



B470 A7 AS BAD WINDSHEIM - NEUSTADT A. D. AISCH |
ORTSUMGEHUNG LENKERSHEIM

Bürgerversammlung
23.07.2019

GLIEDERUNG

Übersicht - Trassenverlauf

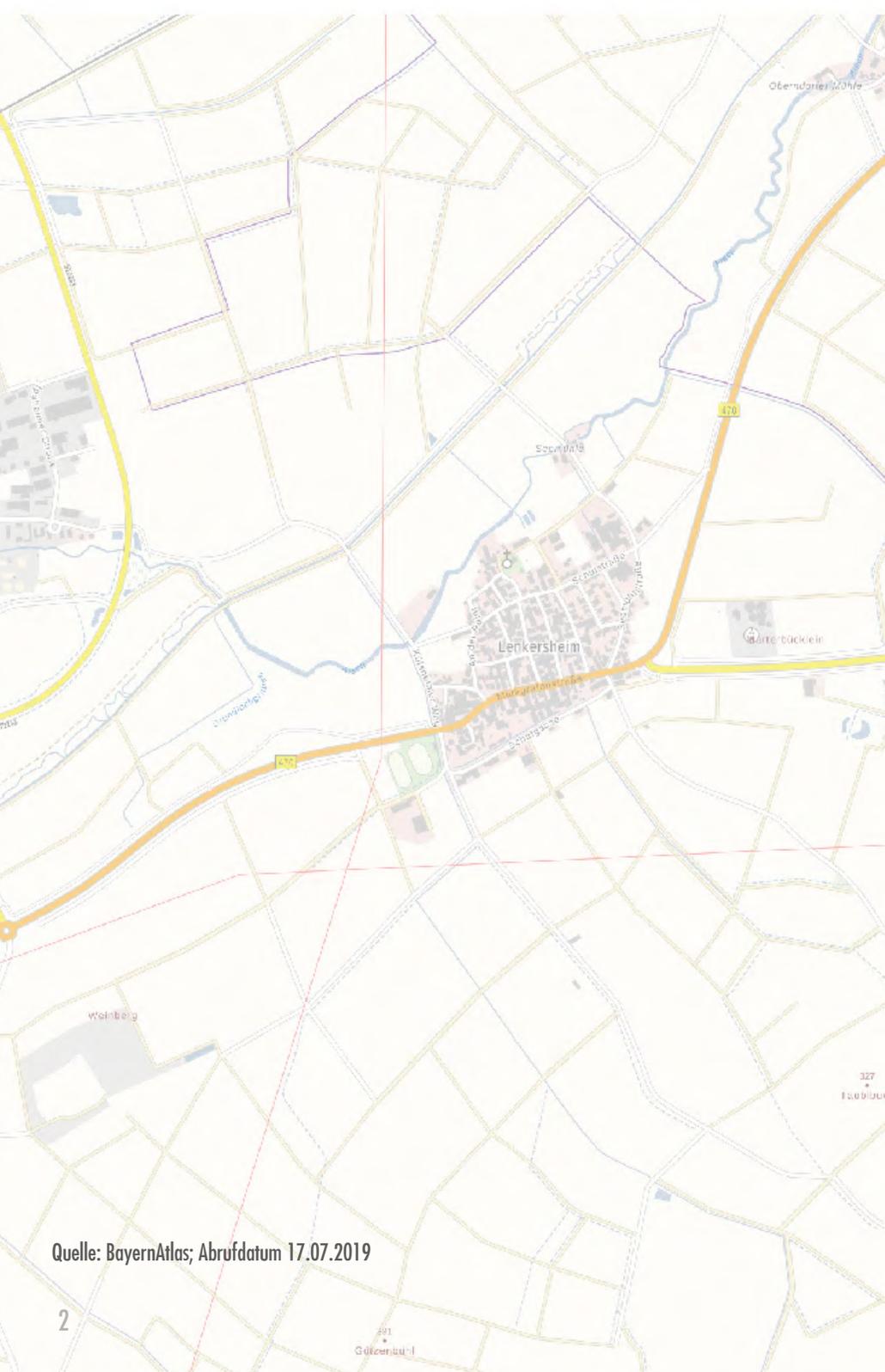
Untersuchungsraum

Artenschutz (faunistische Erhebungen)

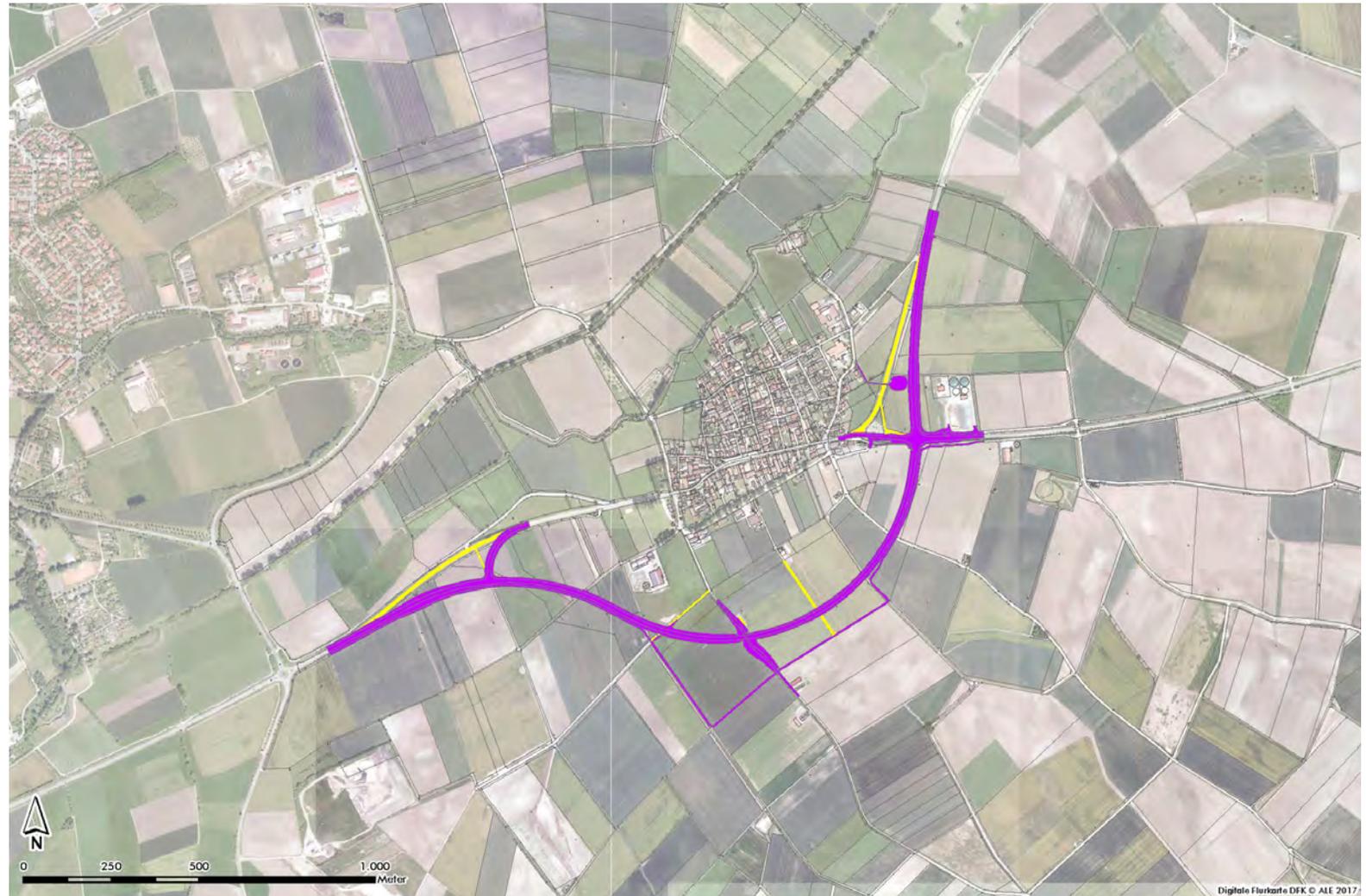
Bayerische Kompensationsverordnung

Ausgleichsbedarf

Landschaftspflegerische Begleitplanung



ÜBERSICHT - TRASSENVERLAUF

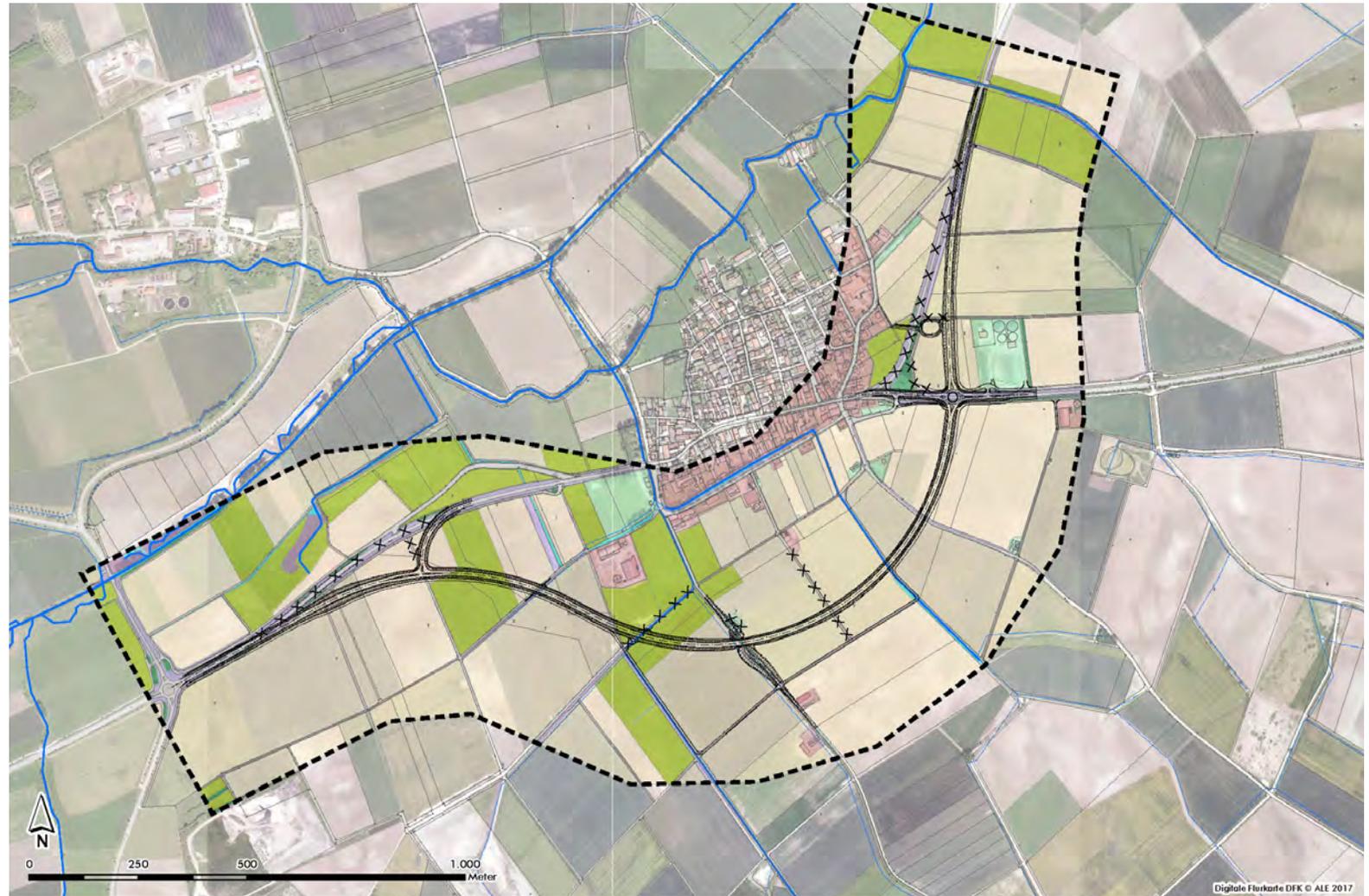


ÜBERSICHT BIOTOP- & NUTZUNGSKARTIERUNG (BESTAND)

Biotopkartierung gemäß
Biotopwertliste (BayKompV)

beeinträchtigte Flächen

- primär landwirtschaftlich genutzte Flächen
- Gehölzflächen aufgrund Rückbaubereiche der B470



PLANUNGSRELEVANTE ARTEN - ARTENSCHUTZ



- betroffene Arten:
 - Zauneidechse
 - Vögel (Offenland- & Gebüschbrüter)
 - Fledermäuse
 - (Amphibien)

Quellen

Feldlerche: LfU <https://www.lbv.de/naturschutz/arten-schutz/voegel/feldlerche/> (Abrufdatum:20.03.2019)

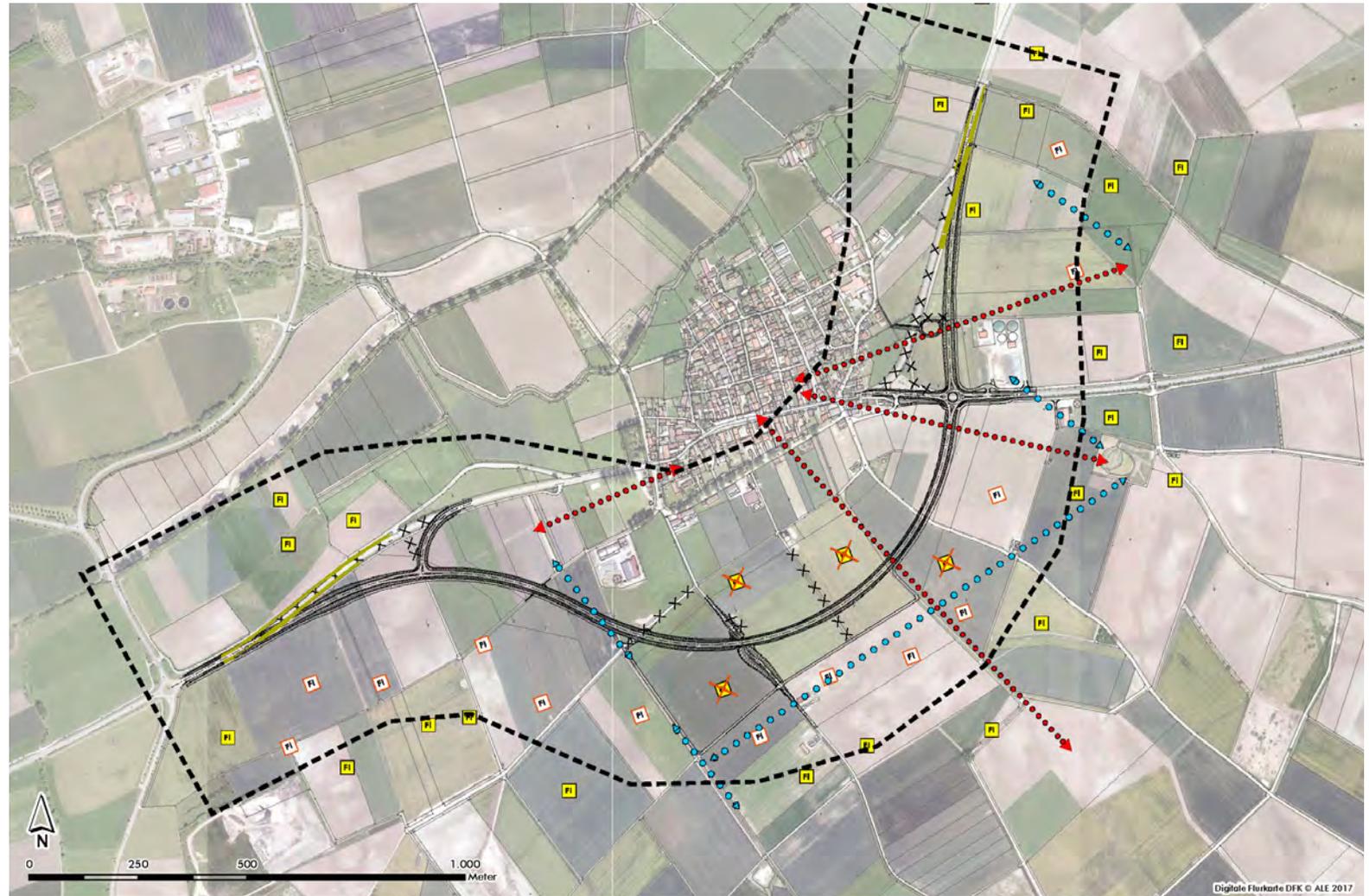
Zauneidechse: LBV <https://www.lbv.de/ratgeber/naturwissen/artenportraits/detail/zauneidechse/> (Abrufdatum:20.03.2019)

Zwergfledermaus: LBV <https://www.lbv.de/ratgeber/naturwissen/artenportraits/detail/zwergfledermaus/> (Abrufdatum:20.03.2019)

PLANUNGSRELEVANTE ARTEN - ÜBERSICHT

Untersuchungsraum

- ca. 192 ha
- ca. 300 m beiderseits der Trasse
- Erhebung 2017 (ÖAW)
- betroffene Arten:
 - Zauneidechse
 - Vögel (Offenland- & Gebüschbrüter)
 - Fledermäuse
 - (Amphibien)



KOMPENSATION - ÜBERSICHT

Bayerische Kompensations- verordnung (BayKompV) Straßenbau

§ 14 Abs. 1, § 17 Abs. 1 des Bundesnatur-
schutzgesetzes (BNatSchG) und Art. 6 Abs.
1 des Bayerischen Naturschutzgesetzes
(BayNatSchG)

- versiegelte Flächen z. B. Straßenbau/Asphaltdecke mit Bankett
- überbaute Flächen z. B. Böschungen

Artenschutzmaßnahmen

§ 44 Abs. 1 i.V.m. Abs. 5 BNatSchG

für Lebensräume (Flächen), die für besonders geschützte und bestimmte andere Tier- und Pflanzenarten verloren gehen oder beeinträchtigt werden

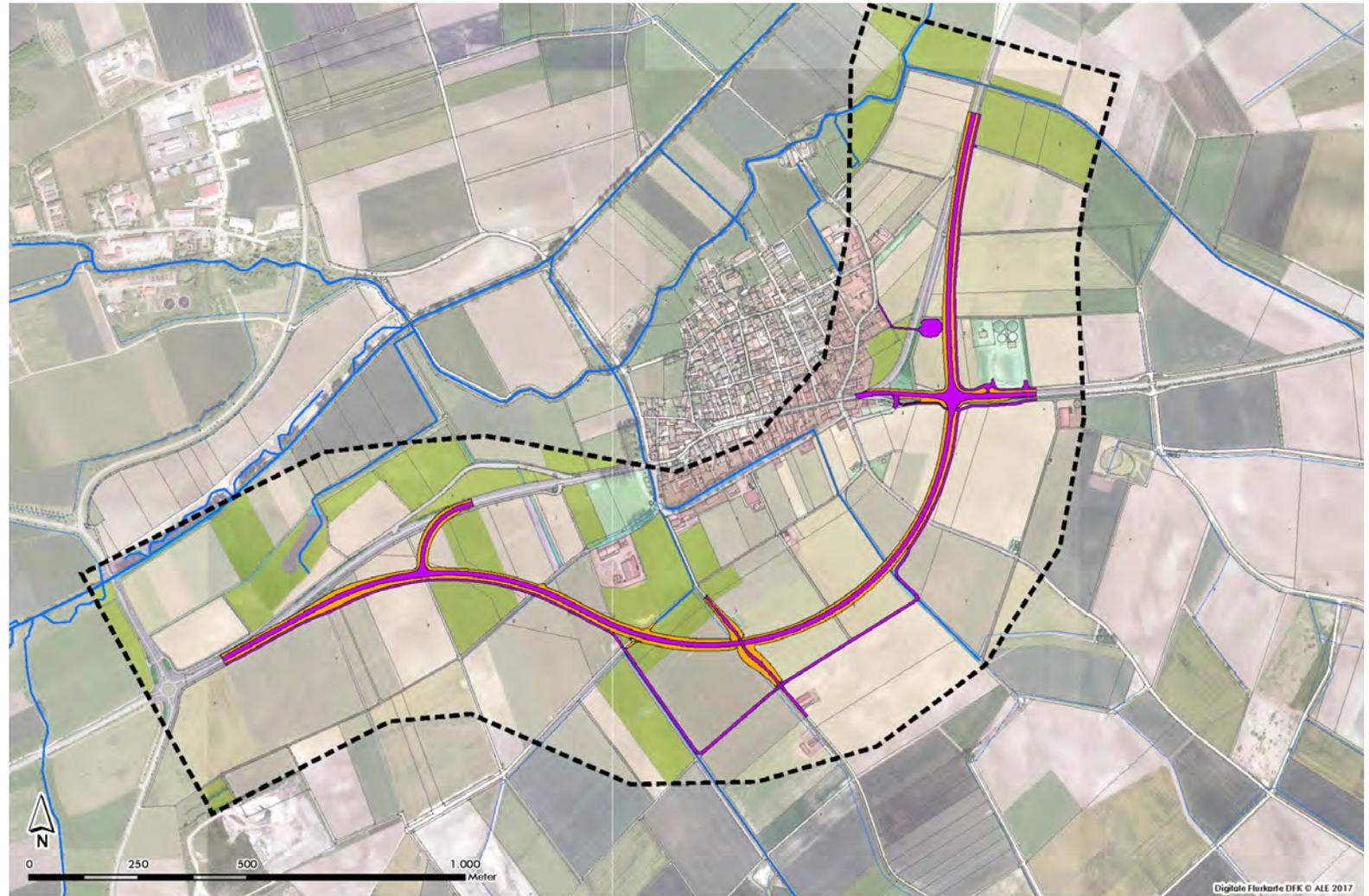
BAYERISCHE KOMENSATIONSVERORDNUNG - BILANZIERUNG

Eingriff Straßenbau:

- Versiegelung (lila)
- Überbauung (orange)

Kompensationsbedarf:

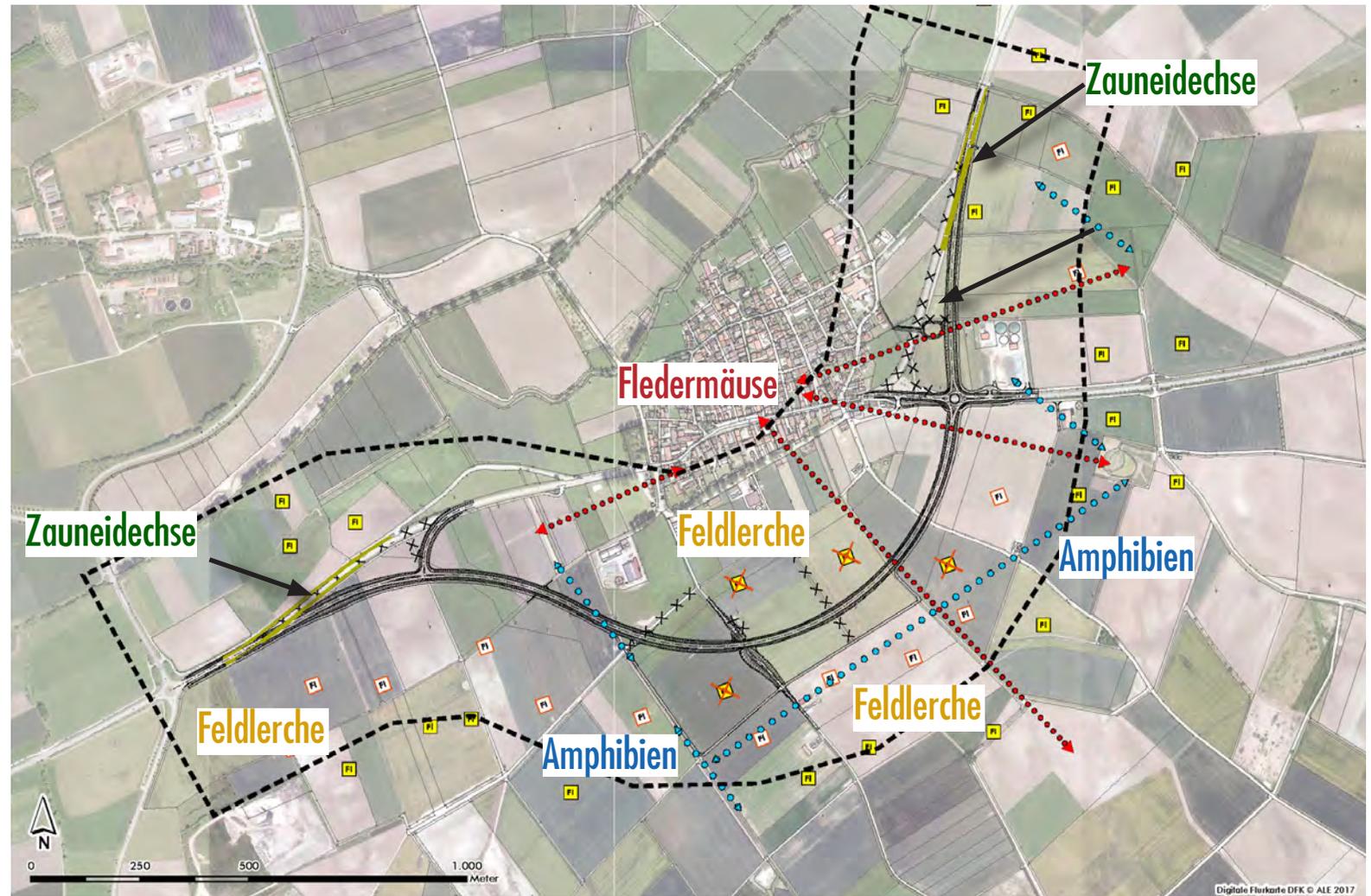
- ca. 3,5 - 4,2 ha



PLANUNGSRELEVANTE ARTEN - MASSNAHMEN ZUM ARTENSCHUTZ

Betroffene Arten mit Ausgleichsbedarf:

- Vögel:
 - Feldlerche 5 Brutpaare
 - Gebüschbrüter/Gehölzfläche: ca. 0,35 ha
- Zauneidechse ca. 0,54 ha
- Fledermäuse
 - Zerschneidung von Leitlinien (Gräben/Feldwege/Gehölzreihe)
- Amphibien
 - Verbesserung der Durchgängigkeit Süd-Nord



PLANUNGSRELEVANTE ARTEN - MASSNAHMEN ZUM ARTENSCHUTZ

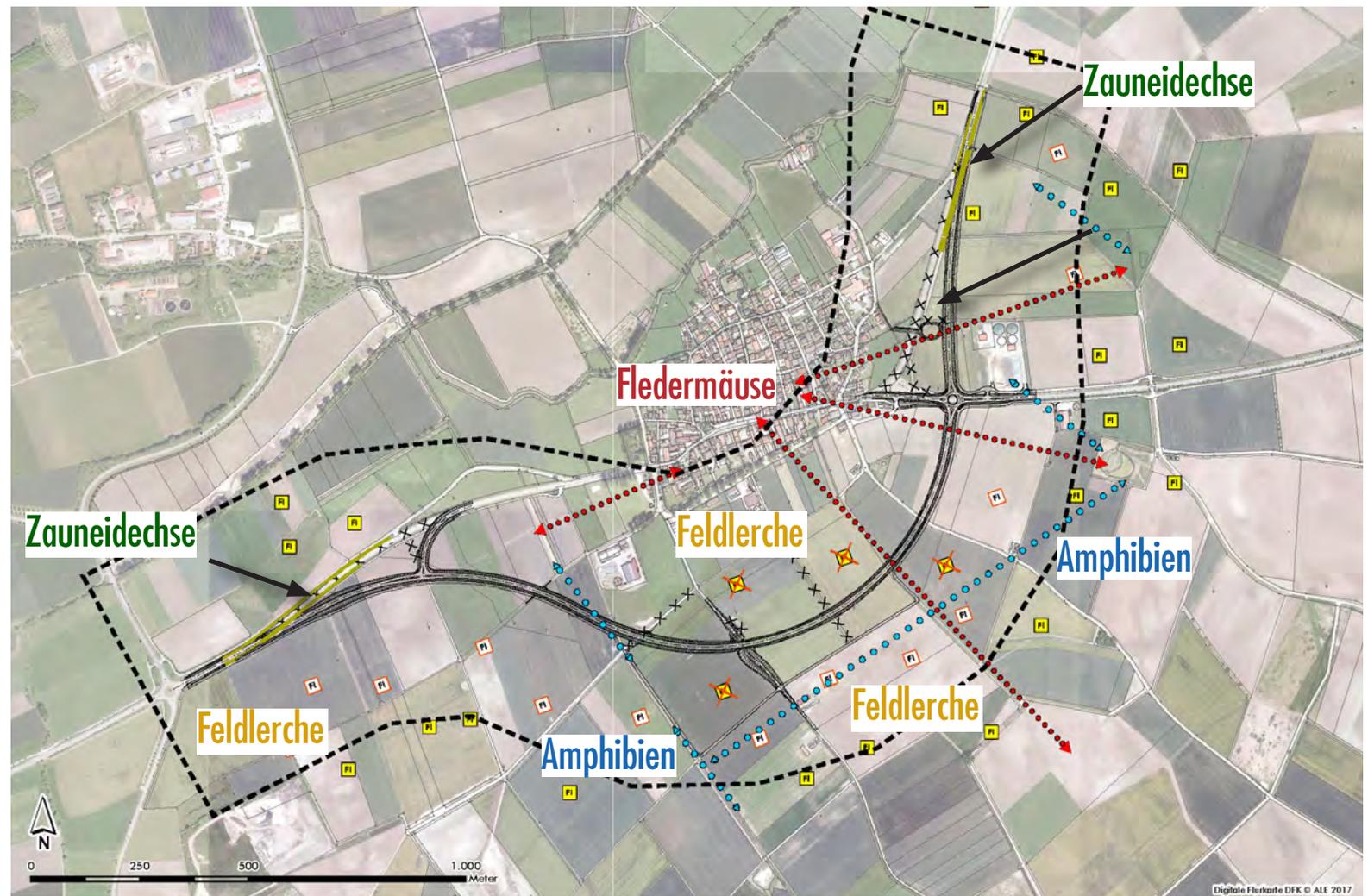
Flächiger Ausgleichsbedarf

„Artenschutz“:

- Feldlerche 5 Brutpaare
 - $5 \times 0,2 \text{ ha} = 1 \text{ ha}$
- Gebüschbrüter/Gehölzfläche:
ca. $0,35 \text{ m}^2$
- Zauneidechse ca. $0,54 \text{ ha}$

Flächenbedarf „Artenschutz“

- ca. $1,9 \text{ ha}$



LANDSCHAFTSPFLERISCHE BEGLEITPLANUNG (LBP)

Trassennahe Maßnahmen:

- Gehölzpflanzungen u. a. als
 - Überflughilfen (Fledermäuse)
 - Trasseneingrünung
- trassennahes Zauneidechsenhabitat
- 2 naturnahe Unterführungen (Amphibien/Kleintiere)



LANDSCHAFTSPFLEGERISCHE BEGLEITPLANUNG (LBP)

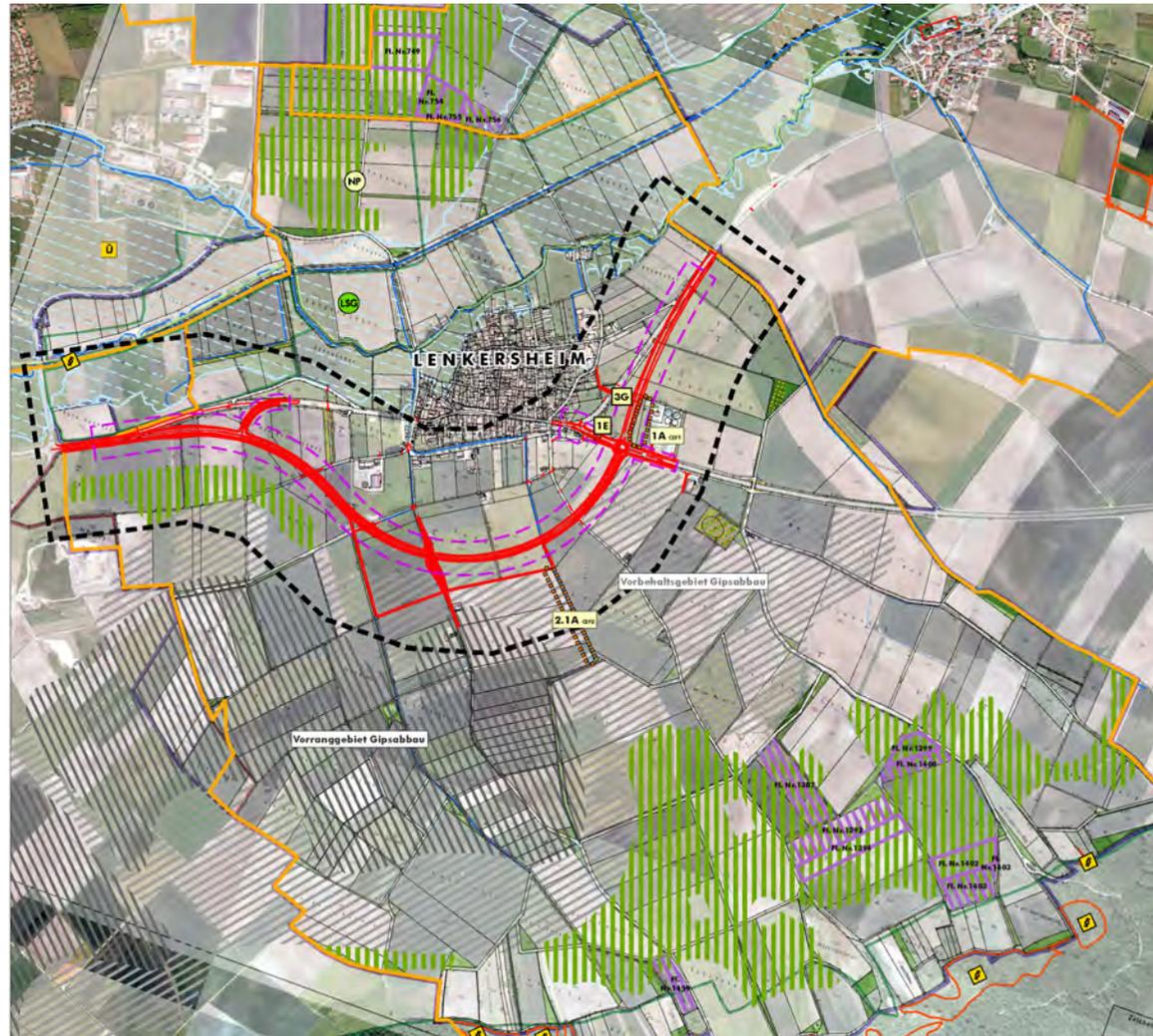
Trassenferne Suchräume / Ausgleichsflächen:

Bedarf

- Ausgleichsflächen (Bay-KompV)
 - 3,5 - 4,2 ha
- Ersatzlebensräume „Feldlerche“ (5 Brutpaare)

geplante A-/E-Flächen

- 1A (ca. 0,54 ha)
 - Zauneidechsenlebensraum
- 2A (ca. 0,67 ha)
 - 3 Brutpaare (Feldlerche)



Landschaftspflegerische Maßnahmen außerhalb des Straßenkörpers

Grünze der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Suchraum für A-/E-Flächen mit mögl. Kombination für vorgesehene Maßnahmen zur Erhaltung der ökologischen Funktionskraft im räumlichen Zusammenhang (GFF) für die Feldlerche

potenziell zu erwerbende Fläche (Ausgabe AIE, Juli 2018) mit "Felderschneigung" (Dünemflähe)

potenziell zu erwerbende Fläche (Ausgabe AIE, Juli 2018) mit fließende "Felderschneigung"

Maßnahmenkennung

1.3 A am

Maßnahmenkennung

Maßnahmenkennung

Maßnahmenkennung

Erläuterung Maßnahmenkennung

A Ausgleichsmaßnahmen

V Vermeidungsmaßnahmen

E Ersatzmaßnahmen

Erläuterung Index

Artenchutzrechtliche Maßnahmen zur Erhaltung der ökologischen Funktionskraft (Fortpflanzungs- und Ruhezustände (artenschutzrechtliche Funktionskraft))

Maßnahmennummer und Beschreibung

1E Erstflähe für erdbenische Obstbaumreste

3G Vegetative Einbindung des Regenrückhaltebeckens mit naturnahem Boden

1A am Lebensraumoptimierung/Erstflähe

2.1A am Anlage eines Zauneidechsen-Habitats

2.1A am Lebensraumoptimierung Feldlerche

Anlage von Ackerschäufelwiesensbrackflähe für die Feldlerche

Schutzgebiete, gesetzlich geschützte Biotope

Landesfachschutzgebiet

Naturpark

Geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG, V m. Art 73 BayNatSchG

Flächen des Oberflächennutzungsplans (Quelle: LUZ Bayern)

Überschwemmungsgebiet

Nachrichtlich, sonstige Planzeichen

Flusslauf mit Flussökonomie

Demarcationsgrenze Lenkersheim

Vorranggebiet Bodenschätze

Vorbereichgebiet Bodenschätze

Landschaftspflegeflächen Stadt Bad Windsheim

Quelle: AIE Mittelfranken, Lenkersheim V, VZLE 101275

Stand: 19.06.2017

Fließgewässer / temporär wasserführend

Bezugsraum

Abgrenzung des Bezugsraums

*intensiv landwirtschaftlich genutzte Flur um Lenkersheim

Technische Planung

Trasse der geplanten Vorhaben

Plan: Planung, Stand April 2019

LANDSCHAFTSPFLEGERISCHE BEGLEITPLANUNG (LBP)

Trassenferne Suchräume /
Ausgleichsflächen:

Defizit

- Ausgleichsflächen (Bay-KompV)
 - ca. 2,8 ha
- Ersatzlebensräume „Feldlerche“ (2 Brutpaare)

Flächen sind teilweise mit den Anforderungen zu den Ersatzlebensräumen „Feldlerche“ kombinierbar!

Je Brutpaar

- Blühstreifen je 20x100 m und/oder
- Brachestreifen je 20x100 m (unbewirtschaftet, Umbruch alle 3-5 Jahre) und/oder
- 6-10 Lerchenfenster (je 20m²) und/oder
- doppelter Saatreihenabstand (je 1 ha)

LANDSCHAFTSPFLEGERISCHE BEGLEITPLANUNG (LBP)

Fragen

Diskussion



Vielen Dank.

BEISPIELE - AUSGLEICHSMASSNAHMEN (ARTENSCHUTZ)

Feldlerche

- pro Brutpaar 20 x100 m

Blühstreifen in Feldflur

Quelle: <http://www.alf-uf.bayern.de/landwirtschaft/158549/index.php>; Foto: Mezovsky (Abrufdatum 19.03.2019;)

Quelle: StMUV-ANL-Naturschutzrechtliche-Kompensation-in-Bayern (www.stmuv.bayern.de)



Blühstreifen am Feldrand

Quelle: LBV <https://www.lbv.de/naturschutz/standpunkte/landwirtschaft/bluehstreifen-im-ackerland/> (Abrufdatum 20.03.2019)



Brachestreifen

Quelle: LBV <http://www.lpv-straubing-bogen.de/projekte/pik-fuer-wiesenbrueter-an-der-donau/> (Abrufdatum 20.03.2019)



rot gekennzeichnete Artenschutzmaßnahmen können auch als Ausgleichsflächen nach BayKompV angerechnet werden

BEISPIELE - AUSGLEICHSMASSNAHMEN (ARTENSCHUTZ)

Feldlerche

- pro Brutpaar 6-10 Feldlerchenfenster, je 20 m²

Lerchenfenster

Quelle: StMUV-ANL-Naturschutzrechtliche-Kompensation-in-Bayern (www.stmuv.bayern.de)

Quelle: LBV <http://pfaffenhofen.lbv.de/artenschutzprojekte/lerchenfenster.html> (Abrufdatum 20.03.2019)



Feldlerche

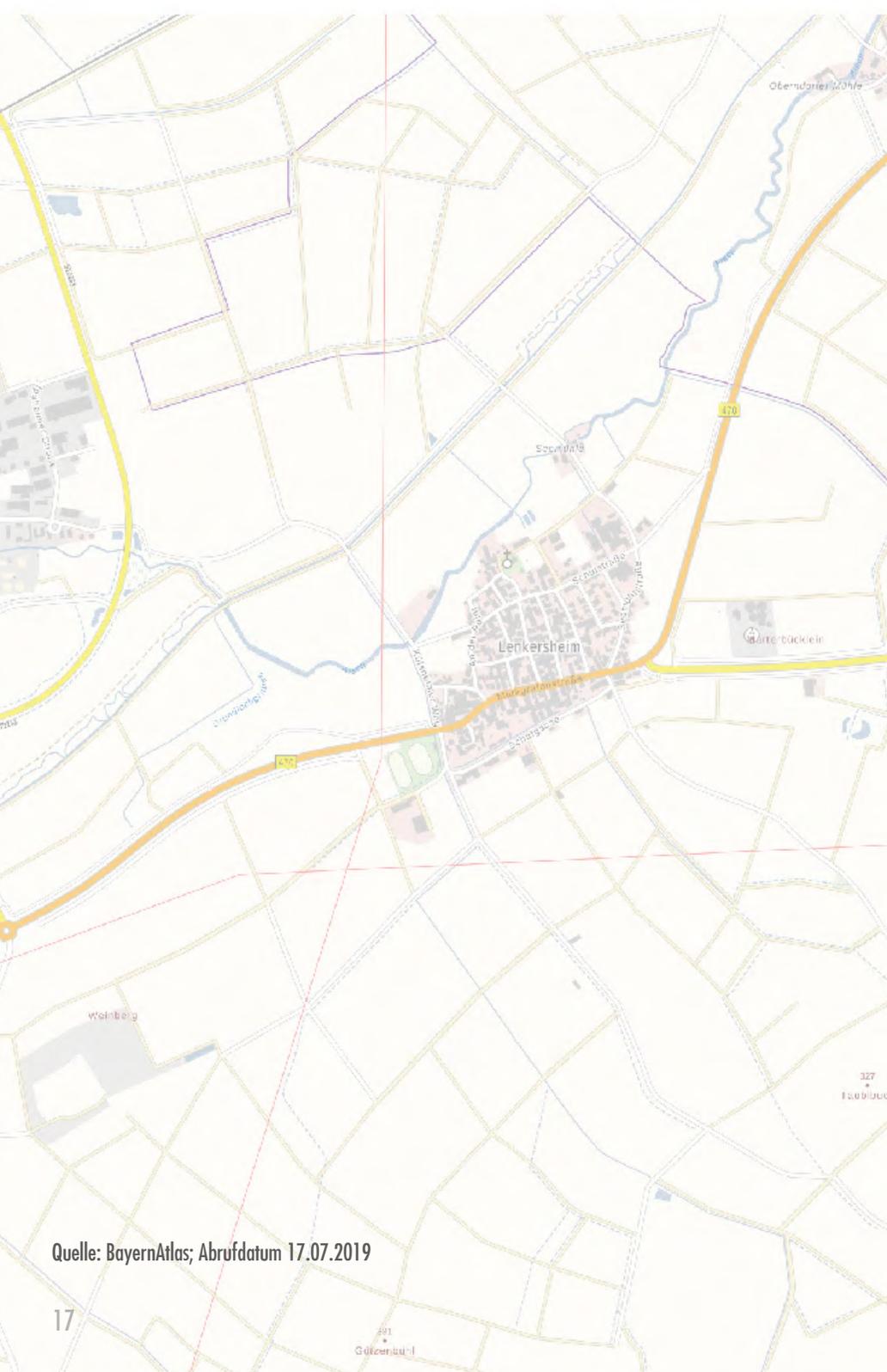
- 1 ha pro Brutpaar

doppelter Saatreihenabstand

Quelle: StMUV-ANL-Naturschutzrechtliche-Kompensation-in-Bayern (www.stmuv.bayern.de)



VIELEN DANK FÜR IHR INTERESSE!



Quelle: BayernAtlas; Abrufdatum 17.07.2019