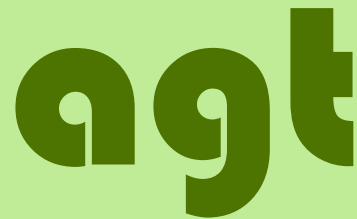


# Agrargenossenschaft Trebbin eG



03.12.2021 | **Tag der Geoinformation**

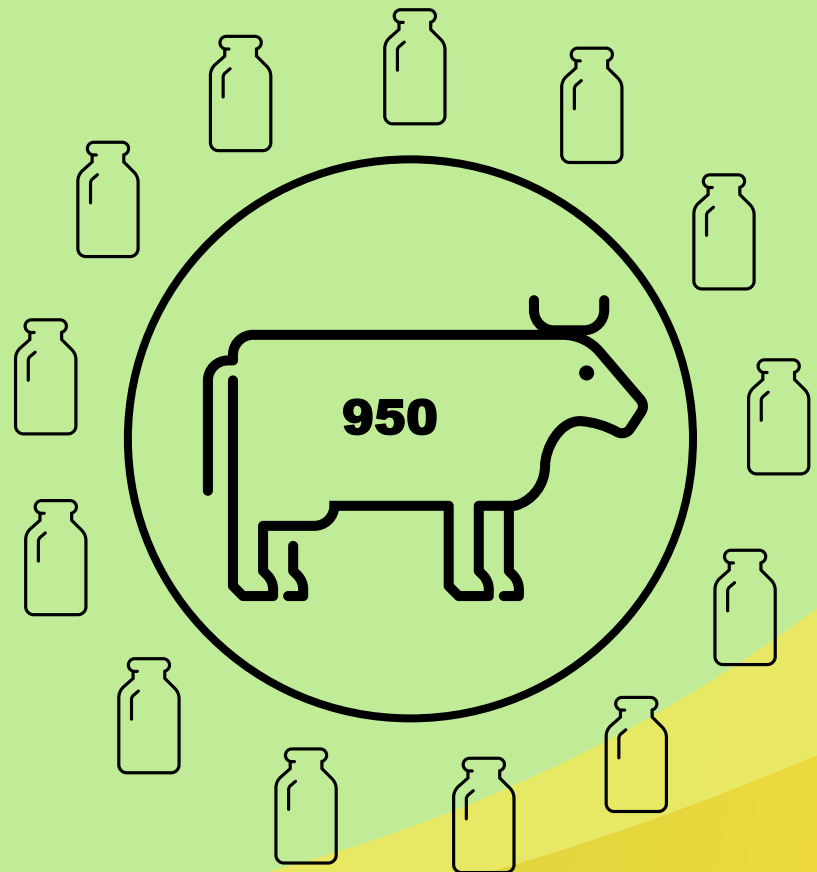
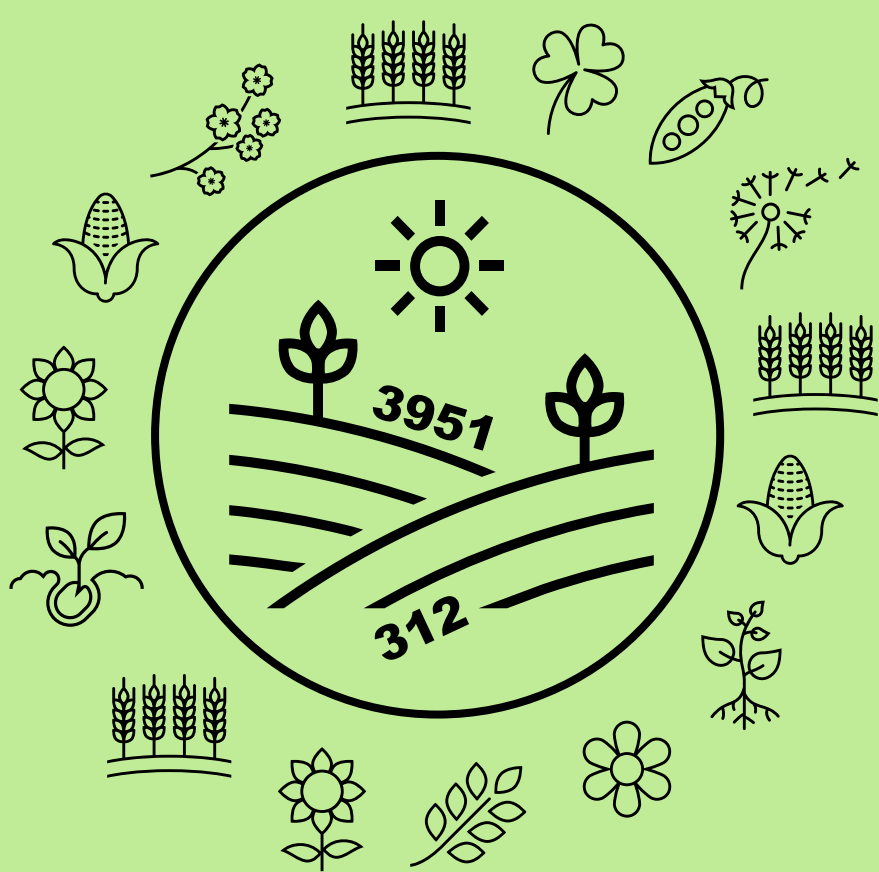
Geodaten für die Landwirtschaft // Anwendungen aus der Praxis

Dr. Thomas Gäbert

033731/89116; [t.gaebert@agt-eg.de](mailto:t.gaebert@agt-eg.de)

**agt** Agrargenossenschaft Trebbin eG

**Ein leistungsstarkes Unternehmen**



# **agt** Agrargenossenschaft Trebbin eG

## **Dienstleistungsangebot**



Landwirtschaftliche Dienstleistungen



Baumaschinenvertrieb und -verleih sowie Service



Werkstatt für NKW und LMT, Metallbau und Schweißerei



Lackierung und Sandstrahlung



Tankstelle sowie Werkstatt und Wäsche für PKW und NKW



Hausmeisterservice



Landhotel „Heidepark“




Catering sowie täglicher Mittagstisch in der Kantine

# agt Agrargenossenschaft Trebbin eG


## Natürliche Standortbedingungen

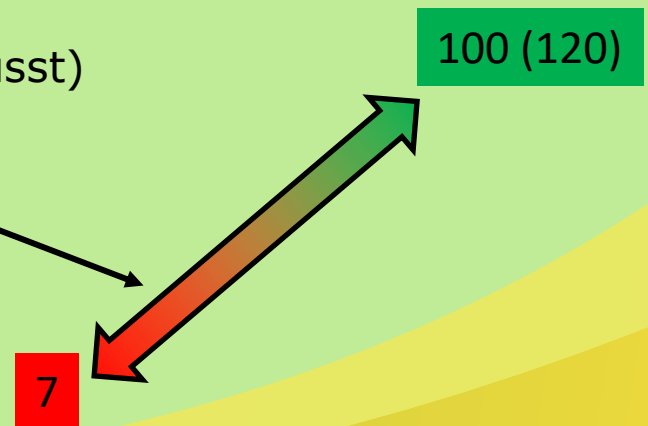
 Langjährige Niederschlagshöhe: 534 mm (1991-2020)

 Langjährige Lufttemperatur: 9,7 °C (1991-2020)

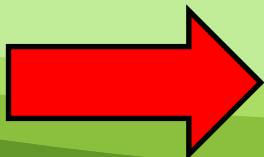
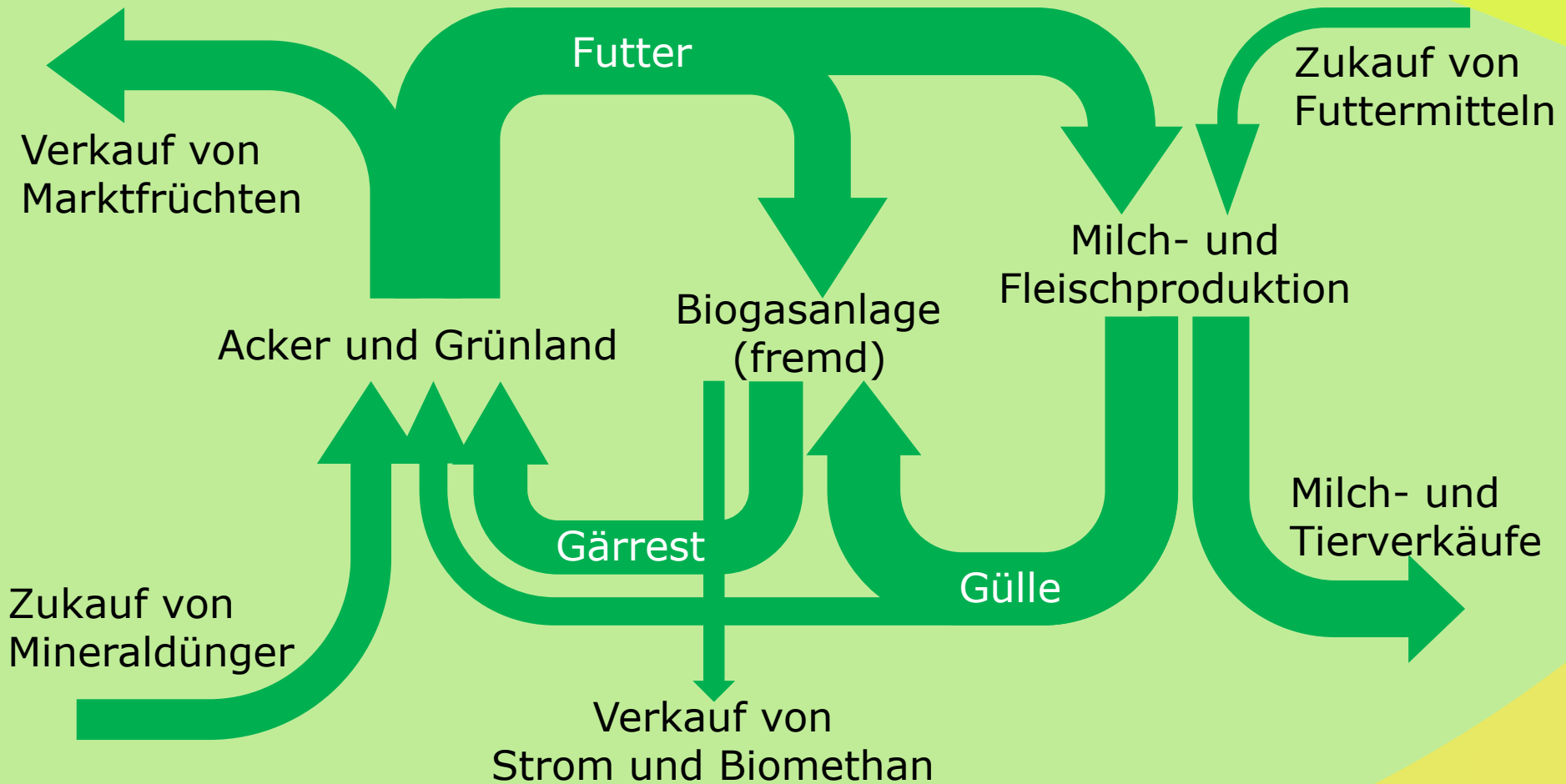
 Ackerfläche: - 80 % Sand bis schwach lehmiger Sand  
(grundwasserfern)  
- 20% Anmoor  
(grundwasserbeeinflusst)

 Mittlere Ackerzahl: 23

 Mittlere Grünlandzahl: 27



# Nährstoffkreislauf



**Unternehmensstruktur ermöglicht hohen interner Nährstoffumsatz**



# Winterroggen





926

998.03

900.03

799





[Redacted]

[Redacted]

17

18

709

19

20

22

23

21

24

25

122


















28


















35

36

große Luch

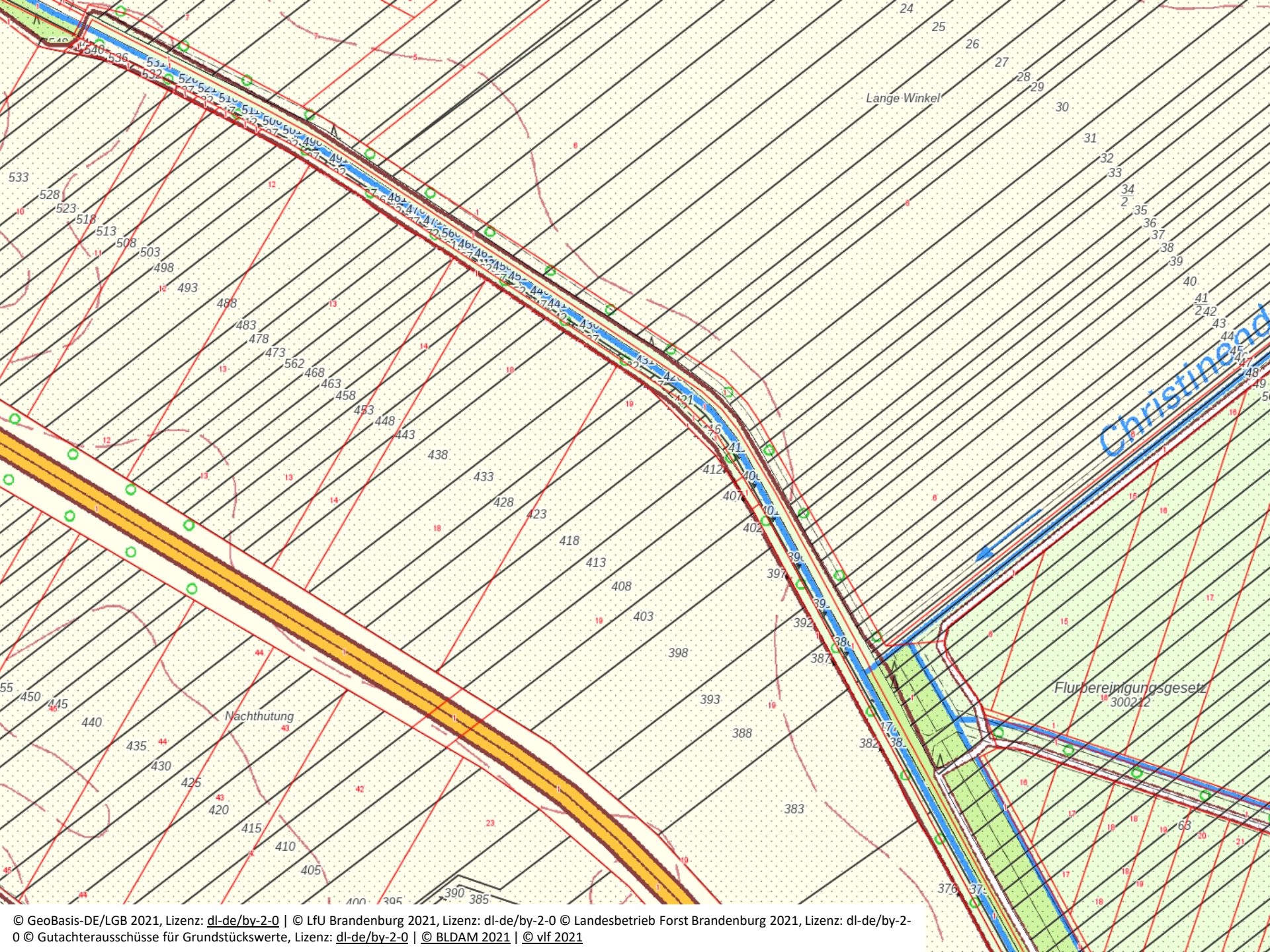


Anzeige?	Stil	Name
<input checked="" type="checkbox"/>		Hintergrundbild Brandenburg
<input type="checkbox"/>		Luftbild Fein
<input checked="" type="checkbox"/>		Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS)
<input type="checkbox"/>		Fluren und Gemarkungen
<input type="checkbox"/>		Flurstücke
<input checked="" type="checkbox"/>	 beschriftet  unbeschriftet	Feldblöcke
<input checked="" type="checkbox"/>	 unbeschriftet  beschriftet	Landschaftselemente
<input checked="" type="checkbox"/>		Nichtbeihilfefähige Flächen
<input checked="" type="checkbox"/>		Gesamtparzellen
<input checked="" type="checkbox"/>		Teilflächen
<input type="checkbox"/>		unplausible Streifenteilflächen
<input checked="" type="checkbox"/>		Hinweispunkte
<input checked="" type="checkbox"/>	 unbestätigte / bestätigte	Nachbarflächen aktuelles Jahr
<input checked="" type="checkbox"/>		Überlappungsgeometrien auf Nachbarflächen
<input checked="" type="checkbox"/>		Überlappungspunkte auf Nachbarflächen
<input checked="" type="checkbox"/>		Vorschläge für Bruttogeometrien
<input checked="" type="checkbox"/>		Vorschläge für Teilflächegeometrien
<input type="checkbox"/>		Vorjahresgeometrien (Betrieb)
<input type="checkbox"/>		Vorjahresgeometrien (alle)

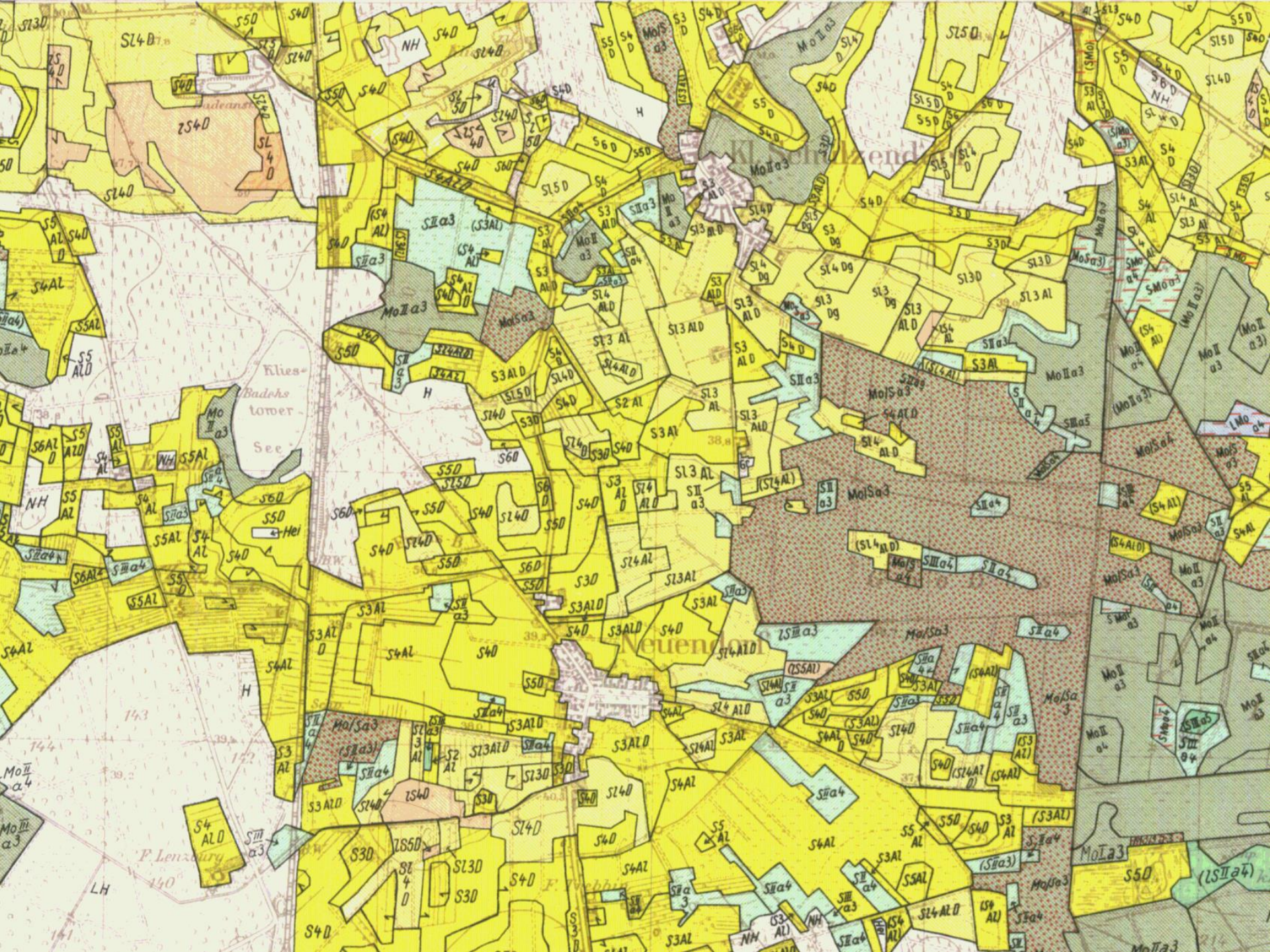
<input type="checkbox"/>	 Alternative	Benachteiligtes Gebiet 33
<input type="checkbox"/>	 Alternative	AUKM-Erosionskulisse FP840
<input type="checkbox"/>	 Alternative	FFH-Gebiete
<input type="checkbox"/>	 Alternative	AUKM-Gewässerrandkulisse FP840
<input type="checkbox"/>	 Alternative	Ackerrand- und Blühstreifen FP890
<input type="checkbox"/>	 beschriftet  unbeschriftet  Alternative (beschriftet)	Natura_LSG-Berlin_Deckung
<input type="checkbox"/>	 beschriftet  unbeschriftet  Alternative (beschriftet)	Natura_NSQ_Deckung
<input type="checkbox"/>		Wasserschutzgebiete
<input type="checkbox"/>	 alle  keine Gefährdung, Hangneigung  geringe Gefährdung, Hangneigung  mittlere Gefährdung, Hangneigung  starke Gefährdung, Hangneigung	Eintragsgefährdete Oberflächengewässer

Zeige Längentipp an  
 An Linie schnappen



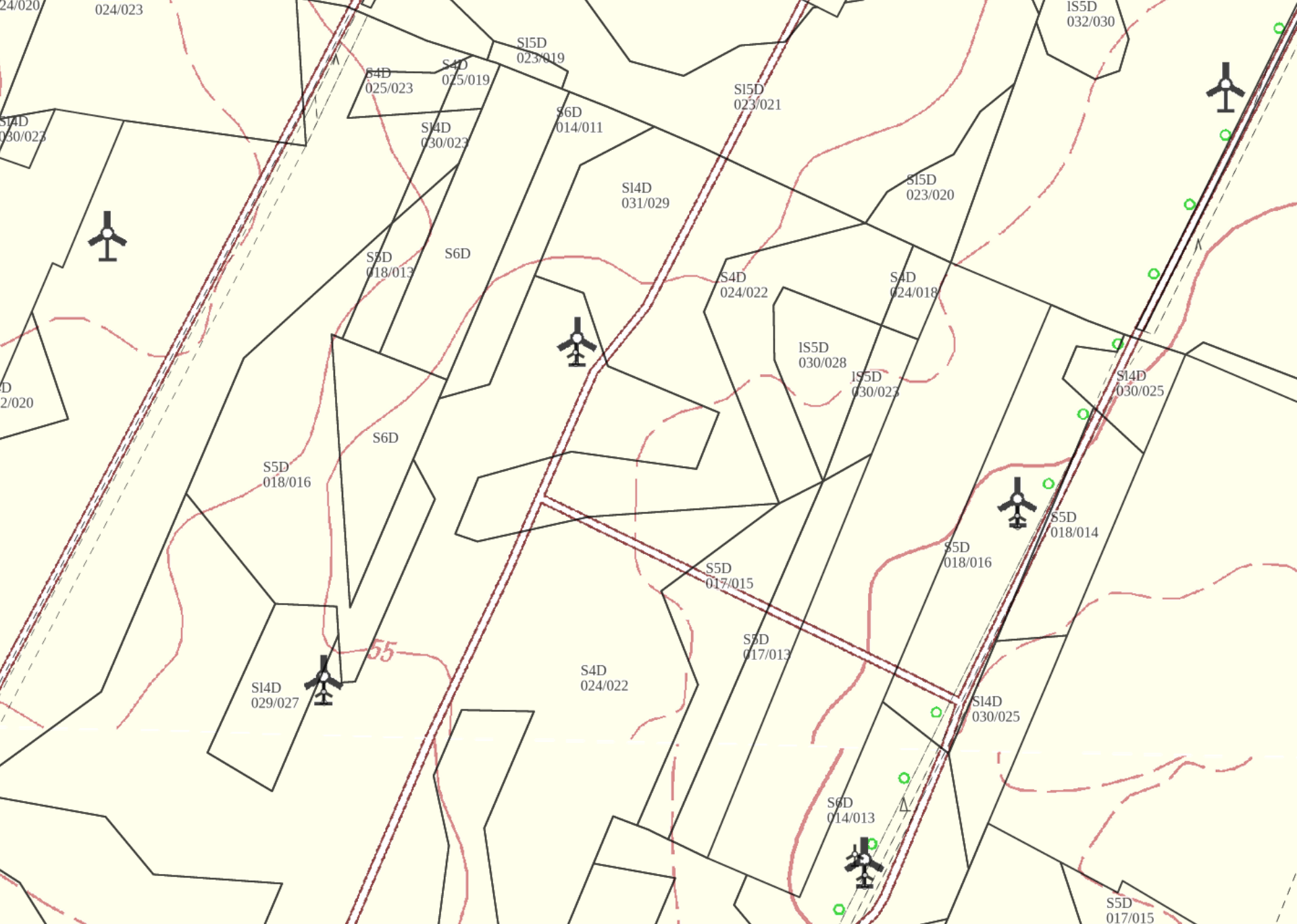


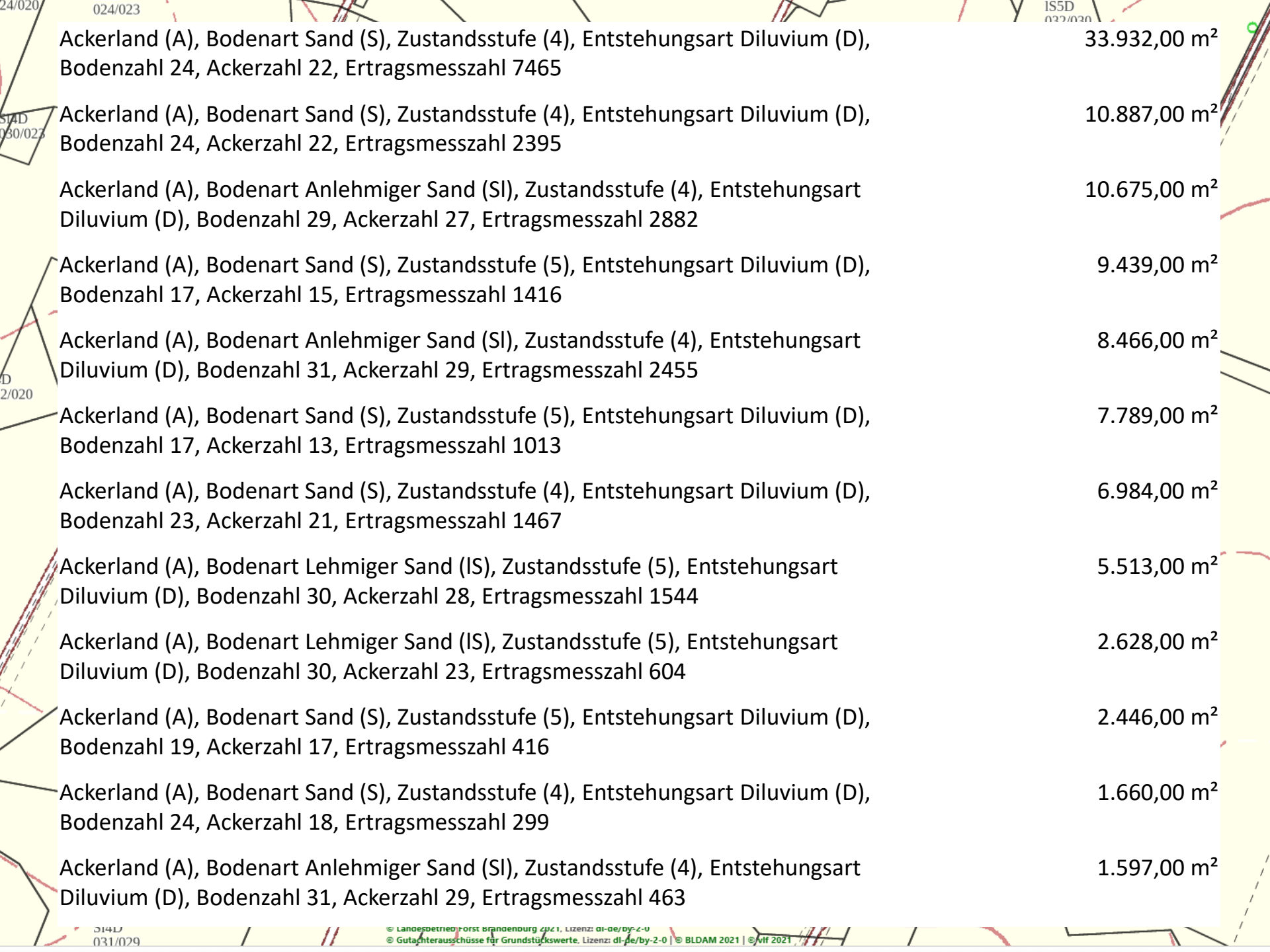












Ackerland (A), Bodenart Sand (S), Zustandsstufe (4), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 24, Ackerzahl 22, Ertragsmesszahl 7465

33.932,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Sand (S), Zustandsstufe (4), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 24, Ackerzahl 22, Ertragsmesszahl 2395

10.887,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Anlehmiger Sand (SI), Zustandsstufe (4), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 29, Ackerzahl 27, Ertragsmesszahl 2882

10.675,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Sand (S), Zustandsstufe (5), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 17, Ackerzahl 15, Ertragsmesszahl 1416

9.439,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Anlehmiger Sand (SI), Zustandsstufe (4), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 31, Ackerzahl 29, Ertragsmesszahl 2455

8.466,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Sand (S), Zustandsstufe (5), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 17, Ackerzahl 13, Ertragsmesszahl 1013

7.789,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Sand (S), Zustandsstufe (4), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 23, Ackerzahl 21, Ertragsmesszahl 1467

6.984,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Lehmiger Sand (IS), Zustandsstufe (5), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 30, Ackerzahl 28, Ertragsmesszahl 1544

5.513,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Lehmiger Sand (IS), Zustandsstufe (5), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 30, Ackerzahl 23, Ertragsmesszahl 604

2.628,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Sand (S), Zustandsstufe (5), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 19, Ackerzahl 17, Ertragsmesszahl 416

2.446,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Sand (S), Zustandsstufe (4), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 24, Ackerzahl 18, Ertragsmesszahl 299

1.660,00 m<sup>2</sup>

Ackerland (A), Bodenart Anlehmiger Sand (SI), Zustandsstufe (4), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 31, Ackerzahl 29, Ertragsmesszahl 463

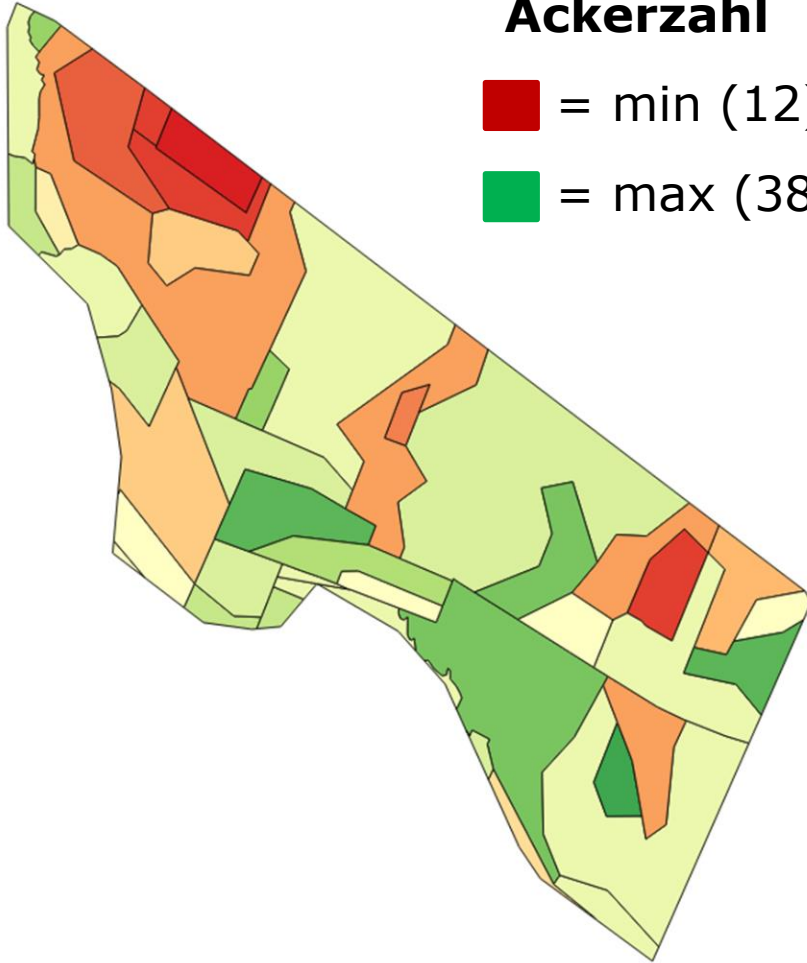
1.597,00 m<sup>2</sup>

# agt Agrargenossenschaft Trebbin eG

## Ackerzahl

■ = min (12)

■ = max (38)



## Schlagbezeichnung:

Vor Lüdersdorf rechts

## Schlaggröße:

65,2 ha

## Ackerzahlen (Flächenanteil):

bis 22: 25,6 %

23-30: 37,6 %

über 30: 36,8 %

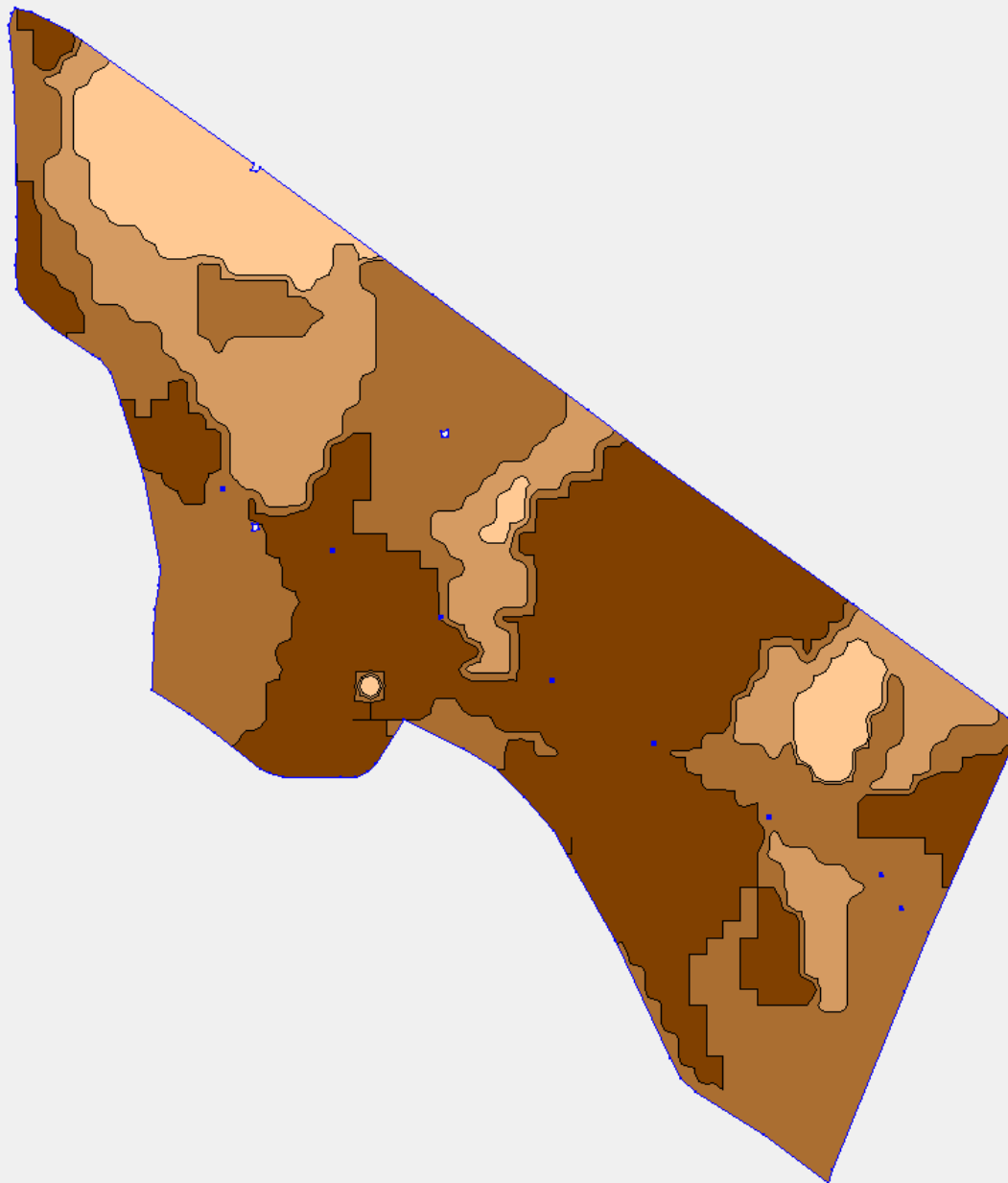
## Bodenarten (Flächenanteile):

Sand: 42,8 %

anlehmiger Sand: 55,3 %

lehmiger Sand: 0,9 %

Moor: 1,0 %



### Messwertkarte '2011 Ackerzahl 1'

**Bewirtschafter:** Trebbin

**Schlag:** 326-00, Vor Luedersdorf rechts

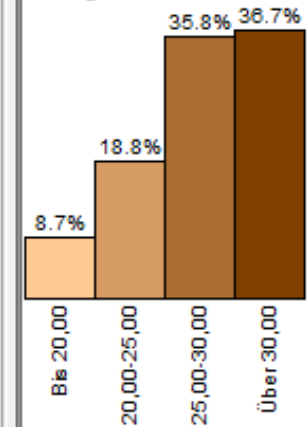
**Werte aus Karte:**

Feldumrandung: 65,3009 ha

Durchschnitt (Ackerzahl2): 27,75 Stück/ha

Gesamtmenge (Ackerzahl2): 1.811,84 Stück

**Histogramm für Ackerzahl2:**



### Grenzlinie 'BWGR2011'

**Bewirtschafter:** Trebbin

**Schlag:** 326-00, Vor Luedersdorf rechts

**Fläche:** 65,3009 ha

Außenlinie 'a1': 65,3190 ha 4.077,52 m

Insel 'i9': 0,0010 ha 12,64 m

Insel 'i8': 0,0010 ha 12,64 m

Insel 'i7': 0,0010 ha 12,64 m

Insel 'i6': 0,0010 ha 12,71 m

Insel 'i5': 0,0010 ha 12,67 m

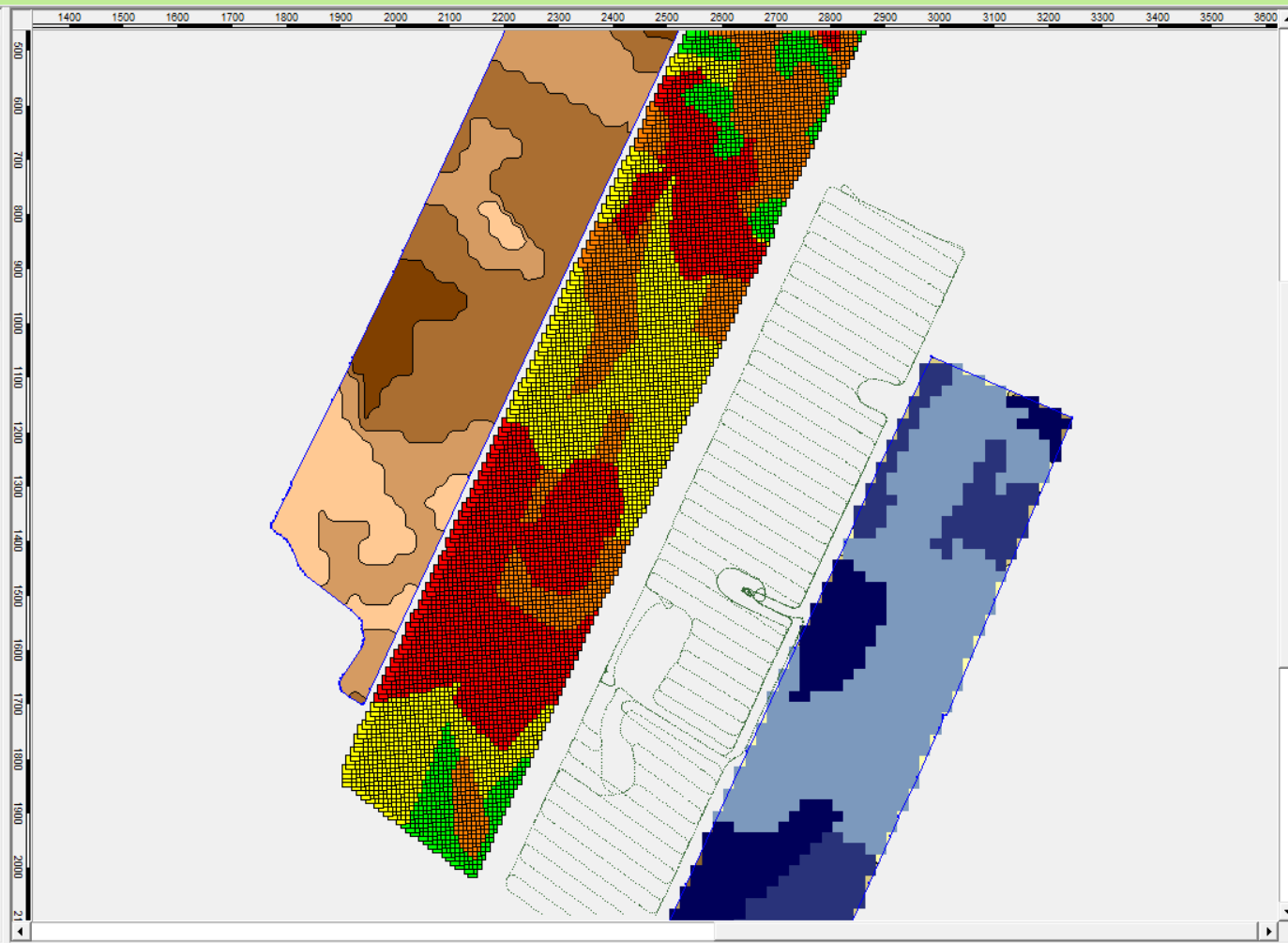
Insel 'i4': 0,0010 ha 12,64 m

Insel 'i3': 0,0050 ha 28,30 m

Insel 'i2': 0,0050 ha 28,30 m

Insel 'i11': 0,0010 ha 12,78 m

Insel 'i10': 0,0010 ha 12,82 m



Typ	Name	Schlag
Messwertkarte	2009 Ackerzahl2	111-00, B 1
Grenzlinie	Neue Grenzlinie	111-00, B 1
Analyseergebnis	B2c-Potential anl	131-01, Beregnung 2c
Rohdaten	16022400.aft	121-00, B 3
Messwertkarte	2010 Potentialkarte 1	141-01, B 4
Grenzlinie	PF	141-01, B 4
Sollwertkarte	2010 KAS 100kg-320k...	141-01, B 4

Bis 2,00	niedrig
2,00 - 3,00	mittel
3,00 - 4,00	hoch
4,00 - 5,00	sehr hoch
Über 5,00	extrem hoch

**Rohdaten '16022400.aft'**  
 Kunde: Trebbin  
 Schlag: 121-00, B 3  
 GPS-Datum: 24.02.2016 08:02:30

**Legende 'Standard (Arbeitsbreite)':**

Bis 375,20	375,60 - 375,80
375,20 - 375,40	Über 375,80
375,40 - 375,60	

**Messwertkarte '2010 Potentialkarte 1'**  
 Bewirtschafter: Trebbin  
 Schlag: 141-01, B 4  
**Werte aus Karte:**  
 Feldumrandung: 39,7534 ha  
 Durchschnitt (Potentialkarte): 19,08 dt/ha  
 Gesamtmenge (Potentialkarte): 75,83 t

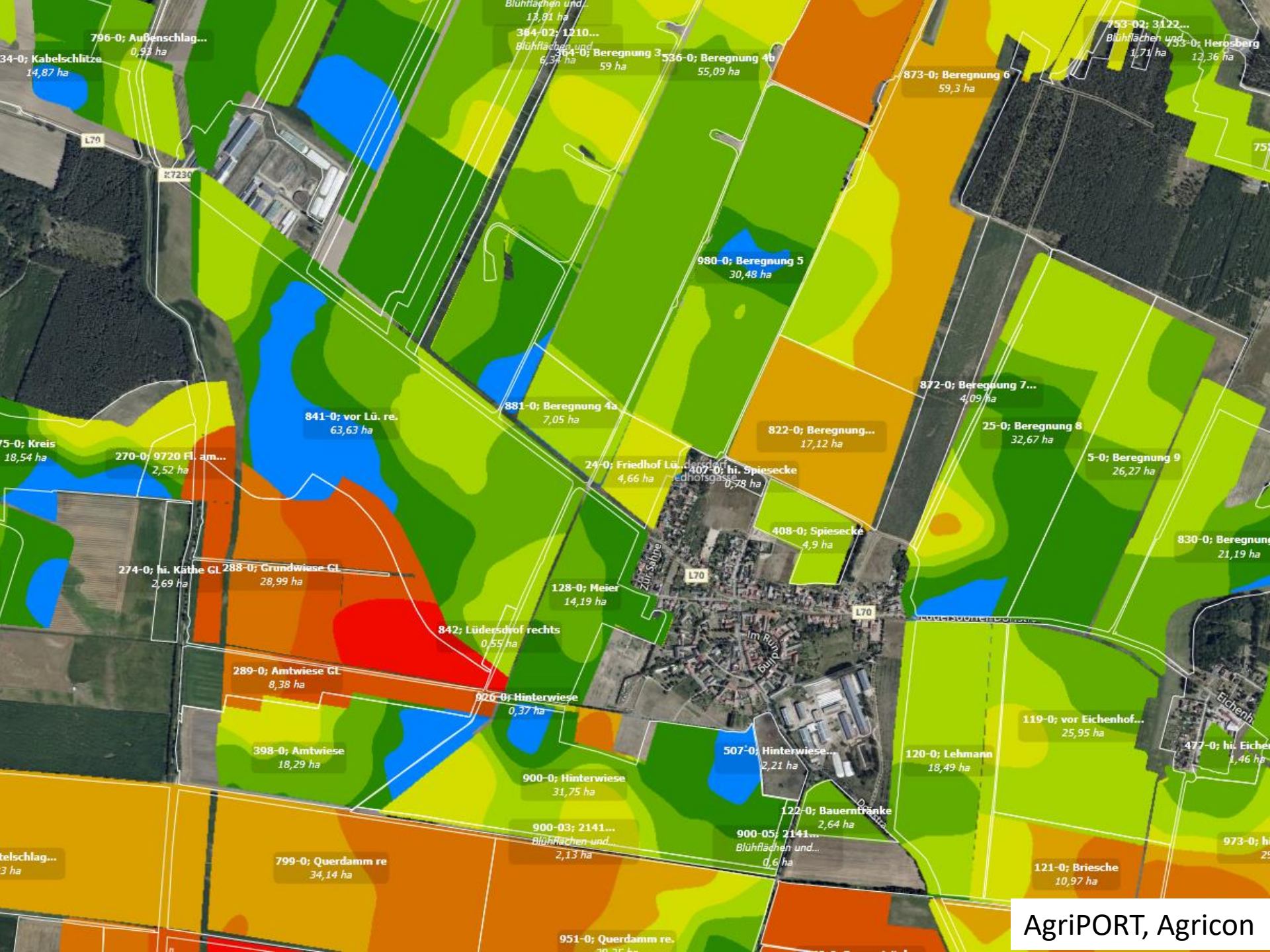
**Histogramm für Potentialkarte:**

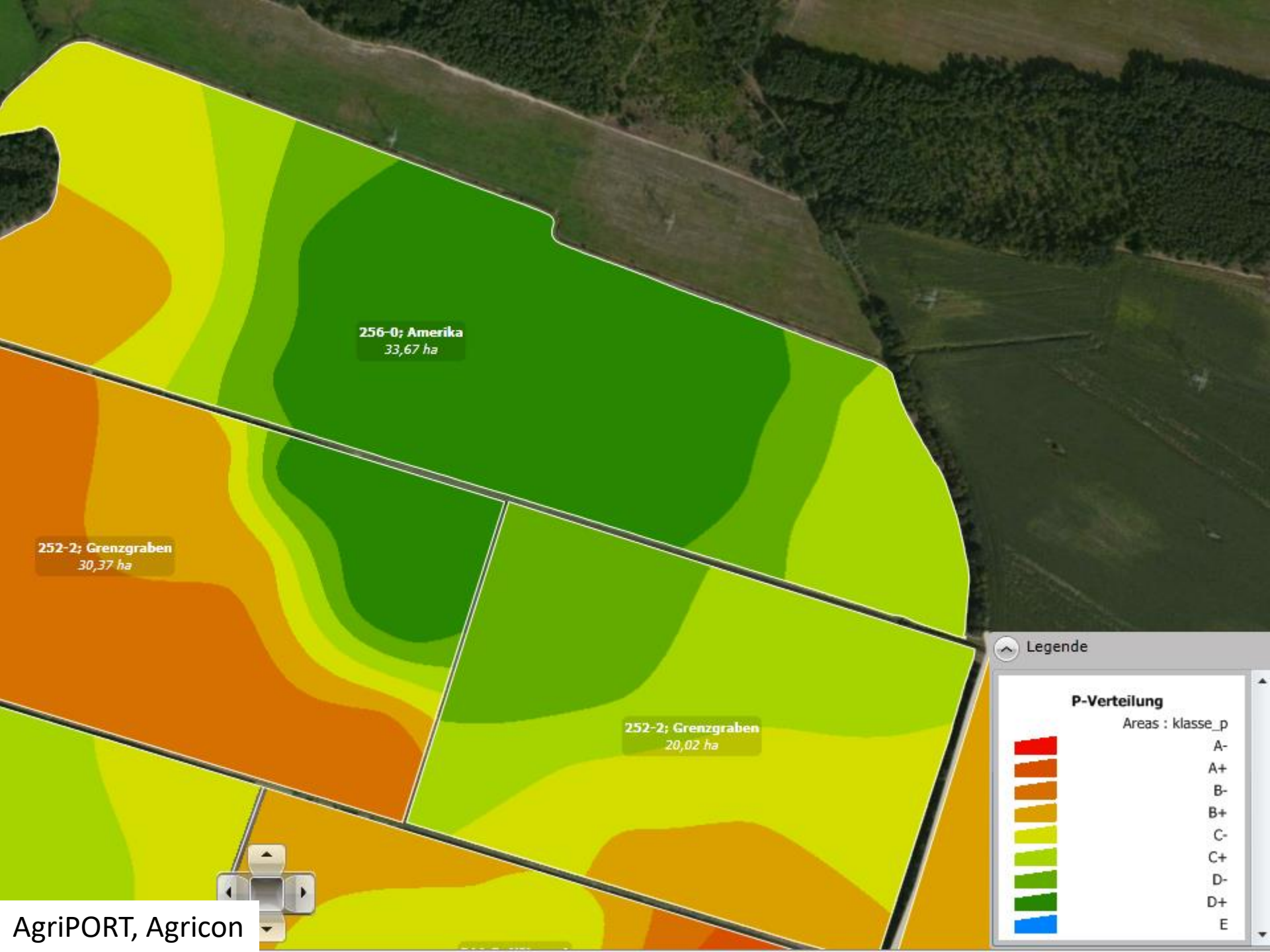
48.6%	22.5%	18.3%	10.8%	0.0%
-------	-------	-------	-------	------

**Grenzlinie 'PF'**  
 Bewirtschafter: Trebbin  
 Schlag: 141-01, B 4

398-0; Amtwiese  
18,29 ha

799-0; Querdamm re  
34,14 ha





256-0: Amerika  
33,67 ha

252-2: Grenzgraben  
30,37 ha

252-2: Grenzgraben  
20,02 ha

Legende

**P-Verteilung**

Areas : klasse\_p

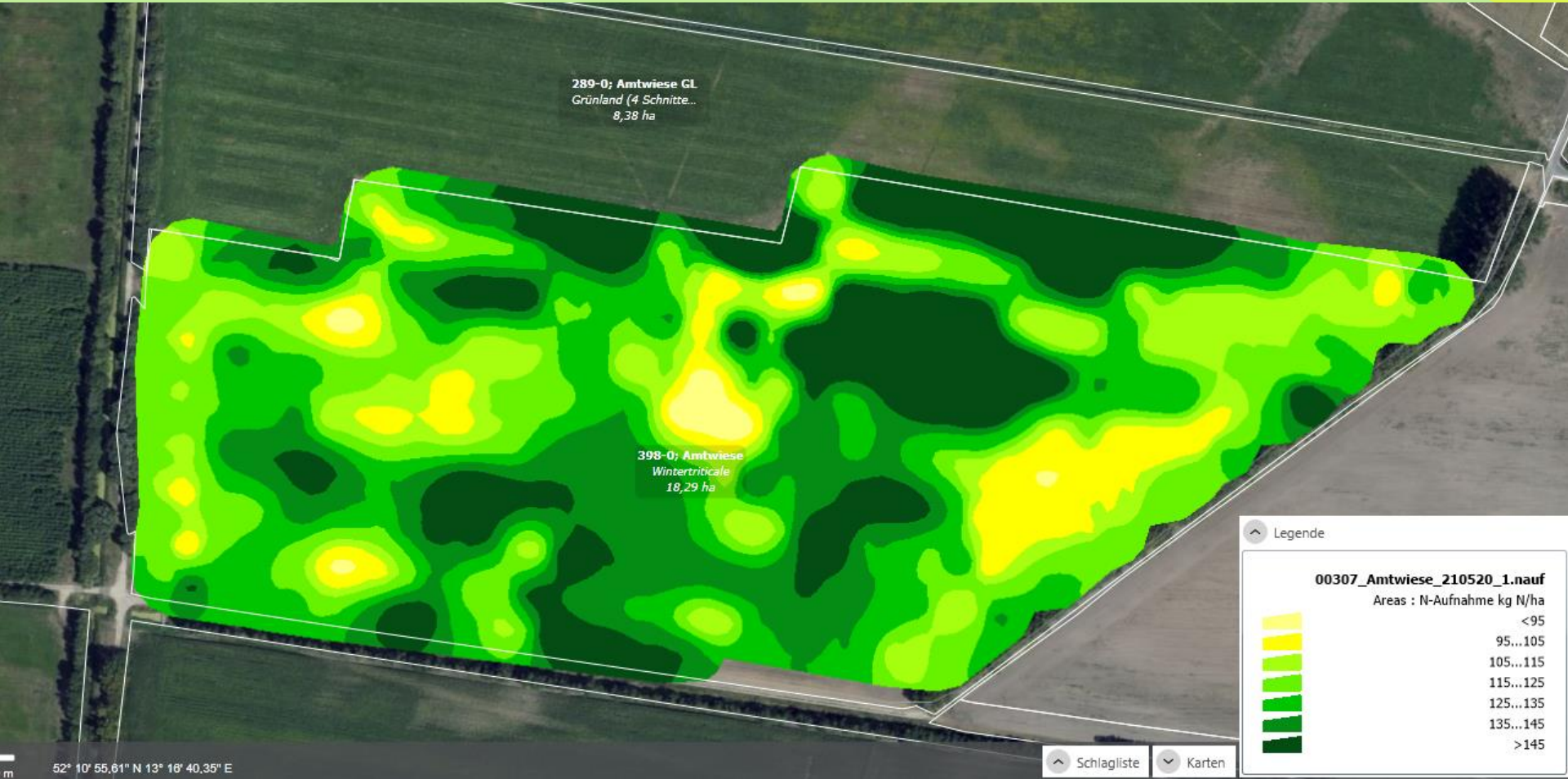
	A-
	A+
	B-
	B+
	C-
	C+
	D-
	D+
	E

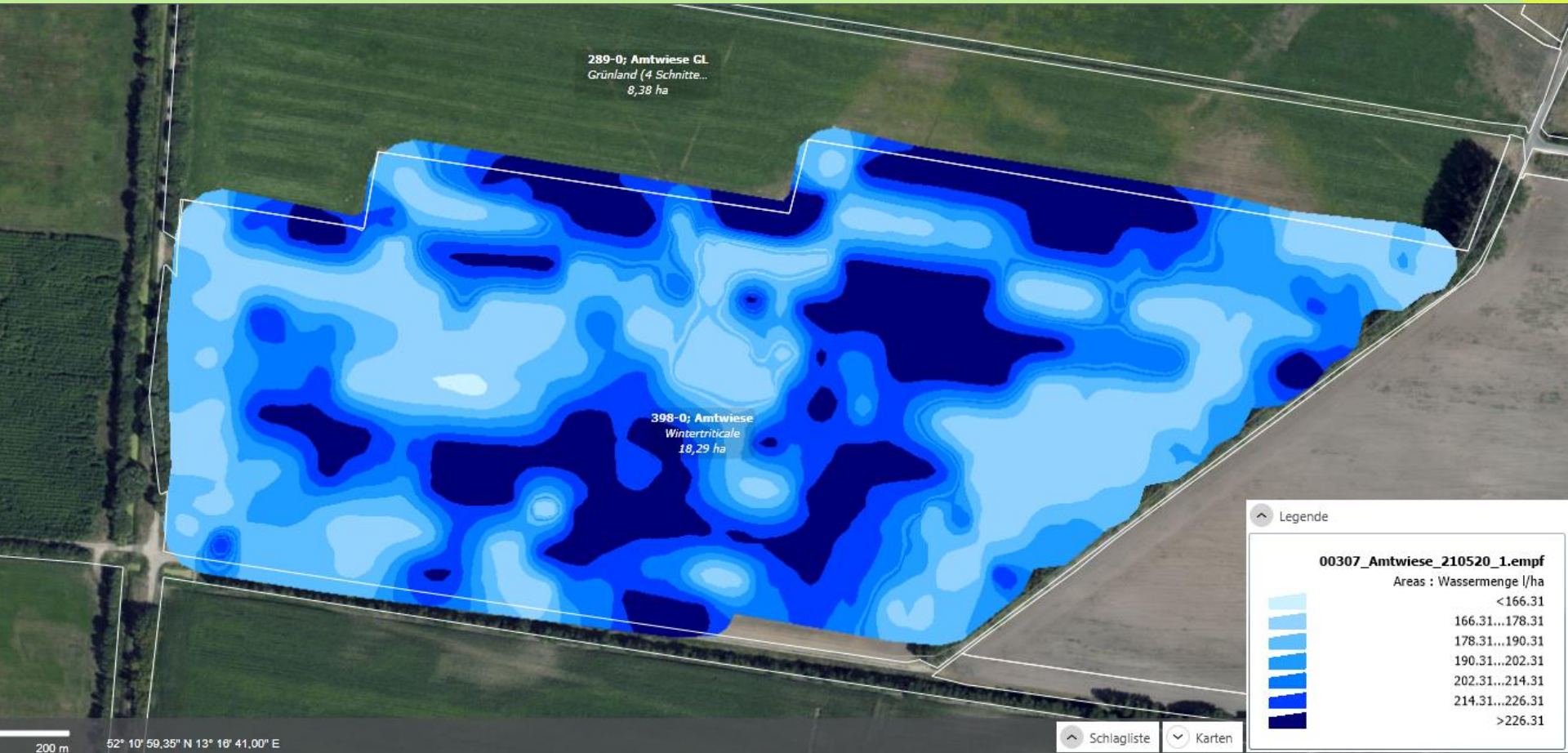




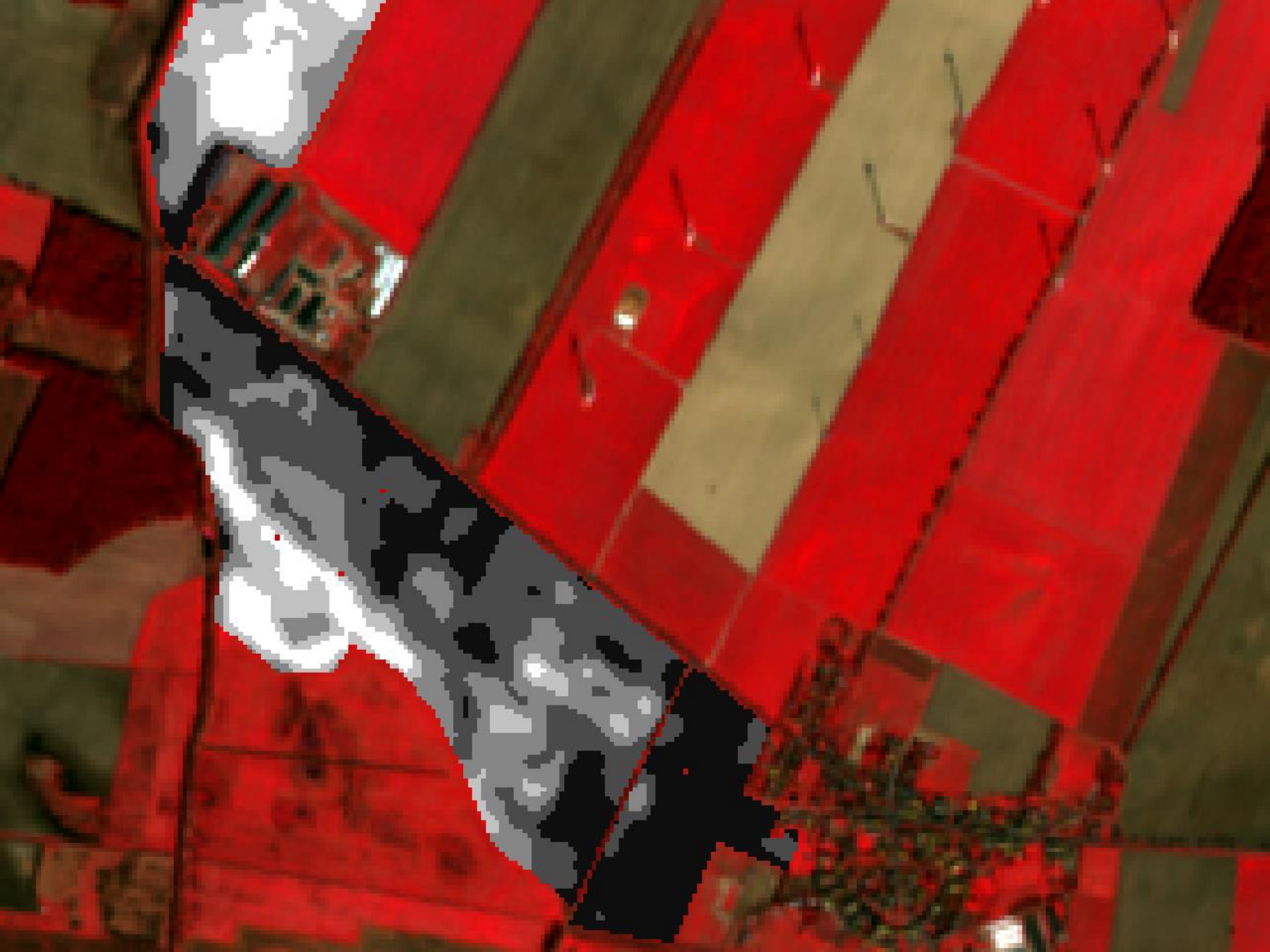


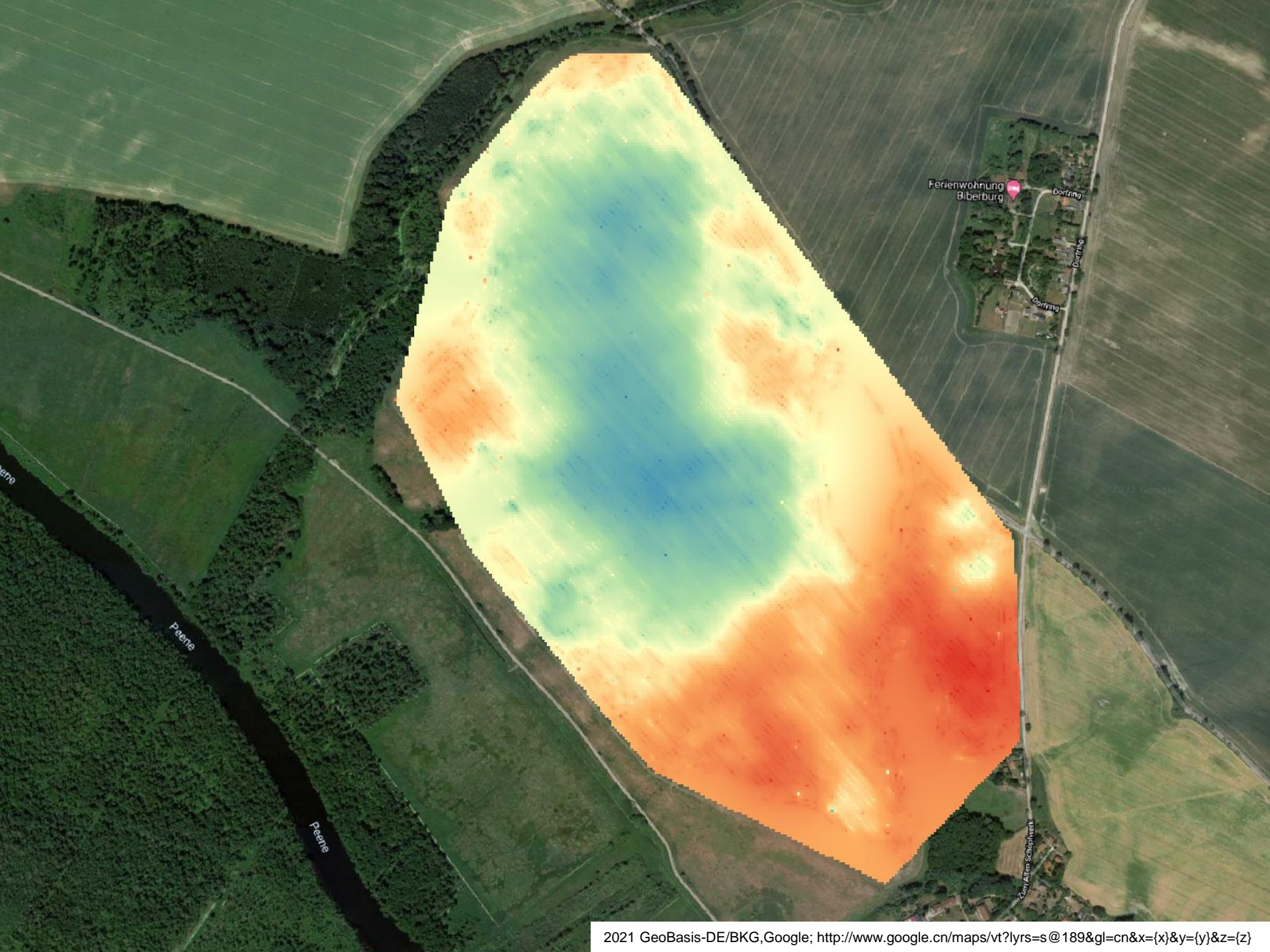


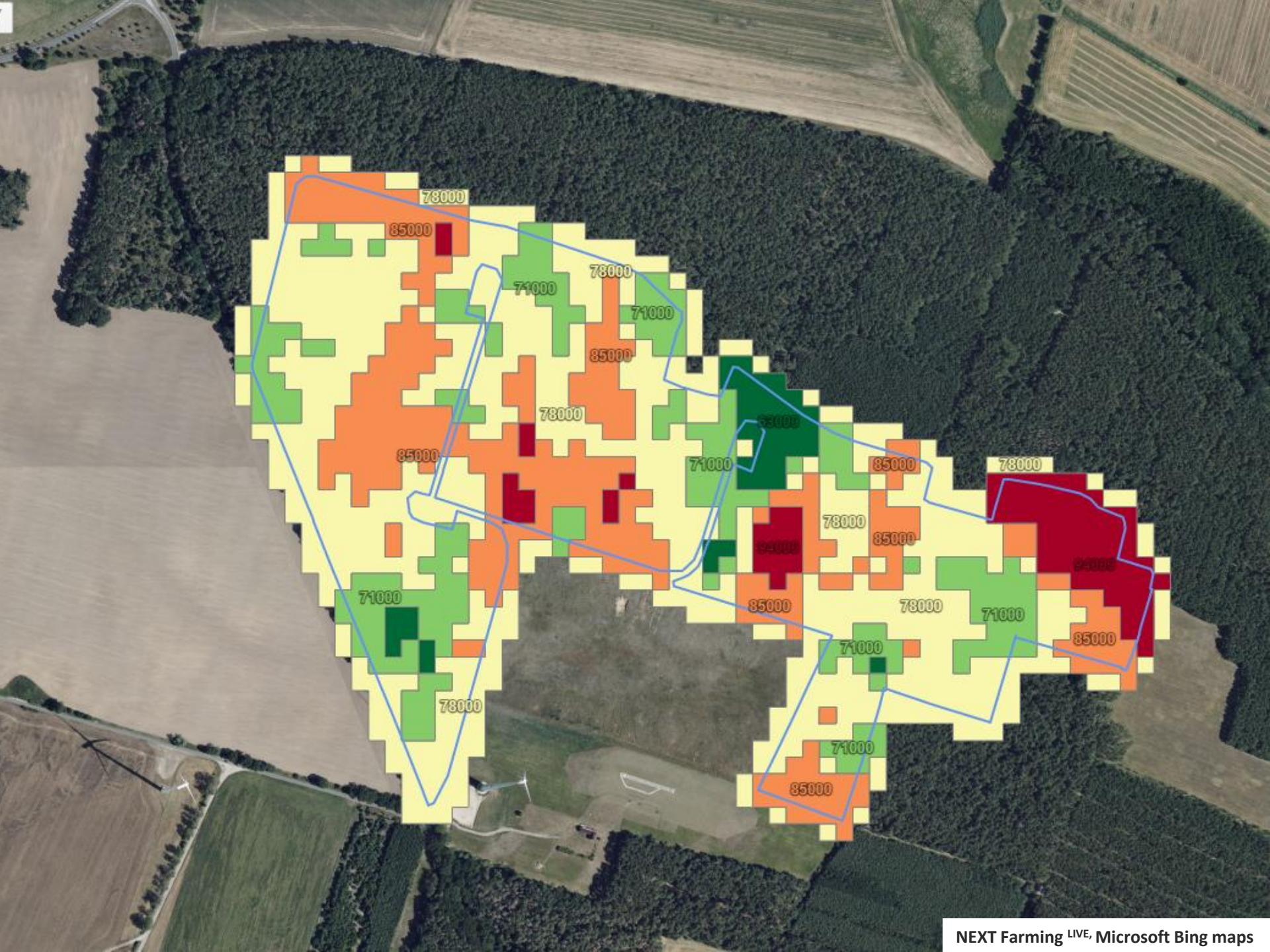












78000

85000

71000

78000

71000

85000

78000

94000

85000

71000

85000

78000

94000

78000

85000

71000

94000

85000

78000

71000

85000

78000

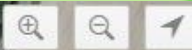
71000

85000

71000

85000





- Ver- und Entsorgung
- Maschinensteuerung
- wissenschaftliche und geodynamische Untersuchungen
- Überwachungsaufgaben



## SAPOS®-EPS

Echtzeit Positionierung  
 igkeit von 0,3 bis 0,8 m  
 von 0,5 bis 1,5 m. Die  
 mobiles Internet im RTC

## SAPOS®-HEPS

Hochpräziser Echtzeit  
 einer Lagegenauigkeit  
 hengenaugkeit von 2 b  
 erfolgt über mobiles Inte

## SAPOS®-GPPS

Geodätischer Postproc  
 mit einer Lagegenauigk  
 genauigkeit von 1 bis 2  
 unkorrigierte Beobacht  
 bereit, mit denen eige  
 durchgeführt werden kö

## SAPOS®-GPPS-Pro

Bestandteile des Systems





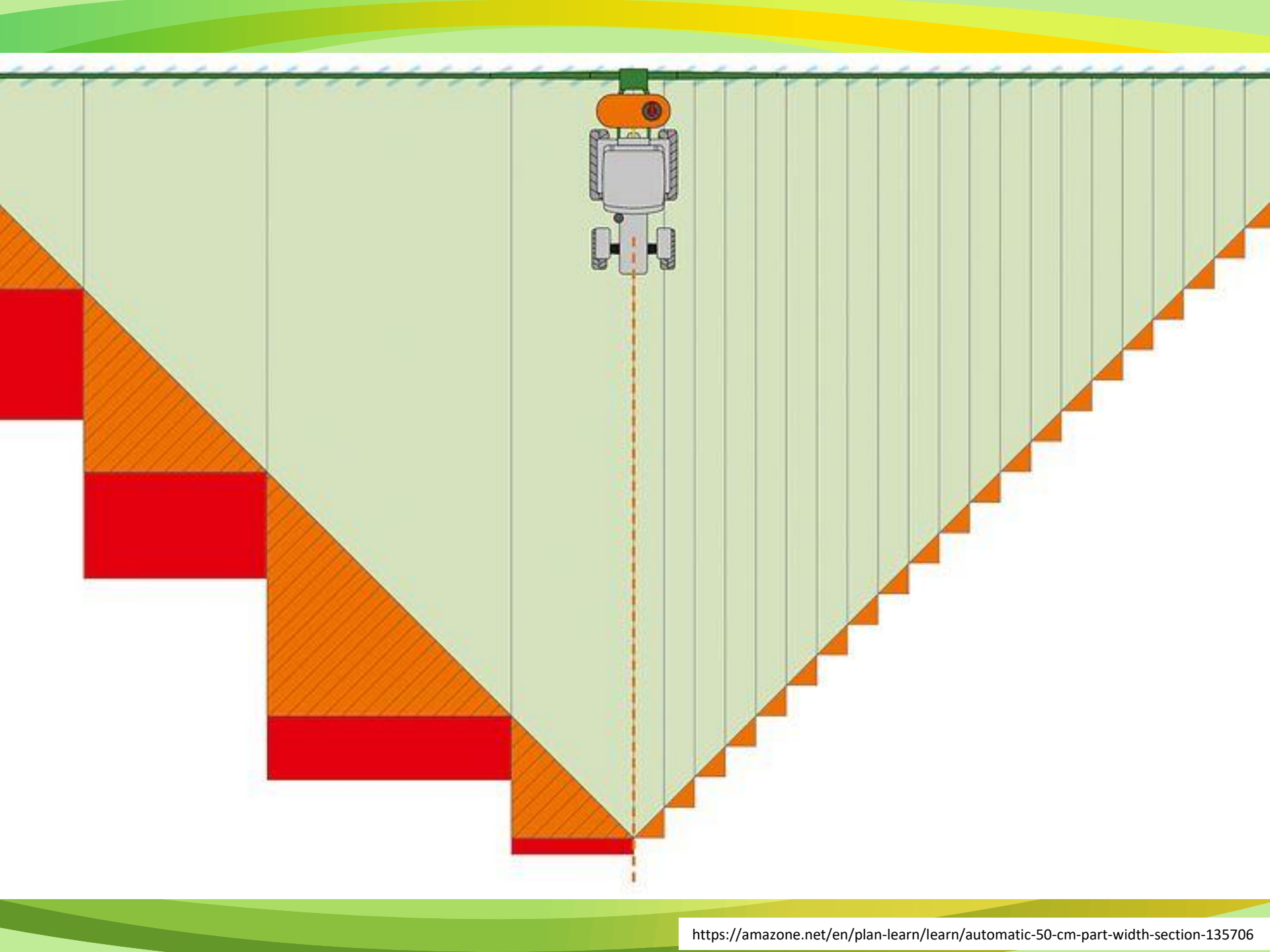






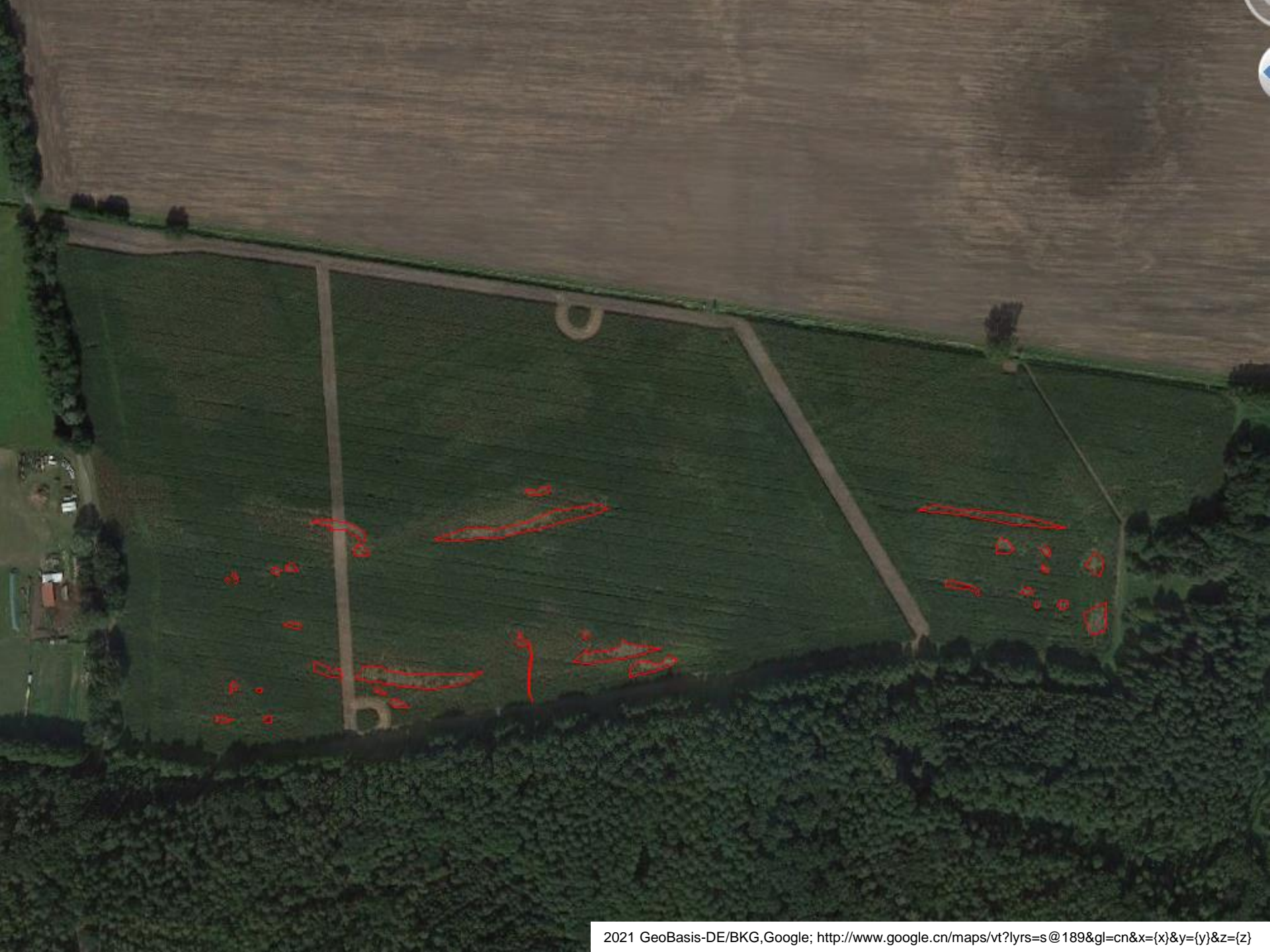


















Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.