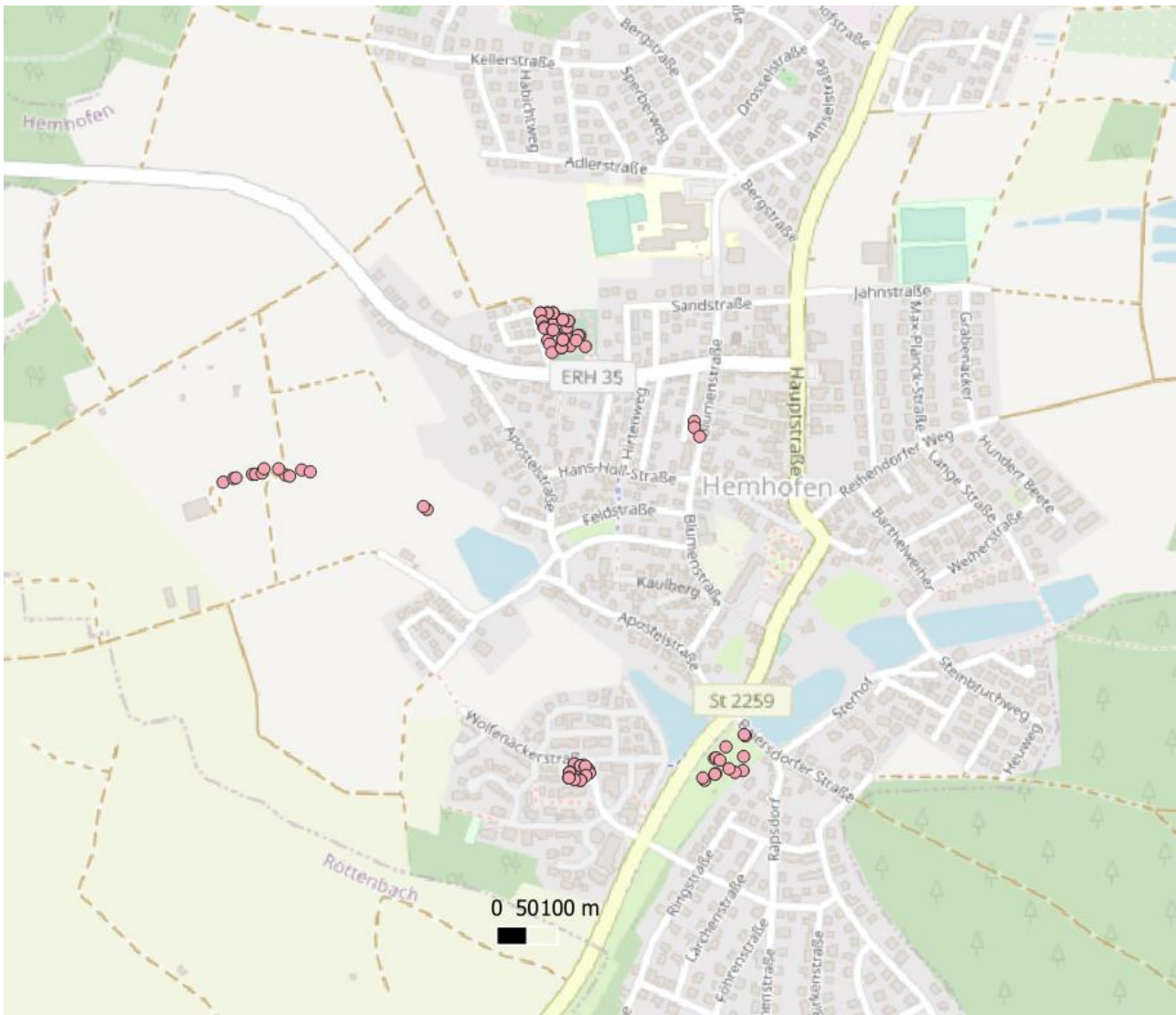


Abbildung 1: Lage der CEF-Maßnahmen

Quelle für Ortskarte: OpenStreetMap

Lage im Ort	Fledermaus Kasten	Vogel Nistkasten	Summe
Bachlauf bei Pferdekoppel		9	9
Friedhof	29	10	39
Spielplatz an der Baiersdorfer Straße		14	14
Grünfläche südlich Rathaus		3	3
Weiher, Uferrand		2	2
Grünfläche Wolfenäckerstraße	13	4	17
Gesamtergebnis	42	42	84

Die Koordinaten (Rechts- und Hochwerte als Gauß-Krüger-Koordinaten, Meridianstreifen 4) der Nistkästen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 1: Koordinaten der Nistkästen

BHD: Brusthöhdurchmesser

Typ Fled- Vog: Typ des Nistkastens für F: Fledermäuse oder V: Vögel

Exposition: Ausrichtung des Nistkastens nach den Himmelsrichtungen

Nr	RW_GKK	HW_GKK	Baumart	BHD	Typ Fled- Vog	Baumart	Expos.	Höhe m	Datum	Lage im Ort
1	4423169	5506052	Roteiche	55	V	klein	SO	4	26.01.2023	Friedhof
2	4423160	5506070	Stieleiche	35	V	oval	W	3,5	26.01.2023	Friedhof
3	4423153	5506067	Bergahorn	40	V	klein	W	4	26.01.2023	Friedhof
4	4423137	5506071	Roteiche	45	V	klein	W	4	26.01.2023	Friedhof
5	4423139	5506083	Roteiche	30	V	klein	SW	3,5	26.01.2023	Friedhof
6	4423118	5506092	Roteiche	30	V	klein	NW	4	26.01.2023	Friedhof
7	4423107	5506062	Linde	25	V	klein	O	4	26.01.2023	Friedhof
8	4423110	5506056	Ahorn	25	V	klein	O	3,5	26.01.2023	Friedhof
9	4423114	5506042	Linde	30	V	klein	SO	3,5	26.01.2023	Friedhof
10	4423144	5506053	Esche	25	V	oval	W	4	26.01.2023	Friedhof
11	4422574	5505829	Süßkirsche	35	V	groß	SO	4	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
12	4422591	5505835	Süßkirsche	30	V	klein	S	4	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
13	4422595	5505836	Schwarzerle	30	V	oval	SW	3,5	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
14	4422622	5505842	Feldahorn	20	V	klein	S	4	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
15	4422627	5505842	Feldahorn	20	V	klein	SO	3,5	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
16	4422638	5505844	Süßkirsche	20	V	oval	SO	4	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
17	4422641	5505851	Schwarzerle	35	V	klein	N	4	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
18	4422676	5505841	Winterlinde	15	V	klein	SO	3,5	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
19	4422683	5505839	Stieleiche	20	V	oval	SW	3,5	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
20	4423432	5505412	Stieleiche	70	V	oval	SW	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
21	4423430	5505414	Linde	60	V	groß		4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
22	4423429	5505378	Linde	40	V	groß	NO	4,5	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
23	4423428	5505355	Linde	35	V	oval	O	3,5	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
24	4423415	5505352	Linde	35	V	klein	SO	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße

Nr	RW_GKK	HW_GKK	Baumart	BHD	Typ Fled-Vog	Baumart	Expos.	Höhe m	Datum	Lage im Ort
25	4423405	5505358	Ahorn	35	V	oval	W	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
26	4423383	5505350	Linde	30	V	groß	W	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
27	4423382	5505349	Linde	30	V	oval	O	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
28	4423365	5505339	Linde	35	V	oval	O	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
29	4423362	5505343	Linde	30	V	groß	N	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
30	4423381	5505375	Linde	40	V	groß	S	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
31	4423384	5505376	Linde	40	V	groß	S	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
32	4423390	5505372	Linde	35	V	groß	S	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
33	4423400	5505394	Süßkirsche	50	V	oval	SW	4	26.01.2023	Spielplatz an der Baiersdorfer Straße
34	4422909	5505784	Stieleiche	50	V	groß	SW	4	26.01.2023	Weiher
35	4422903	5505789	Stieleiche	30	V	oval	SW	4,5	26.01.2023	Weiher
36	4422703	5505849	Erle	30	V	groß	NW	3	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
37	4422717	5505846	Weide	55	V	oval	N	3	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
38	4422665	5505851	Hainbuche	30	V	groß	N	4	26.01.2023	Bachlauf bei Pferdekoppel
39	4423151	5505366	Linde	60	V	klein	S	4	26.01.2023	Wolfenackerstraße
40	4423160	5505355	Linde	25	V	klein	S	4	26.01.2023	Wolfenackerstraße
41	4423174	5505357	Linde	45	V	klein	N	4	26.01.2023	Wolfenackerstraße
42	4423176	5505351	Winterlinde	30	V	klein	S	4	26.01.2023	Wolfenackerstraße
1	4423157	5506070	Stieleiche	35	F	fl	S	4	25.01.2023	Friedhof
2	4423154	5506062	Bergahorn	40	F	fl	SO	4	25.01.2023	Friedhof
3	4423130	5506050	Roteiche	45	F	R	S	3,5	25.01.2023	Friedhof
4	4423130	5506050	Roteiche	45	F	R	O	4	25.01.2023	Friedhof
5	4423130	5506050	Roteiche	45	F	R	N	4	25.01.2023	Friedhof
6	4423132	5506063	Roteiche	40	F	R	S	4	25.01.2023	Friedhof
7	4423132	5506063	Roteiche	40	F	R	O	4	25.01.2023	Friedhof
8	4423132	5506063	Roteiche	40	F	R	W	4	25.01.2023	Friedhof
9	4423141	5506094	Roteiche	40	F	R	S	4	25.01.2023	Friedhof
10	4423141	5506094	Roteiche	40	F	R	O	4	25.01.2023	Friedhof
11	4423141	5506094	Roteiche	40	F	R	W	4	25.01.2023	Friedhof

Nr	RW_GKK	HW_GKK	Baumart	BHD	Typ Fled-Vog	Baumart	Expos.	Höhe m	Datum	Lage im Ort
12	4423132	5506096	Roteiche	30	F	R	S	3,5	25.01.2023	Friedhof
13	4423132	5506096	Roteiche	30	F	R	O	3,5	25.01.2023	Friedhof
14	4423132	5506096	Roteiche	30	F	R	W	3,5	25.01.2023	Friedhof
15	4423116	5506107	Linde	45	F	R	S	4	25.01.2023	Friedhof
16	4423116	5506107	Linde	45	F	R	O	4	25.01.2023	Friedhof
17	4423116	5506107	Linde	45	F	R	W	4	25.01.2023	Friedhof
18	4423107	5506107	Linde	40	F	R	S	3,5	25.01.2023	Friedhof
19	4423107	5506107	Linde	40	F	R	O	3,5	25.01.2023	Friedhof
20	4423107	5506107	Linde	40	F	R	W	3,5	25.01.2023	Friedhof
21	4423095	5506107	Spitzahorn	40	F	R	SO	3,5	25.01.2023	Friedhof
22	4423095	5506107	Spitzahorn	40	F	R	SW	3,5	25.01.2023	Friedhof
23	4423098	5506093	Spitzahorn	40	F	R	SO	3,5	25.01.2023	Friedhof
24	4423098	5506093	Spitzahorn	40	F	R	SW	3,5	25.01.2023	Friedhof
25	4423101	5506084	Spitzahorn	30	F	R	S	3,5	25.01.2023	Friedhof
26	4423102	5506082	Spitzahorn	20	F	R	S	3,5	25.01.2023	Friedhof
27	4423116	5506079	Roteiche	40	F	R	S	4	25.01.2023	Friedhof
28	4423116	5506079	Roteiche	40	F	R	O	4	25.01.2023	Friedhof
29	4423116	5506079	Roteiche	40	F	R	W	3,5	25.01.2023	Friedhof
30	4423143	5505352	Linde	40	F	R	O	3,5	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
31	4423143	5505352	Linde	40	F	R	S	3,5	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
32	4423143	5505352	Linde	40	F	R	S	4	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
33	4423161	5505363	Linde	40	F	R	SO	3,5	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
34	4423161	5505363	Linde	40	F	R	SW	4	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
35	4423169	5505362	Linde	35	F	R	SO	4	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
36	4423169	5505362	Linde	35	F	R	SW	3,5	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
37	4423170	5505347	Linde	35	F	R	NW	3,5	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
38	4423161	5505339	Linde	35	F	R	N	3,5	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
39	4423161	5505339	Linde	35	F	R	O	4	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
40	4423161	5505339	Linde	35	F	R	W	4	25.01.2023	Wolfenäckerstraße

Nr	RW_GKK	HW_GKK	Baumart	BHD	Typ Fled-Vog	Baumart	Expos.	Höhe m	Datum	Lage im Ort
41	4423151	5505340	Linde	35	F	R	O	3,5	25.01.2023	Wolfenäckerstraße
42	4423142	5505343	Linde	35	F	R	O	4	25.01.2023	Wolfenäckerstraße

Alle aufgehängten Nistkästen sind aus Holzbeton, um eine lange Haltbarkeit zu gewährleisten:

Vogelnistkästen der Fa. Hasselfeldt (Dorfstr. 10, 24613 Aukrug): Zum Einsatz kamen

Waschbär sicherer Nistkasten mit 38 mm Rundloch für Feldsperlinge und Haussperlinge, Artikel-Nr.: R-38-W

Waschbär sicherer Nistkasten mit 48 mm Rundloch für Starte, Artikel-Nr.:

Waschbär sicherer Nistkasten mit ovalem Flugloch (Gartenrotschwanz), Artikel-Nr.: U-oval-W

Fledermauskästen der Firma Vivara (CJ Wildbird Foods GmbH, Zum Eisenhammer 53, 46049 Oberhausen): Fledermauskasten „Harlech“.

Aufgrund der Aktualisierung des Baumbestandsplans im Februar 2023 ergaben sich weitere Verluste, die durch 8 Flachnistkästen auszugleichen sind (Standort vermutlich Friedhof). Da diese Bäume jedoch noch nicht gefällt sind, besteht kein dringender Handlungsbedarf.

Grund für die Diskrepanz bei den hier dargestellten Nistkästen und dem Bedarf an 8 weiteren Nistkästen sind die unterschiedlichen Termine, an denen die Nistkästen im Dezember 2022 bestellt wurden, und die nachträgliche Änderung des Baumbestandsplans am 15.2.2023.

2 Gutachterliches Fazit

Das Planungsvorhaben führt nicht zu den Verbotstatbeständen des speziellen Artenschutzrechts, da die CEF-Maßnahmen im räumlichen Zusammenhang durchgeführt wurden, und alle Nistkästen innerhalb des Gemeindegebiets Hemhofen aufgehängt wurden.

Die Verbotstatbestände des speziellen Artenschutzrechts stehen dem Planungsvorhaben aufgrund der Durchführung der vorgeschlagenen CEF-Maßnahmen am 25. und 26.1.2023 nicht entgegen.

Bayreuth, 30.1.2023



Dipl. Biol. Dr. Helmut Schlumprecht

