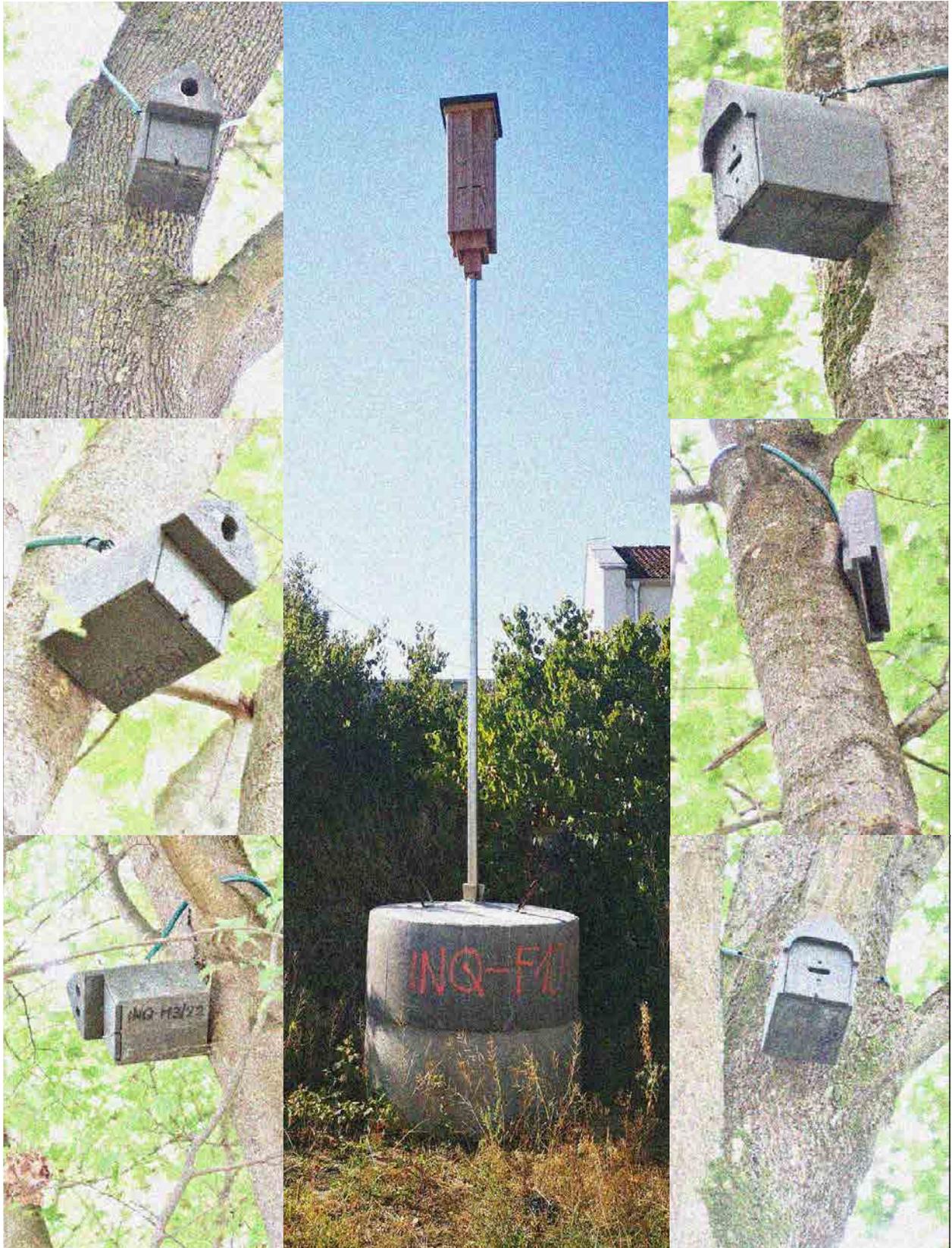


CEF-Maßnahmen Ausführung



PROJEKT: INquartier, Friedrich-Ebert-Straße 84-86 in 85055 Ingolstadt
Dokumentation zur Ausführung von festgelegten CEF-Maßnahmen

INHALTSVERZEICHNIS

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM AUFTRAG	SEITE 2
1.1 AUFTRAGGEBER	SEITE 2
1.2 ANLASS, ZWECK UND UMFANG	SEITE 2
1.3 ORTSTERMINE	SEITE 2
1.4 ERKLÄRUNG	SEITE 3
2. CEF MAßNAHMEN	SEITE 4
2.1 VORGABEN ZUR DURCHFÜHRUNG	SEITE 4
2.2 ERLÄUTERUNG ZUR FACHGERECHTEN DURCHFÜHRUNG	SEITE 9
2.3 STANDORTAUSWAHL	SEITE 10
2.4 KARTIERUNG	SEITE 11
3. FOTODOKUMENTATION	SEITE 13
4. ANHANG	
4.1 LAGEPLÄNE AUS KARTIERUNG	5 SEITEN
4.2 BERICHT GEONOTIZ, CEF-MAßNAHMEN AUS KATASTER	17 SEITEN

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM AUFTRAG

1.1 AUFTRAGGEBER:

GERCH Einkaufs-GbR
Ingolstadt INquartier
Projektleitung
Herr Memeth Congara
Gustaf-Gründgens-Platz 5
40211 Düsseldorf

1.2 ANLASS, ZWECK UND UMFANG:

Durch ein geplantes Bauvorhaben von Seiten des Auftraggebers werden mitunter potentielle Lebensräume für geschützte Arten (Europäische Vogelarten, Fledermausarten) nachhaltig verändert. Darum wurden von Seiten der Behörden Forderung gestellt, zum Projekt eine spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) vorzulegen, welche von Seiten der Firma Rietmann Beratende Ingenieure ParG mbB beauftragt und von ANUVA Stadt- und Umweltplanung GmbH bearbeitet wurde. Zudem liegt ein Kartierbericht zur untersuchten Fläche und den dort nachgewiesenen Arten vor. Mit den aus dem saP hervorgehenden vorgezogenen Ausgleichs- bzw. CEF-Maßnahmen i.S.v. § 44 Abs. 5 Satz 2 und 3 BNatSchG wurden wir zur Ausführung beauftragt.

Zur Sicherung der kontinuierlichen ökologischen Funktionalität der vom Bauvorhaben betroffenen Fläche und den dort nachgewiesenen Arten, wurden durch die saP Maßnahmen (CEF-Maßnahmen) ermittelt, um die Funktion von Fortpflanzungs- und Ruhestätten aufrecht zu erhalten.

Folgende CEF-Maßnahmen wurden im Rahmen der speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung festgelegt
(Auszug aus saP Bericht, 3.2 Maßnahmen zur Sicherung der kontinuierlichen ökologischen Funktionalität,
ANUVA Stadt- und Umweltplanung GmbH, Frau Dipl. Biologin Brigitte Namyslo)

- CEF1: Ersatzquartiere für Fledermäuse, die Strukturen an Bäumen nutzen/ 23 Kästen
- CEF2: Anbringen künstlicher Nistmöglichkeiten für höhlenbrütende Vögel/ 21 Nistkästen
- CEF3: Anbringen künstlicher Nistmöglichkeiten für Gebäudebrüter/ 4 Kästen
- CEF4: Aufstellen von Fledermaustürmen für Gebäudefledermäuse/ 3 Türme

Die Standorte der Kästen und Türme mit den entsprechenden Trägerbäumen oder tragenden Konstruktionen wurden durch einen ppm 10xx GNSS Sensor verortet und kartiert. (Satelliten gestützte Verortung mit einer Genauigkeit 1-10cm)

1.3 ORTSTERMINE:

19.01.2022/ 13:30-15:00Uhr; Begehung zur Analyse möglicher Standorte für CEF-Maßnahmen

Standort: Nordpark in Ingolstadt, anschließend Projektgelände INquartier, Friedrich-Ebert-Straße 84-86
Anwesende: Frau Nina Weber (European Tree Technician, Zert. Sachverständige für Umweltbaubegleitung/
Baumfachliche Baubegleitung gemäß DIN EN ISO/IEC 17024:2012, FLL zert. Baumkontrolleurin,
Sachkundige im Artenschutz),
Herr Memeth Congara (GERCH Einkaufs-GbR, Projektleitung Ingolstadt INquartier),
Herr Mario Meier-Gutwill (Stadt Ingolstadt - Umweltamt, Leiter Sachgebiet Naturschutz/
Untere Naturschutzbehörde),
Herr Bernhard Krause (Stadt Ingolstadt – Gartenamt, Sachgebietsleiter Grünplanung),
zeitweise Herr Dipl.-Ing. Bernward Wilhelmi (Stadt Ingolstadt – Gartenamt, Amtsleitung)

20.01.2022/08:00-10:00Uhr; Begehung zur Analyse geeigneter Standorte für CEF1-Maßnahmen

Standort: Nordpark in Ingolstadt
Anwesende: Frau Nina Weber (European Tree Technician, Zert. Sachverständige für Umweltbaubegleitung/
Baumfachliche Baubegleitung gemäß DIN EN ISO/IEC 17024:2012, FLL zert. Baumkontrolleurin,
Sachkundige im Artenschutz),
Frau Kerstin Kellerer (eingesetzt durch Stadt Ingolstadt – Umweltamt, kommunale
Fledermausbeauftragte)

20.-21.01.2022/ jeweils 08:00-16:00Uhr; Installation und Kartierung von Nist- und Fledermauskästen

Standort: Projektgelände INquartier, Friedrich-Ebert-Straße 84-86, Nordpark in Ingolstadt
Anwesende: Frau Nina Weber (*European Tree Technician, Zert. Sachverständige für Umweltbaubegleitung/ Baumfachliche Baubegleitung gemäß DIN EN ISO/IEC 17024:2012, FLL zert. Baumkontrolleurin, Sachkundige im Artenschutz*),
Herr Severin Rudolf (*Technische Fachkraft*),
zeitweise Herr Memeth Congara (*GERCH Einkaufs-GbR, Projektleitung Ingolstadt INquartier*)

06.04.2022/ 08:00-15:00Uhr; Positionierung und Aufbau der Fledermaustürme

Standort: Projektgelände INquartier, Friedrich-Ebert-Straße 84-86 (Despag Parkplatz, Baufeld 6)
Anwesende: Frau Nina Weber (*European Tree Technician, Zert. Sachverständige für Umweltbaubegleitung/ Baumfachliche Baubegleitung gemäß DIN EN ISO/IEC 17024:2012, FLL zert. Baumkontrolleurin, Sachkundige im Artenschutz*),
Herr Florian Kaiser (*Technische Fachkraft*),
Mitarbeiter der Firma Mauss Bau GmbH & Co. KG, Nürnberger Str. 108 in 85055 Ingolstadt

28.07.2022/ 09:30-13:00Uhr; Kontrolle aktiver Nutzung an Nist- und Fledermauskästen und anschließende Entnahme vom bisherigen Standort an nicht mehr weiter erhaltungsfähigen Bäumen (#14, #168, #169, #170) am Projektgelände INquartier

Standort: Projektgelände INquartier, Friedrich-Ebert-Straße 84-86
Anwesende: Frau Nina Weber (*European Tree Technician, Zert. Sachverständige für Umweltbaubegleitung/ Baumfachliche Baubegleitung gemäß DIN EN ISO/IEC 17024:2012, FLL zert. Baumkontrolleurin, Sachkundige im Artenschutz*)

04.08.2022/ 10:00-15:00Uhr; Neuverortung und Kartierung der entnommenen Nist- und Fledermauskästen am 28.07.2022 im Nordpark Ingolstadt

Standort: Nordpark in Ingolstadt
Anwesende: Frau Nina Weber (*European Tree Technician, Zert. Sachverständige für Umweltbaubegleitung/ Baumfachliche Baubegleitung gemäß DIN EN ISO/IEC 17024:2012, FLL zert. Baumkontrolleurin, Sachkundige im Artenschutz*),
Herr Christian Boger (*Technische Fachkraft*)

1.4 ERKLÄRUNG:

Die geforderten CEF Maßnahmen wurden fachgemäß, nach aktuellem Kenntnisstand sowie unter Einbezug einer örtlichen Spezialistin für Fledermäuse (*Frau Kerstin Kellerer*), an geeigneten Standorten für die jeweiligen Zielarten bereitgestellt. Die Installation erfolgte verletzungsfrei, an vitalen Trägerbäumen oder an künstlichen Konstruktionen, mit ausreichend Abstand zu Aufenthaltsbereichen und häufig genutzten öffentlichen Wegen nach Absprache mit den zuständigen Behörden (*Umweltamt Sachgebiet Artenschutz, Gartenamt Sachgebiet Grünplanung und Unterhalt*) und Funktionsträger*innen (*kommunale Fledermausberatung*).

Eichstätt, 26. August 2022



Nina Weber

European Tree Technician, Zert. Sachverständige für Umweltbaubegleitung/ Baumfachliche Baubegleitung gemäß DIN EN ISO/IEC 17024:2012, FLL zert. Baumkontrolleurin, Sachkundige im Artenschutz

2. CEF MAßNAHMEN

2.1 VORGABEN ZUR DURCHFÜHRUNG

2.1.1 Aus spezielle artenschutzrechtliche Prüfung, Auftraggeber Büro Rietmann Beratende Ingenieure PartG mbB, Bearbeitung durch ANUVA Stadt- und Umweltplanung GmbH, Frau Dipl. Biologin Brigitte Namyslo

CEF1: Ersatzquartiere für Fledermäuse, die Strukturen an Bäumen nutzen;

Zum Ausgleich von 23 Bäumen mit potentiell nutzbaren Habitatstrukturen durch
z. B. Großer Abendsegler, Mückenfledermaus, Flughautfledermaus:

1. 23 Kästen unterschiedlicher Typen

- 7x Typ Höhlenkasten, Hersteller Hasselfeldt, Produkt-Nr. FLH-DV12:
(Kennzeichnung im Feld: INQ-F1/22 – INQ-F7/22)



Quartierform: Volumenquartier mit Kontrollklappe, nur Sommerquartier
Bauform: Großraum-Giebelkasten
Material: Atmungsaktiver Holzbeton, mit in die abgerundete Decke eingelassenen Holzspänen zur Ermöglichung von Hangplätzen
Abmessung: Höhe 25cm, Breite 18cm, Tiefe 27cm
Schlitzhöhe: 12mm
Lebensraum: Haus/Garten, Wald/Feld
Zielarten u. a.: Mückenfledermaus, Flughautfledermaus
Reinigung/Pflege: Erwünscht 1x jährlich, außerhalb der Aktivitätszeit (Winter)

- 7x Typ Höhlenkasten, Hersteller Hasselfeldt, Produkt-Nr. FLH-DV14:
(Kennzeichnung im Feld: INQ-F8/22 – INQ-F14/22)



Quartierform: Volumenquartier mit Kontrollklappe, nur Sommerquartier
Bauform: Großraum-Giebelkasten
Material: Atmungsaktiver Holzbeton, mit in die abgerundete Decke eingelassenen Holzspänen zur Ermöglichung von Hangplätzen
Abmessung: Höhe 25cm, Breite 18cm, Tiefe 27cm
Schlitzhöhe: 14mm
Lebensraum: Haus/Garten, Wald/Feld
Zielarten u. a.: Mückenfledermaus, Flughautfledermaus
Reinigung/Pflege: Erwünscht 1x jährlich, außerhalb der Aktivitätszeit (Winter)

- 7x Typ Höhlenkasten, Hersteller Hasselfeldt, Produkt-Nr. FLH-DV18:
(Kennzeichnung im Feld: INQ-F15/22 – INQ-F21/22)



Quartierform: Volumenquartier mit Kontrollklappe, nur Sommerquartier
Bauform: Großraum-Giebelkasten
Material: Atmungsaktiver Holzbeton, mit in die abgerundete Decke eingelassenen Holzspänen zur Ermöglichung von Hangplätzen
Abmessung: Höhe 25cm, Breite 18cm, Tiefe 27cm
Schlitzhöhe: 18mm
Lebensraum: Haus/Garten, Wald/Feld
Zielarten u. a.: Mückenfledermaus, Flughautfledermaus, Großer Abendsegler
Reinigung/Pflege: Erwünscht 1x jährlich, außerhalb der Aktivitätszeit (Winter)

- 2x Typ Spaltenkasten nach Dr. Nagel, Hersteller Hasselfeldt, Produkt-Nr. FSPK:
(Kennzeichnung INQ-F22/22 – INQ-F23/22)



Quartierform:	Spaltenquartier, nur Sommerquartier
Bauform:	Spaltenkasten nach Dr. Nagel
Material:	Atmungsaktiver Holzbeton
Abmessung:	Höhe 40cm, Breite 28cm, Tiefe 8cm
Schlitzhöhe:	20mm
Lebensraum:	Haus/Garten, Wald/Feld
Zielarten u. a.:	Mückenfledermaus, Flughörnchen
Reinigung/Pflege:	selbstreinigend bei Nutzung durch Fledermäuse

2. Das Aufhängen der Kästen soll im Winter 2021/2022 erfolgen, damit zu Beginn der Fledermauszeit 2022 die Quartiere für die Tiere zur Verfügung stehen.
3. Die Kästen sollen in Gruppen aus jeweils zwei Kästen innerhalb des Projektgeländes und im Nordpark in Ingolstadt verortet werden, damit der räumliche Zusammenhang zu den bisherigen Quartieren gewährleistet ist.
4. Das Aufhängen der Kästen erfolgt unter Begleitung einer fachkundigen Person und gemäß den Vereinbarungen vom Ortstermin am 19.01.2022.
5. Die Trägerbäume werden aus der Nutzung genommen, um die Funktionalität der Maßnahme zu sichern und langfristig die natürliche Entstehung weiterer Strukturen zu fördern. Maßnahmen zur Herstellung der Verkehrssicherheit sind weiterhin möglich.
6. Im Falle eines Verlustes des Trägerbaumes werden die entsprechenden Kästen an einen anderen Trägerbaum verbracht. Die Fällung sowie die Versetzung sind auf den Zeitraum zwischen 01. Oktober bis 28. Februar beschränkt.
7. Die Fledermauskästen sind im Rahmen regelmäßiger Kontrollen und Säuberungen einmal jährlich in Stand zu halten und bei evtl. Beschädigungen oder Verlust zu ersetzen.

CEF2: Anbringen künstlicher Nistmöglichkeiten für höhlenbrütender Vögel;

Zum Ausgleich von 21 Bäumen mit potentiell nutzbaren Habitatstrukturen durch Höhlenbrüter:

1. 21 Kästen unterschiedlicher Typen

- 7x Typ Vogelkasten, Hersteller Hasselfeldt, Produkt-Nr. U-OVAL:
(Kennzeichnung im Feld: INQ-O1/22 – INQ-O7/22)



Kategorie:	Nisthöhle mit ovalem Flugloch und großem Brutraum, sicher vor Katzen, Marder, Specht
Bauform:	Großraum-Giebelkasten mit Kontrollklappe
Material:	Atmungsaktiver Holzbeton
Abmessung:	Höhe 25cm, Breite 18cm, Tiefe 29cm
Flugloch:	30x45mm Hochoval
Lebensraum:	Haus/Garten, Wald/Feld
Zielarten u. a.:	Kohlmeise, Blaumeise, Tannenmeise, Sumpfmeise, Haussperling, Feldsperling, Kleiber, Trauerschnäpper, Halsbandfliegenschnäpper, Wendehals, waldbewohnende Fledermausarten
Reinigung/Pflege:	Erwünscht 1x jährlich, außerhalb der Aktivitätszeit (Herbst/Winter)

- 7x Typ Vogelkasten, Hersteller Hasselfeldt, Produkt-Nr. M2-27:
(Kennzeichnung im Feld: INQ-M1/22 – INQ-M7/22)



Kategorie:	Nisthöhle für Kleinmeisen mit großem Brutraum, sicher vor Katzen, Marder, Specht
Bauform:	Großraum-Giebelkasten mit Kontrollklappe
Material:	Atmungsaktiver Holzbeton
Abmessung:	Höhe 25cm, Breite 18cm, Tiefe 29cm
Flugloch:	2x 27mm rund
Lebensraum:	Haus/Garten, Wald/Feld
Zielarten u. a.:	Blaumeise, Tannenmeise, Sumpfmeise, Haubenmeise, kleine Fledermausarten
Reinigung/Pflege:	Erwünscht 1x jährlich, außerhalb der Aktivitätszeit (Herbst/Winter)

- 7x Typ Vogelkasten, Hersteller Hasselfeldt, Produkt-Nr.: STH
(Kennzeichnung im Feld: INQ-S1/22 – INQ-S7/22)



Kategorie:	Nisthöhle für Stare und Gartenrotschwänze mit großem Brutraum, sicher vor Katzen, Marder, Specht
Bauform:	Großraum-Giebelkasten mit Kontrollklappe
Material:	Atmungsaktiver Holzbeton
Abmessung:	Höhe 25cm, Breite 18cm, Tiefe 29cm
Flugloch:	48mm rund
Lebensraum:	Haus/Garten, Wald/Feld
Zielarten u. a.:	Star, Gartenrotschwanz, Mittelspecht (als Übernachtungshöhle im Winter), waldbewohnende Fledermausarten
Reinigung/Pflege:	Erwünscht 1x jährlich, außerhalb der Aktivitätszeit (Herbst/Winter)

2. Das Aufhängen der Kästen soll im Winter 2021/2022 erfolgen, damit zu Beginn der Brutvogelsaison 2022 die Kästen für die Tiere zur Verfügung stehen.
3. Das Aufhängen der Kästen erfolgt unter Begleitung einer fachkundigen Person und gemäß den Vereinbarungen vom Ortstermin am 19.01.2022.
4. Die Trägerbäume werden aus der Nutzung genommen, um die Funktionalität der Maßnahme zu sichern und langfristig die natürliche Entstehung weiterer Strukturen zu fördern. Maßnahmen zur Herstellung der Verkehrssicherheit sind weiterhin möglich.
5. Im Falle eines Verlustes des Trägerbaumes werden die entsprechenden Kästen an einen anderen Trägerbaum verbracht. Die Fällung sowie die Versetzung sind auf den Zeitraum zwischen 01. Oktober bis 28. Februar beschränkt.
6. Die Nistkästen sind im Rahmen regelmäßiger Kontrollen und Säuberungen einmal jährlich in Stand zu halten und bei evtl. Beschädigungen oder Verlust zu ersetzen.

CEF3: Anbringen künstlicher Nistmöglichkeiten für Gebäudebrüter;

Zum Ausgleich von vorhandenen Nischen an Gebäuden zum Abbruch:

1. 4 Kästen gleichen Typs für den Hausrotschwanz
 - 4x Typ Vogelkasten, Hersteller Hasselfeldt, Produkt-Nr.: NBH
(Kennzeichnung im Feld: INQ-N1/22 – INQ-N4/22)



Kategorie:	Nistkasten für Nischenbrüter mit großem Brutraum, sicher vor Katzen, Marder durch Unterteilung
Bauform:	Großraum-Giebelkasten mit Kontrollklappe
Material:	Atmungsaktiver Holzbeton
Abmessung:	Höhe 25cm, Breite 18cm, Tiefe 25cm
Flugloch:	30x50mm Hochoval
Lebensraum:	Haus/Garten, Wald/Feld
Zielarten u. a.:	Hausrotschwanz, auch Zaunkönig, Rotkehlchen, Haussperling, Feldsperling, Grauschnäpper
Reinigung/Pflege:	Erwünscht 1x jährlich inkl. Einleger, außerhalb der Aktivitätszeit (Herbst/Winter)

2. Anbringen der Nisthilfen an Bestandsgebäuden, die erhalten bleiben, vor Beginn der Abbrucharbeiten.
3. Das Aufhängen der Kästen soll im Winter 2021/2022 erfolgen, damit zu Beginn der Brutvogelsaison 2022 die Kästen für die Tiere zur Verfügung stehen.
4. Das Aufhängen der Kästen erfolgt unter Begleitung einer fachkundigen Person.

CEF4: Aufstellen von Fledermaustürmen für Gebäudefledermäuse;

Zum Ausgleich von potentiellen Spaltenquartieren an den Außenfassaden von Gebäuden zum Abbruch:

1. 3 Fledermaustürme gleichen Typs
 - 3x Typ Zwei-Kammer Fledermausturm, Hersteller Hebegro GbR:
(Kennzeichnung im Feld: INQ-F100/22 – INQ-F102/22)



Quartierform:	Spaltenquartier, nur Sommerquartier
Material:	Witterungsbeständiges Lärchenholz
Abmessung:	Höhe 110cm, Breite 30cm, Tiefe 30cm
Schlitzhöhe:	10-15cm
Lebensraum:	Haus/Garten, Wald/Feld
Zielarten u. a.:	Zwergfledermaus, Großer Abendsegler
Reinigung/Pflege:	selbstreinigend bei Nutzung durch Fledermäuse

2. Die großräumigen Türme müssen nicht an der Fassade angebracht werden, sondern können freistehend mit Trägerpfosten von ca. 5m Höhe aufgestellt werden.
3. Aufstellung der Türme im Winter 2021/2022 am Rand des Projektgeländes, in der Nähe des Bau 22 (Scheddach Halle) oder in weiteren geeigneten Bereichen, in denen nicht unmittelbar Gebäudeabbrüche stattfinden. Damit stehen die Türme bereits während der Bauphase im unmittelbaren räumlichen Zusammenhang zu den verlorengehenden Quartieren und mit Bezug zu sonstigen Jagdlebensräumen (Nordpark) als Ersatzquartiere zu Beginn der Fledermaussaison 2022 zur Verfügung.

2.1.2 Durch kommunale Behörden

Umweltamt Stadt Ingolstadt/ Untere Naturschutzbehörde, Herr Mario Meier-Gutwill
am Ortstermin vom 19.01.2022:

- Vertraglich festzulegender Pflegezeitraum zur Erhaltung der ökologischen Funktionalität über die nächsten 25 Jahre ab Installation durch den Auftraggeber: Reinigung, Pflege, Überprüfung der Verkehrssicherheit sowie einschnürungsfreier Anbindung der installierten Kästen
- Fachgerechtes Anbringen von Fledermauskästen gemäß aktuellen Kenntnissen innerhalb von Dunkelkorridoren und lichtarmen Standorten sowie nach Empfehlung der Fledermausberatung durch Frau Kerstin Kellerer (Ausrichtung, Höhe, Standort)
- Fachgerechtes Anbringen von Vogelkästen gemäß aktuellen Kenntnissen (Ausrichtung, Höhe, Standort)
- Kartierung und Berichterstellung sowie Bereitstellung der Dokumente

Gartenamt Stadt Ingolstadt, Herr Bernhard Krause
am Ortstermin vom 19.01.2022:

- Installation von Vogel- und Fledermauskästen nicht innerhalb/oberhalb von Aufenthaltsbereichen, wie Sitzgelegenheiten, Spielplätzen oder anderweitig genutzter Flächen mit hoher Nutzungsintensität (Bouleplatz)
- Vertraglich festzulegender Pflegezeitraum zur Erhaltung der ökologischen Funktionalität über die nächsten 25 Jahre ab Installation durch den Auftraggeber: Reinigung, Pflege, Überprüfung der Verkehrssicherheit sowie einschnürungsfreier Anbindung der installierten Kästen
- Ausschließlich verletzungsfreies Anbringen der Kästen an ausgewählten und vitalen Bäumen, welche durch die Installation nicht nachhaltig verändert werden und die Durchführung von Pflegemaßnahme zukünftig nicht behindert oder erschwert.
- Trägerbäume innerhalb des Nordparks müssen dokumentiert und dem Sachgebiet Unterhalt zur Kenntnis vorgelegt werden
- Kartierung und Berichterstellung sowie Bereitstellung der Dokumente
- Erlaubnis zum Befahren von angelegten Wegen innerhalb des Nordparks in Ingolstadt mit Fahrzeugen, die ausschließlich zur Installation der Kästen eingesetzt werden (*Die Genehmigung muss für zukünftige Pflegemaßnahmen stets neu eingeholt werden*)

Umweltamt/ Untere Naturschutzbehörde, Fledermausberaterin Frau Kerstin Kellerer
gemäß Ortstermin am 20.01.2022:

- Empfehlung zur Anbringung von Fledermauskästen innerhalb eines Wegeabschnittes im nördlichen Bereich des Nordparks in Ingolstadt. Dieser Abschnitt enthält laut Frau Kellerer besonders viele geeignete, hohe Bäume ohne umfangreichen Unterbewuchs sowie eine hohe Wahrscheinlichkeit an geringem künstlichem Lichtaufkommen am Abend und in der Nacht (Dunkelkorridor).

Gartenamt Stadt Ingolstadt, Herr Bernhard Krause
gemäß E-Mail vom 20.01.2022:

- *“mit der beiliegenden Email hat Herr Congara von der Gerchgroup die Übernahme der Pflege und des Unterhalts für die Nistkästen für Vögel und Fledermäuse im INQuartier und im Nordpark für die nächsten 25 Jahre zugesagt. Damit können Sie nun mit dem Anbringen der Nistkästen beginnen.”*

Gartenamt Stadt Ingolstadt, Herr Bernhard Krause
gemäß E-Mail vom 08.02.2022:

- Bereitstellung der Dokumentation und Verortung zur Ausführung der CEF-Maßnahmen, welche überwiegend an städtische Bäumen ausgeführt wurden, sind die Daten nach Freigabe vom Auftraggeber dem Gartenamt Ingolstadt bereitzustellen:
“bitte senden Sie die Daten dem Leiter des Sachgebietes Unterhalt Herrn Manuel Meier und mir.”

2.2 ERLÄUTERUNG ZUR FACHGERECHTEN DURCHFÜHRUNG

Die Aufhängung der Nist- und Fledermauskästen (CEF1-3) wurde gemäß den Vorgaben (siehe 2.1 Vorgaben) aus dem Bericht zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (*Büro Rietmann Beratende Ingenieure PartG mbB, ANUVA Stadt- und Umweltplanung GmbH*) sowie der kommunalen Behörden, im jeweils genannten Zeitraum vom 20.-21.01.2022 durchgeführt.

Die Positionierung der Fledermaustürme (CEF4) erfolgte aufgrund baulicher Verzögerungen erst am 06.04.2022, da der Standort durch die veränderliche Umgebung der Baustelle mobil eingerichtet werden musste. Dafür wurde die Firma Mauss Bau GmbH beauftragt, den stabilen Stand der Konstruktion mit ausreichend dimensionierten Betonfundamenten und integrierten Halterungen, für einen einfachen und schnellen Versatz herzustellen.

Zudem wurden folgende Punkte nach aktuellem Kenntnisstand auf Basis von Angaben der Hersteller (*Hebegro, Hasselfeldt*) und fachspezifischer Organisationen (*Landesbund für Vogelschutz, Koordinationsstelle für Fledermausschutz in Bayern, Schwegler Naturschutz*) berücksichtigt:

CEF1; Fledermauskästen

- Generell ist eine Installationshöhe von mindestens 2-5 Metern empfohlen, größere Höhen werden von den meisten Arten bevorzugt
- Die Ausrichtung des Einfluglochs kann variieren, jedoch ist ein freier Flugkorridor zu berücksichtigen
- Eine waagerechte Einflugschneise, sowie freier Luftraum zum Abflug nach unten von mindestens 2 Metern ist zu beachten
- Auswahl eines windgeschützten, teils sonnigen Standortes, welcher bei Nacht möglichst ohne künstliches Licht bestrahlt wird
- Der Fledermauskasten sollte fest montiert sein, ohne sich z. B. bei Wind zu bewegen
- Gruppenweises anbringen von Fledermauskästen erhöht den Besiedlungserfolg (Definition Gruppe: 5-6 Fledermauskästen auf ca. 1000m²)
- Örtliche Nähe zu bekannten Quartieren und Jagdrevieren (*aus Kartierbericht ANUVA Stadt- und Umweltplanung GmbH, Bericht zur Umweltbaubegleitung zum Gebäudeabriss: Gebäude 13 südliche Backsteinmauer, Gebäude 15 östliche Traufblende*)

CEF2/CEF3; Nistkästen für Höhlen- und Nischenbrüter:

- Auswahl eines ruhigen, wind- und regengeschützten Ortes, der von Prädatoren wie Katze und Marder nicht erreichbar ist
- Ausrichtung nach Ost bis Südost. Die Einflugöffnung darf weder zur Wetterseite (Westen) ausgerichtet, noch darf der Nistkasten der prallen Sonne ausgesetzt sein
- Je nach Vogelart muss eine unterschiedliche Höhe der Nistkästen berücksichtigt werden: für Singvogelarten ca. 2,8-3,5 Meter, für größere Arten ca. 4,0-6,0 Meter, für Nischenbrüter ab 2 Meter
- Das Eindringen von Wind und Regennässe ist zu vermeiden, der Kasten kann hierzu mit einer leichten Neigung nach vorne angebracht werden
- Der Nistkasten sollte fest montiert sein, ohne sich z. B. bei Wind zu bewegen
- Ein Abstand der Nistkästen von 10m ist einzuhalten, um gegenseitige Konkurrenz auszuschließen und eine ungestörte Brut zu ermöglichen (Ausnahmen Koloniebrüter wie z. B. Sperlinge und Stare)
- Ein freier Anflug des Nistkastens ist zu gewährleisten

CEF4; Fledermaustürme:

- Installationshöhe 5m, freistehend im Gelände, möglichst windgeschützt um Aufschwingen zu vermeiden
- Örtliche Nähe zu bekannten Quartieren und Jagdrevieren (*aus Kartierbericht ANUVA Stadt- und Umweltplanung GmbH, Bericht zur Umweltbaubegleitung zum Gebäudeabriss: Gebäude 13 südliche Backsteinmauer, Gebäude 15 östliche Traufblende*)

2.3 STANDORTAUSWAHL

Die Auswahl der Standorte für die 51 CEF-Maßnahmen erfolgte vor allem in Hinblick auf den unmittelbaren räumlichen Zusammenhang zu den verlorengehenden Quartieren, durch den Gebäudeabriss und die Fällung von Bäumen mit potentiell nutzbaren Habitatstrukturen. Zudem wurden bekannte Jagdlebensräume im direkten Umfeld einbezogen (*aus Kartierbericht ANUVA Stadt- und Umweltplanung GmbH, Bericht zur Umweltbaubegleitung zum Gebäudeabriss*).

Aufgrund der nur noch einzeln vorhandenen Bestandbäume und den anstehenden Baumaßnahmen am Projektstandort, wurde der im direkten Umfeld gelegene, naturnah gestaltete Nordpark, als sehr günstig für den zukünftigen Erfolg der Ausgleichsmaßnahmen angenommen. Innerhalb des Nordparks in Ingolstadt fanden somit, nach Rücksprache und Einwilligung der betreuenden Behörde (Gartenamt Ingolstadt), 23 Fledermauskästen (CEF1) und 15 Nistkästen (CEF2) eine für die jeweilige Zielart entsprechende Position.

Da im Süd-Westen des Projektstandortes (Baufeld 6), mittel- bis langfristig keine umfangreichen Baumaßnahmen zu erwarten sind, fanden hier 2 Fledermaustürme (CEF4) und 1 Nistkasten (CEF2) einen günstigen Standort. Zudem wurden weitere 5 Nistkästen (CEF2) an Säulenpappeln der direkt angrenzenden öffentlichen Grünfläche der Stadt Ingolstadt verortet.

Um für ein umfangreich vorgefundenes Fledermausquartier, an der Südwand von Gebäude 13, im unmittelbaren Umfeld Ausgleich zu schaffen, wurde 1 weiterer Fledermausturm, wenige Meter entfernt am Parkplatz des Despag Gebäudes, errichtet.

Alle 4 Nistkästen aus der CEF-Maßnahme 3 fanden eine Position an der Scheddach-Halle, wie aus den Vorgaben der speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung. Da das Gebäude zahlreiche große Fenster zu allen Seiten aufweist und die südlich ausgerichtete Fassade aufgrund der intensiven Sonneneinstrahlung als ungeeignet beurteilt wurde, fanden die Nisthilfen am Zaun entlang der östlichen Grundstücksgrenze, eine geeignete Position. Dieser befindet sich im unmittelbaren Umfeld der Scheddach-Halle und erfüllt somit die Vorgaben für den Ausgleich gemäß der saP.

Aufgrund aktueller Änderungen zur Bodensanierung am Projektstandort mussten 2 Fledermaus- (CEF1) und 6 Nistkästen (CEF2) neu verortet werden. Die bisherigen Standorte an Stieleiche- #14, Robinie #168, Bergahorn #169 und Winterlinde #170 sind, aufgrund neuester Erkenntnisse in Bezug auf eine kurzfristig folgende Grenzwerthöhung von Schadstoffen im Boden (*gemäß Vorgaben: Gesundheitsamt Stadt Ingolstadt, Umweltamt Stadt Ingolstadt Fachbereich Bodenschutz*), weiterhin nicht mehr zum Erhalt geplant. Die betroffenen Kästen wurden am 28.07.2022 nach Ausschluss auf derzeit aktive Nutzung, eingehend geprüft und abgenommen. Die Neuverortung wurde am 04.08.2022, in mündlicher Abstimmung mit dem Gartenamt Ingolstadt (*Stellvertretender Amtsleiter und Sachgebietsleiter Unterhalt, Herr Manuel Meier*), innerhalb des Nordpark in Ingolstadt vorgenommen.

Der hier vorliegende Bericht enthält ausschließlich die aktuellen Standorte der CEF-Maßnahmen 1-4, nach der Neuverortung von 8 Kästen am 04.08.2022.

Nach den Vorgaben im Bericht zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung erhalten die drei Fledermaustürme, sowie vier Nischenbrüterkästen den finalen Standort innerhalb des Projektgeländes, in räumlicher Nähe zu ermittelten potentiellen sowie nachgewiesenen genutzten Lebensräumen.

Aufgrund der derzeitigen Bautätigkeit am Projektgelände können die Fledermaustürme und Nischenbrüterkästen noch nicht final verortet werden. Es ist zu einem späteren Zeitpunkt zu prüfen, ob die Nisthilfen für Nischenbrüter am derzeitigen Standort final verbleiben können, oder die Endposition anderweitig im direkten Umfeld oder an der Scheddach-Halle ausgewählt werden muss.

Die endgültigen Positionen der CEF4-Maßnahmen werden im Bebauungsplan wie folgt festgesetzt:

- Fledermausturm INQ-F100/22 (aktuell am Parkplatz Despag Gebäude) innerhalb der Grünfläche 3
- Fledermausturm INQ-F101/22 (aktuell am Baufeld 6) innerhalb der Grünfläche 1
- Fledermausturm INQ-F102/22 (aktuell am Baufeld 6) innerhalb der Grünfläche 1

Aufgrund der Vorgaben zu den CEF-Maßnahmen durch die spezielle artenschutzrechtliche Prüfung, den Funktions-trägern kommunaler Behörden sowie die fachgerechte Durchführung gemäß aktuellem Kenntnisstand zu den betroffenen Arten und die regelmäßige jährlich wiederkehrende Pflege zur Aufrechterhaltung der ökologischen Funktionalität, wird von einer Annahme der Maßnahmen durch die Arten ausgegangen. Der Erfolg wird im Zuge der annualen Reinigungs- und Pflegemaßnahmen ersichtlich.

2.4 KARTIERUNG

Die Verortung der CEF-Maßnahmen wurde mittels eines ppm 10xx GNSS Sensor Gerätes durchgeführt.
 Die Genauigkeit beträgt 1-10cm und beruht auf der Nutzung einer Vielzahl internationaler Ortungssatelliten.

Auflistung der CEF-Maßnahmen nach Kartierung:

CEF-Maßnahme	Kennzeichnung	Kastentyp	Lokalisation	Installationshöhe	Verortung
CEF1	INQ-F1/22	Fledermaushöhle 12mm	Nordpark Ingolstadt	10m	Graupappel #012604 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F2/22	Fledermaushöhle 12mm	Nordpark Ingolstadt	8m	Spitzahorn #012565 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F3/22	Fledermaushöhle 12mm	Nordpark Ingolstadt	6m	Spitzahorn #012565 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F4/22	Fledermaushöhle 12mm	Nordpark Ingolstadt	8m	Stieleiche #012262 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F5/22	Fledermaushöhle 12mm	Nordpark Ingolstadt	5m	Spitzahorn #012544 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F6/22	Fledermaushöhle 12mm	Nordpark Ingolstadt	6m	Sandbirke #012268 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F7/22	Fledermaushöhle 12mm	Nordpark Ingolstadt	5m	Spitzahorn #012275 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F8/22	Fledermaushöhle 14mm	Nordpark Ingolstadt	7m	Waldkiefer #012285 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F9/22	Fledermaushöhle 14mm	Nordpark Ingolstadt	10m	Graupappel #012606 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F10/22	Fledermaushöhle 14mm	Nordpark Ingolstadt	7m	Spitzahorn #012541 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F11/22	Fledermaushöhle 14mm	Nordpark Ingolstadt	5m	Spitzahorn #012697 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F12/22	Fledermaushöhle 14mm	Nordpark Ingolstadt	5m	Gem. Esche #012701 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F13/22	Fledermaushöhle 14mm	Nordpark Ingolstadt	8m	Linde Sp. #012271 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F14/22	Fledermaushöhle 14mm	Nordpark Ingolstadt	6m	Spitzahorn #012676 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F15/22	Fledermaushöhle 18mm	Nordpark Ingolstadt	12m	Spitzahorn #012620 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F16/22	Fledermaushöhle 18mm	Nordpark Ingolstadt	8m	Spitzahorn #012602 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F17/22	Fledermaushöhle 18mm	Nordpark Ingolstadt	8m	Spitzahorn #012571 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F18/22	Fledermaushöhle 18mm	Nordpark Ingolstadt	6m	Gem. Esche #012563 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F19/22	Fledermaushöhle 18mm	Nordpark Ingolstadt	8m	Stieleiche #012574 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F20/22	Fledermaushöhle 18mm	Nordpark Ingolstadt	5m	Spitzahorn #012573 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F21/22	Fledermaushöhle 18mm	Nordpark Ingolstadt	10m	Spitzahorn #012674 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F22/22	Fledermaus Spaltenkasten	Nordpark Ingolstadt	10m	Spitzahorn #012640 Stadt Ingolstadt
CEF1	INQ-F23/22	Fledermaus Spaltenkasten	Nordpark Ingolstadt	8m	Bergahorn #012635 Stadt Ingolstadt

CEF-Maßnahme	Kennzeichnung	Kastentyp	Lokalisation	Installationshöhe	Verortung
CEF2	INQ-M1/22	Nisthöhle Kleinmeisen	Projektgelände	4m	Winterlinde #157
CEF2	INQ-M2/22	Nisthöhle Kleinmeisen	Öffentliche Grünfläche Lessingstraße	2,5m	Säulenpappel ohne Nummer Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-M3/22	Nisthöhle Kleinmeisen	Nordpark Ingolstadt	4m	Spitzahorn #012419 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-M4/22	Nisthöhle Kleinmeisen	Nordpark Ingolstadt	4m	Spitzahorn #012640 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-M5/22	Nisthöhle Kleinmeisen	Nordpark Ingolstadt	3m	Spitzahorn #012422 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-M6/22	Nisthöhle Kleinmeisen	Nordpark Ingolstadt	3m	Weißdorn ohne Nummer
CEF2	INQ-M7/22	Nisthöhle Kleinmeisen	Nordpark Ingolstadt	2m	Saalweide ohne Nummer
CEF2	INQ-O1/22	Nisthöhle U-Oval	Öffentliche Grünfläche Lessingstraße	5m	Säulenpappel ohne Nummer Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-O2/22	Nisthöhle U-Oval	Nordpark Ingolstadt	4m	Spitzahorn #012785 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-O3/22	Nisthöhle U-Oval	Nordpark Ingolstadt	4m	Spitzahorn #012785 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-O4/22	Nisthöhle U-Oval	Nordpark Ingolstadt	5m	Waldkiefer #012290 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-O5/22	Nisthöhle U-Oval	Nordpark Ingolstadt	5m	Spitzahorn #012430 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-O6/22	Nisthöhle U-Oval	Nordpark Ingolstadt	3m	Weißdorn ohne Nummer
CEF2	INQ-O7/22	Nisthöhle U-Oval	Nordpark Ingolstadt	4m	Waldkiefer #012287 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-S1/22	Nisthöhle Stare	Öffentliche Grünfläche Lessingstraße	6m	Säulenpappel ohne Nummer Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-S2/22	Nisthöhle Stare	Öffentliche Grünfläche Lessingstraße	5m	Säulenpappel ohne Nummer Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-S3/22	Nisthöhle Stare	Öffentliche Grünfläche Lessingstraße	6m	Säulenpappel ohne Nummer Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-S4/22	Nisthöhle Stare	Nordpark Ingolstadt	8m	Spitzahorn #012391 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-S5/22	Nisthöhle Stare	Nordpark Ingolstadt	8m	Spitzahorn #012652 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-S6/22	Nisthöhle Stare	Nordpark Ingolstadt	10m	Vogelkirsche #012579 Stadt Ingolstadt
CEF2	INQ-S7/22	Nisthöhle Stare	Nordpark Ingolstadt	8m	Bergahorn #012429 Stadt Ingolstadt

CEF-Maßnahme	Kennzeichnung	Kastentyp	Lokalisation	Installationshöhe	Verortung
CEF3	INQ-N1/22	Nistkasten Nischenbrüter	Projektgelände	2m	Zaun östlich Scheddach-Halle
CEF3	INQ-N2/22	Nistkasten Nischenbrüter	Projektgelände	2m	Zaun östlich Scheddach-Halle
CEF3	INQ-N3/22	Nistkasten Nischenbrüter	Projektgelände	2m	Zaun östlich Scheddach-Halle
CEF3	INQ-N4/22	Nistkasten Nischenbrüter	Projektgelände	2m	Zaun östlich Scheddach-Halle
CEF4	INQ-F100/22	Zwei-Kammer Fledermausturm	Projektgelände	5m	Parkplatz Despag Gebäude
CEF4	INQ-F101/22	Zwei-Kammer Fledermausturm	Projektgelände	5m	Baufeld 6
CEF4	INQ-F102/22	Zwei-Kammer Fledermausturm	Projektgelände	5m	Baufeld 6

3. FOTODOKUMENTATION



Abb. 1) Kennzeichnung der Nist- und Fledermauskästen am Beispiel Nistkasten INQ-M3/22 (Nisthöhle für Kleinmeisen, CEF2), sowie verletzungsfreie Installation mit Gummischlauch ummanteltem Draht in ausreichender Dimensionierung



Abb. 2) Positionierung am Beispiel Nistkasten INQ-M3/22 in 4m Höhe (Nisthöhle für Kleinmeisen, CEF2) am Standort Nordpark in Ingolstadt am Trägerbaum #012419 Spitzahorn Stadt Ingolstadt



Abb. 3) Nistkasten für Stare am Beispiel INQ-S4/22 (CEF2)
am Trägerbaum #012391 Spitzahorn Stadt Ingolstadt



Abb. 4) Positionierung am Beispiel Nistkasten INQ-S4/22 in 8m Höhe
(Nisthöhle für Stare, CEF2) am Standort Nordpark in Ingolstadt



Abb. 5) Nistkasten U-Oval am Beispiel INQ-O3/22 (CEF2)
am Trägerbaum #012356 Sitzahorn Stadt Ingolstadt



Abb. 6) Positionierung am Beispiel Nistkasten INQ-O3/22
(Nisthöhle U-Oval, CEF2) am Standort Nordpark in Ingolstadt
innerhalb einer Baumgruppe #012356 Spitzahorn in 4m Höhe



Abb. 7) Fledermaushöhle 14mm am Beispiel INQ-F14/22 (CEF1)
am Trägerbaum #012676 Spitzahorn Stadt Ingolstadt



Abb. 8) Gruppenpositionierung am Beispiel Fledermaushöhlen
INQ-F12/22 in 5m und INQ-F14/22 in 6m Höhe(CEF1) an zwei
benachbarten Trägerbäumen #012701 Gemeine Esche und
#012676 Spitzahorn am Standort Nordpark in Ingolstadt



Abb. 9) Gruppenpositionierung am Beispiel Fledermaushöhlen INQ-F2/22 und INQ-F3/22 (CEF1) an einem gemeinsamen Trägerbaum #012565 Spitzahorn am Standort Nordpark in Ingolstadt in 6m und 8m Höhe



Abb. 10) Fledermaushöhle 12mm am Beispiel INQ-F7/22 (CEF1) am Trägerbaum #012275 Spitzahorn Stadt Ingolstadt



Abb. 11) Positionierung am Beispiel Fledermaushöhle INQ-F7/22 (CEF1) am Standort Nordpark in Ingolstadt in 5m Höhe



Abb. 12) Gruppenpositionierung am Beispiel Fledermaushöhlen INQ-F1/22 und INQ-F9/22 (CEF1) an benachbarten Trägerbäumen #012606 und #012604 Graupappeln, am Standort Nordpark in Ingolstadt in 10m Höhe



Abb. 13) Fledermaushöhle 18mm am Beispiel INQ-F15/22 (CEF1) am Trägerbaum #012620 Spitzahorn Stadt Ingolstadt



Abb. 14) Positionierung am Beispiel Fledermaushöhle INQ-F15/22 (CEF1) am Standort Nordpark in Ingolstadt in 12m Höhe



Abb. 15) Fledermausspaltenkasten am Beispiel INQ-22/22 (CEF1)
am Trägerbaum #012640 Spitzahorn Stadt Ingolstadt



Abb. 16) Positionierung am Beispiel Fledermausspaltenkasten INQ-F22/22
(CEF1) am Standort Nordpark in Ingolstadt in 10m Höhe



Abb. 17) Positionierung am Beispiel Nistkasten für
Nischenbrüher INQ-N1/22 und INQ-N3/22 (CEF3)
am Projektstandort gegenüber Scheddach-Halle



Abb. 18) Positionierung am Beispiel Fledermausturm INQ-F102/22 (CEF4)
am Projektstandort am Baufeld 6



Abb. 19) Aufstellung der mobilen Betonfundamente für Fledermaustürme am Projektstandort
am Baufeld 6 am 06.04.2022 durch die
Firma Mauss-Bau GmbH

4. ANHANG

4.1 LAGEPLÄNE AUS KARTIERUNG (5 SEITEN)

4.2 BERICHT GEONOTIZ, CEF-MAßNAHMEN AUS KATASTER (17 SEITEN)



Projekt INQUARTIER, CEF-Maßnahmen
Ausführung von CEF-Maßnahmen 1-4
BLAU: Standorte innerhalb des Projektgeländes
ORANGE: Standorte innerhalb städtischer Grünflächen
(Leibnizstraße, Nordpark)



Projekt INquartier, CEF-Maßnahmen
 Ausführung von CEF-Maßnahmen 1-4
 ORANGE: Standorte innerhalb der städtischer Grünflächen (Nordpark):
 INQ-F1/22 bis INQ-F23/22 (CEF1), INQ-M3/22 bis INQ-M7/22 (CEF2),
 INQ-O1/22 bis INQ-O7/22 (CEF2), INQ-S4/22 bis INQ-S7/22 (CEF2)



Projekt INquartier; CEF-Maßnahmen

Ausführung von CEF-Maßnahmen 1-4

BLAU: Standorte innerhalb des Projektgeländes (Baufeld 6):

INQ-M1/22 (CEF2), INQ-F101/22 (CEF4), INQ-F102/22 (CEF4)

ORANGE: Standorte innerhalb städtischer Grünflächen (Lessingstraße):

INQ-S1/22 (CEF2), INQ-S2/22 (CEF2), INQ-O1/22 (CEF2),

INQ-S3/22 (CEF2), INQ-M2722 (CEF2)

2022

Nina Weber
Erstellt am: 26.08.2022
Maßstab 1:600



10 20 30 40 m

© Bayerische Vermessungsverwaltung 2018



Projekt INquartier; CEF-Maßnahmen
Ausführung von CEF-Maßnahmen 1-4
BLAU: Standorte innerhalb des Projektgeländes (Despag Parkplatz):
INQ-F100/22 (CEF4)

2022

Nina Weber
Erstellt am: 26.08.2022
Maßstab 1:600



10 20 30 40 m

Bayerische Vermessungsverwaltung 2018 3815



Projekt INquartier; CEF-Maßnahmen
Ausführung von CEF-Maßnahmen 1-4
BLAU: Standorte innerhalb des Projektgeländes (Scheddach-Halle):
INQ-N1/22 (CEF3), INQ-N2/22 (CEF3), INQ-N3/22 (CEF4),
INQ-N4/22 (CEF3)

2022

Nina Weber
Erstellt am: 26.08.2022
Maßstab 1:600



faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F102/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 09:33:18
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF4/ Zwei-Kammer-Fledermausturm Lokalisation:Projektgelände, Baufeld 6, Süd Installationshöhe: 5m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F101/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 09:31:48
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF4/ Zwei-Kammer-Fledermausturm Lokalisation:Projektgelände, Baufeld 6, Süd Installationshöhe: 5m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F100/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 09:21:41
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF4/ Zwei-Kammer-Fledermausturm Lokalisation: Projektgelände,Parkplatz am Despag Gebäude, West Installationshöhe: 5m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F16/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 08:54:22
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV18 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012602 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 8m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-S3/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 08:04:36
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten STH Lokalisation: Öffentliche Grünfläche, Lessingstraße Trägerbaum: Säulenpappel (Populus nigra 'Italica') Baumidentifikation: städtische Säulenpappelreihe (1. Säulenpappel von Osten) Installationshöhe: 6m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-M2/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 07:58:16
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten M2-27 Lokalisation: Öffentliche Grünfläche, Lessingstraße Trägerbaum: Säulenpappel (Populus nigra 'Italica') Baumidentifikation: städtische Säulenpappelreihe (1. Säulenpappel von Osten) Installationshöhe: 2,5m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung: **INQ-01/22** Freigegeben: **Nein**
Aufgabenart: **CEF-Maßnahmen Artenschutz** Angelegt am: **09.08.2022 07:56:20**
Angelegt von: **Nina Weber**
Erledigt: **Ja**
Erledigt am: **21.01.2022 00:00:00**
Erledigt von: **Nina Weber**

Beschreibung: **CEF2/ Nistkasten U-Oval**
Lokalisation: Öffentliche Grünfläche, Lessingstraße
Trägerbaum: Säulenpappel (Populus nigra 'Italica')
Baumidentifikation: städtische Säulenpappelreihe (3. Säulenpappel von Osten)
Installationshöhe: 5m

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung: **INQ-S2/22** Freigegeben: **Nein**
Aufgabenart: **CEF-Maßnahmen Artenschutz** Angelegt am: **09.08.2022 07:55:02**
Angelegt von: **Nina Weber**
Erledigt: **Ja**
Erledigt am: **21.01.2022 00:00:00**
Erledigt von: **Nina Weber**

Beschreibung: **CEF2/ Nistkasten STH**
Lokalisation: Öffentliche Grünfläche, Lessingstraße
Trägerbaum: Säulenpappel (Populus nigra 'Italica')
Baumidentifikation: städtische Säulenpappelreihe (5. Säulenpappel von Osten)
Installationshöhe: 5m

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung: **INQ-S1/22** Freigegeben: **Nein**
Aufgabenart: **CEF-Maßnahmen Artenschutz** Angelegt am: **09.08.2022 07:52:52**
Angelegt von: **Nina Weber**
Erledigt: **Ja**
Erledigt am: **21.01.2022 00:00:00**
Erledigt von: **Nina Weber**

Beschreibung: **CEF2/ Nistkasten STH**
Lokalisation: Öffentliche Grünfläche, Lessingstraße
Trägerbaum: Säulenpappel (Populus nigra 'Italica')
Baumidentifikation: städtische Säulenpappelreihe (7. Säulenpappel von Osten)
Installationshöhe: 6m

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-M1/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 07:50:37
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten M2-27 Lokalisation: Projektgelände Trägerbaum: Winterlinde (Tilia cordata) Baumidentifikation: #157 INquartier Installationshöhe: 4m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-N2/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 07:38:47
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF3/ Nistkasten NBH Lokalisation: Projektgelände, Scheddachhalle, Ost Träger: Zaun Installationshöhe: 2m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-N4/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 07:37:58
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF3/ Nistkasten NBH Lokalisation: Projektgelände, Scheddachhalle, Ost Träger: Zaun Installationshöhe: 2m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-N3/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 07:36:27
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF3/ Nistkasten NBH Lokalisation: Projektgelände, Scheddachhalle, Ost Träger: Zaun Installationshöhe: 2m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-N1/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	09.08.2022 07:35:14
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF3/ Nistkasten NBH Lokalisation: Projektgelände, Scheddachhalle, Ost Träger: Zaun Installationshöhe: 2m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F21/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 14:01:12
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV18 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012674 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 10m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F14/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 14:00:01
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV14		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides)		
	Baumidentifikation: #012676 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 6m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-O6/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:58:12
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten U-Oval		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Weißdorn (Crataegus sp.)		
	Baumidentifikation: ohne Nummer		
	Installationshöhe: 3m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-M7/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:57:21
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten M2-27		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Saalweide (Salix capraea)		
	Baumidentifikation: ohne Nummer		
	Installationshöhe: 2m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F11/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:55:51
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV14		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides)		
	Baumidentifikation: #012697 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 5m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F12/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:54:49
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV14		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Gemeine Esche (Fraxinus excelsior)		
	Baumidentifikation: #012701 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 5m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F15/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:49:05
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV18		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides)		
	Baumidentifikation: #012620 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 12m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-04/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:46:14
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten U-Oval Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Waldkiefer (Pinus sylvestris) Baumidentifikation: #012290 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 5m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-07/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:44:26
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten U-Oval Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Waldkiefer (Pinus sylvestris) Baumidentifikation: #012287 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 4m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F8/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:43:29
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV14 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Waldkiefer (Pinus sylvestris) Baumidentifikation: #012285 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 7m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F1/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:34:28
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV12		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Graupappel (Populus x canescens)		
	Baumidentifikation: #012604 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 10m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F9/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:33:43
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV14		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Graupappel (Populus x canescens)		
	Baumidentifikation: #012606 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 10m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F18/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:29:08
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV18		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Gemeine Esche (Fraxinus excelsior)		
	Baumidentifikation: #012563 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 6m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F3/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:27:39
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV12		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides)		
	Baumidentifikation: #012565 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 6m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F2/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:27:09
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV12		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides)		
	Baumidentifikation: #012565 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 8m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-S6/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:25:30
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten STH		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Vogelkirsche (Prunus avium)		
	Baumidentifikation: #012579 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 10m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F19/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:18:29
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV18		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Stieleiche (Quercus robur)		
	Baumidentifikation: #012574 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 8m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F20/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:17:35
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV18		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides)		
	Baumidentifikation: #012573 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 5m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F7/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:15:14
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV12		
	Lokalisation: Nordpark		
	Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides)		
	Baumidentifikation: #012275 Stadt Ingolstadt		
	Installationshöhe: 5m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F17/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:12:31
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV18 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012571 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 8m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F13/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:08:51
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV14 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Linde Subspezies (Tilix sp.) Baumidentifikation: #012271 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 8m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F6/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:06:12
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV12 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Sandbirke (Betula pendula) Baumidentifikation: #012268 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 6m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F5/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:04:39
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV12 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012544 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 5m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F10/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 13:01:35
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV14 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012541 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 7m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F4/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:59:56
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Höhlenkasten FLH-DV12 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Stieleiche (Quercus robur) Baumidentifikation: #012262 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 8m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-S7/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:54:04
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten STH Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Bergahorn (Acer pseudoplatanus) Baumidentifikation: #012429 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 8m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-O5/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:52:32
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten U-Oval Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012430 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 5m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-M6/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:51:03
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten M2-27 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Weißdorn (Crataegus sp.) Baumidentifikation: ohne Nummer, neben Spitzahorn #012422 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 3m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-M5/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:49:25
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	21.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten M2-27 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012422 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 3m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-M3/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:46:47
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	04.08.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten M2-27 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012419 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 4m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-O2/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:45:29
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	04.08.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten U-Oval Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012785 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 4m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-S4/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:44:37
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	04.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten STH Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012391 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 8m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-S5/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:27:21
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	04.01.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten STH Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012652 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 8m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-O3/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:25:45
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	04.08.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten U-Oval Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012356 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 4m		

faktor baum - Bericht Geonotiz

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F23/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:06:35
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	04.08.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Spaltenkasten FSPK Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Bergahorn (Acer pseudoplatanus) Baumidentifikation: #012635 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 8m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-F22/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:05:40
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	04.08.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF1/ Spaltenkasten FSPK Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012640 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 10m		

Beschreibung zur Geonotiz

Bezeichnung:	INQ-M4/22	Freigegeben:	Nein
Aufgabenart:	CEF-Maßnahmen Artenschutz	Angelegt am:	04.08.2022 12:04:52
		Angelegt von:	Nina Weber
		Erledigt:	Ja
		Erledigt am:	04.08.2022 00:00:00
		Erledigt von:	Nina Weber
Beschreibung:	CEF2/ Nistkasten M2-27 Lokalisation: Nordpark Trägerbaum: Spitzahorn (Acer platanoides) Baumidentifikation: #012640 Stadt Ingolstadt Installationshöhe: 4m		

