

Agrargenossenschaft Trebbin eG



03.12.2021 | **Tag der Geoinformation**

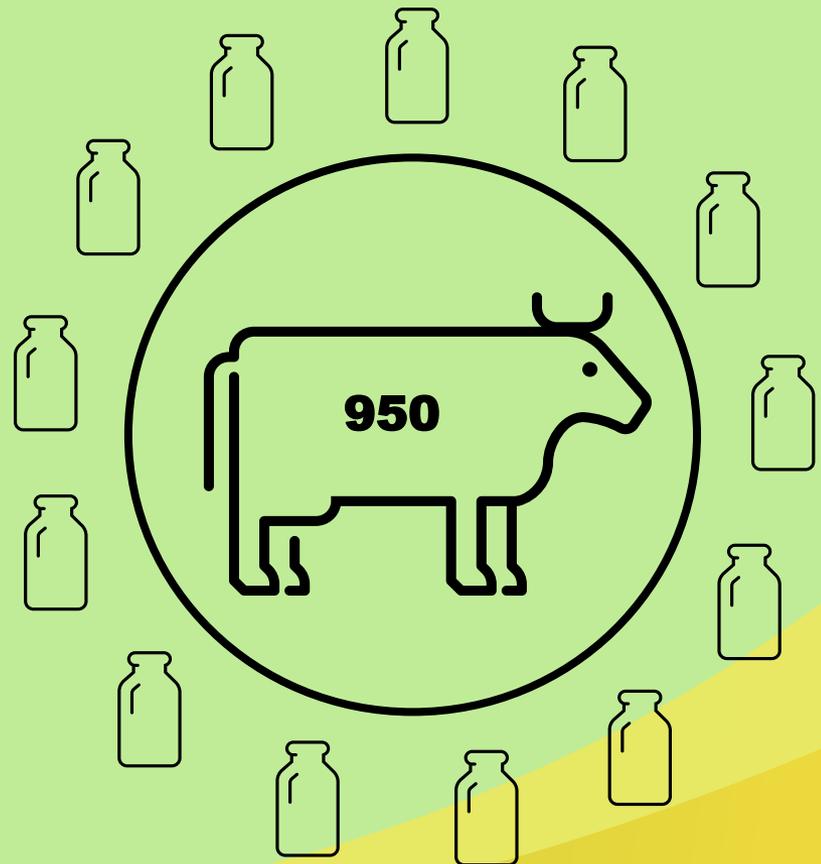
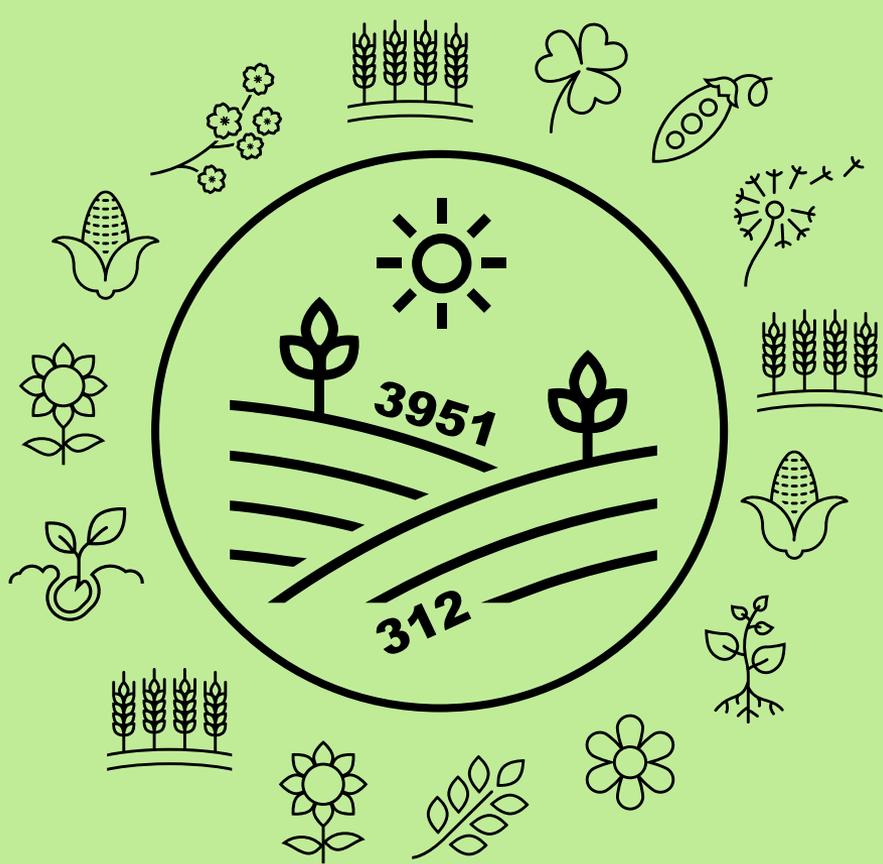
Geodaten für die Landwirtschaft // Anwendungen aus der Praxis

Dr. Thomas Gäbert

033731/89116; t.gaebert@agt-eg.de

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

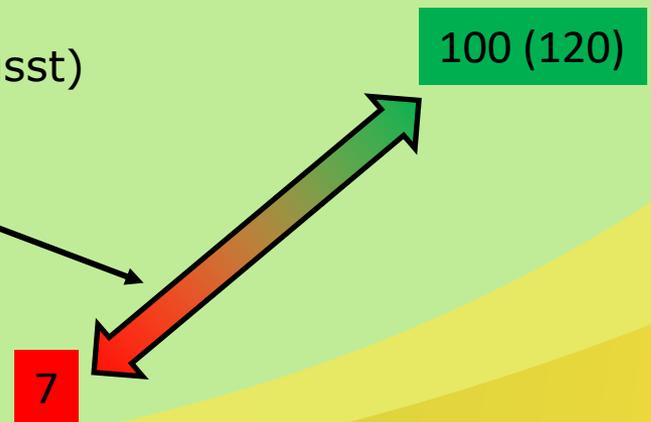
 Langjährige Niederschlagshöhe: 534 mm (1991-2020)

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

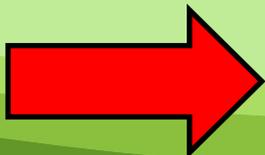
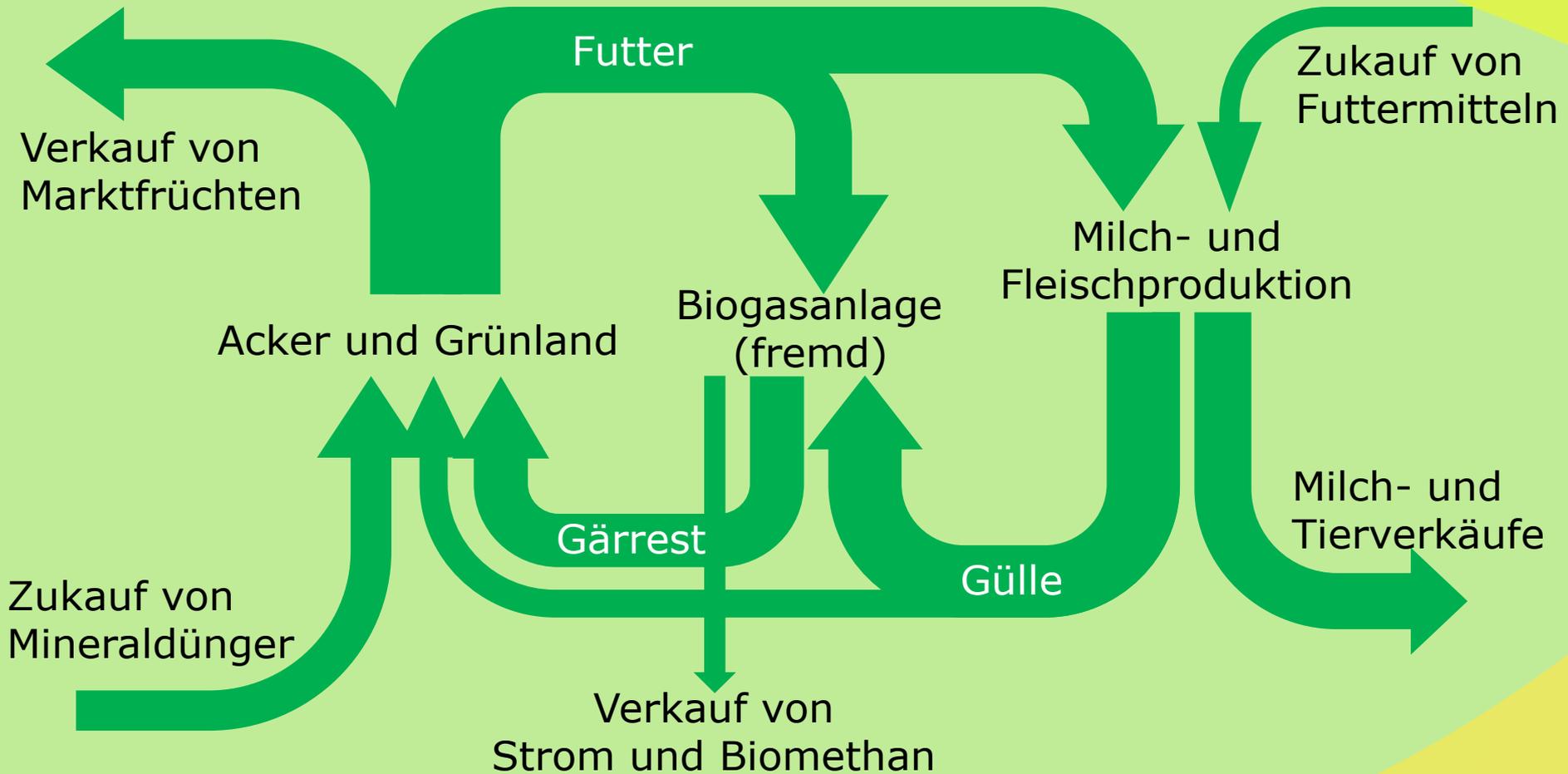
 Ackerfläche: - 80 % Sand bis schwach lehmiger Sand
(grundwasserfern)
- 20% Anmoor
(grundwasserbeeinflusst)

 Mittlere Ackerzahl: 23

 Mittlere Grünlandzahl: 27



Nährstoffkreislauf



Unternehmensstruktur ermöglicht hohen interner Nährstoffumsatz



Winterroggen





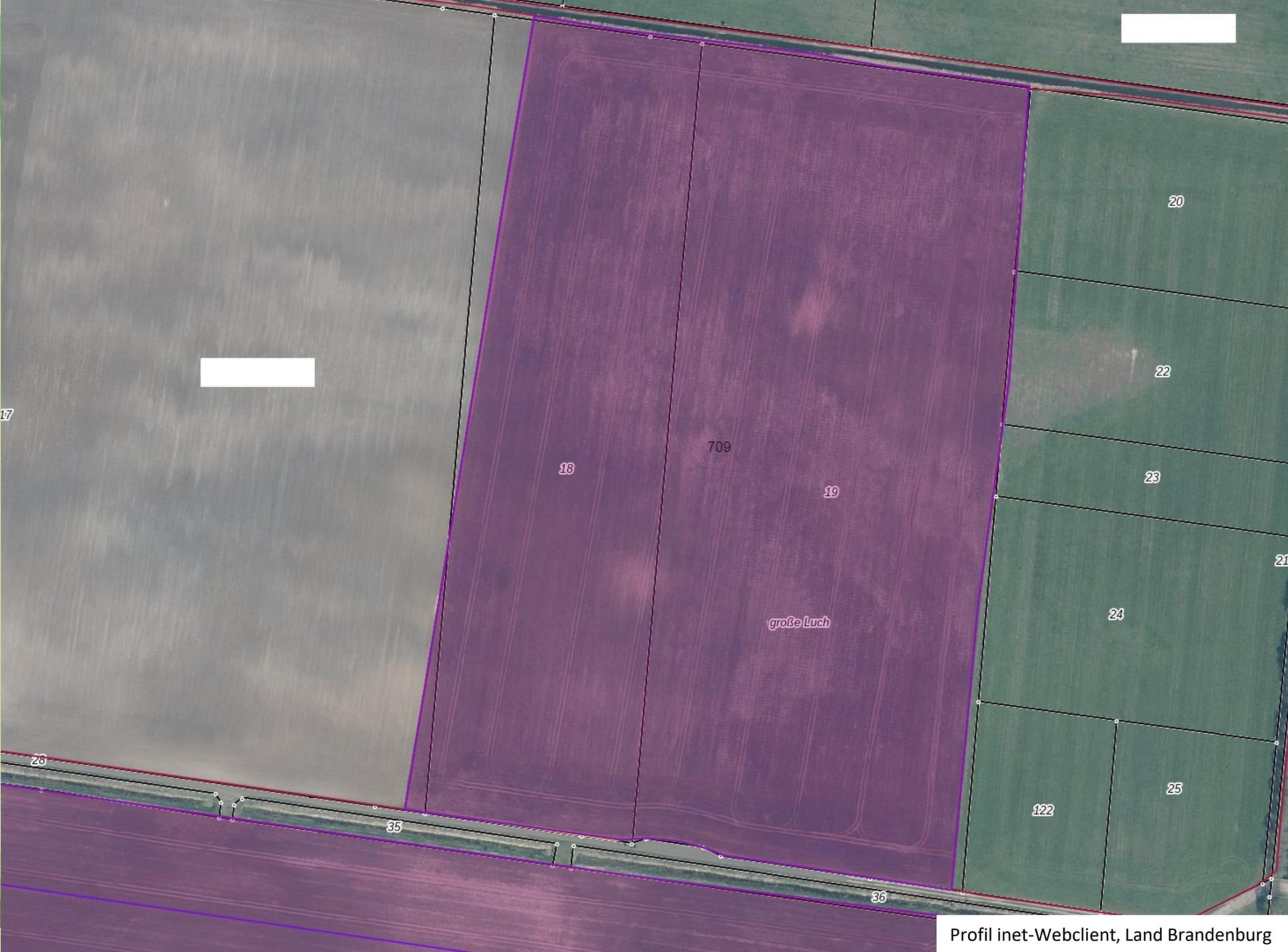
926

998.03

900.03



799



18

709

19

große Luch

20

22

23

24

25

122

28

35

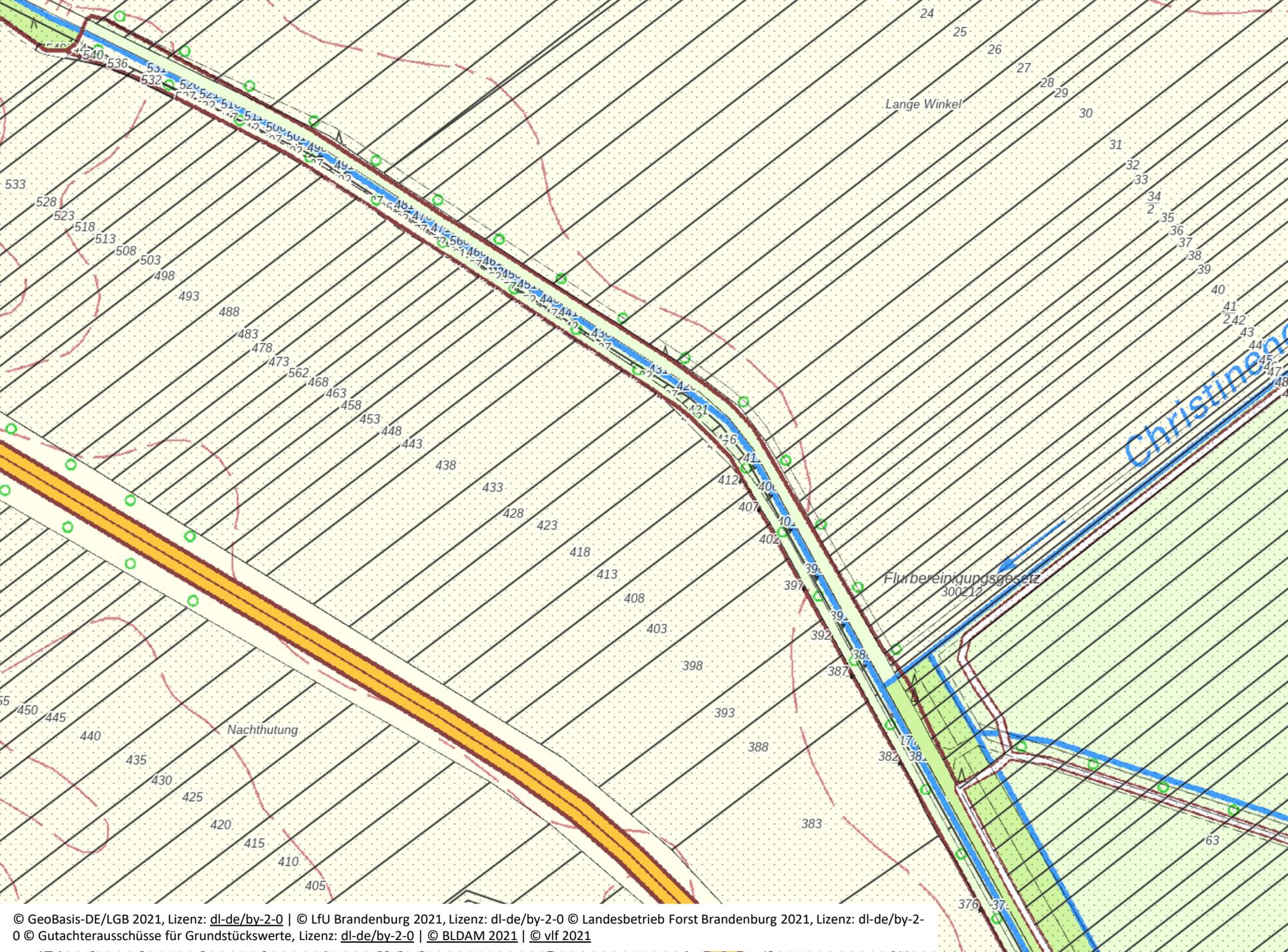
36

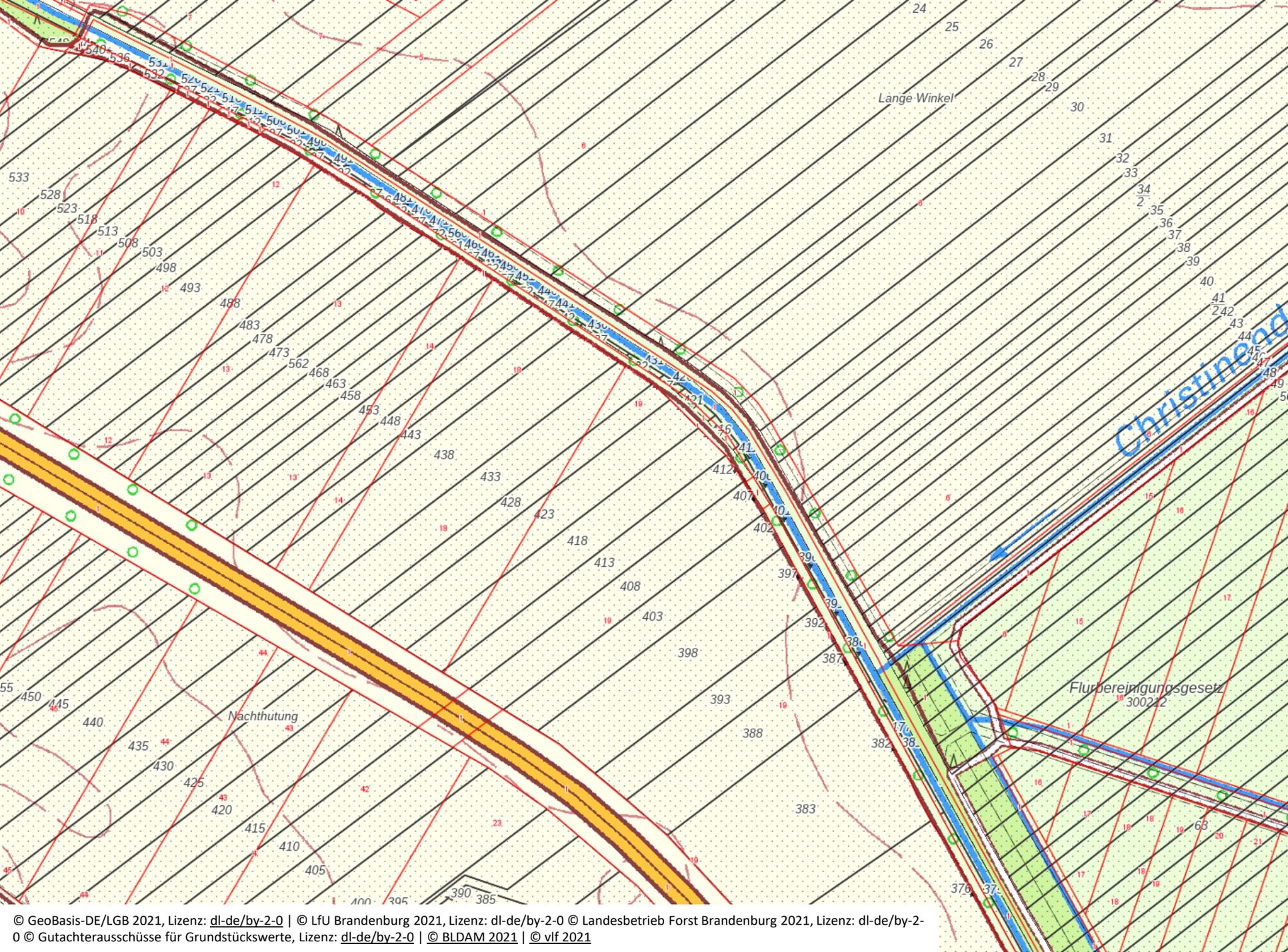


Anzeige?	Stil	Name
<input checked="" type="checkbox"/>		Hintergrundbild Brandenburg
<input type="checkbox"/>		Luftbild Fein
<input checked="" type="checkbox"/>		Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS)
<input type="checkbox"/>		Fluren und Gemarkungen
<input type="checkbox"/>		Flurstücke
<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 Streifenflächen
<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 Teilfläche geometrien
<input type="checkbox"/>		Vorjahresgeometrien (Betrieb)
<input type="checkbox"/>		Vorjahresgeometrien (alle)

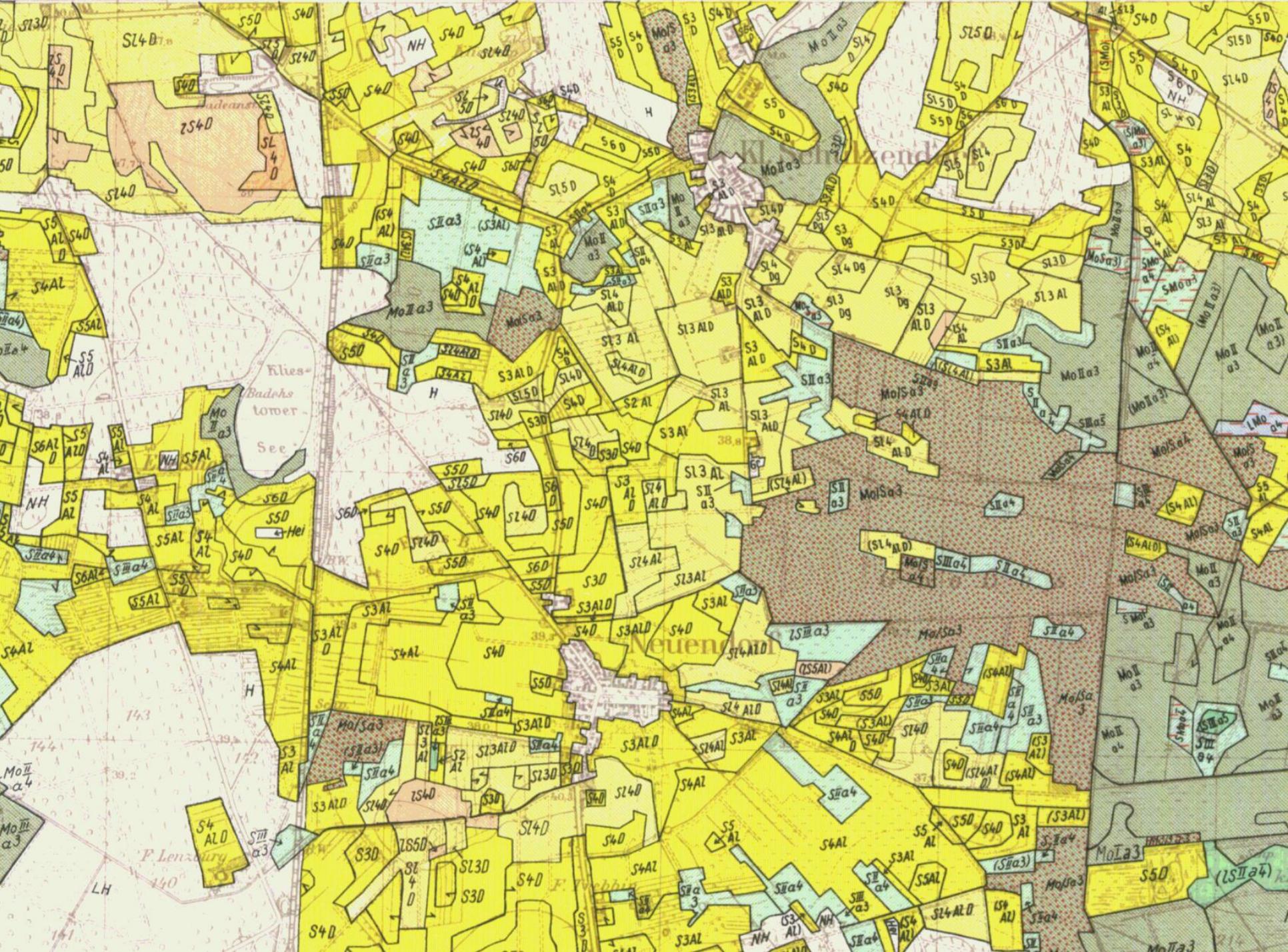
<input type="checkbox"/>	Alternative	Benachteiligtes Gebiet 33
<input type="checkbox"/>	Alternative	AUKM-Erosionskulisse FP840
<input type="checkbox"/>	Alternative	FFH-Gebiete
<input type="checkbox"/>	Alternative	AUKM-Gewässerrandkulisse FP840
<input type="checkbox"/>	Alternative	Ackerrand- und Blühstreifen 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, Hangneig geringe Gefährdung, Hangneig mittlere Gefährdung, Hangneig starke Gefährdung, Hangneig	Eintragsgefährdete Oberflächengewässer

Zeige Längentipp an
 An Linie schnappen

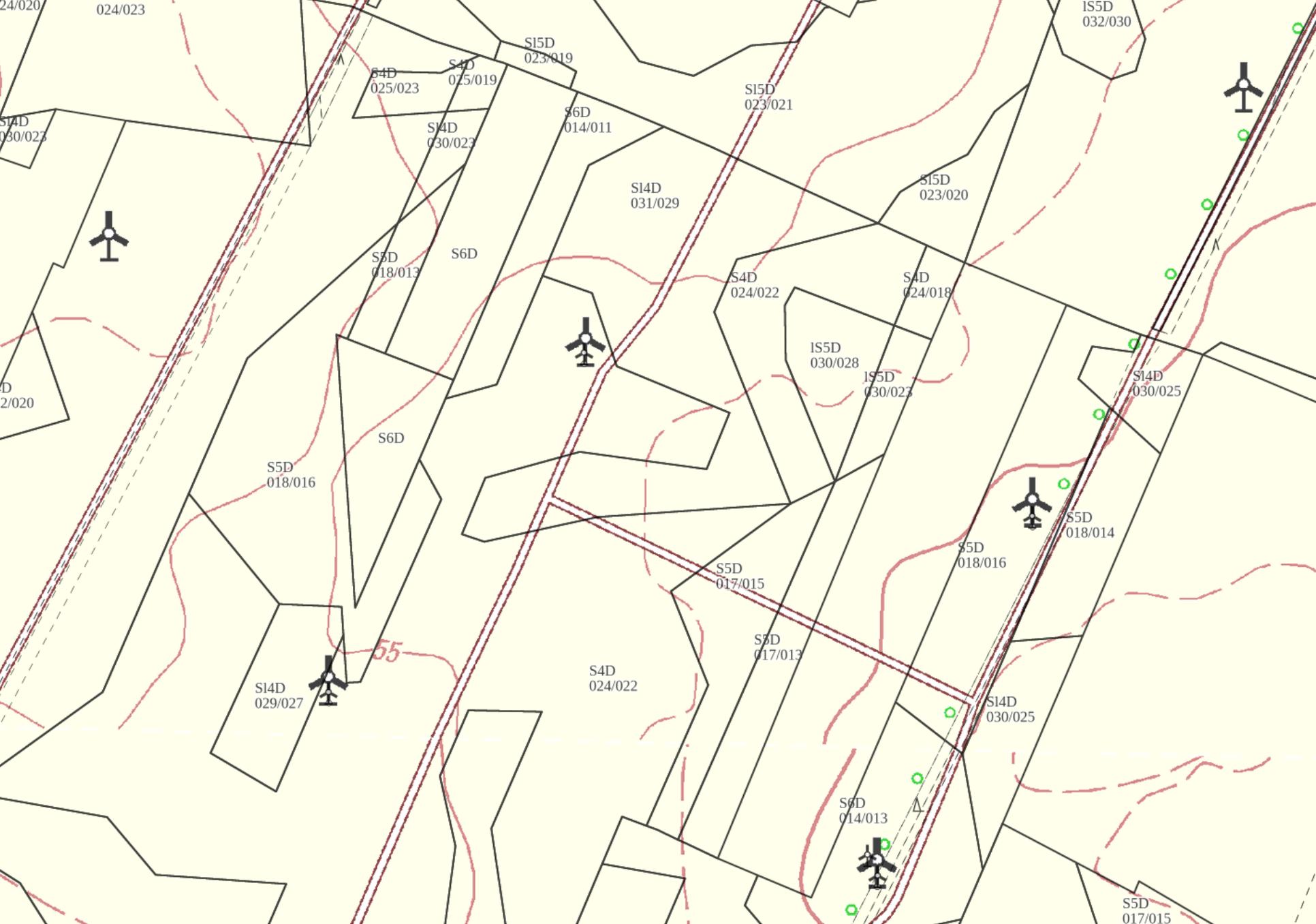














Ackerland (A), Bodenart Sand (S), Zustandsstufe (4), Entstehungsart Diluvium (D), Bodenzahl 24, Ackerzahl 22, Ertragsmesszahl 7465

33.932,00 m²

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

10.887,00 m²

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

10.675,00 m²

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

9.439,00 m²

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

8.466,00 m²

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

7.789,00 m²

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

6.984,00 m²

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

5.513,00 m²

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

2.628,00 m²

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

2.446,00 m²

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

1.660,00 m²

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

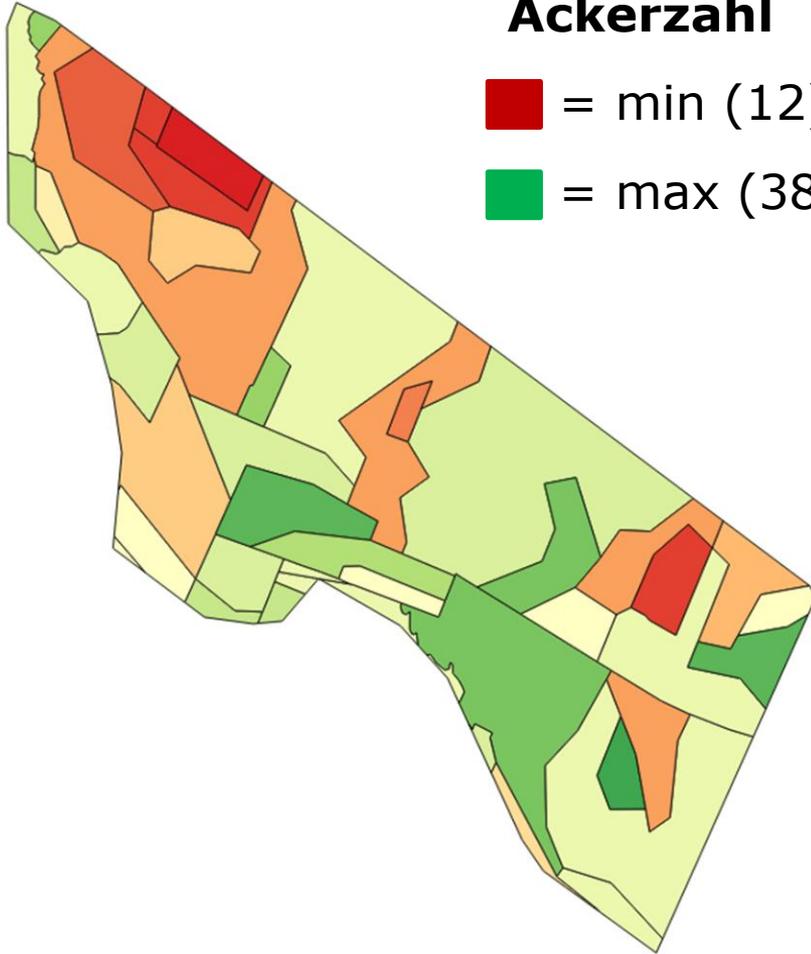
1.597,00 m²

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 %

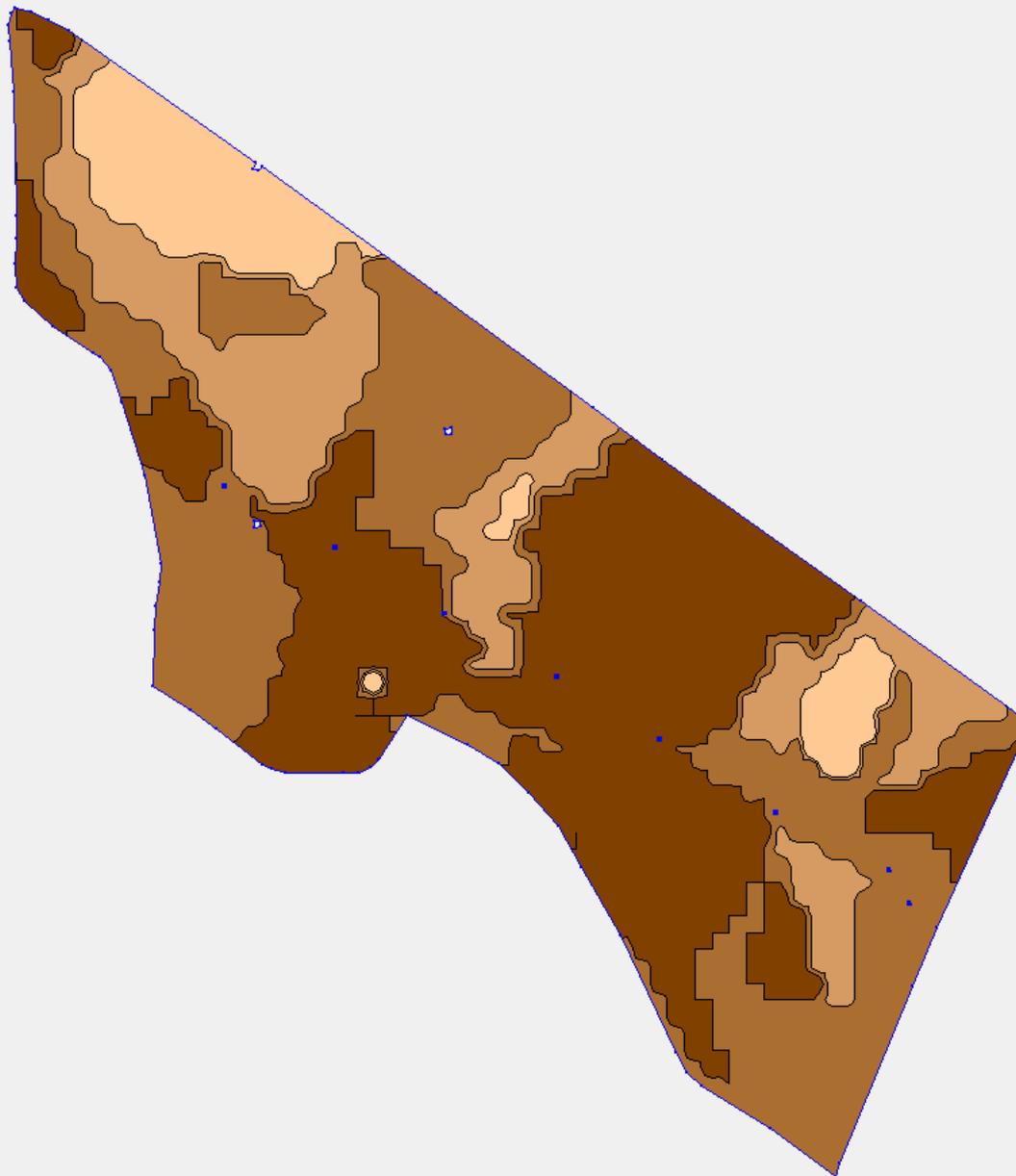
Bodenarten (Flächenanteile):

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

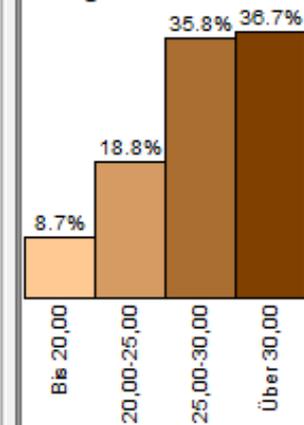
Werte aus Karte:

Feldumrandung: 65,3009 ha

Durchschnitt (Ackerzahl): 27,75 Stück/ha

Gesamtmenge (Ackerzahl): 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

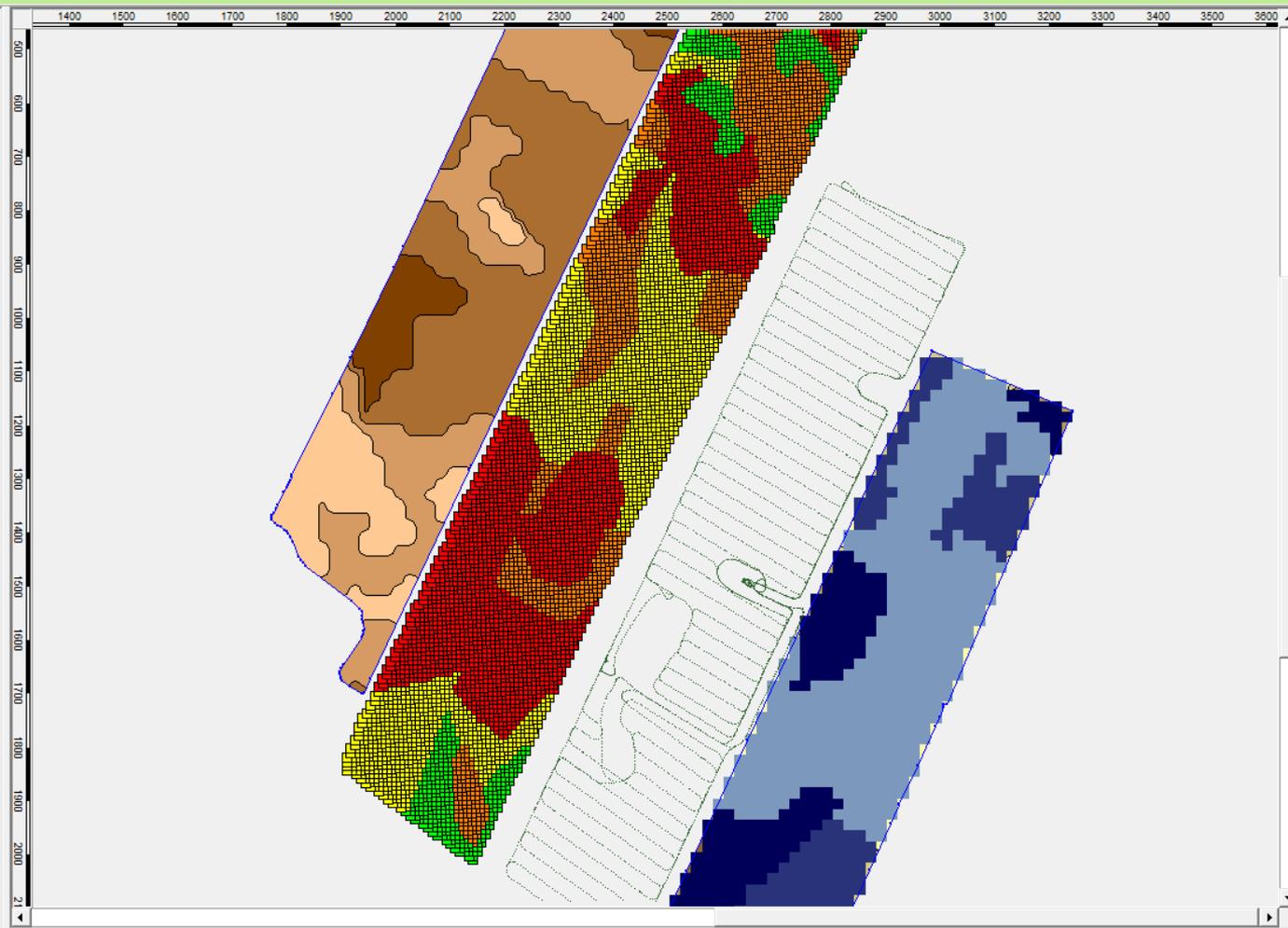
Insel 'i4': 0,0010 ha 12,64 m

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:

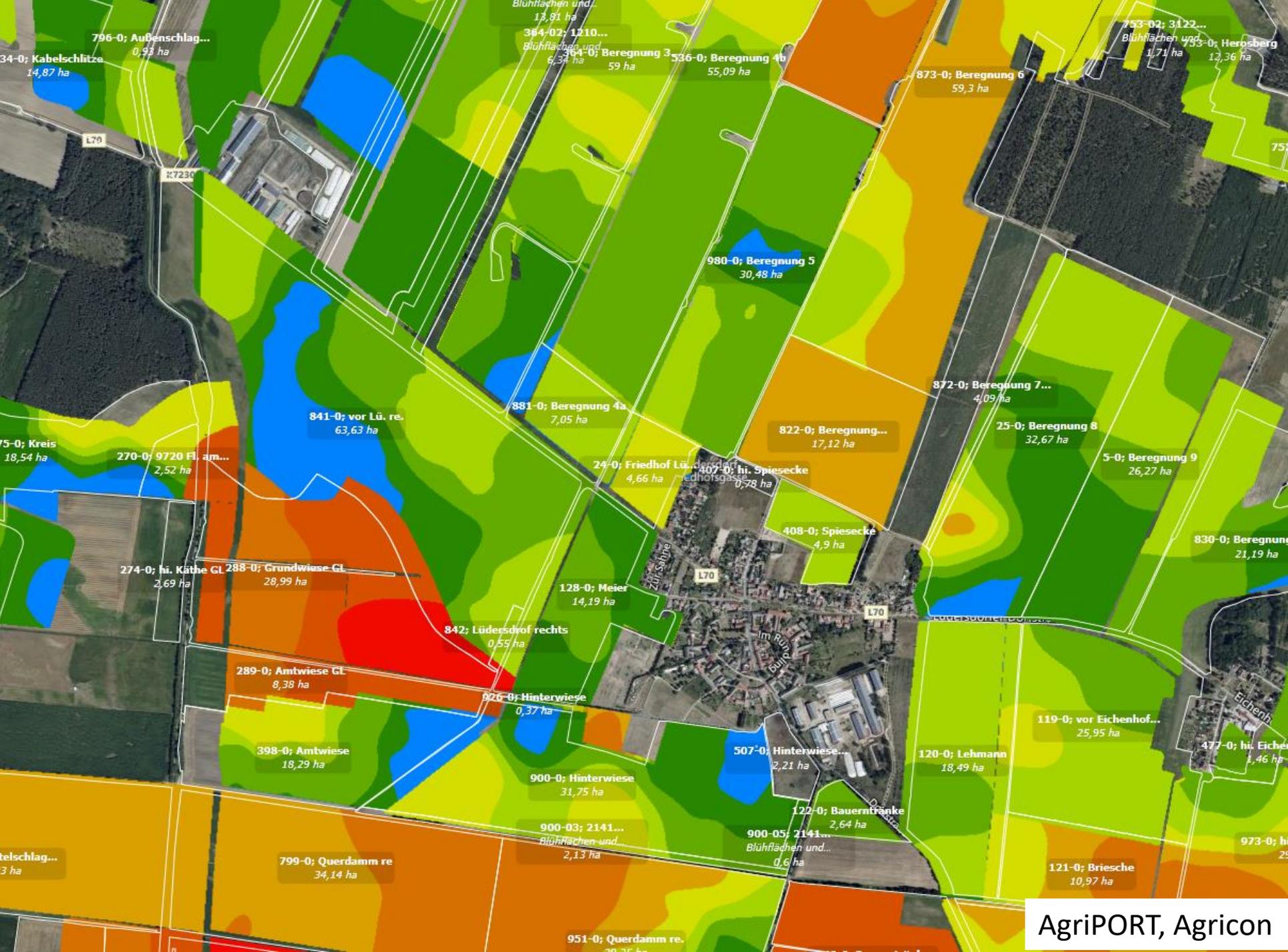
Potentialwert	Anteil
1	48.6%
2	22.5%
3	18.3%
4	10.8%
5	0.0%

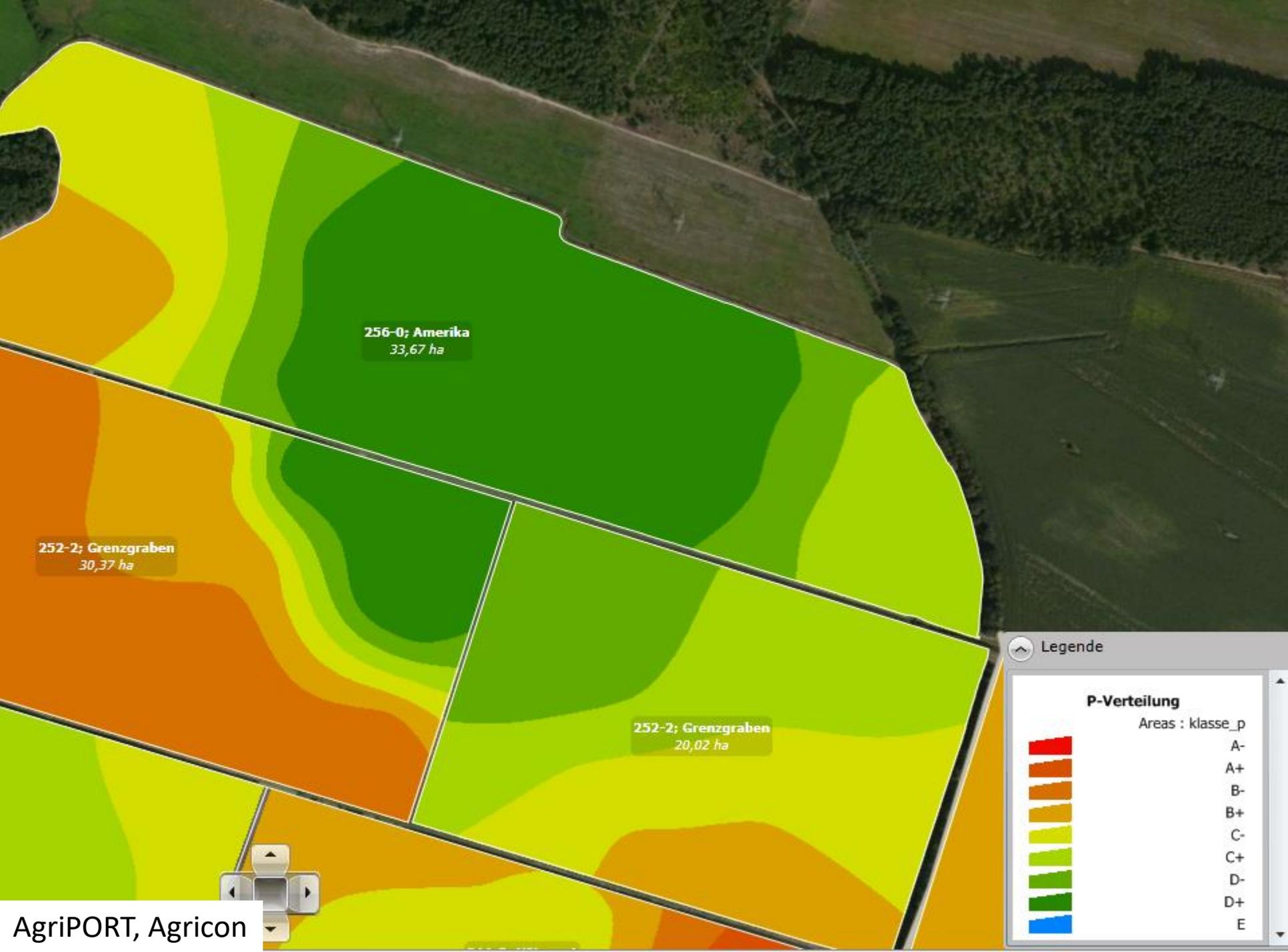
Grenzlinie 'PF'
 Bewirtschafter: Trebbin
 Schlag: 141-01, B 4

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

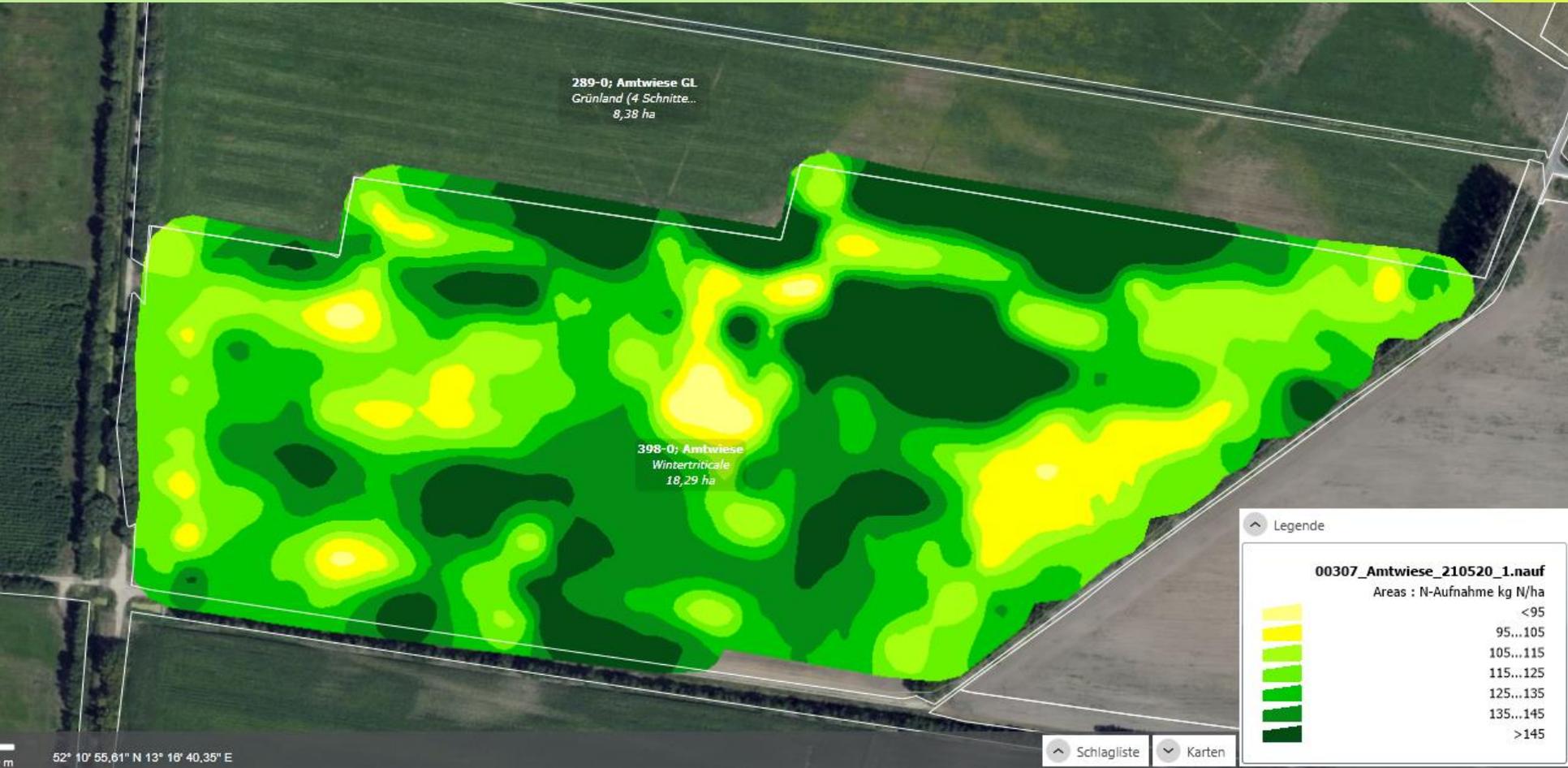
P-Verteilung

Areas : klasse_p

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







289-0; Amtwiese GL
Grünland (4 Schnitte...
8,38 ha

398-0; Amtwiese
Wintertriticale
18,29 ha

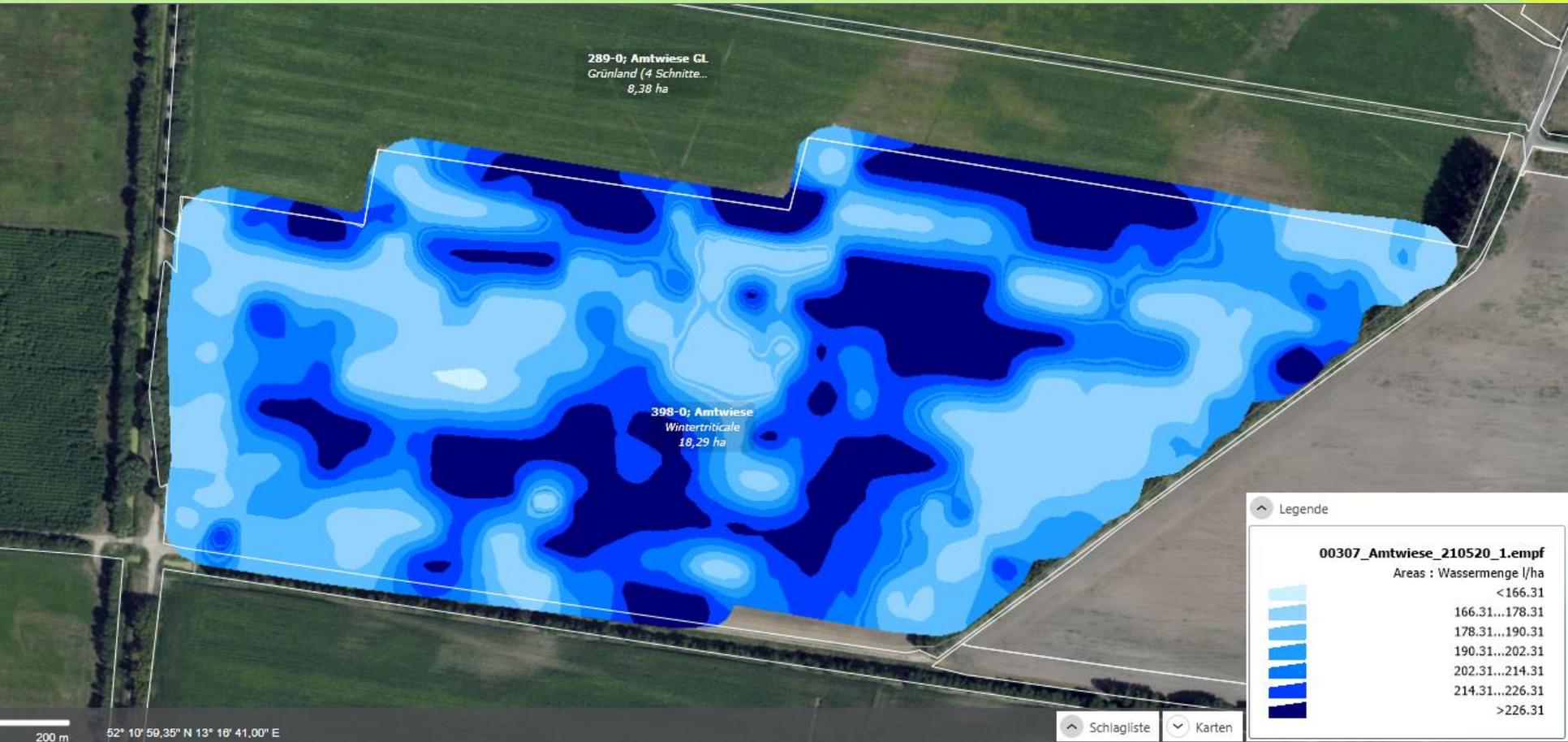
^ Legende

00307_Amtwiese_210520_1.nauf
Areas : N-Aufnahme kg N/ha

	<95
	95...105
	105...115
	115...125
	125...135
	135...145
	>145

^ Schlagliste v Karten

52° 10' 55,61" N 13° 18' 40,35" E



289-0; Amtwiese CL
Grünland (4 Schnitte...
8,38 ha

398-0; Amtwiese
Wintertriticale
18,29 ha

Legende

00307_Amtwiese_210520_1.empf

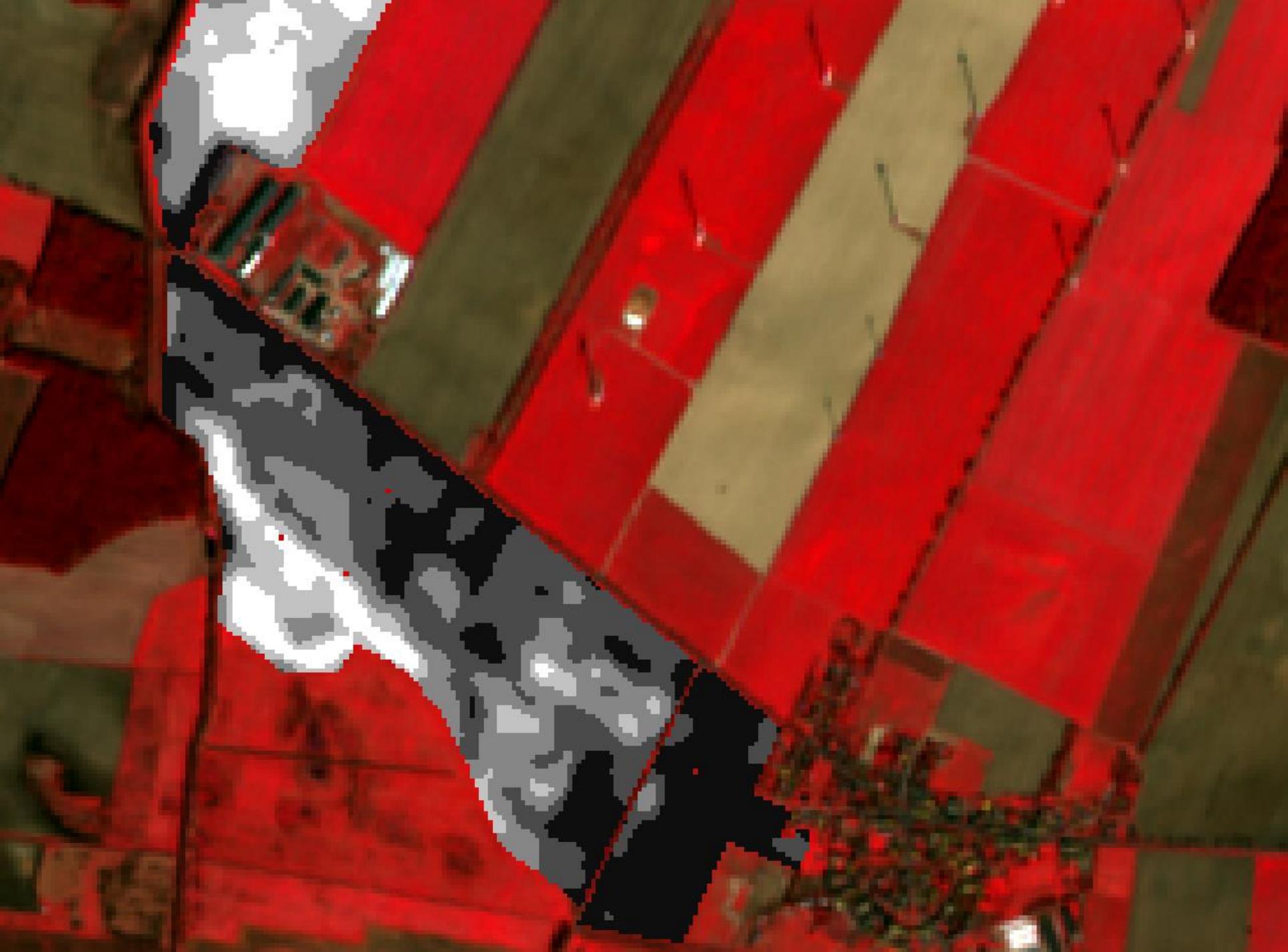
Areas : Wassermenge l/ha

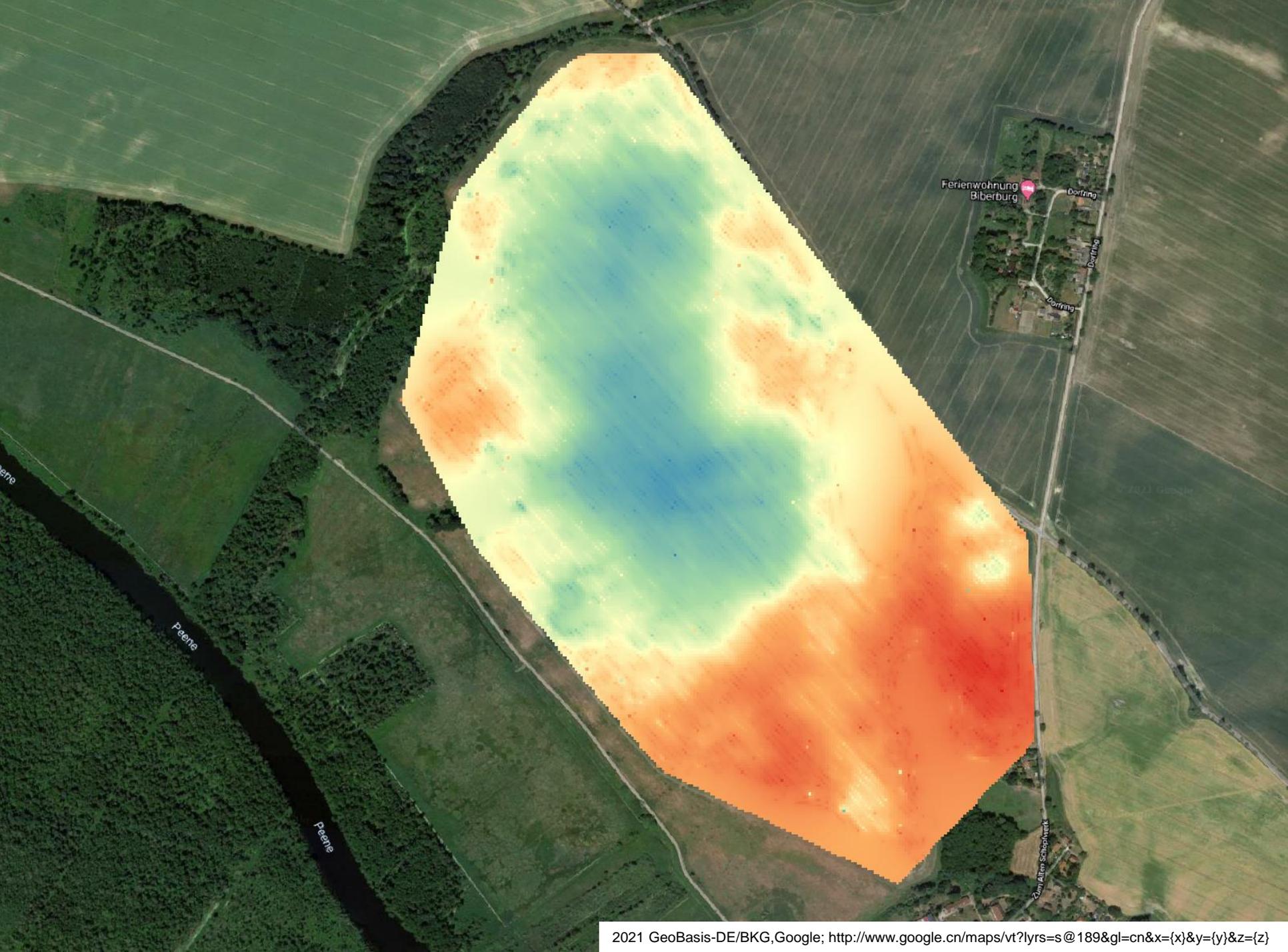
<166.31
166.31...178.31
178.31...190.31
190.31...202.31
202.31...214.31
214.31...226.31
>226.31

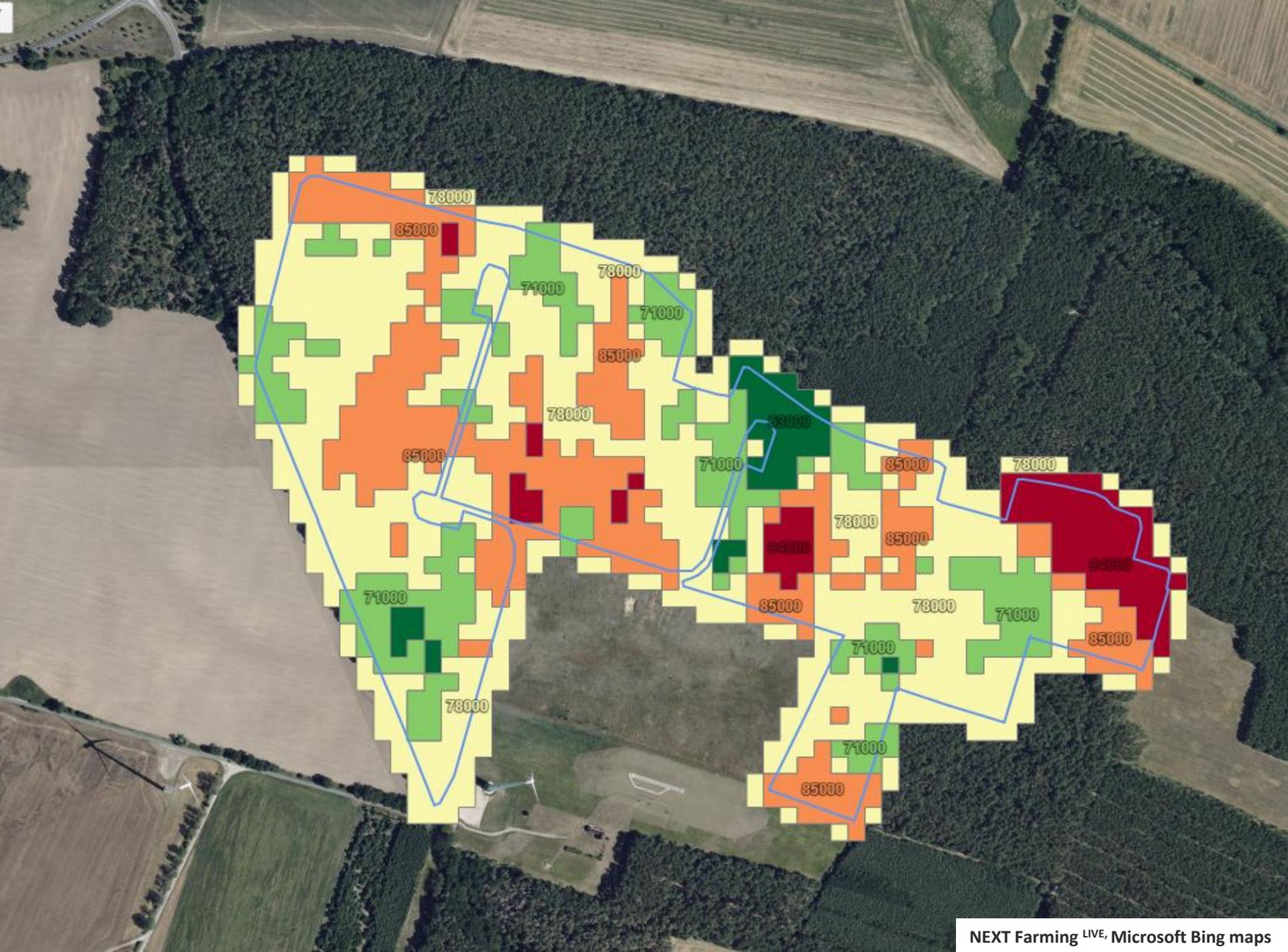
200 m 52° 10' 50,35" N 13° 18' 41,00" E

Schlagliste Karten









78000

85000

71000

78000

71000

85000

78000

85000

71000

94000

85000

78000

78000

85000

94000

71000

85000

78000

71000

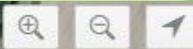
85000

78000

71000

71000

85000



- Ver- und Entschlüsselung
- 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
 hengenaugigkeit 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

Das System ermöglicht



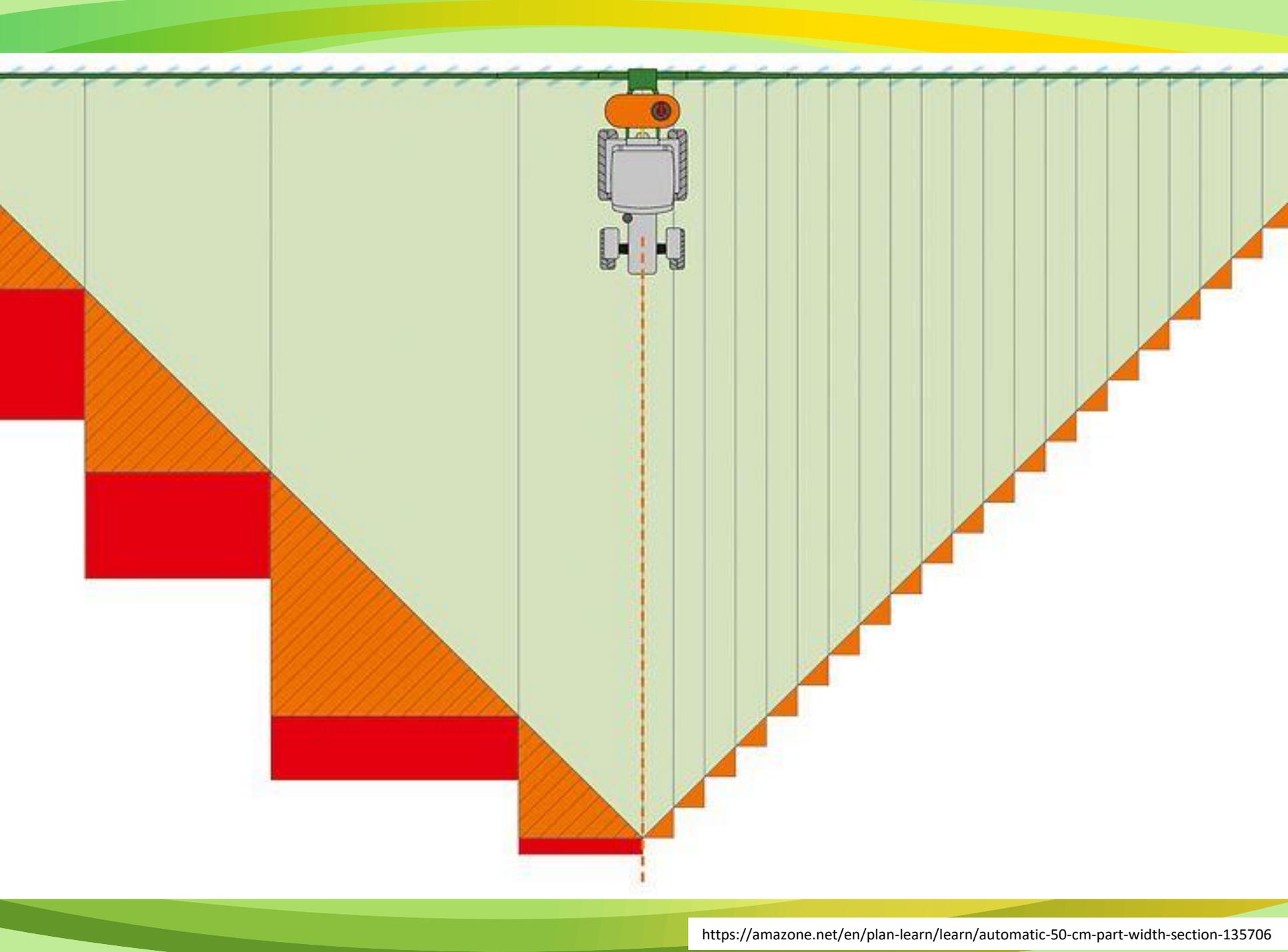
























Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.