



Vorstellung F.R.A.N.Z. - Demonstrationsbetrieb in Niederbayern



Friedhelm Dickow, Betriebsleiter

Dr. Claudia Kriegebaum, Bayerische KulturLandStiftung

Bayerische
KulturLandStiftung





Ca. 70 ha Ackerland



Ca. 24 ha Forst



120 Mastbullen



1600 Babyferkel



2 Biogasanlagen mit 4 weiteren Betrieben

Demonstrationsbetrieb Niederbayern



Anbau:

- Winterweizen
- Wintergerste
- Mais
- Klee gras

- Konventionelle Bewirtschaftung
- Ca. 826 mm Jahresniederschlag
- **7 ha biodiversitätsfördernde Maßnahmen (10% der Betriebsgröße)**

Naturschutzmaßnahmen auf dem Demonstrationsbetrieb Niederbayern

F·R·A·N·Z



Maßnahmen an festen Standorten

- Blühstreifen als Feldlerchenbrutplatz
- Blühstreifen für Biogasanlage
- Blühendes Vorgewende
- Grünlandextensivierung
- Insektenwall (Beetle Bank)

Maßnahmen jährlich rotierend

- Feldlerchenfenster
- Mais-Stangenbohnen-Gemenge
- Wintergetreide mit Kleeuntersaat

1a. Überjähriger Blühstreifen für Feldlerche



**Blühstreifen
im 2. Jahr**

**100% gebietspezifische Wildarten
Niedrigwüchsig
Lange Blühzeit von März – Oktober
Geringe Saatstärke für Bodennähe**

1a. Überjähriger Blühstreifen für Feldlerche - Hindernisse (Beikräuter) -

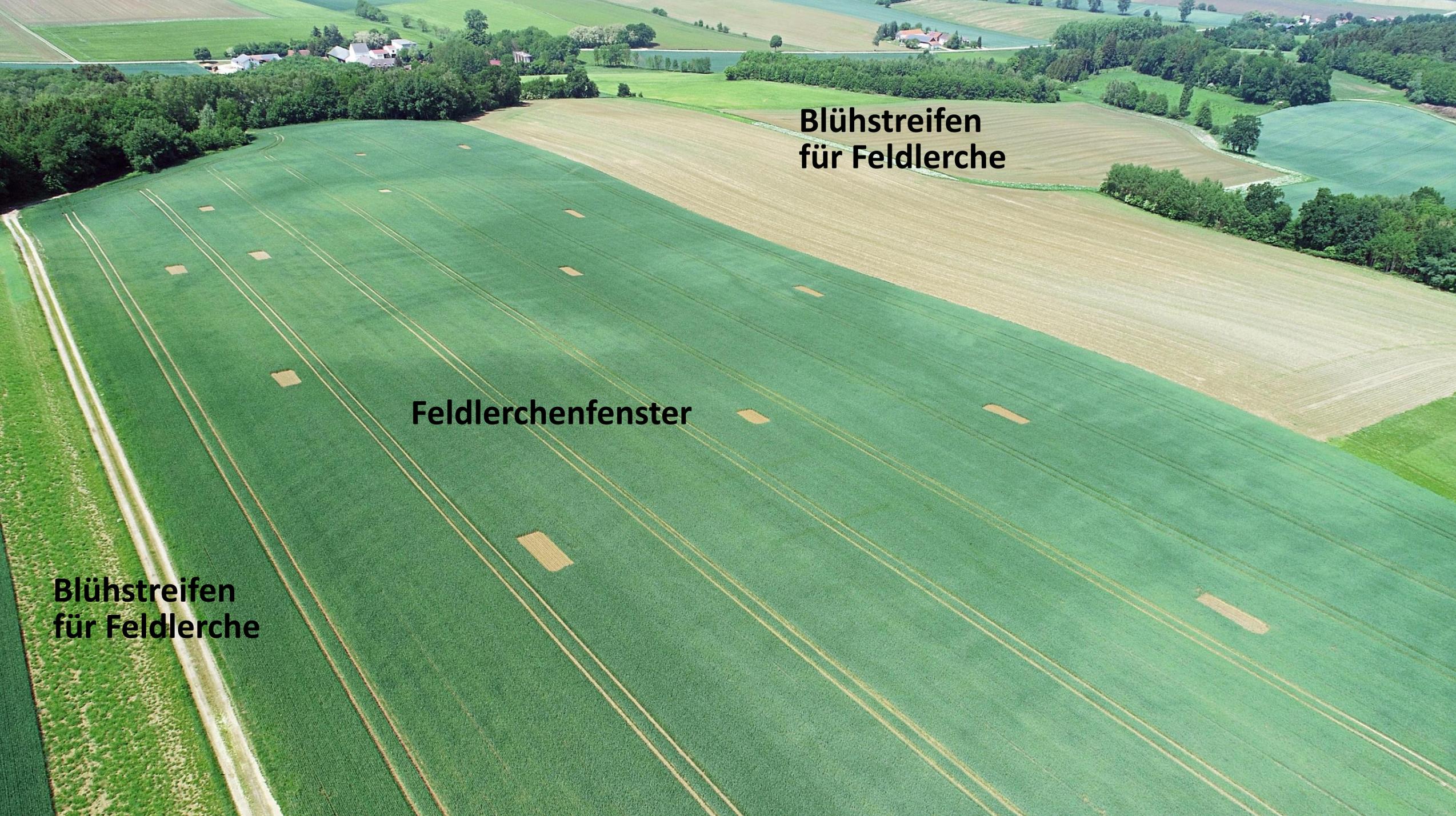


Frühjahrsaussaat

1a. Überjähriger Blühstreifen für Feldlerche - Hindernisse (Beikräuter) -



Herbstaussaat



**Blühstreifen
für Feldlerche**

Feldlerchenfenster

**Blühstreifen
für Feldlerche**

1b. Mehrjähriger Blühstreifen für Biogas

60% Kulturarten und 40% Wildarten
Ernte ab 15.07 (Biogasanlage)
50 % bleiben über den Winter stehen
(Überwinterungsplätze für Insekten)

Blühstreifen
im 1. Jahr

1b. Mehrjähriger Blühstreifen für Biogas - Wilde Karde -



Blütenrausch

Blütenrausch ist ein
jährlich blühendes
Kraut, das in
den Blühstreifen
als Futterpflanze
eingesetzt wird.
Es ist ein
vielfältiges
Nektarangebot
für Bienen und
andere Insekten.
Blütenrausch
ist ein
jährlich
blühendes
Kraut, das
in den
Blühstreifen
als
Futterpflanze
eingesetzt
wird. Es ist
ein
vielfältiges
Nektarangebot
für Bienen
und andere
Insekten.

Informationen zum Projekt unter
www.franz-projekt.de

Fleißarbeit

Blütenrausch ist ein
jährlich blühendes
Kraut, das in
den Blühstreifen
als Futterpflanze
eingesetzt wird.
Es ist ein
vielfältiges
Nektarangebot
für Bienen und
andere Insekten.
Blütenrausch
ist ein
jährlich
blühendes
Kraut, das
in den
Blühstreifen
als
Futterpflanze
eingesetzt
wird. Es ist
ein
vielfältiges
Nektarangebot
für Bienen
und andere
Insekten.

Informationen zum Projekt unter
www.franz-projekt.de

Bienenfreund

Diese Blühstreifen können
als Nektar- und Pollenquelle
für Bienen genutzt werden.
Die Blühstreifen sind
vielfältig und bieten
eine gute Nahrungsgrundlage
für Bienen und andere
Insekten.

Informationen zum Projekt unter
www.franz-projekt.de

**Blühstreifen
im 5. Jahr**

1b. Mehrjähriger Blühstreifen für Biogas - Wilde Karde -

F·R·A·N·Z



**Neuansaat
Neue Blümmischung
ohne Wilde Karde**

**Blühstreifen
im 1. Jahr**

Naturschutzmaßnahmen auf dem Demonstrationsbetrieb Niederbayern

2b. Getreide mit blühender Untersaat

- Kleemischung aus 12 Kleearten
- 50% Saatstärke beim Getreide
- Mehrmalige Verwertung in der Biogasanlage
- Bodenerosionsschutz



3a. Blühendes Vorgewende

- Kleemischung aus 12 Kleearten
- Verwertung in der Biogasanlage
- Aufwertung ertragsschwacher Randbereiche
- Befahren erlaubt





Naturschutzmaßnahmen auf dem Demonstrationsbetrieb Niederbayern

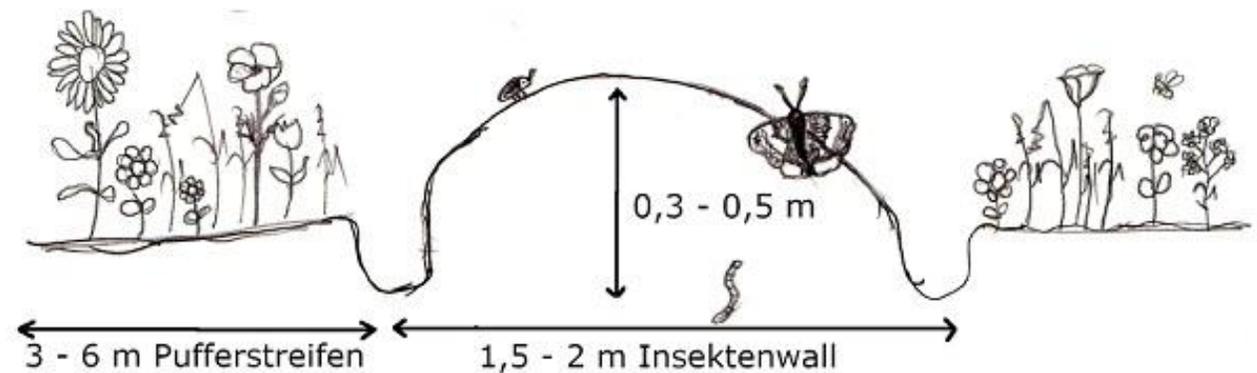
7. Mais-Stangenbohnen-Gemenge

- zur Verwertung in der Biogasanlage
- Aussaat gleichzeitig mit Mais oder nacheinander
- Saatstärke: 5 Körner/m² Bohnen.



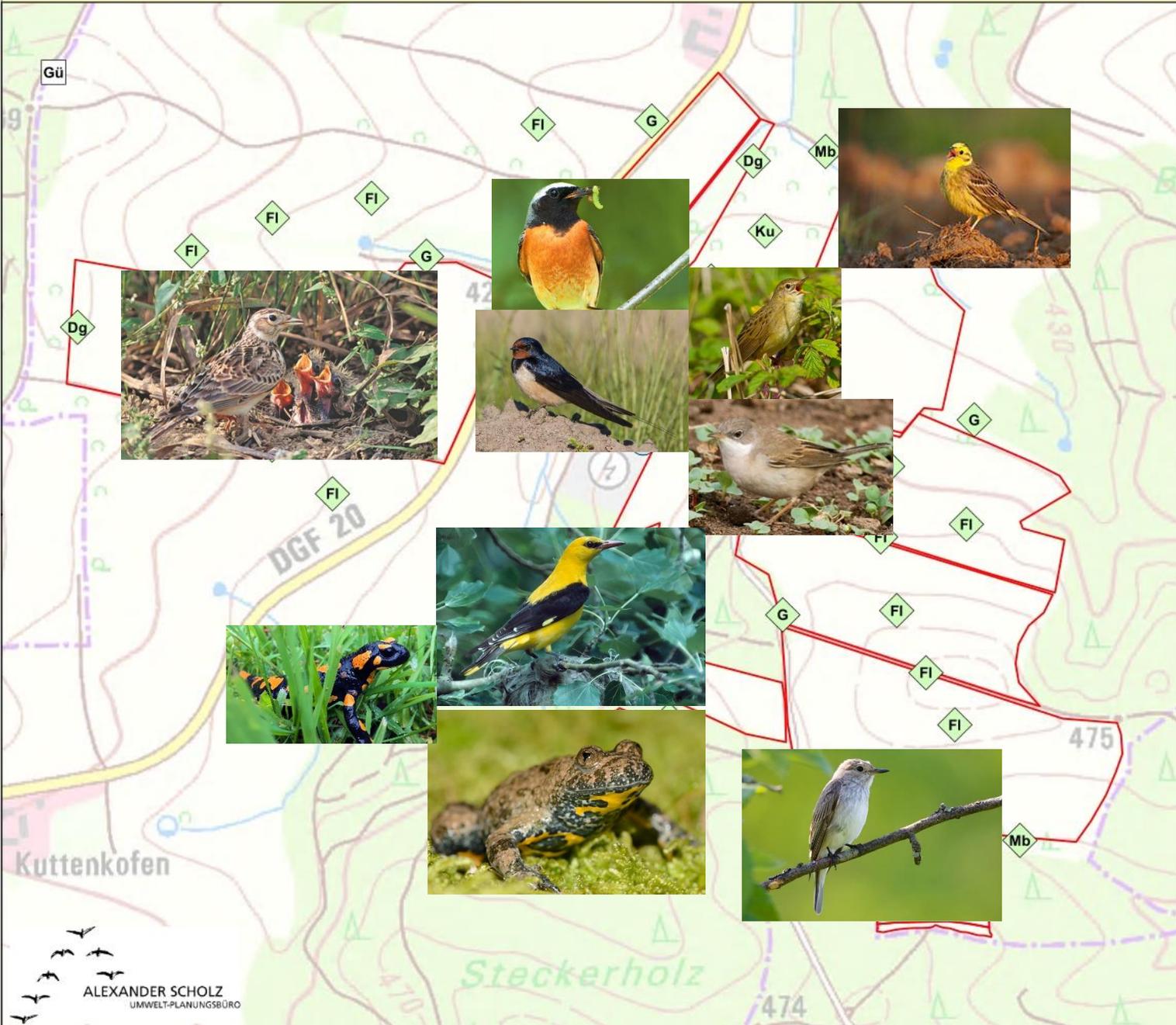
8. Insektenwall (*Beetle Bank*)

- Anlage eines Erdwalls mit angrenzendem Blühstreifen
- kleinstrukturierte Lebensräume für Insekten und Spinnen
- Schutz vor Prädatoren und Rückzugsort zur Überwinterung



Skizze eines Insektenwalls
Bild: Liesa Schnee

Faunistische Erfassungen (Vögel und Amphibien) in der Agrarlandschaft bei Mamming, Landkreis Dingolfing-Landau



Brutstatus

- C - Brutnachweis
- ◆ B - Brutverdacht
- A - mögliches Brüten
- Nachweise Erdkröte und Grasfrosch

 Ruhsam_Untersuchungsflächen_ETRS

Erfassungstermine Vögel:

- 27.03.2017
- 10.04.2017
- 03.05.2017
- 15.05.2017
- 29.05.2017
- 07.06.2017
- 21.07.2017

Erfassungstermine Amphibien:

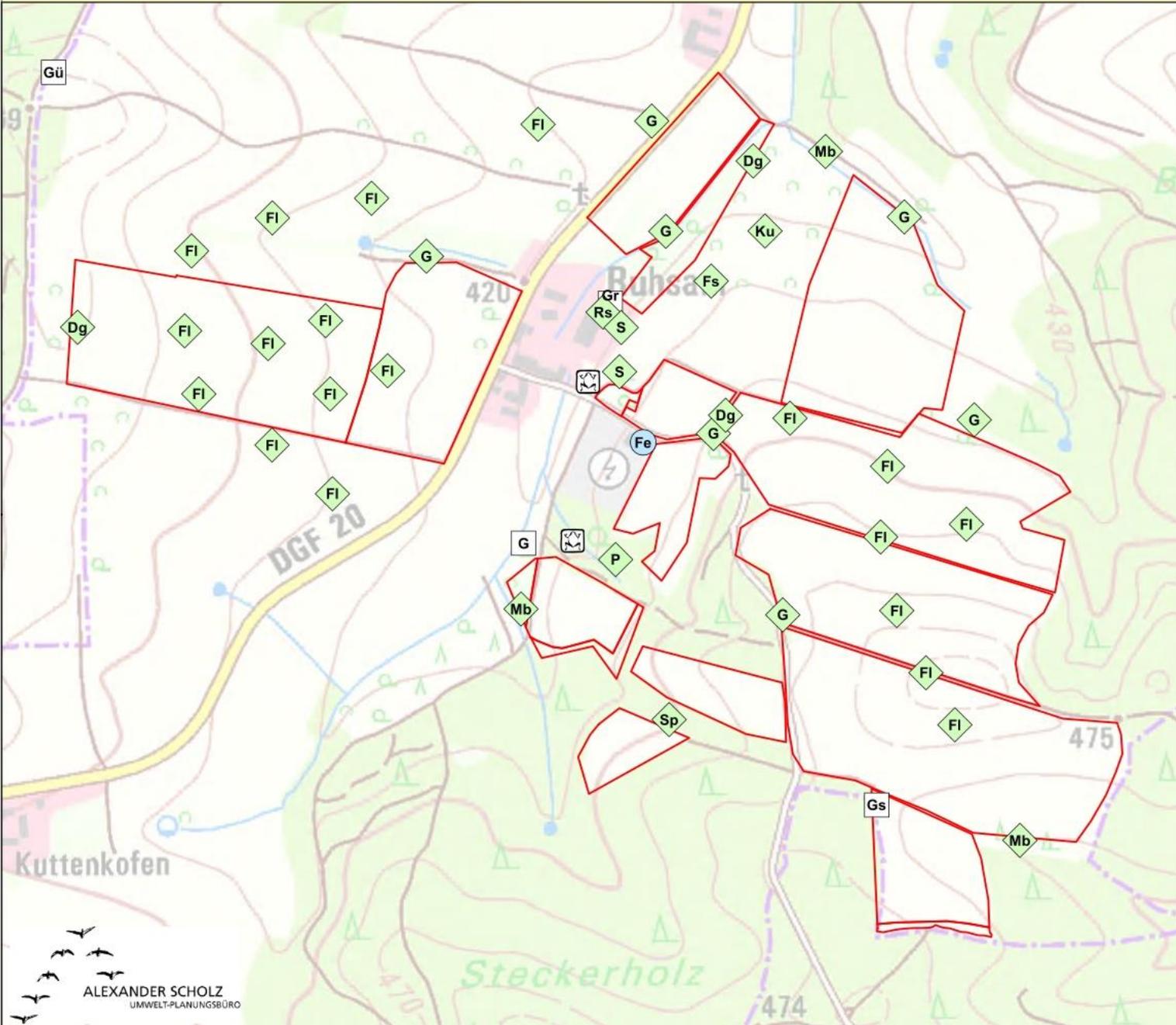
- 10.04.2017 (Abends)
- 07.06.2017

Artkürzel:

Gü	Grünspecht	Dg	Dorngrasmücke
Ku	Kuckuck	Fe	Feldsperling
Mb	Mäusebussard	FI	Feldlerche
P	Pirol	Fs	Feldschwirl
Rs	Rauchschwalbe	G	Goldammer
S	Star	Gr	Gartenrotschwanz
Sp	Sperber	Gs	Grauschnäpper



Faunistische Erfassungen (Vögel und Amphibien) in der Agrarlandschaft bei Mamming, Landkreis Dingolfing-Landau



Brutstatus

- C - Brutnachweis
- ◆ B - Brutverdacht
- A - mögliches Brüten

Nachweise Erdkröte und Grasfrosch

Ruhsam_Untersuchungsflächen_ETRS

Erfassungstermine Vögel:

- 27.03.2017
- 10.04.2017
- 03.05.2017
- 15.05.2017
- 29.05.2017
- 07.06.2017
- 21.07.2017

Erfassungstermine Amphibien:

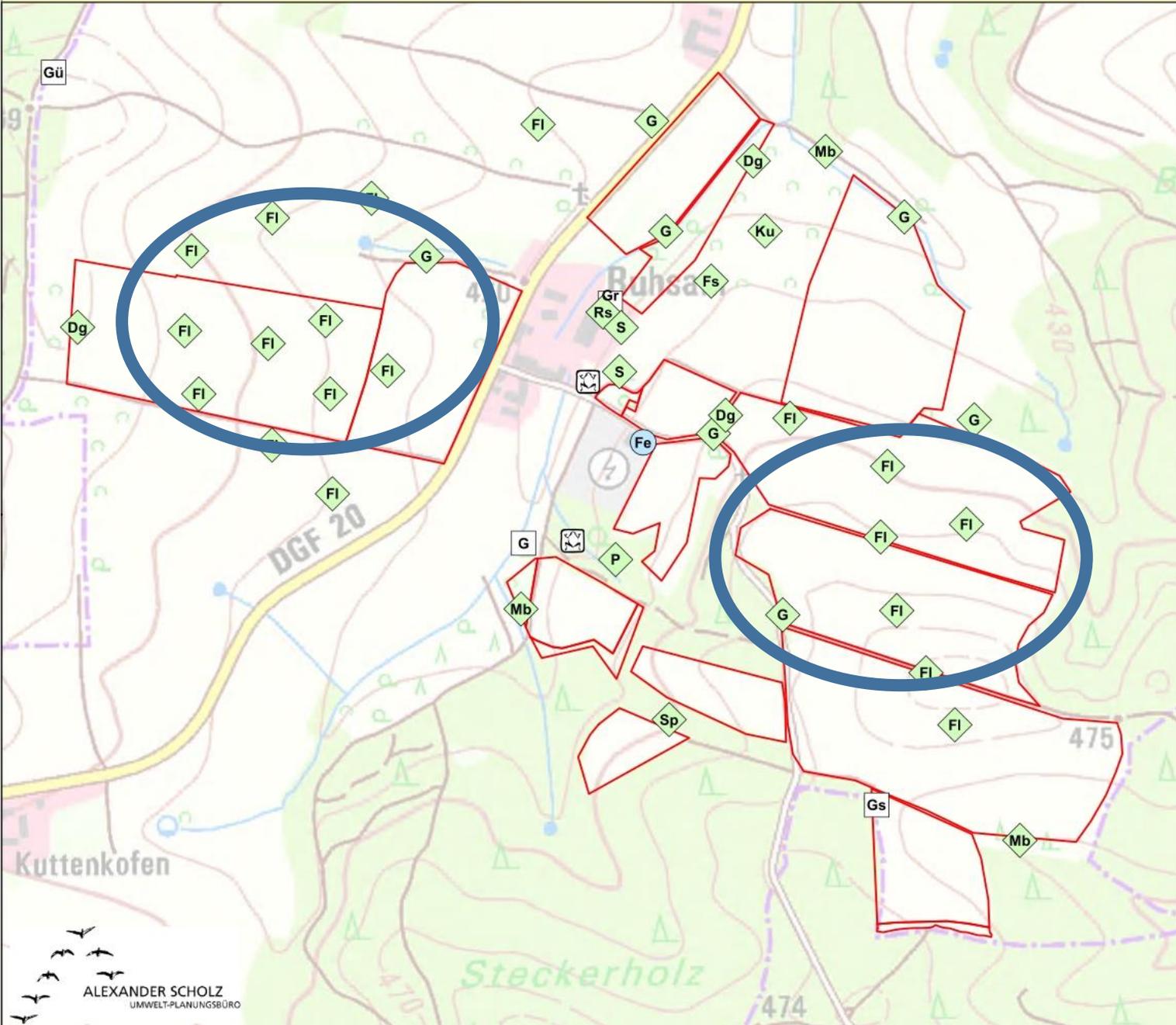
- 10.04.2017 (Abends)
- 07.06.2017

Artkürzel:

Gü	Grünspecht	Dg	Dorngrasmücke
Ku	Kuckuck	Fe	Feldsperling
Mb	Mäusebussard	FI	Feldlerche
P	Pirol	Fs	Feldschwirl
Rs	Rauchschnäpper	G	Goldammer
S	Star	Gr	Gartenrotschwanz
Sp	Sperber	Gs	Grauschnäpper



Faunistische Erfassungen (Vögel und Amphibien) in der Agrarlandschaft bei Mamming, Landkreis Dingolfing-Landau



Brutstatus

- C - Brutnachweis
- ◆ B - Brutverdacht
- A - mögliches Brüten
- Nachweise Erdkröte und Grasfrosch
- Ruhsam_Untersuchungsflächen_ETRS

Erfassungstermine Vögel:

- 27.03.2017
- 10.04.2017
- 03.05.2017
- 15.05.2017
- 29.05.2017
- 07.06.2017
- 21.07.2017

Erfassungstermine Amphibien:

- 10.04.2017 (Abends)
- 07.06.2017

Artkürzel:

Gü	Grünspecht	Dg	Dorngrasmücke
Ku	Kuckuck	Fe	Feldsperling
Mb	Mäusebussard	FI	Feldlerche
P	Pirol	Fs	Feldschwirl
Rs	Rauchschnalbe	G	Goldammer
S	Star	Gr	Gartenrotschwanz
Sp	Sperber	Gs	Grauschnäpper



Planung für 2022

Legende

Maßnahmen 2022

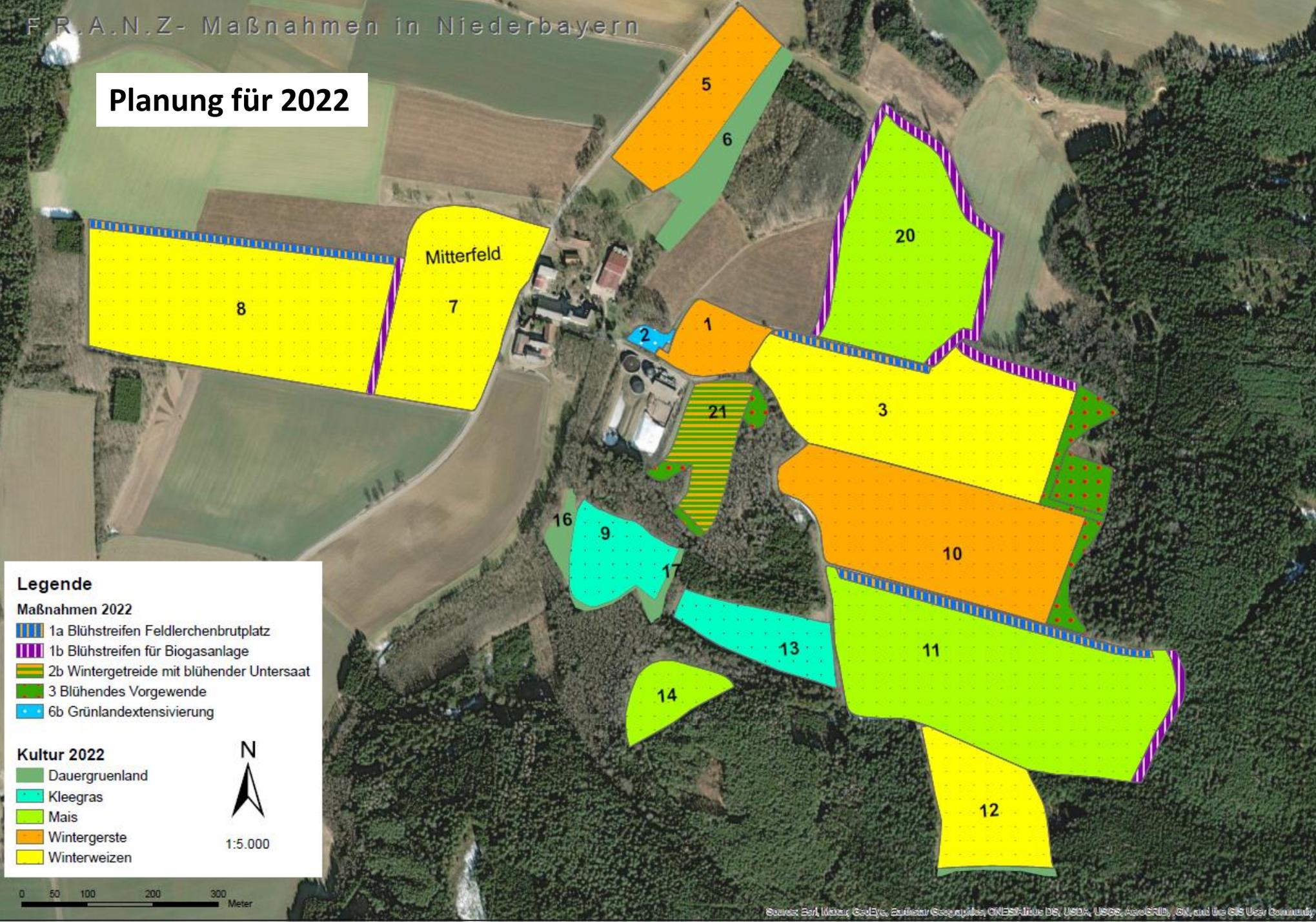
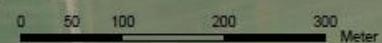
-  1a Blühstreifen Feldlerchenbrutplatz
-  1b Blühstreifen für Biogasanlage
-  2b Wintergetreide mit blühender Untersaat
-  3 Blühendes Vorgewende
-  6b Grünlandextensivierung

Kultur 2022

-  Dauergrünland
-  Klee gras
-  Mais
-  Wintergerste
-  Winterweizen



1:5.000



Planung für 2022

Legende

Maßnahmen 2022

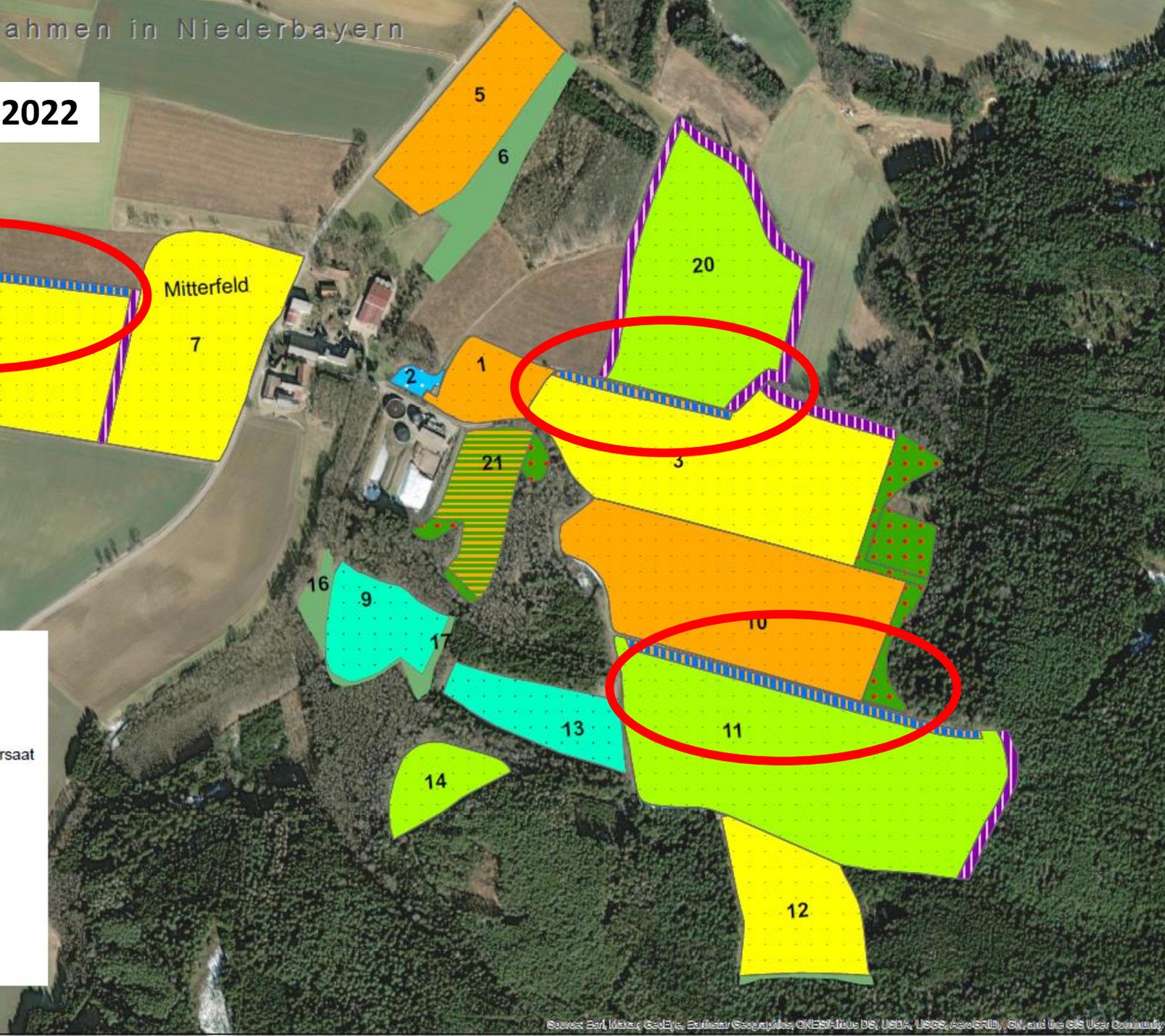
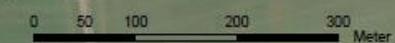
- 1a Blühstreifen Feldlerchenbrutplatz
- 1b Blühstreifen für Biogasanlage
- 2b Wintergetreide mit blühender Untersaat
- 3 Blühendes Vorgewende
- 6b Grünlandextensivierung

Kultur 2022

- Dauergruenland
- Kleegras
- Mais
- Wintergerste
- Winterweizen

N

1:5.000



Planung für 2022

Legende

Maßnahmen 2022

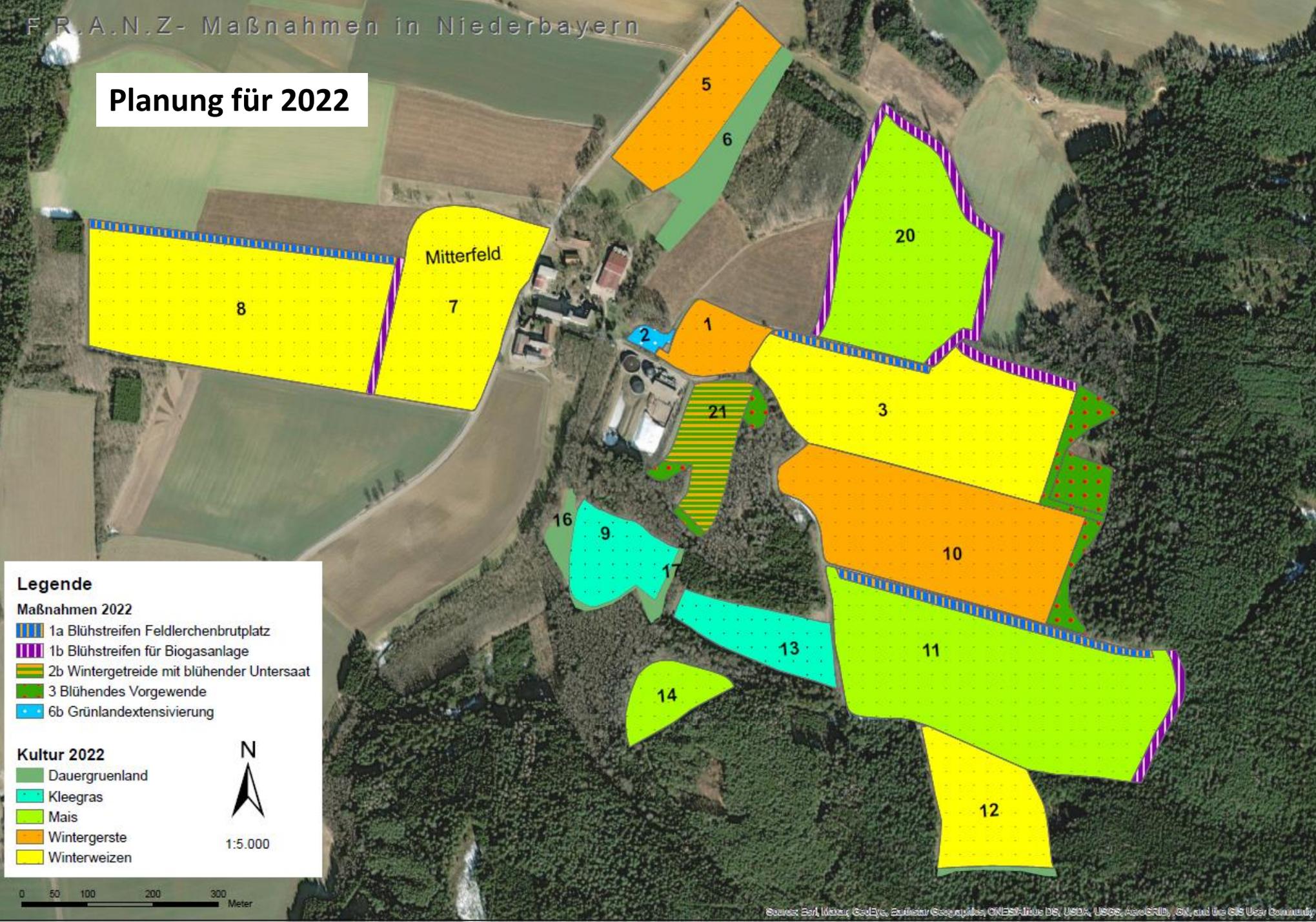
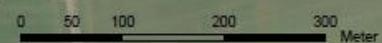
-  1a Blühstreifen Feldlerchenbrutplatz
-  1b Blühstreifen für Biogasanlage
-  2b Wintergetreide mit blühender Untersaat
-  3 Blühendes Vorgewende
-  6b Grünlandextensivierung

Kultur 2022

-  Dauergrünland
-  Klee gras
-  Mais
-  Wintergerste
-  Winterweizen



1:5.000



Planung für 2022

Legende

Maßnahmen 2022

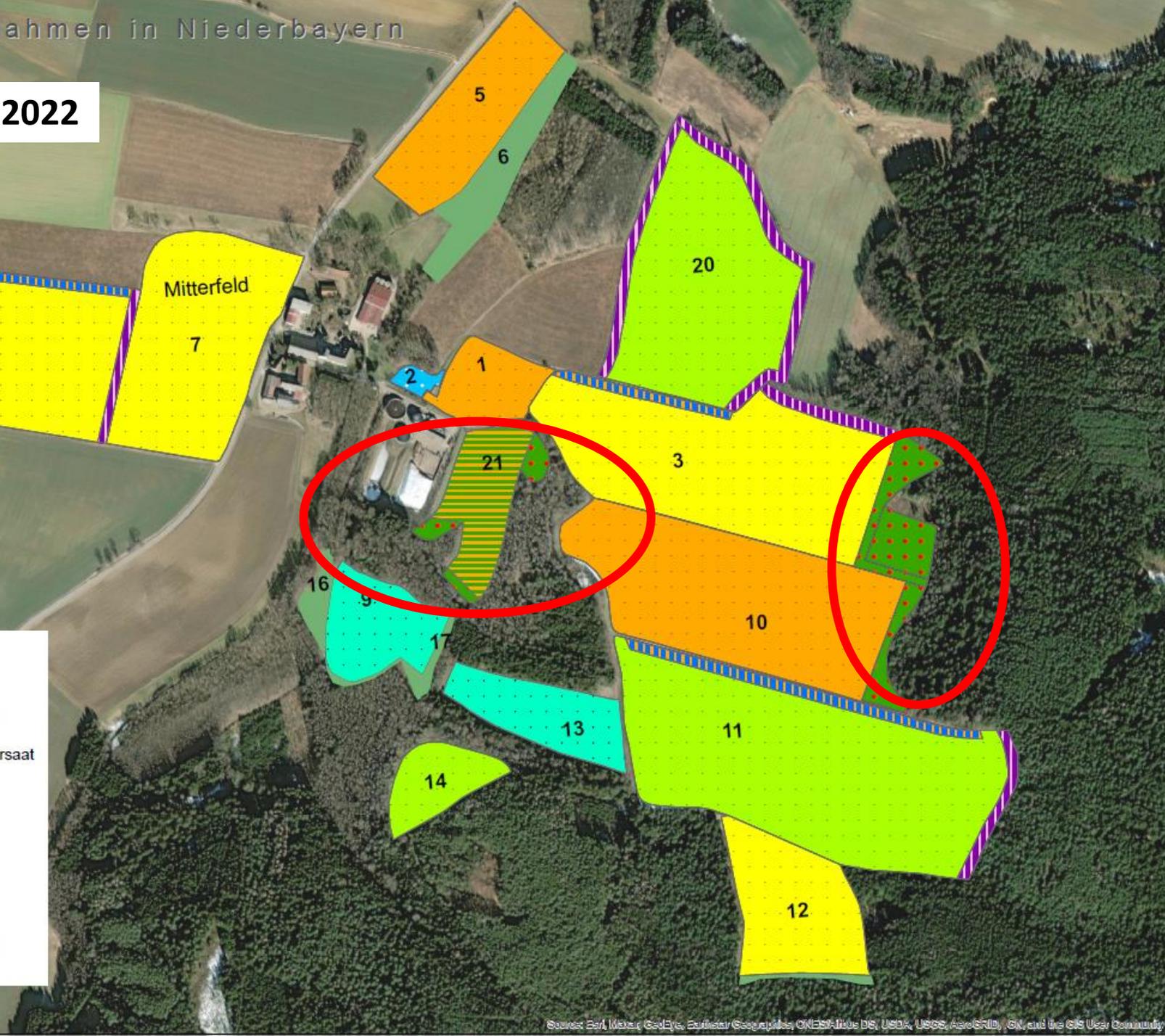
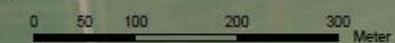
- 1a Blühstreifen Feldlerchenbrutplatz
- 1b Blühstreifen für Biogasanlage
- 2b Wintergetreide mit blühender Untersaat
- 3 Blühendes Vorgewende
- 6b Grünlandextensivierung

Kultur 2022

- Dauergruenland
- Klee gras
- Mais
- Wintergerste
- Winterweizen

N

1:5.000



Planung für 2023

Legende

Maßnahmen 2023

- 1a Blühstreifen Feldlerchenbrutplatz
- 1b Blühstreifen für Biogasanlage
- 2b Wintergetreide mit blühender Untersaat
- 3 Blühendes Vorgewende
- 6b Grünlandextensivierung
- 8 Insektenwall
- Entfernung im Herbst 2023

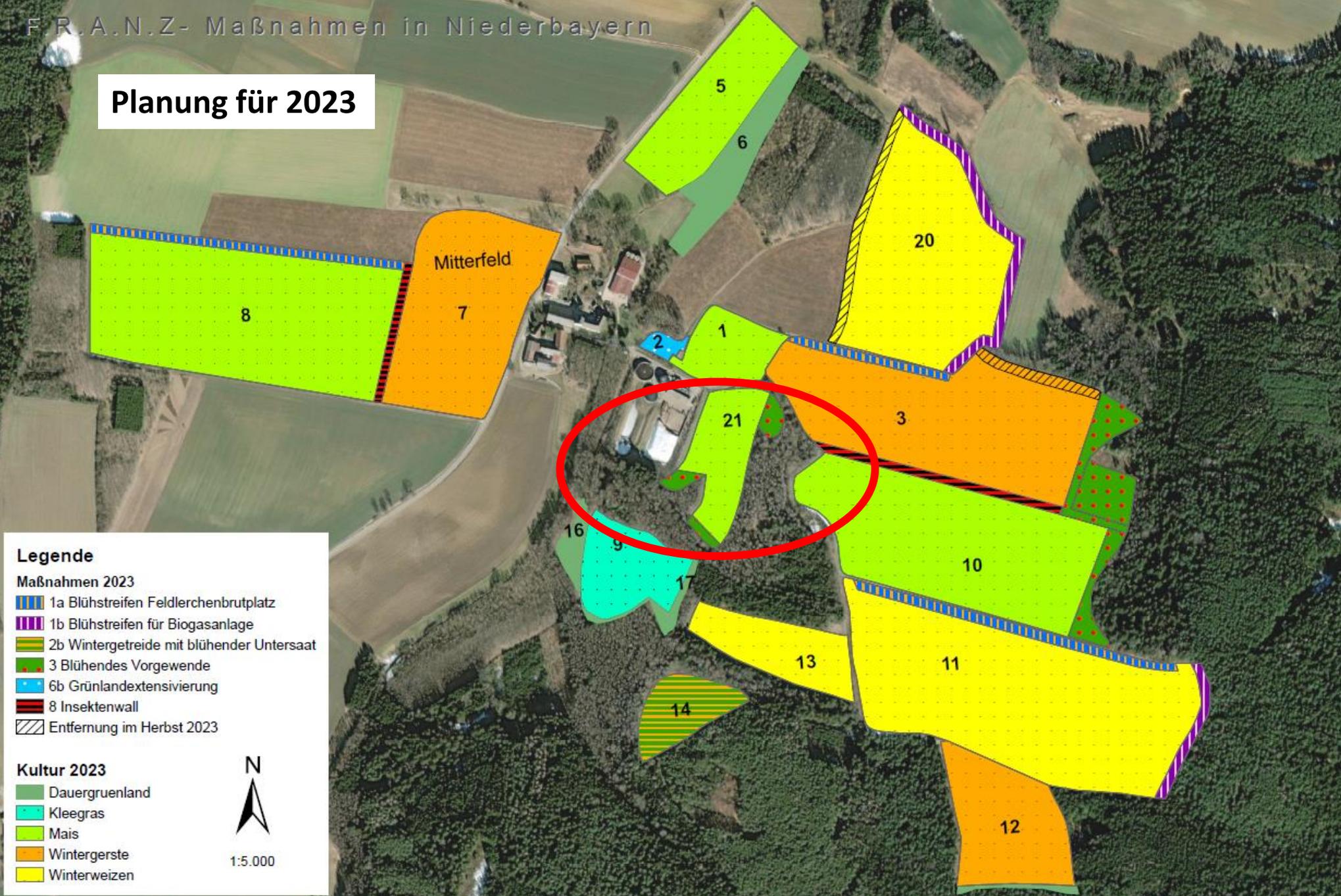
Kultur 2023

- Dauergruenland
- Kleegras
- Mais
- Wintergerste
- Winterweizen

N

1:5.000

0 50 100 200 300 Meter



Planung für 2023

Legende

Maßnahmen 2023

- 1a Blühstreifen Feldlerchenbrutplatz
- 1b Blühstreifen für Biogasanlage
- 2b Wintergetreide mit blühender Untersaat
- 3 Blühendes Vorgewende
- 6b Grünlandextensivierung
- 8 Insektenwall
- Entfernung im Herbst 2023

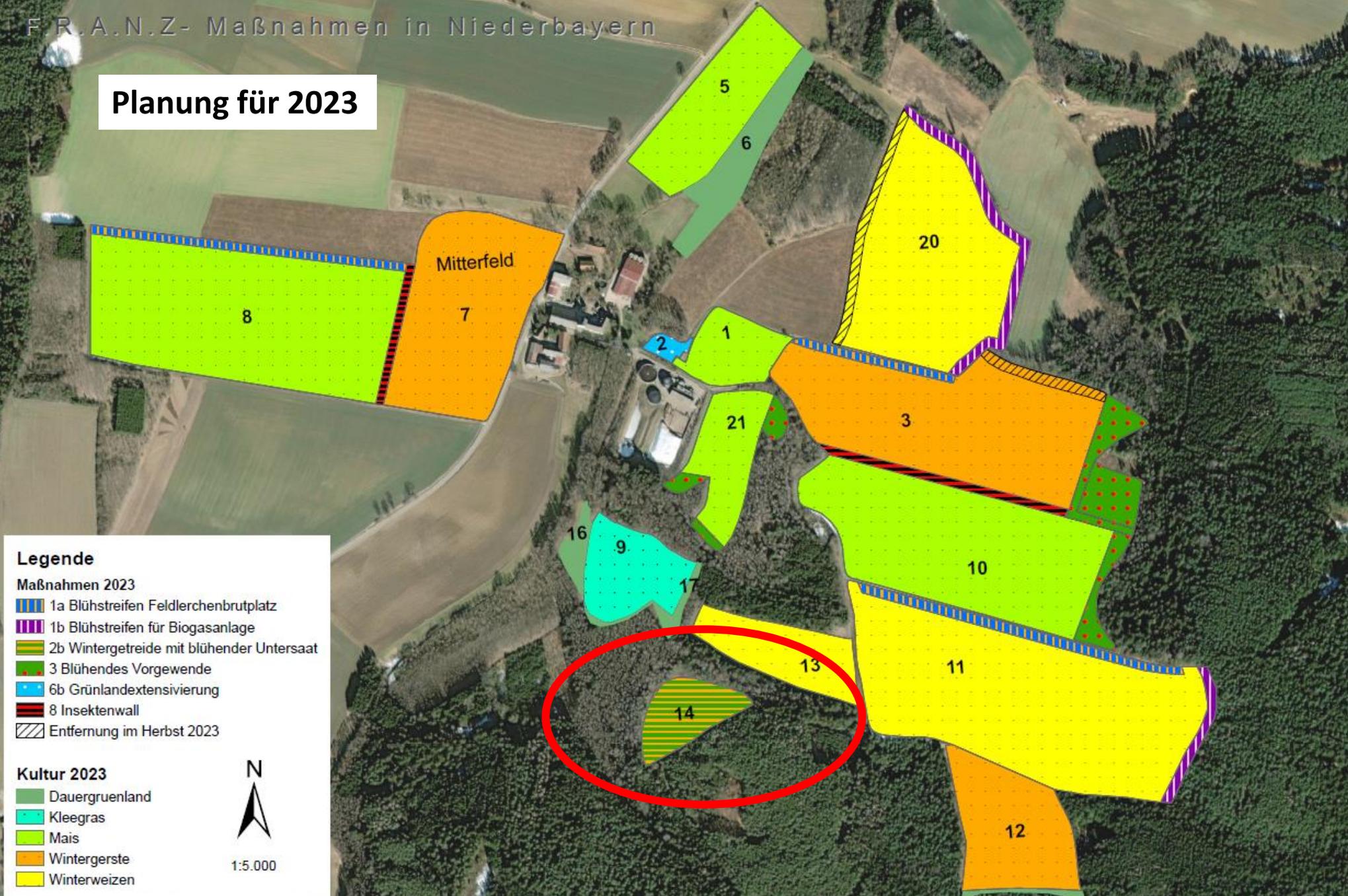
Kultur 2023

- Dauergrünland
- Kleegras
- Mais
- Wintergerste
- Winterweizen

N

1:5.000

0 50 100 200 300 Meter



Planung für 2023

Legende

Maßnahmen 2023

- 1a Blühstreifen Feldlerchenbrutplatz
- 1b Blühstreifen für Biogasanlage
- 2b Wintergetreide mit blühender Untersaat
- 3 Blühendes Vorgewende
- 6b Grünlandextensivierung
- 8 Insektenwall
- Entfernung im Herbst 2023

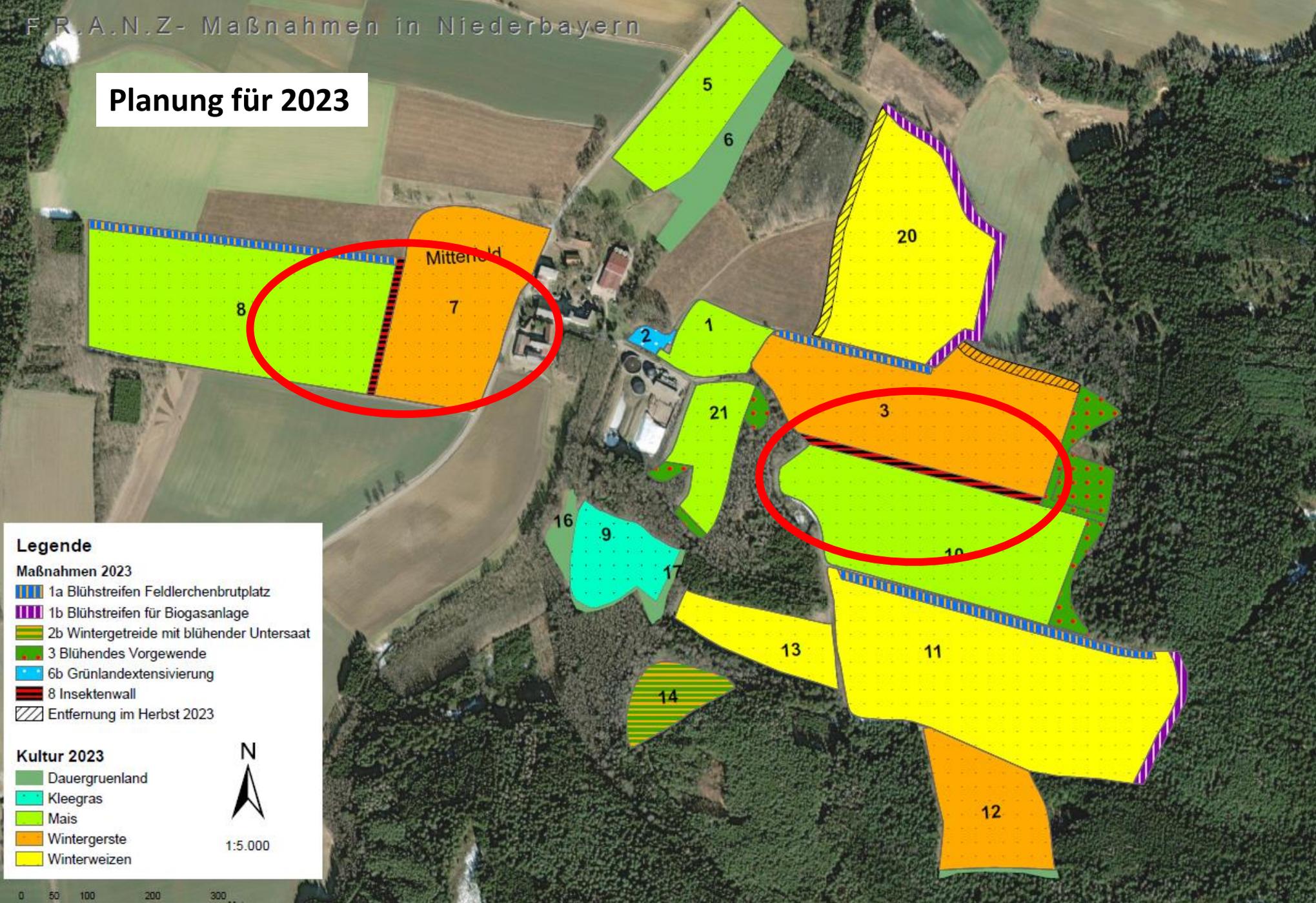
Kultur 2023

- Dauergrünland
- Kleegras
- Mais
- Wintergerste
- Winterweizen

N

1:5.000

0 50 100 200 300 Meter





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für mehr Informationen: <https://www.franz-projekt.de/demobetriebe/niederbayern-bayern>