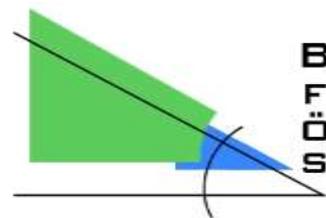


**BAUMBEGUTACHTUNG ZUR UMSETZUNG DER  
SPEZIELLEN ARTENSCHUTZRECHTLICHEN PRÜFUNGEN (SAP)  
FÜR DIE BEBAUUNGSPLÄNE  
B-PLAN 363C UND 288 3. ÄNDERUNG  
IM GEBIET DES B-PLANS 277A  
STADT FÜRTH**

im Auftrag von:  
ESW Bauplanung GmbH, Hans-Sachs-Platz 10, 90403 Nürnberg

Bearbeitung:  
Dipl. Biol. Dr. Helmut Schlumprecht

Erstellt durch:



7.3.2018

*Dr. H. Schlumprecht*

**Büro für ökologische Studien**

**Schlumprecht GmbH**

**Oberkonnersreuther Str. 6a**

**D-95448 Bayreuth**

**Tel. : 09 21 / 50 70 37 31**

**Fax : 09 21 / 50 70 37 33**

**Internet: [www.bfoes.de](http://www.bfoes.de)**

**E-Mail: [Helmut.Schlumprecht@bfoes.de](mailto:Helmut.Schlumprecht@bfoes.de)**

**Abkürzungsverzeichnis:**a) allgemein

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

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

RL B	Rote Liste Bayern
00	ausgestorben
0	verschollen
1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
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

d) Erhaltungszustände von Arten

Erhaltungszustand in der kontinentalen Region Bayerns

s	ungünstig/schlecht
u	ungünstig/unzureichend
g	günstig
?	unbekannt

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
<b>1 ANLASS UND AUFGABENSTELLUNG.....</b>	<b>1</b>
<b>2 GEEIGNETE BÄUME FÜR CEF-MABNAHMEN .....</b>	<b>2</b>
2.1 LAGE UND ÜBERSICHT .....	2
2.2 EINZELDARSTELLUNG DER GEEIGNETEN BÄUME.....	3
<b>3 GUTACHTERLICHES FAZIT .....</b>	<b>23</b>
<b>4 QUELLENVERZEICHNIS .....</b>	<b>24</b>
<b>5 ANHANG PRODUKTHINWEISE NISTKÄSTEN .....</b>	<b>25</b>
5.1 FA. SCHWEGLER.....	25
5.2 FA. HASSELFELDT .....	27
5.3 FA. NATURSCHUTZBEDARF STROBEL .....	29

<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Tabelle 1: Geeignete Bäume im B-Plangebiet 277a.....	3
Tabelle 2: Vogel-Nistkästen Fa. Schwegler.....	25
Tabelle 3: Fledermaus-Nistkästen Fa. Schwegler.....	26
Tabelle 4: Vogel-Nistkästen Fa. Hasselfeldt.....	27
Tabelle 5: Fledermaus-Nistkästen Fa. Hasselfeldt.....	28
Tabelle 6: Vogel-Nistkästen Fa. Strobel .....	29
Tabelle 7: Fledermaus-Nistkästen Fa. Strobel .....	29

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Abbildung 1: Geeignete Bäume im B-Plangebiet 277a.....	2



# 1 Anlass und Aufgabenstellung

Im Rahmen der Bebauungspläne „363c“ und B-Plan „288 – 3.Änderung“ in der Stadt Fürth wurden artenschutzrechtliche Prüfungen (saP) durchgeführt, in deren Folge das Aufhängen von Nistkästen erforderlich wurde, als CEF-Maßnahmen für Vögel und Fledermäuse.

Als Gebiet zur Umsetzung dieser Artenschutzmaßnahmen wurde der B-Plan 277a, nördlich der Riemenschneiderstraße, ausgewählt, da hier bereits eine Reihe von Bäumen vorhanden sind und das Gebiet in der Nähe der genannten Bebauungspläne liegt.

Das Planungsgebiet „B-Plan 277a“ liegt im Nordwesten der Stadt Fürth, nördlich der Würzburger Straße und östlich der Bahnlinie Nürnberg – Bamberg.

Der vorliegende Text stellt die Bäume dar, die für das Aufhängen von 31 Vogelnistkästen und 7 Nistkästen für Fledermäuse geeignet sind.

Die Ortseinsicht zur Abschätzung der Eignung der vorhandenen Bäume für das Aufhängen von Nistkästen im Bereich B-Plan 277a wurde am 2.3.2018 vom Büro für ökologische Studien Schlumprecht GmbH, Bayreuth, von Dipl. Biol. Dr. H. Schlumprecht durchgeführt.

Untersucht wurde ein Teil des B-Plangebiets 277a, nämlich nördlich der Riemenschneider-Straße, westlich der Albrecht-Dürer-Straße und östlich der Straße Finkenschlag. Nicht untersucht wurde der Bereich östlich der Albrecht-Dürer-Straße.

## 2 Geeignete Bäume für CEF-Maßnahmen

### 2.1 Lage und Übersicht

Die ermittelten geeigneten Bäume sind in der folgenden Karte dargestellt (Auszug aus dem Bebauungsplan 277a):



Abbildung 1: Geeignete Bäume im B-Plangebiet 277a

Erfordernis: CEF-Maßnahmen aus den Bebauungsplänen „363c“ und 288-3. Änderung

Aufhängen von 31 Nistkästen f. Vögel

Aufhängen von 7 Nistkästen f. Fledermäuse

**Tabelle 1: Geeignete Bäume im B-Plangebiet 277a**

Baum-Nr.: bestehende Plaketten an den Bäumen

Nr	Bäume	Kästen für Fledermäuse	Kästen für Vögel
1	5	5	5
2	1 Buche		3
3	1 Buche	3	
4	4, z.T. mehrstämmig		4
5	1	3	
6	4 in Baumreihe		4
7	5 in Baumgruppe		5
8	2	2	2
9	Zweistämmige Kirsche	3	
10		3	
11	Baum Nr. 290	3	
12	Baum Nr. 296	1	3
13	Baum Nr. 306	2	3
14	4 in Baumreihe	2	4
15	3 in Baumreihe	3	2*2
16	3 in Baumreihe	3	3
17	3	3 an Nr 237	2*2
18	2 in Baumreihe	2	2
19		3 an Nr 95	3
	<b>Summe Potenzial für</b>	<b>41</b>	<b>50</b>

Wie die obigen Tabelle zeigt, sind ausreichend Bäume vorhanden, um die erforderlichen Nistkästen im Plangebiet 277a aufzuhängen.

## 2.2 Einzeldarstellung der geeigneten Bäume

Die folgenden Seiten liefern eine Einzeldarstellung der geeigneten Bäume.

Die Spalte „Nr.“ bezieht sich auf die fortlaufende Nummerierung der geeigneten Bäume in obigem Planausschnitt und obiger Tabelle.

Ausgewählt wurden v.a. Bäume über Abstandsrün, zwischen Holz-Schuppen oder am Rand von Parkplätzen, mit ausreichendem Stamm-Durchmesser und der Möglichkeit, durch gute Begehrbarkeit des Umfeldes auch eine Leiter zum Aufhängen der Kästen aufzurichten. Weiter wurde auf die Beastung und die Anflugmöglichkeiten geachtet.

In der Spalte „Vorschlag“ ist die Anzahl und der Typ Nistkasten zur Umsetzung der CEF-Maßnahmen aufgeführt.



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
1	5 Bäume nebeneinander	Nordseitig über Abstandsgrün zum Parkplatz	Je 1 Vogel- oder Fledermausnistkasten



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
2	1 Buche	Gut, über allseitigem Abstandsgrün	3 Vogelnistkästen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
3	1 Buche	über Abstandsgrün zwischen Parkplätzen, gute Anflugmöglichkeiten durch geringe Stamm-Beastung	3 Fledermaus-Nistkästen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
4	4 Bäume, z.T. mehrstämmig	Lage nördlich und westlich Holzschuppen	4 Vogelnistkästen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
5	1	Lage im Abstandsgrün Stamm gut anfliegbar, durch hohe Beastung	3 Fledermaus-Nistkästen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
6	Baumreihe mit 4 Bäumen	Lage im Abstandsgrün Bäume mit ca. 20 cm Durchmesser	4 Vogel-Nistkästen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
7	Baumgruppe mit 5 Buchen	Lage im Abstandsgrün Bäume mit ca. 15- 20 cm Durchmesser	5 Vogel-Nistkästen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
8	2	Lage zwischen Holzschuppen Bäume mit ca. 25 cm Durchmesser	2 Fledermaus-Nistkästen An Baum zwischen den Holzschuppen  2 Vogelnistkästen an Baum neben Holzschuppen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
9	2stämmige Kirsche	Lage im Eingangsbereich Haus-Nr. 27 Stamm kaum beastet	3 Fledermaus-Nistkästen Über Abstandsgrün



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
10	Nr 289	Lage im Eingangsbereich Stamm südseitig wenig beastet	3 Fledermaus-Nistkästen Über Abstandsgrün Auf Süd- und Südost- Seite



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
11	Nr 290	Lage im Eingangsbereich über Abstandsgrün Stamm südostseitig wenig beastet	3 Fledermaus-Nistkästen Über Abstandsgrün Auf Süd- und Ost-Seite



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
12	Nr 296	Lage im Eingangsbereich über Abstandsgrün Stamm südostseitig wenig beastet	1 Fledermaus-Nistkasten Über Abstandsgrün Auf Süd- und Ost-Seite Oder 3 Vogelnistkästen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
13	Nr 306	Lage über Abstandsgrün Stamm südostseitig wenig beastet	2 Fledermaus-Nistkästen Über Abstandsgrün Auf Süd- und Ost-Seite Oder 3 Vogelnistkästen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
14	4 Bäume  Nord-Süd-Reihe	Lage über Abstandsgrün Stämme süd- oder südostseitig wenig beastet	2 Fledermaus-Nistkästen Über Abstandsgrün Auf Süd- und Ost-Seite und 4 Vogel-Nistkästen Über Abstandsgrün Auf Süd- und Ost-Seite



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
15	3 Bäume Ost-West-Reihe	Lage über Abstandsgrün Stämme süd- oder südostseitig wenig beastet	3 Fledermaus-Nistkästen Anöstlichstem Baum über Abstandsgrün Auf Süd- und Ost-Seite und je 2 Vogel-Nistkästen Über Abstandsgrün Auf Süd- und Ost-Seite An den zwei westlichen Bäumen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
16	Baumreihe Ost-West Mit 3 Bäumen	Lage über Abstandsgrün, nördlich Versorgungsgebäude von infrafürth Stämme erst sehr hoch beastet	Je 1 Fledermaus-Nistkasten Über Abstandsgrün Auf Süd- und Ost-Seite Oder je 1 Vogelnistkasten



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
17	Nr 237 Buche sowie 2 weitere Buchen	Lage im Eingangsbereich über Abstandsgrün Mehrere hohe Bäume, Stämme z.T. wenig beastet	3 Fledermaus-Nistkästen Über Abstandsgrün An Nr.237 (Bild- Vordergrund)  2*2 Vogelnistkästen Bild-Hintergrund



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
18	Nr 26, 27	Lage über Abstandsgrün Südlich Hochhaus Stamm südostseitig wenig beastet	Je 1 Fledermaus-Nistkästen Über Abstandsgrün Auf Süd- und Ost-Seite und Je 1 Vogel-Nistkästen



Nr	Baum	Eignung	Vorschlag
19	Nr 95 und drei weitere z.T. zweistämmige Bäume	Lage über Abstandsgrün, nördlich Apotheke  Stamm ostseitig wenig beastet	3 Fledermaus-Nistkästen an Nr. 95 über Abstandsgrün Auf Ost-Seite und Je 1 Vogel-Nistkästen an drei weiteren Bäumen

### 3 Gutachterliches Fazit

Die Umsetzung der CEF-Maßnahmen für die Bebauungspläne „363c“ und „288 – 3.Änderung“ im Bereich des B-Plan 277a im Umfang von 7 Fledermausnistkästen und 31 Vogelnistkästen ist möglich, da genügend geeignete Bäume im Bereich des B-Plan 277a zur Verfügung stehen, wie die Ortseinsicht am 2.3.2018 ergeben hat.

Im Anhang sind mögliche Lieferanten von Nistkästen aufgeführt. Demnach wird aufgrund des Preis-Leistungsverhältnisses und der derzeitigen Liefermöglichkeiten empfohlen, die 31 Vogelnistkästen bei Fa. Naturschutzbedarf Strobel zu kaufen und die 7 Fledermaus-Nistkästen bei der Fa. Hasselfeldt (ggf. auch hier die 31 Vogelnistkästen).

Allgemein ist darauf hinzuweisen, dass sämtliche Anbieter von Nistkästen derzeit Lieferschwierigkeiten bei einzelnen Nistkastentypen haben können.

Bayreuth, 7.3.2018



Dipl. Biol. Dr. Helmut Schlumprecht

## 4 Quellenverzeichnis

- Bauer H.-G., Bezzel, E. & Fiedler, W. (2005): Kompendium der Vögel Mitteleuropas – alles über Biologie, Gefährdung und Schutz. 2. Aufl., Bd. 1: Nonpasseriformes, Bd. 2: Passeriformes, Bd. 3 Literatur und Anhang. Aula-Verlag, Wiebelsheim.
- Bauer, H-G. & Berthold, P. (1996): Die Brutvögel Mitteleuropas - Bestand und Gefährdung. AULA-Verlag, Wiesbaden.
- Bezzel, E., Geiersberger, I., Lossow, G.v. & Pfeifer, R. (2005): Brutvögel in Bayern – Verbreitung 1996 bis 1999. Ulmer Verlag, Stuttgart. 555 S.
- BNatSchG – „Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das durch Artikel 421 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474) geändert worden ist“, Stand: Zuletzt geändert durch Art. 4 Abs. 100 G v. 7.8.2013 I 3154. Download von [http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/bnatschg\\_2009/gesamt.pdf](http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/bnatschg_2009/gesamt.pdf)
- Corbet, G. & Oviden, D. (1982): Pareys Buch der Säugetiere. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. 240 S.
- Görner, M. & Hackethal, H. (1988): Säugetiere Europas. Neumann Verlag, Leipzig und Radebeul. 371 S.
- Meschede, A. & B.-U. Rudolph (Bearb.) (2004): Fledermäuse in Bayern. Ulmer Verlag, Stuttgart. 411 S.
- Richarz, K., Bezzel, E. & Hormann, M. (Hrsg.)(2001): Taschenbuch für Vogelschutz. Aula-Verlag. 630 S.
- Rödl, T., Rudolph, B., Geiersberger, I., Weixler, K., Görger, A. (2012): Atlas der Brutvögel in Bayern. 256 S. Ulmer Verlag, Stuttgart.

## 5 Anhang Produkthinweise Nistkästen

Unverbindliche und nicht vollständige Übersicht zu möglichen Produkten für die notwendigen CEF-Maßnahmen:

**Grün: erste Wahl, sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis**

**Gelb: zweite Wahl, gutes Preis-Leistungsverhältnis**

Ohne Farbe: weitere nachrangige Produkte, nur bei Lieferengpässen der empfohlenen Anbieter sinnvoll.

### 5.1 Fa. Schwegler

Schwegler Vogel- u. Naturschutzprodukte GmbH, Heinkelstraße 35, 73614 Schorndorf  
Online-Shop: <http://www.schweglershop.de/shop/index.php?language=de>

Tabelle 2: Vogel-Nistkästen Fa. Schwegler

#### Aufhängen von je drei Vogel-Nistkästen

Anzahl Nistkästen	Zielart	Materialkosten
31	Feldsperling, Gartenrotschwanz Trauerschnäpper	Nisthöhle 2M/FT Ø 32 mm mit Marderschutz, Artikel [00213/6] 39.22EUR  Aufhängeart FT: Diese Aufhängeart, mit dem Baumabstandshalter und der Schlaufe, wird als Aufhängung FT bezeichnet. Sie dient als Aufhängung am Baumstamm und als verstärkten Katzen-, Marder- und Bilchschutz. Lieferung inkl. Alunägeln.  Keine kleinere Fluglochweite als Ø 32 mm kaufen!

Tabelle 3: Fledermaus-Nistkästen Fa. Schwegler

Anzahl Nistkästen	Zielart	Fa. Schwegler
7	Baumhöhlen-bewohnende Fledermäuse wie Gr. Abendsegler	<p>Fledermaushöhle 2FN (speziell) [00136/8]: Rund-Kasten</p> <p>Je Stück 36,46 €</p> <p>Dieser Typ wurde ausschließlich für Fledermäuse entwickelt und kann nicht wie die Fledermaushöhle 2F in eine Vogelnisthöhle umgerüstet werden.</p> <p><a href="http://www.schweglershop.de/shop/product_info.php?cPath=34_38&amp;products_id=53">http://www.schweglershop.de/shop/product_info.php?cPath=34_38&amp;products_id=53</a></p> <p><b>weitgehend selbstreinigend da der Kot nach unten ausfallen kann</b></p>

## 5.2 Fa. Hasselfeldt

Hasselfeldt Nisthilfen und Artenschutzprodukte e.K.

Inh. Karsten Kock

Dorfstr. 10, 24613 Aukrug

Fon: 04873/9010958

Fax: 04873/2033698

Mobil:01522/7581665

Mail: info@nistkasten-hasselfeldt.de

www.nistkasten-hasselfeldt.de

**Tabelle 4: Vogel-Nistkästen Fa. Hasselfeldt**

<https://www.nistkasten-hasselfeldt.de/vogelkaesten.html>

Anzahl Nistkästen	Zielart	Fa. Hasselfeldt
31	Feldsperling, Gartenrotschwanz Trauerschnäpper	<p>Nistkasten für Stare &amp; Gartenrotschwänze Art-Nr. STH, je Stück 21,95 € * inkl. MWSt. zzgl. Versandkosten</p> <p>Arten:            Star (Hanghöhen ab 2,50 m an exponierten Stellen)            Gartenrotschwanz (Hanghöhen bis 1,50 m im Gebüsch)            Mittelspecht (als Übernachtungshöhle, besonders im Winter)</p> <p>Flugloch: 45 mm rund            Großer Brutraum: ja            Sicher bei: Katzen, Marder, Specht, bedingt Waschbär            Orte: Haus, Garten, Feld &amp; Wald, in alle Himmelsrichtungen            Material: Atmungsaktiver Holzbeton            Maße: Höhe 25 cm; Breite 18 cm; Tiefe: 29 cm            Gewicht: ca. 6 kg Im Lieferumfang enthalten sind ein Bügel und ein Aluminiumnagel, so dass der Kasten umgehend aufgehängt werden kann.</p>

Tabelle 5: Fledermaus-Nistkästen Fa. Hasselfeldt

<http://www.nistkasten-hasselfeldt.de/fledermauskaesten/fledermaus-spaltenkasten.html>

Anzahl Nistkästen	Zielart	Fa. Hasselfeldt
7	Spalten- und Rindentaschenbewohnende Fledermäuse	<p>Fledermaus-Spaltenkasten für Kleinfledermäuse            Art-Nr. FSK-TB-KF je Stück 49,95 € inkl. MWSt. zzgl. Versandkosten</p> <p>Material: Atmungsaktiver Holzbeton            Aussenmaße: Höhe: 48 cm, Breite: 30 cm und Tiefe: 8,5 cm (ohne Baumschmiege auf der Rückseite)            Innenmaße (ohne Anflugbrett): Höhe: 35 cm, Breite: 25 cm und Tiefe: 2,5 cm            Anflugbrett: 7 x 25 cm            Zugang zum Innenraum: 15 mm            Dach abgeschägt! Regenwasser, Blätter und Nadeln laufen ab!            Baumseitig konkav gearbeitet: Hängt sicher am Baum!            Gewicht: ca. 8 kg  <b>Modus: selbstreinigend</b></p>

## 5.3 Fa. Naturschutzbedarf Strobel

Fachhandel und -beratung Fa. Pröhl  
Nitzschkaer Str. 29/1, 04626 Schmölln OT Kummer

USt.-Nr. ID: 166/258/00807

Ansprechpartner: Frau Kathrin Pröhl  
Tel.: (03 44 91) 8 18 77  
Fax: (03 44 91) 5 56 18

E-Mail: info(at)naturschutzbedarf-strobel.de

### Angaben zu Lieferterminen: Datenstand 3.3.2018

Tabelle 6: Vogel-Nistkästen Fa. Strobel

Anzahl Nistkästen	Zielart	Naturschutzbedarf Strobel
31	Trauerschnäpper, Wendehals, Gartenrotschwanz und Feldsperling	Nr 312 Durchmesser Fluglochweite 32mm Mardersicherer Höhlenbrüterkasten  € 25,00 inkl. MwSt.  Grossräumiger Nistkasten, für fast alle Höhlenbrüter geeignet, so z. B. viele Meisenarten, Kleiber, Trauerschnäpper, Wendehals, Gartenrotschwanz und Feldsperling.  Durch Hohlkehle an der Rückwand besserer Halt am Baum. Verlängertes Flugloch verhindert Marder und Katzenzugriff. Kann ohne Aufhängebügel auch als Einbaustein für Gebäude eingesetzt werden. Ist mit Fassadenfarbe streichbar. Der Kasten wird auch gern von verschiedenen Fledermausarten (z. B. Braunes Langohr, Fransen- und Wasserfledermaus genutzt.

Tabelle 7: Fledermaus-Nistkästen Fa. Strobel

<http://naturschutzbedarf-strobel.de/fledermausquartiere/>

**nicht vorrätig: laut Website am 3.3.2018**

Anzahl Nistkästen	Zielart	Naturschutzbedarf Strobel
7	Spalten- und Rindentaschen-bewohnende Fledermäuse	Fledermaus-Flachkasten mit seitlicher Kontrollluke, Nr 122  Der Flachkasten für Fledermäuse ist ein Ersatz für spaltförmige Quartiere, die sich in Wäldern, hinter abstehenden Rindenstücken befinden können oder an anderen Stellen von alten Baumleichen.  € 38,00 inkl. MwSt, inkl. 19% MwSt.  Der Flachkasten für Fledermäuse ist ein Ersatz für spaltförmige

Anzahl Nistkästen	Zielart	Naturschutzbedarf Strobel
		Quartiere. <b>Nicht vorrätig</b> <a href="http://www.naturschutzbedarf-strobel.de/downloads/122.pdf">http://www.naturschutzbedarf-strobel.de/downloads/122.pdf</a>
Oder 7	Spalten- und Rindentaschen-bewohnende Fledermäuse	Fledermaus-Flachkasten nach Dr. Nagel, Nr 120 Der Flachkasten für Fledermäuse ist ein Ersatz für spaltförmige Quartiere, die sich in Wäldern, hinter abstehenden Rindenstücken befinden können oder an anderen Stellen von alten Baumleichen. € 34,50 inkl. MwSt, Der Flachkasten für Fledermäuse ist ein Ersatz für spaltförmige Quartiere. <b>Nicht vorrätig</b> <a href="http://www.naturschutzbedarf-strobel.de/downloads/120.pdf">http://www.naturschutzbedarf-strobel.de/downloads/120.pdf</a>

Alternativen bei Lieferengpässen

Vivara Naturschutzprodukte, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen

Oder

HABAU GmbH, Leihbühl 5, 33165 Lichtenau  
 Deutschland / Germany  
 Telefon: 05295-9958770  
 Telefax: 05295-9958771