

Versuche 2024

Inhaltsverzeichnis

1	Bodenbearbeitung / Begrünung.....	1
1.1	GLÖZ-6-Bodenbearbeitung / Güllezeitstufendüngung	1
1.2	GLÖZ-6-Begrünungseinsaat mit Drohne	2
1.3	Bodenlockerung nach Getreide	3
2	Getreide.....	4
2.1	Wintergerste N-Düngung im Herbst	5
2.2	Wintergerste N-Düngung im Frühjahr.....	6
2.3	Wintergerste Fungizideinsatz	7
2.4	Wintergerste Halmverkürzereinsatz	8
2.5	Winterweizen N-Düngung im Frühjahr	9
2.6	Winterweizen Fungizideinsatz	10
2.7	Winterweizen Halmverkürzereinsatz	11
3	Körnermais	12
3.1	Körnermais Wertprüfung II Gruppe 3 Lannach.....	12
3.2	Körnermais Wertprüfung II Gruppe 4 St. Georgen/St.....	13
3.3	Körnermais Wertprüfung II Gruppe 4 Paurach	14
3.4	Körnermais Zeitstufenanbau x Biostimulanzen Paurach	15
3.5	Vogelschutzbeize Hofstätten.....	16
3.6	Blattdüngungs- und Biostimulanzen Neustift bei Sebersdorf.....	17
3.7	Unterfußdüngung Mais Paurach.....	18
3.8	Saatstärken x Sorten Hummersdorf	19
3.9	Stickstoff-Schwefel-Düngung Oberrettenbach	21
3.10	Kalkdüngung Hartensdorf.....	22
4	Silomais / Biogasmais.....	23
4.1	Biogasmais-Sorten Hofstätten/R.	23
4.2	Silomais-Sorten Hafendorf	24
4.3	Silomais-Unterfußdüngung Hafendorf.....	24
5	Sojabohne	25
5.1	Sojabohnen-Sortenversuch Studenzen.....	25
5.2	Soja-Zeitstufenanbauversuch Studenzen.....	26
5.3	Soja-Sätechnik x Saatstärkenversuch Studenzen.....	26
6	Übersicht der Standorte und Zusammenfassung.....	27

1 Bodenbearbeitung / Begrünung

1.1 GLÖZ-6-Bodenbearbeitung / Güllezeitstufendüngung

Koordinaten: N 47.064387°, E 15.741712°

Gesamtgröße: ca. 3.200 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 216 m²

Anzahl Parzellen: 12

Versuchslayout: Tastversuch, 1 Wiederholung;

wenn Güllevarianten als Wiederholung gesehen werden, dann als Blockanlage mit 2 Wiederholungen auswertbar



Zweck: Feststellung der pflanzenbaulichen Auswirkungen unterschiedlicher Gülleausbringungszeitpunkte (ca. 3-4 Wochen vor Anbau vs. „unmittelbar vor der Feldbestellung“) in Kombination mit diversen Begrünungsmaßnahmen (vs. Brache)

1.2 GLÖZ-6-Begrünungseinsaat mit Drohne

Koordinaten: N 47.016624°, E 15.759466°

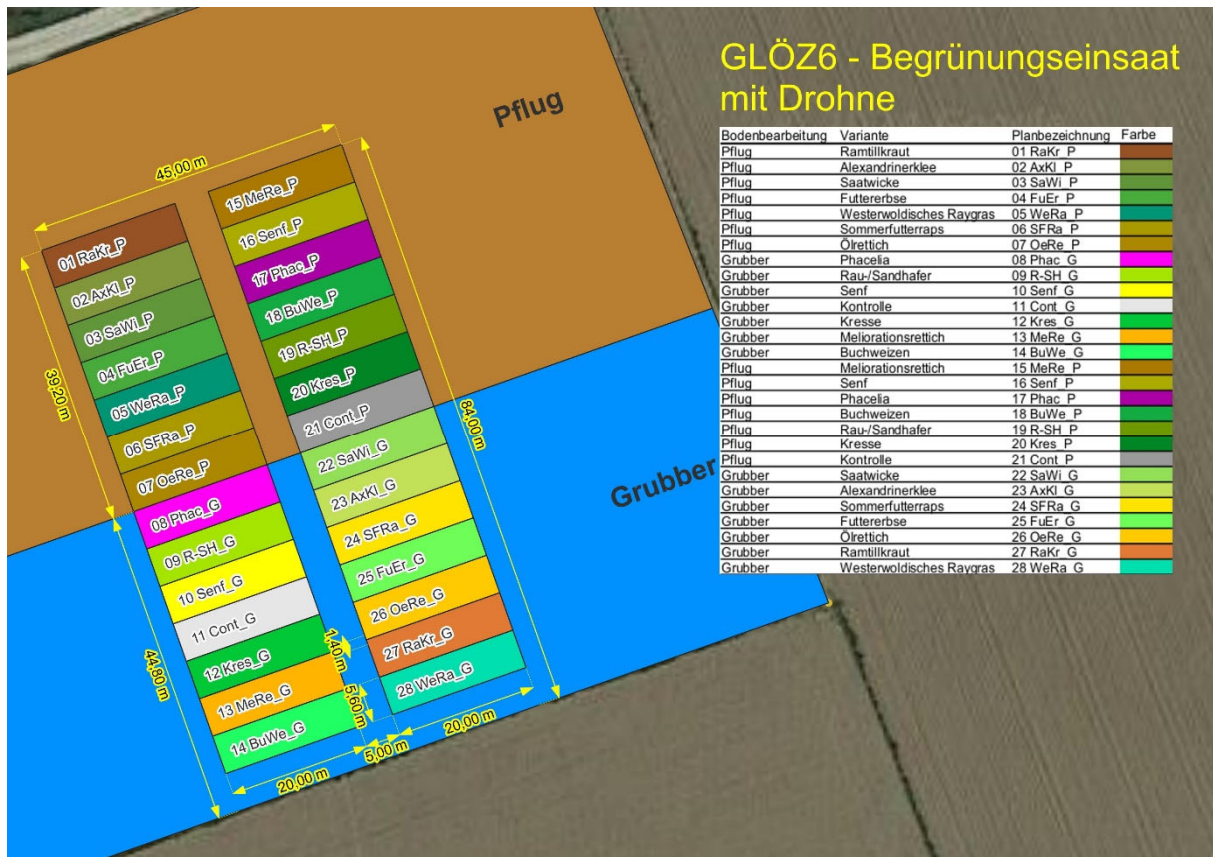
Gesamtgröße: ca. 3.900 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 112 m²

Anzahl Parzellen: 28

Versuchslayout: Tastversuch, 1 Wiederholung;

wenn Bodenbearbeitungsvarianten als Wiederholung gesehen werden, dann als Blockanlage mit 2 Wiederholungen auswertbar



Zweck: Feststellen des Aufgangs diverser Begrünungen auf einer mit Pflug oder Grubber bearbeiteten Ackerfläche bei einer Aussaat mittels Drohne.

1.3 Bodenlockerung nach Getreide

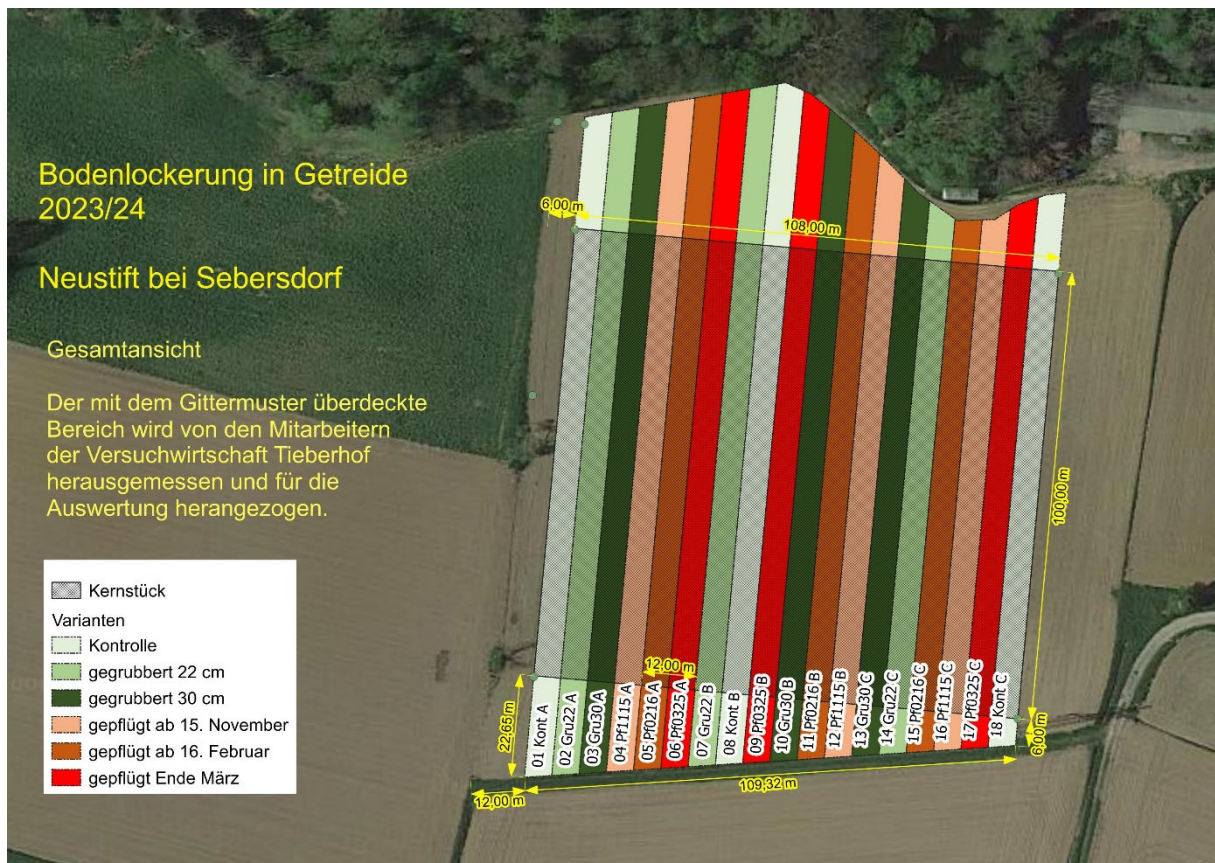
Koordinaten: N 47.184624°, E 15.969134°

Gesamtgröße: ca. 10.800 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 600 m²

Anzahl Parzellen: 18

Versuchslayout: Blockanlage: 6 Varianten, 3 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der pflanzenbaulichen Auswirkungen (auf Mais) bei unterschiedlichen Bodenbearbeitungsverfahren nach Getreide

2 Getreide

Koordinaten: N 46.936116°, E 15.439154°

Die Getreideversuche befinden sich alle auf einem Schlag in Wundschuh und nehmen eine Gesamtfläche von rund 11.000 m² ein. Jeder der hier befindlichen Versuche ist doppelt angelegt. Der Unterschied zwischen den jeweils beiden Anlagen besteht in der vorangegangenen Bodenbearbeitung (Grubber auf der nordwestlichen und Pflug auf der südöstlichen Hälfte der Anlage).



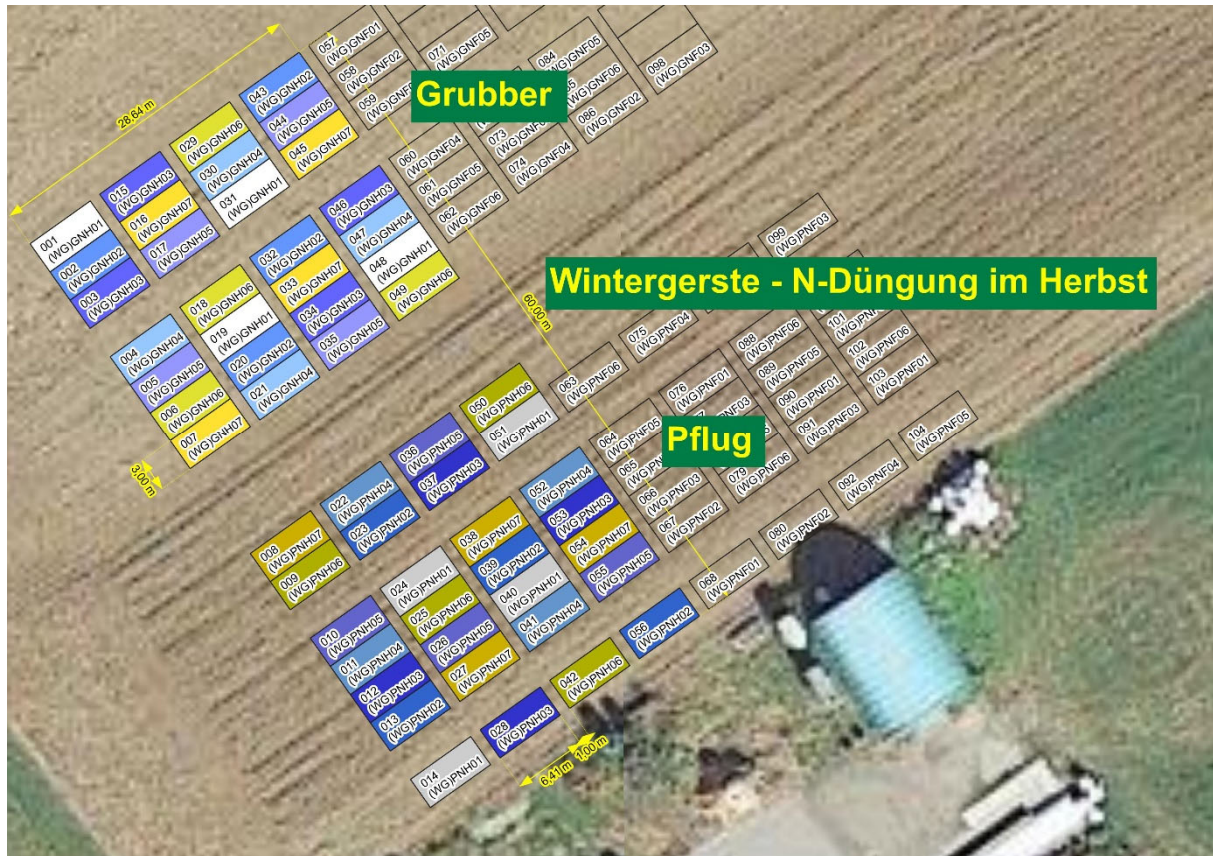
2.1 Wintergerste N-Düngung im Herbst

Gesamtgröße: ca. 1.800 m² incl. Wegen und Fahrgassen

Parzellengröße: 19,26 m² (netto 10 m²)

Anzahl Parzellen: 56

Versuchslayout: Split-Plot: 14 Varianten (2x Bodenbearbeitung als Großparzellen, 7x Düngung als Kleinparzellen), 4 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der pflanzenbaulichen Auswirkungen (auf Wintergerste) bei unterschiedlichen N-Düngungsvarianten im Herbst in Kombination mit zwei verschiedenen Bodenbearbeitungsvarianten vor dem Anbau.

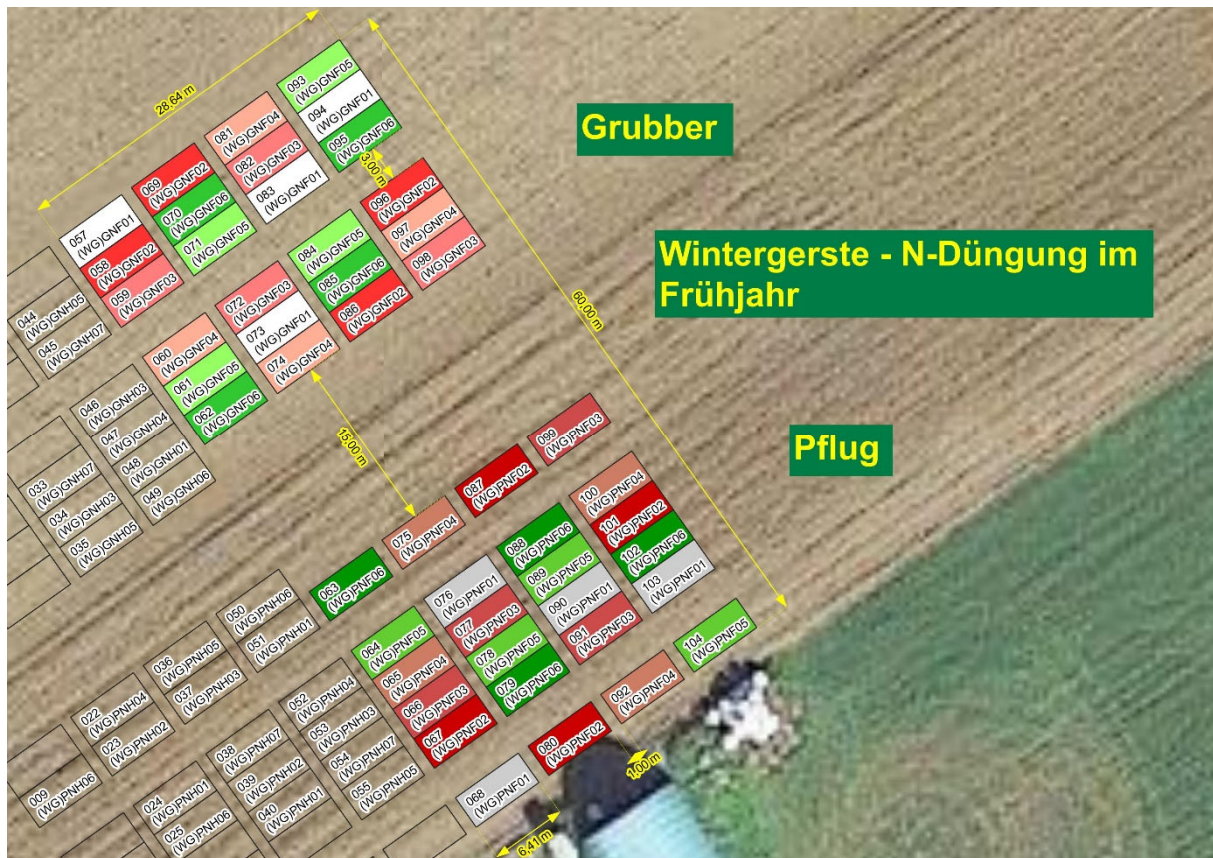
2.2 Wintergerste N-Düngung im Frühjahr

Gesamtgröße: ca. 1.800 m² incl. Wegen und Fahrgassen

Parzellengröße: 19,26 m² (netto 10 m²)

Anzahl Parzellen: 48

Versuchslayout: Split-Plot: 12 Varianten (2x Bodenbearbeitung als Großparzellen, 6x Düngung als Kleinparzellen), 4 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der pflanzenbaulichen Auswirkungen (auf Wintergerste) bei unterschiedlichen N-Düngungsvarianten im Frühjahr in Kombination mit zwei verschiedenen Bodenbearbeitungsvarianten vor dem Anbau.

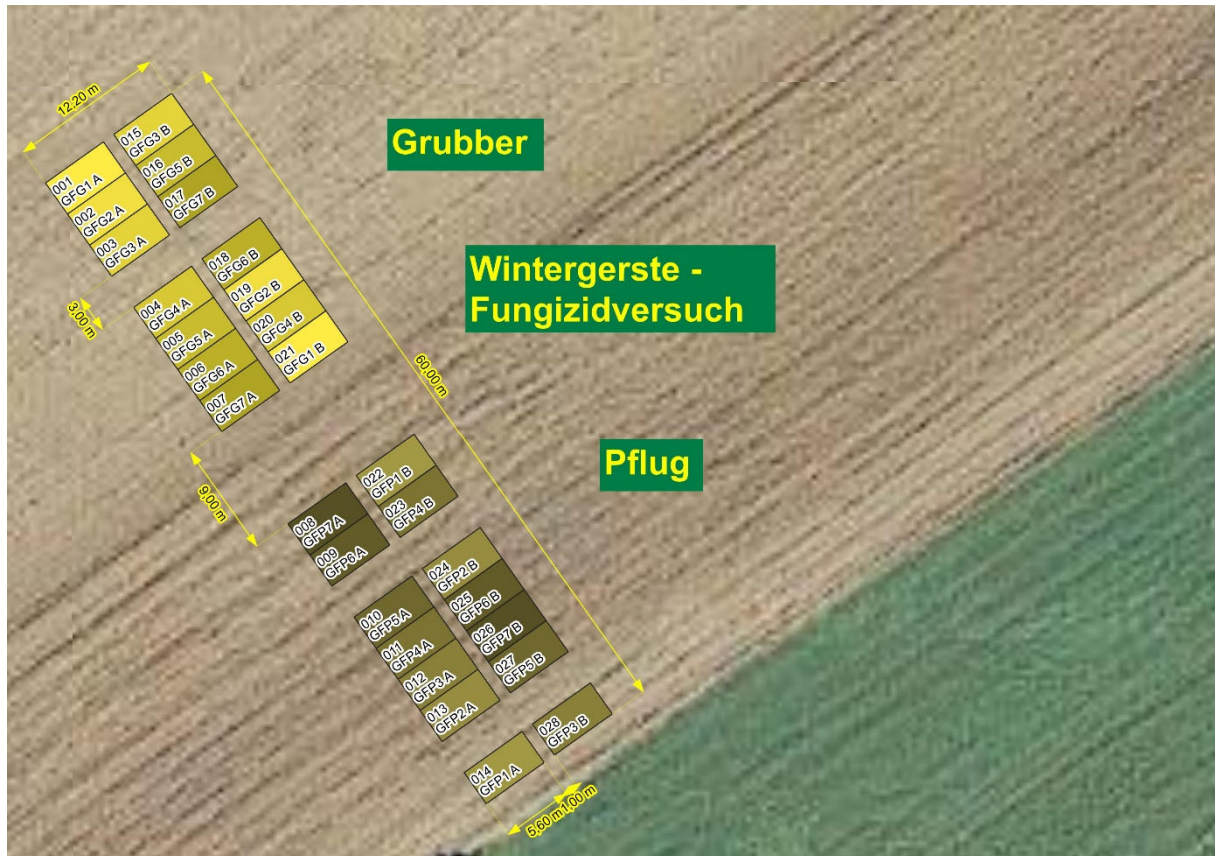
2.3 Wintergerste Fungizideinsatz

Gesamtgröße: knapp 800 m² incl. Wegen und Fahrgassen

Parzellengröße: 16,8 m² (netto 8,74 m²)

Anzahl Parzellen: 28

Versuchslayout: Split-Plot: 14 Varianten (2x Bodenbearbeitung als Großparzellen, 7x Fungizide als Kleinparzellen), 2 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der Wirkung unterschiedlicher Fungizide (auf Wintergerste) in Kombination mit zwei verschiedenen Bodenbearbeitungsvarianten vor dem Anbau.

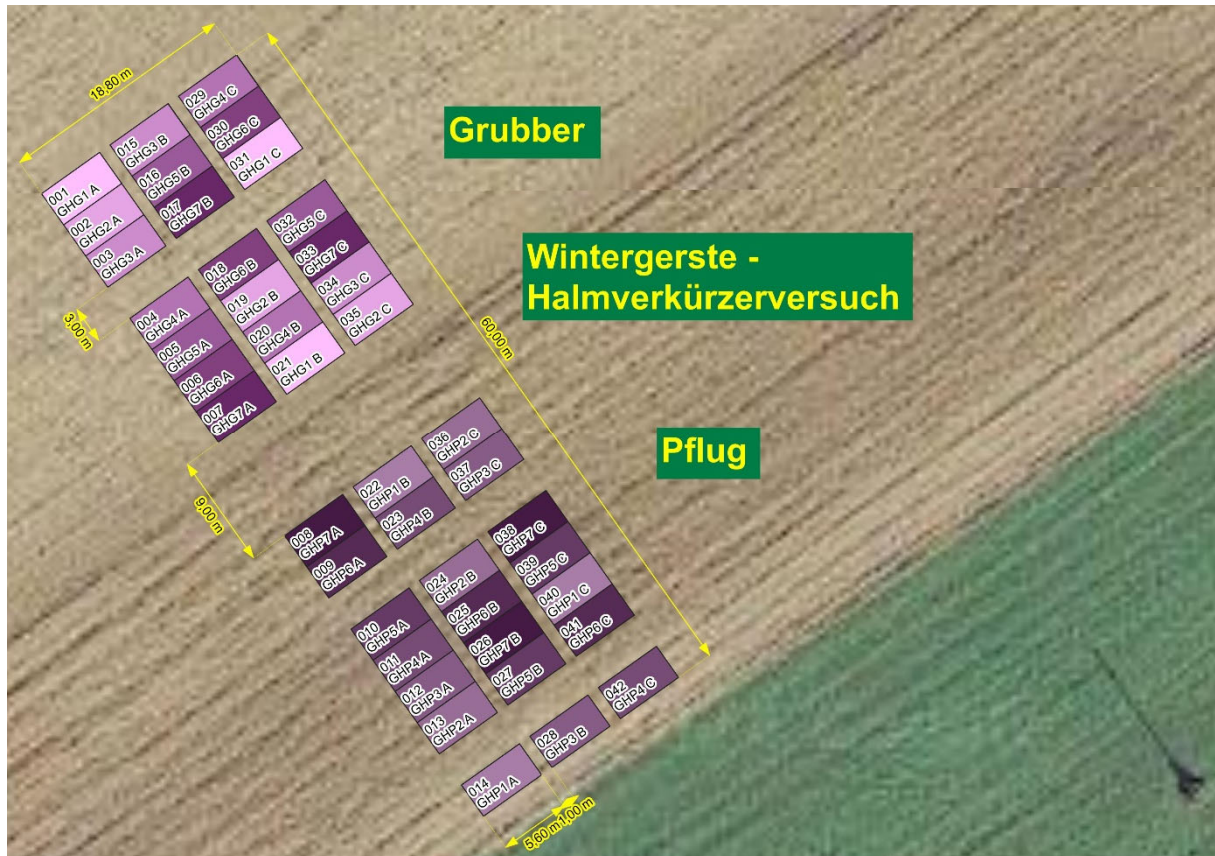
2.4 Wintergerste Halmverkürzereinsatz

Gesamtgröße: knapp 1.200 m² incl. Wegen und Fahrgassen

Parzellengröße: 16,8 m² (netto 8,74 m²)

Anzahl Parzellen: 42

Versuchslayout: Split-Plot: 14 Varianten (2x Bodenbearbeitung als Großparzellen, 7x Halmverkürzer als Kleinparzellen), 3 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der Wirkung unterschiedlicher Halmverkürzer (auf Wintergerste) in Kombination mit zwei verschiedenen Bodenbearbeitungsvarianten vor dem Anbau.

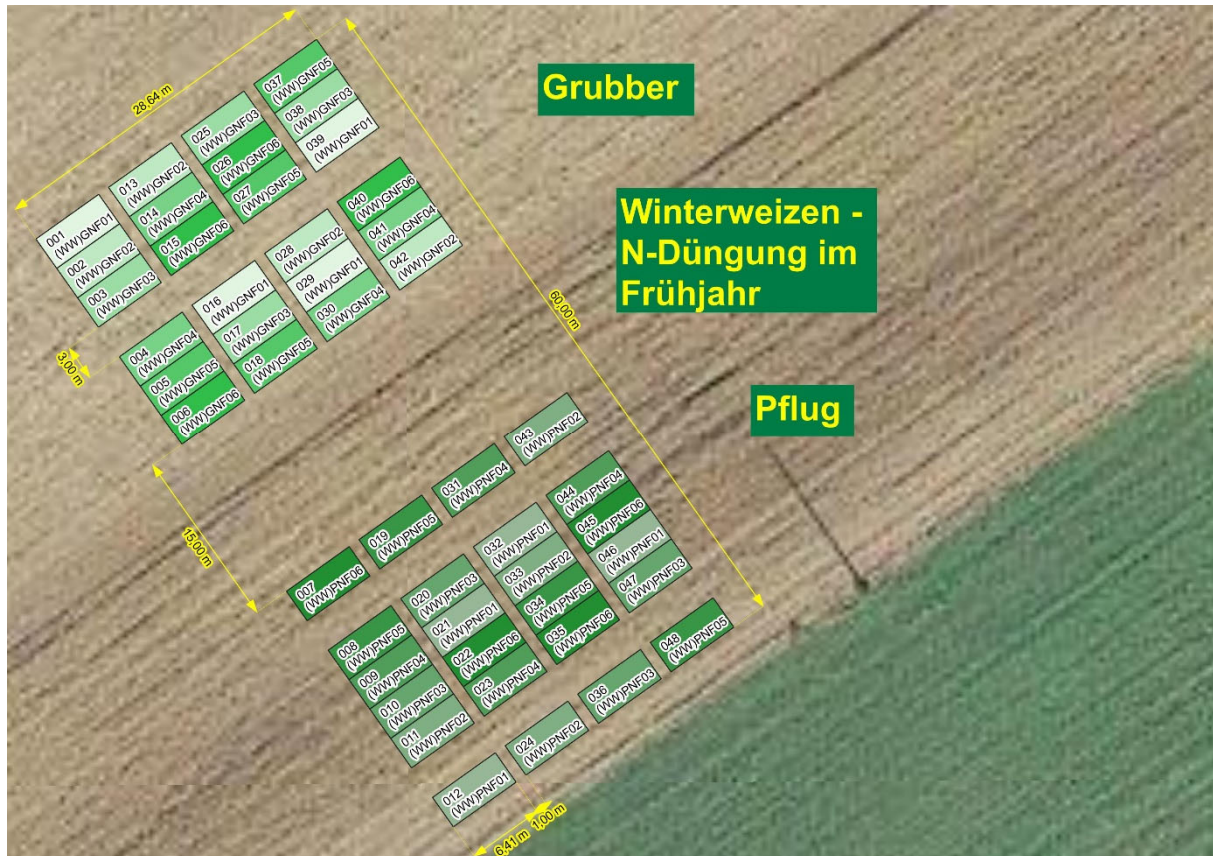
2.5 Winterweizen N-Düngung im Frühjahr

Gesamtgröße: knapp 1.800 m² incl. Wegen und Fahrgassen

Parzellengröße: 19,2 m² (netto 10 m²)

Anzahl Parzellen: 48

Versuchslayout: Split-Plot: 12 Varianten (2x Bodenbearbeitung als Großparzellen, 6x N-Düngung als Kleinparzellen), 4 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der pflanzenbaulichen Auswirkungen (auf Winterweizen) bei unterschiedlichen N-Düngungsvarianten im Frühjahr in Kombination mit zwei verschiedenen Bodenbearbeitungsvarianten vor dem Anbau.

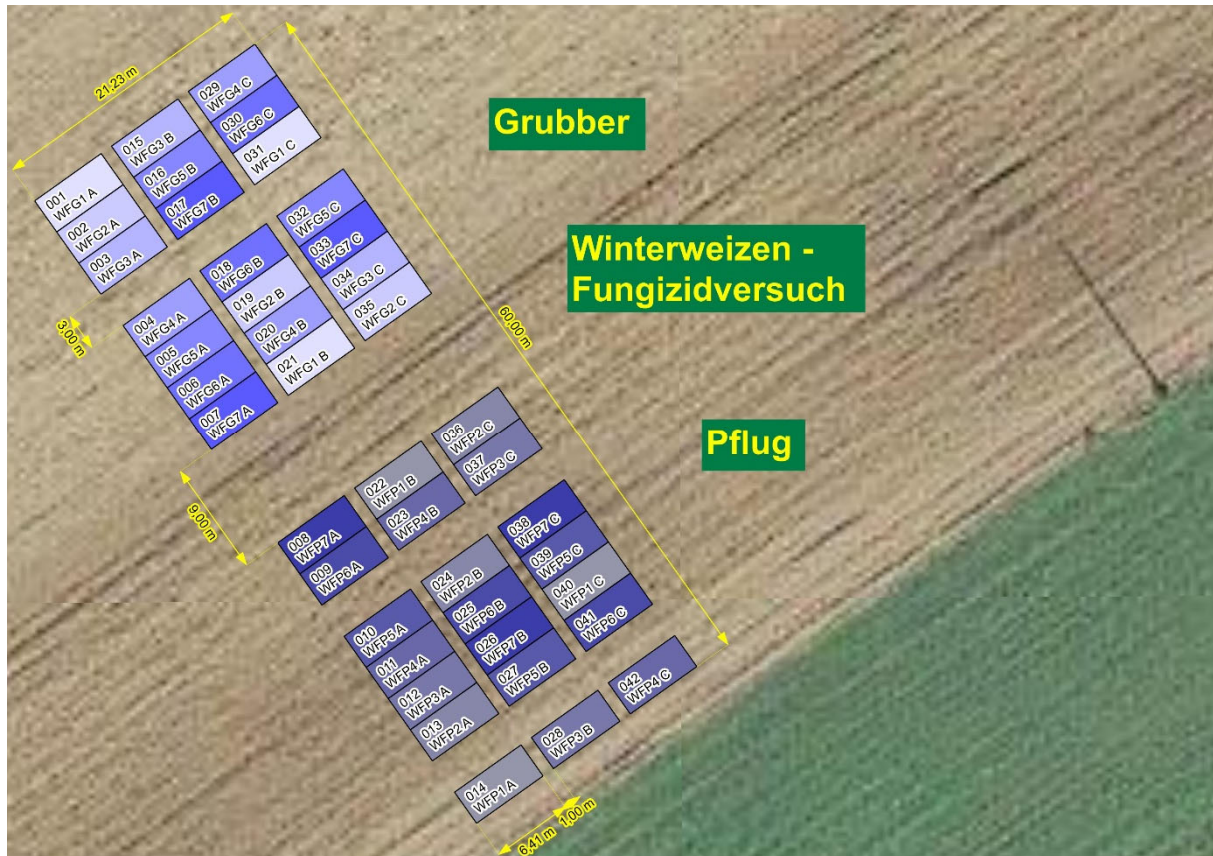
2.6 Winterweizen Fungizideinsatz

Gesamtgröße: knapp 1.400 m² incl. Wegen und Fahrgassen

Parzellengröße: 19,2 m² (netto 10 m²)

Anzahl Parzellen: 42

Versuchslayout: Split-Plot: 14 Varianten (2x Bodenbearbeitung als Großparzellen, 7x Fungizide als Kleinparzellen), 3 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der Wirkung unterschiedlicher Fungizide (auf Winterweizen) in Kombination mit zwei verschiedenen Bodenbearbeitungsvarianten vor dem Anbau.

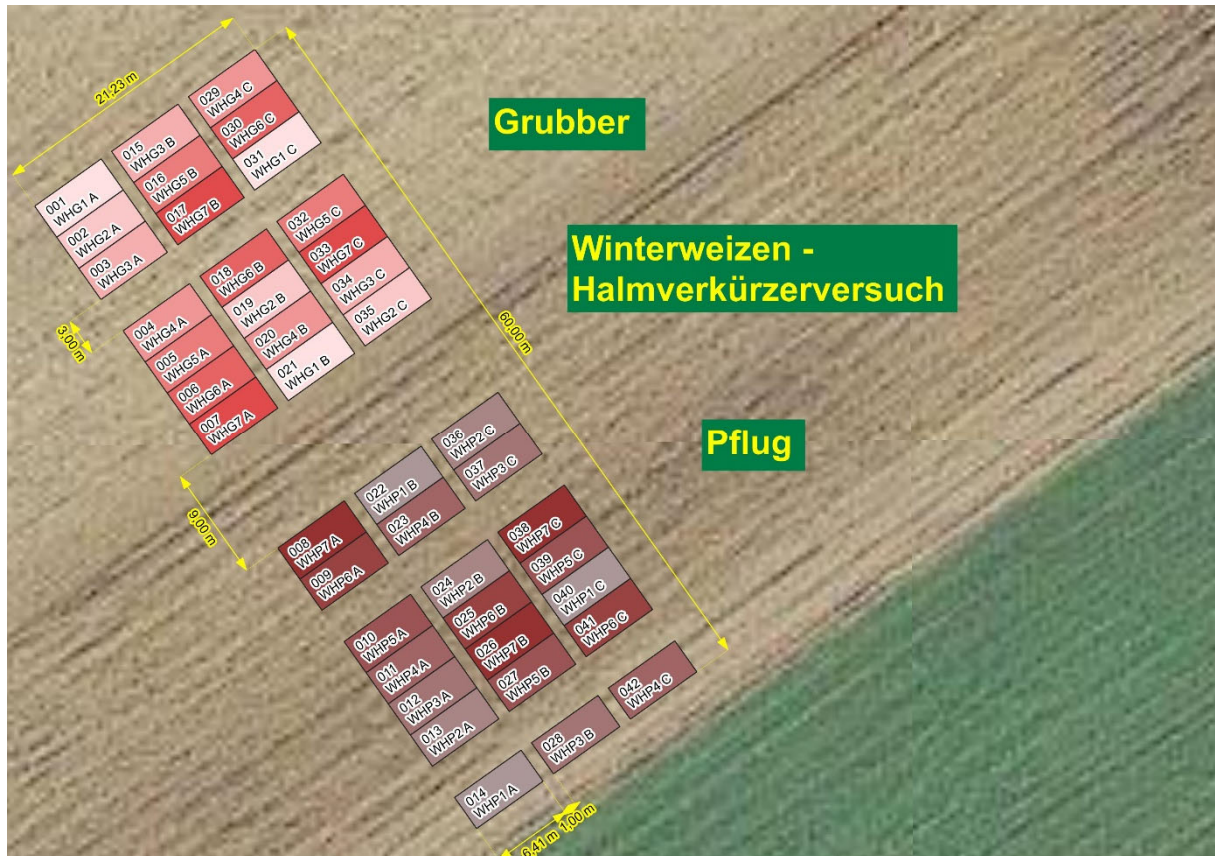
2.7 Winterweizen Halmverkürzereinsatz

Gesamtgröße: knapp 1.400 m² incl. Wegen und Fahrgassen

Parzellengröße: 19,2 m² (netto 10 m²)

Anzahl Parzellen: 42

Versuchslayout: Split-Plot: 14 Varianten (2x Bodenbearbeitung als Großparzellen, 7x Halmverkürzer als Kleinparzellen), 3 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der Wirkung unterschiedlicher Halmverkürzer (auf Winterweizen) in Kombination mit zwei verschiedenen Bodenbearbeitungsvarianten vor dem Anbau.

3 Körnermais

3.1 Körnermais Wertprüfung II Gruppe 3 Lannach

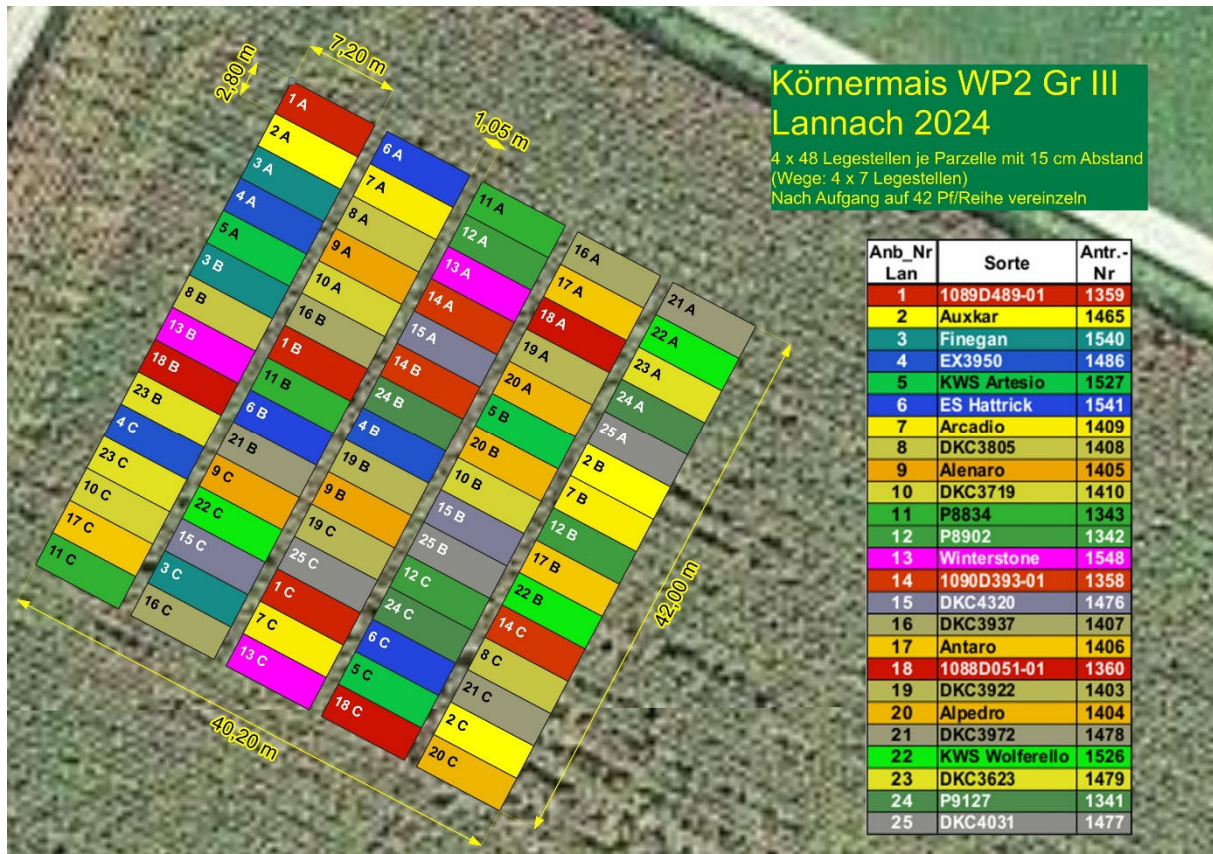
Koordinaten: N 46.967315, E 15.309953°

Gesamtgröße: ca. 1.800 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 20,16 m² (netto 10,08 m²)

Anzahl Parzellen: 75

Versuchslayout: 3-Satz-Gitter: 25 Sorten bzw. Stämme, 3 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der Ertragsleistung und anderer pflanzenbaulicher Parameter unterschiedlicher Mais-Genotypen der Gruppe III als Grundlage für die Sortenzulassung und Sortenberatung.

3.2 Körnermais Wertprüfung II Gruppe 4 St. Georgen/St.

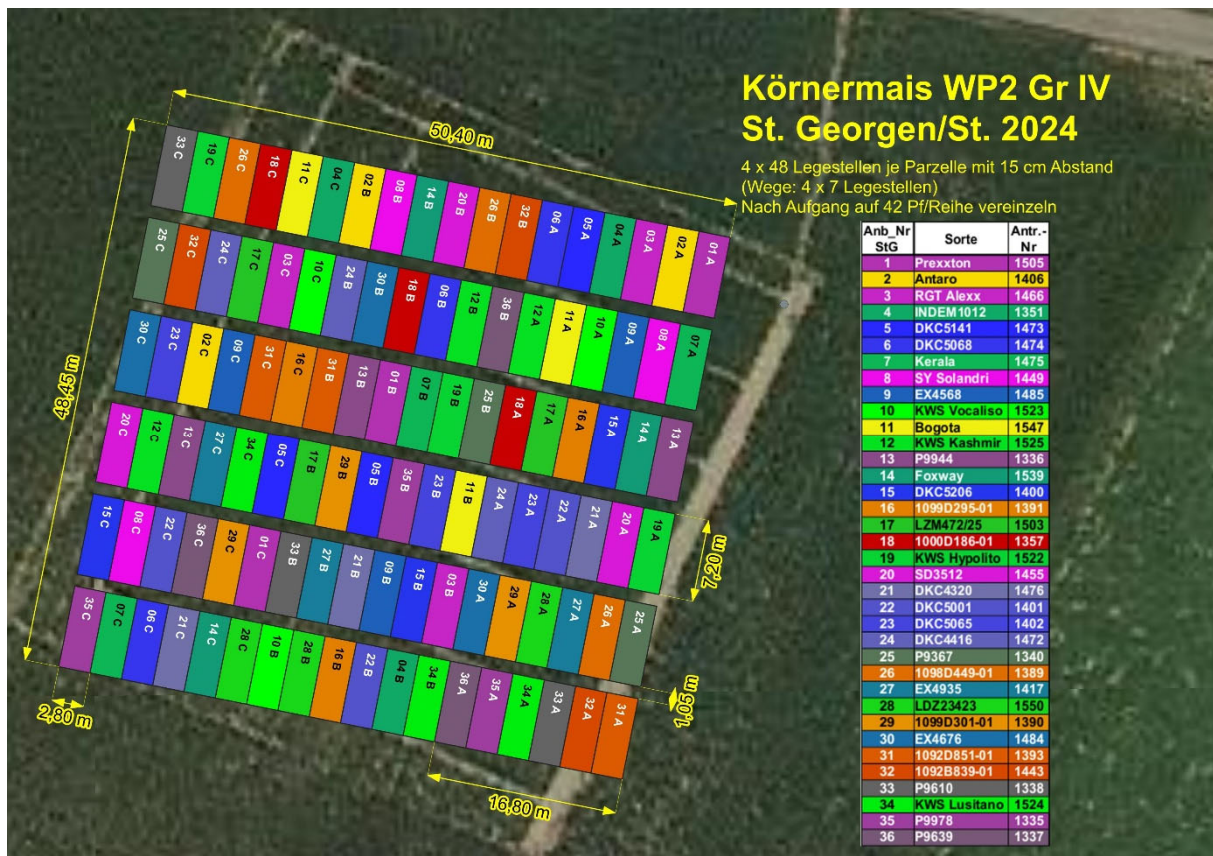
Koordinaten: N 46.889494°, E 15.561096°

Gesamtgröße: ca. 2.600 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 20,16 m² (netto 10,08 m²)

Anzahl Parzellen: 108

Versuchslayout: 3-Satz-Gitter: 36 Sorten bzw. Stämme, 3 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der Ertragsleistung und anderer pflanzenbaulicher Parameter unterschiedlicher Mais-Genotypen der Gruppe IV als Grundlage für die Sortenzulassung und Sortenberatung.

3.3 Körnermais Wertprüfung II Gruppe 4 Paurach

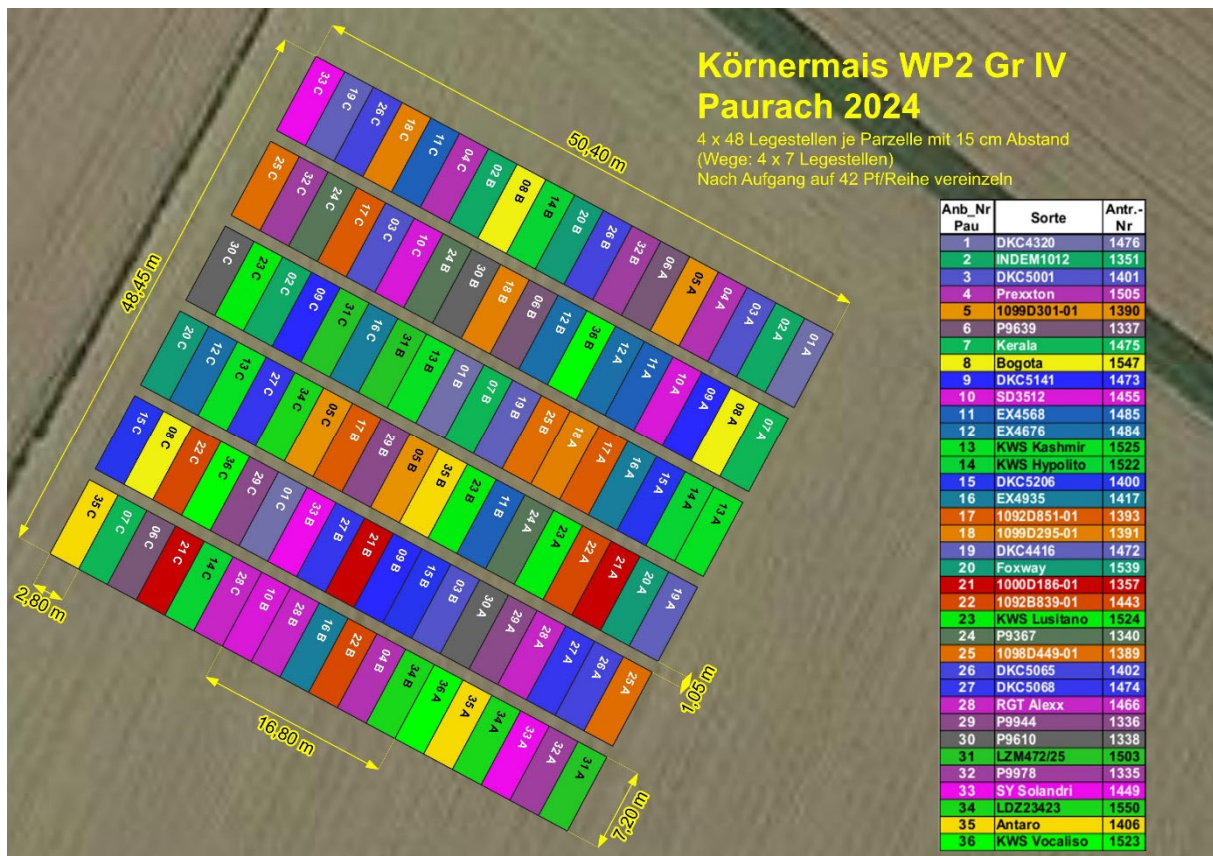
Koordinaten: N 46.964282°, E 15.838340°

Gesamtgröße: ca. 2.600 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 20,16 m² (netto 10,08 m²)

Anzahl Parzellen: 108

Versuchslayout: 3-Satz-Gitter: 36 Sorten bzw. Stämme, 3 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der Ertragsleistung und anderer pflanzenbaulicher Parameter unterschiedlicher Mais-Genotypen der Gruppe IV als Grundlage für die Sortenzulassung und Sortenberatung.

3.4 Körnermais Zeitstufenanbau x Biostimulanzien Paurach

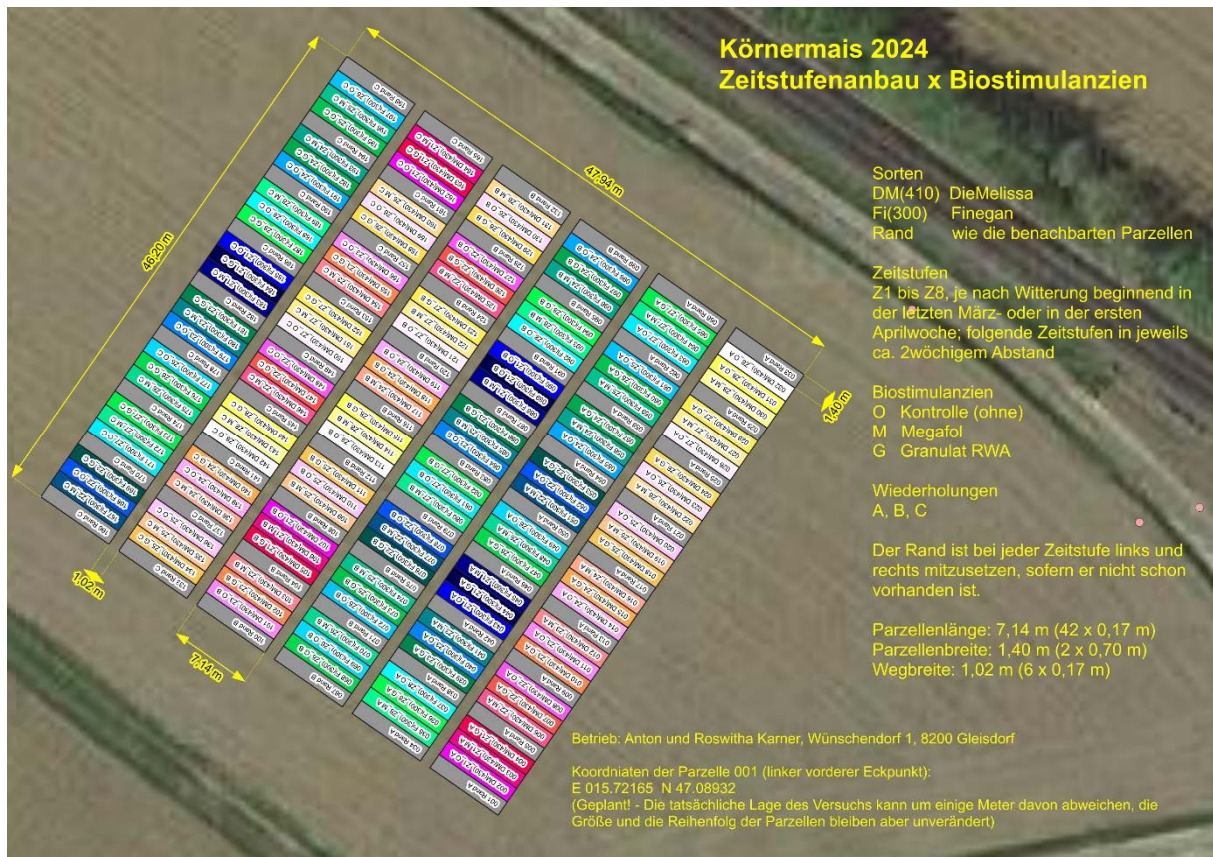
Koordinaten: N 46.979802°, E 15.804294°

Gesamtgröße: ca. 2.300 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 10 m²

Anzahl Parzellen: 144 (mit Randparzellen: 198)

Versuchslayout: 3fakt. Split-Plot: 48 Varianten (2x Sorten als Großparzellen I, 8x Zeitstufen als Großparzellen II, 3x Biostimulanzien als Kleinparzellen), 3 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der pflanzenbaulichen Auswirkungen (Körnermais) unterschiedlicher Anbauzeitpunkte in Kombination mit verschiedenen Biostimulanzien.

3.5 Vogelschutzbeize Hofstätten

Koordinaten: N 47.089554°, E 15.722893°

Gesamtgröße: ca. 8.800 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 464 m²

Anzahl Parzellen: 16

Versuchslayout: 2fakt. Split-Plot: 8 Varianten (2x Anbauzeit als Großparzellen, 4x Vogelschutz als Kleinparzellen), 2 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der Wirkung auf den Vogelfraß bei junger Maissaat von vier unterschiedlichen Vogelschutz-Beizvarianten in Kombination mit zwei Anbauzeitpunkten.

3.6 Blattdüngungs- und Biostimulanzien Neustift bei Sebersdorf

Koordinaten: N 47.182961°, E 15.984407°

Gesamtgröße: ca. 2.300 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 20 m² (netto 10 m²)

Anzahl Parzellen: 96

Versuchslayout: 2fakt. Split-Plot: 24 Varianten (12x Biostimulanzien als Groß- und 2x N-Düngung als Kleinparzellen), 4 Wiederholungen



Zweck: Austesten der pflanzenbaulichen Auswirkungen (auf Körnermais) unterschiedlicher Biostimulanzien bei zwei N-Düngungsniveaus.

3.7 Unterfußdüngung Mais Paurach

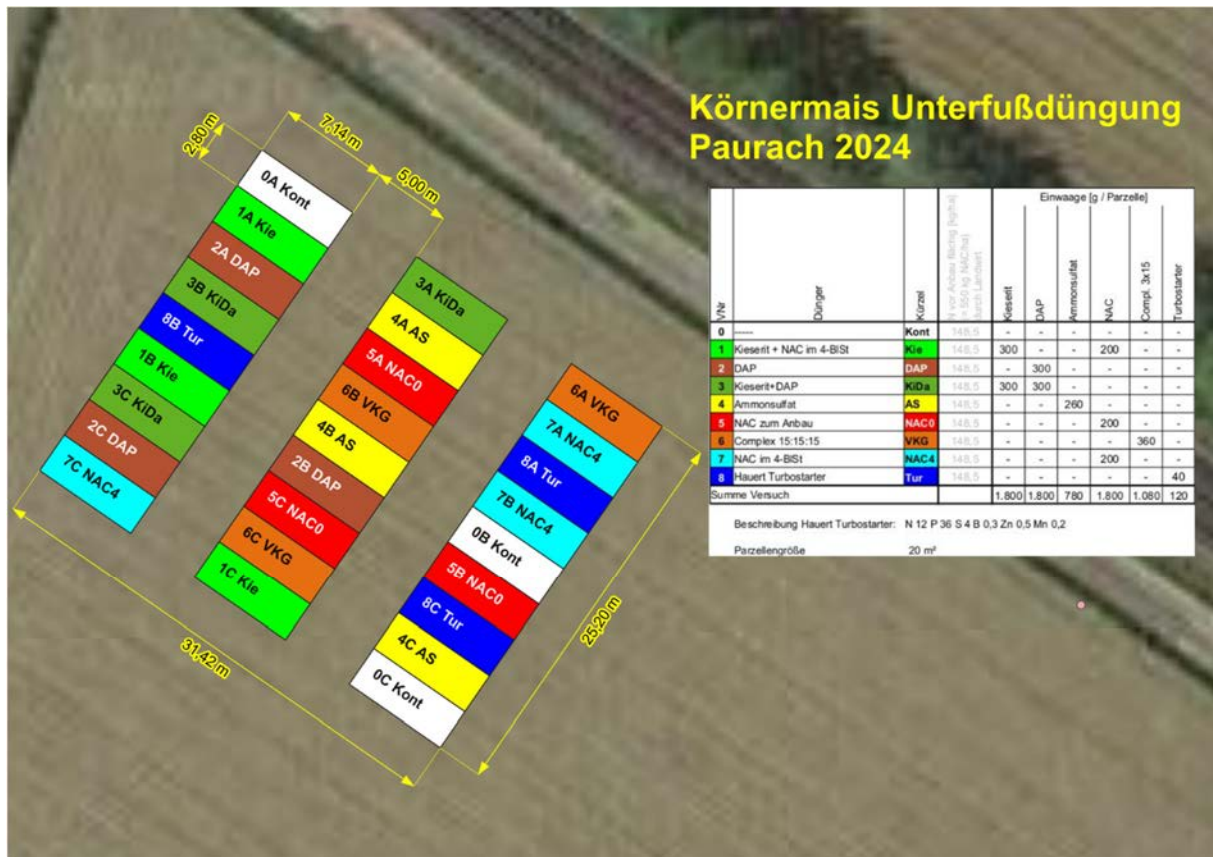
Koordinaten: N 46.980361°, E 15.803465PauUF°

Gesamtgröße: ca. 1.100 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 20 m² brutto (10 m² netto)

Anzahl Parzellen: 27

Versuchslayout: Alphagitter mit 9 Varianten in 3 Wiederholungen



Zweck: Vergleich der pflanzenbaulichen Auswirkungen (Körnermais) unterschiedlicher Unterfuß-Düngungsvarianten zum Anbau.

3.8 Saatstärken x Sorten Hummersdorf

Koordinaten: N 46.707071°, E 15.988383Hum°

Gesamtgröße: ca. 4.600 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 28,8 m² brutto (14,4 m² netto)

Anzahl Parzellen: 100

Versuchslayout: 2-fakt. Split-Plot mit 25 Varianten (5 x Sorten als Groß- und 5x Saatstärken als Kleinparzellen) in 4 Wiederholungen



Zweck: Vergleich der pflanzenbaulichen Auswirkungen von fünf Saatstärken bei fünf Körnermais-Sorten.

3.9 Stickstoff-Schwefel-Düngung Oberrettenbach

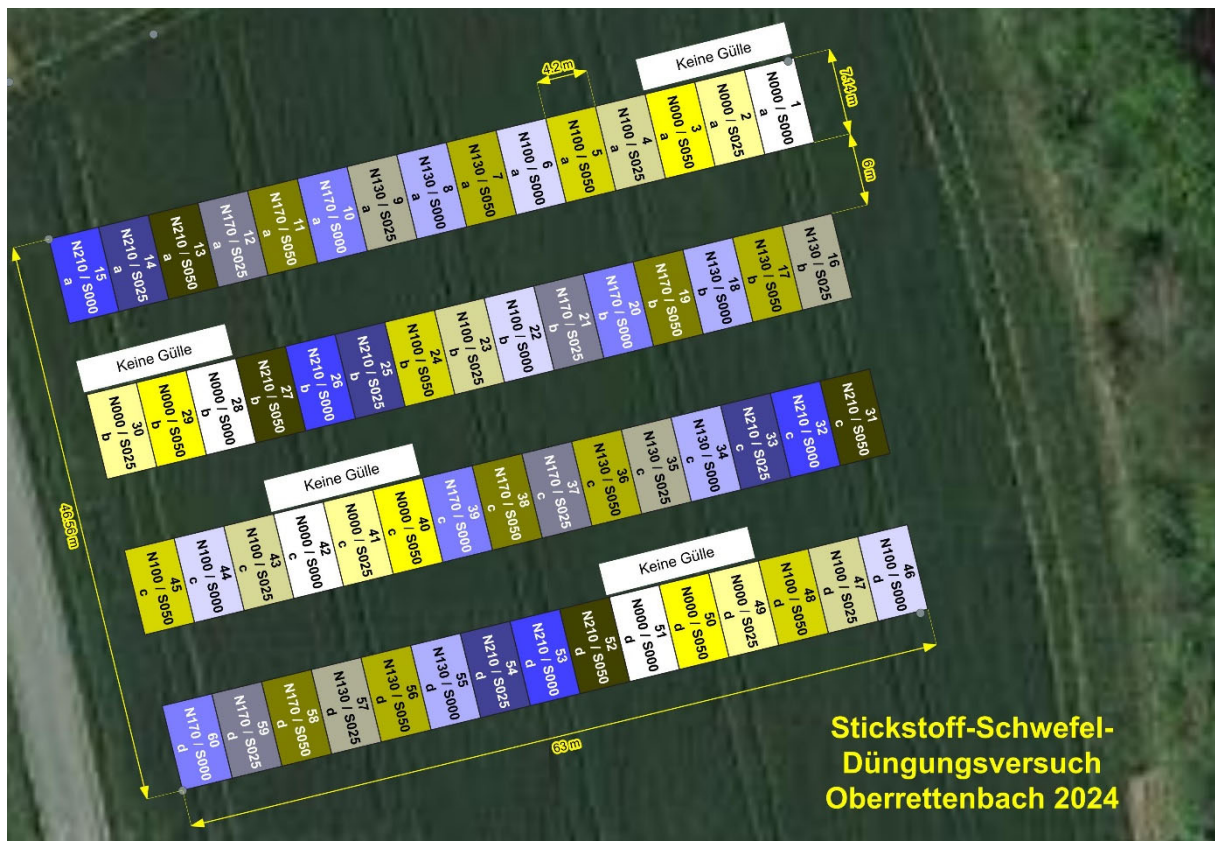
Koordinaten: N 47.142495°, E 15.829864°

Gesamtgröße: ca. 3.700 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 30 m² brutto (20 m² netto)

Anzahl Parzellen: 60

Versuchslayout: 2-fakt. Split-Plot mit 15 Varianten (5 x N-Düngestufen als Groß- und 3x Schwefeldüngestufen als Kleinparzellen) in 4 Wiederholungen



Zweck: Vergleich der pflanzenbaulichen Auswirkungen (Körnermais) von fünf Stickstoff-Düngungsmengen in Kombination mit drei Schwefeldüngungsmengen.

3.10 Kalkdüngung Hartensdorf

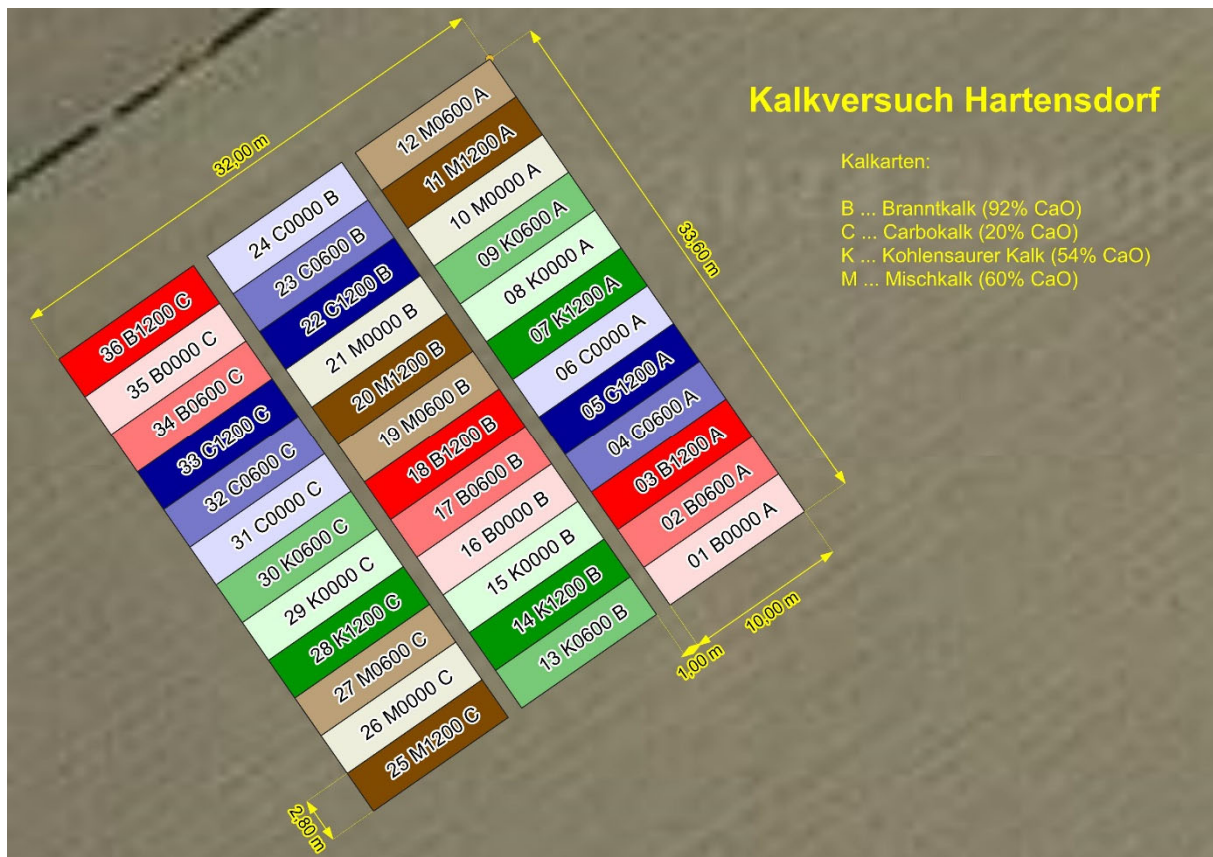
Koordinaten: N 47.178518°, E 15.842637°

Gesamtgröße: ca. 1.200 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 28,8 m² brutto (14,4 m² netto)

Anzahl Parzellen: 36

Versuchslayout: 2-fakt. Split-Plot mit 12 Varianten (4x Kalkart als Groß- und 3x Kalkmenge als Kleinparzellen) in 3 Wiederholungen



Zweck: Langfristiger Vergleich der pflanzenbaulichen Auswirkungen (unterschiedliche Kulturen, meist Körnermais) und der Änderungen von Bodenuntersuchungsparametern (vorwiegend pH-Wert) durch die wiederholte Anwendung unterschiedlicher Kalkmengen und –arten auf Ackerland.

4 Silomais / Biogasmais

4.1 Biogasmais-Sorten Hofstätten/R.

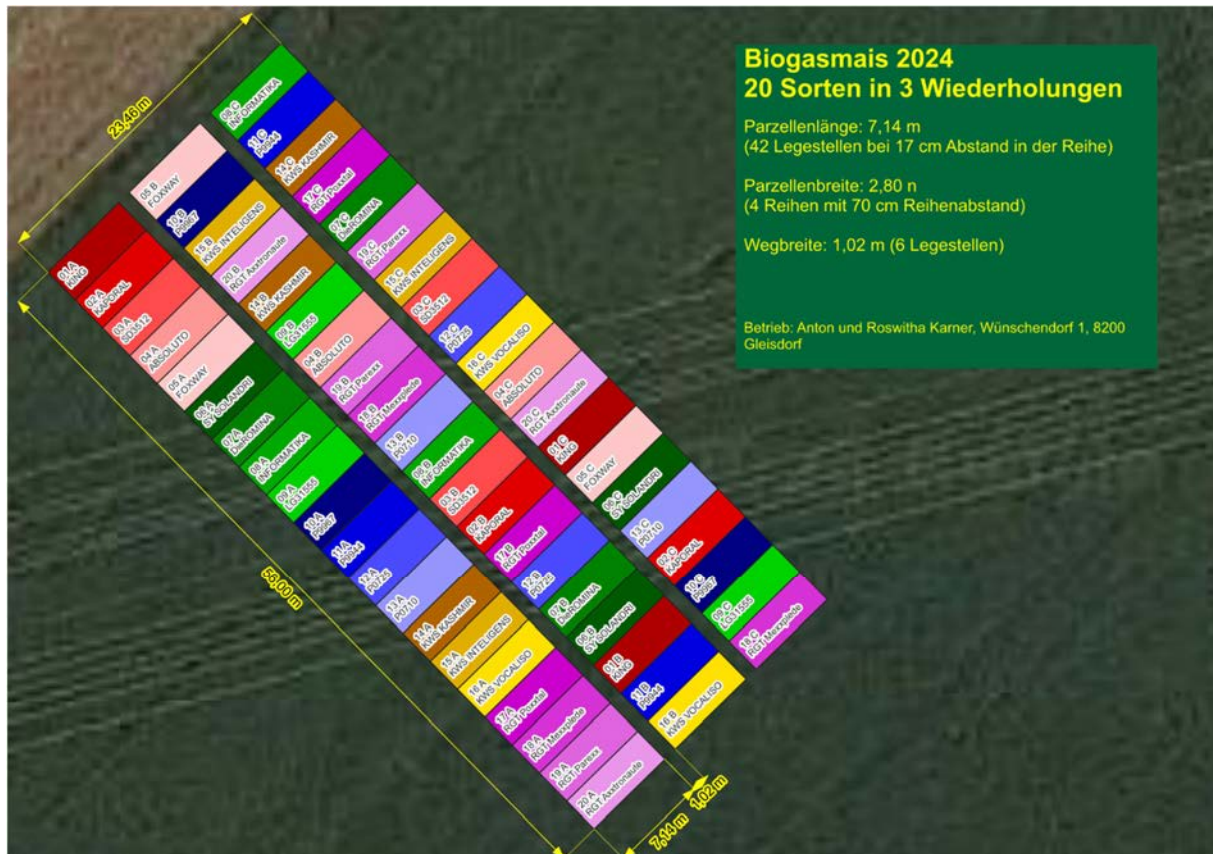
Koordinaten: N 15.722893°, E 15.722092°

Gesamtgröße: ca. 1.400 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 20 m² brutto (10 m² netto)

Anzahl Parzellen: 60

Versuchslayout: Rechteckgitter mit 20 Sorten in 3 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der Ganzpflanzen- sowie Korn-Ertragsleistung und der Anfälligkeit auf Fusariosen bei 20 Maisorten, die für die Verwendung in Biogas-Anlagen bestimmt sind.

4.2 Silomais-Sorten Hafendorf

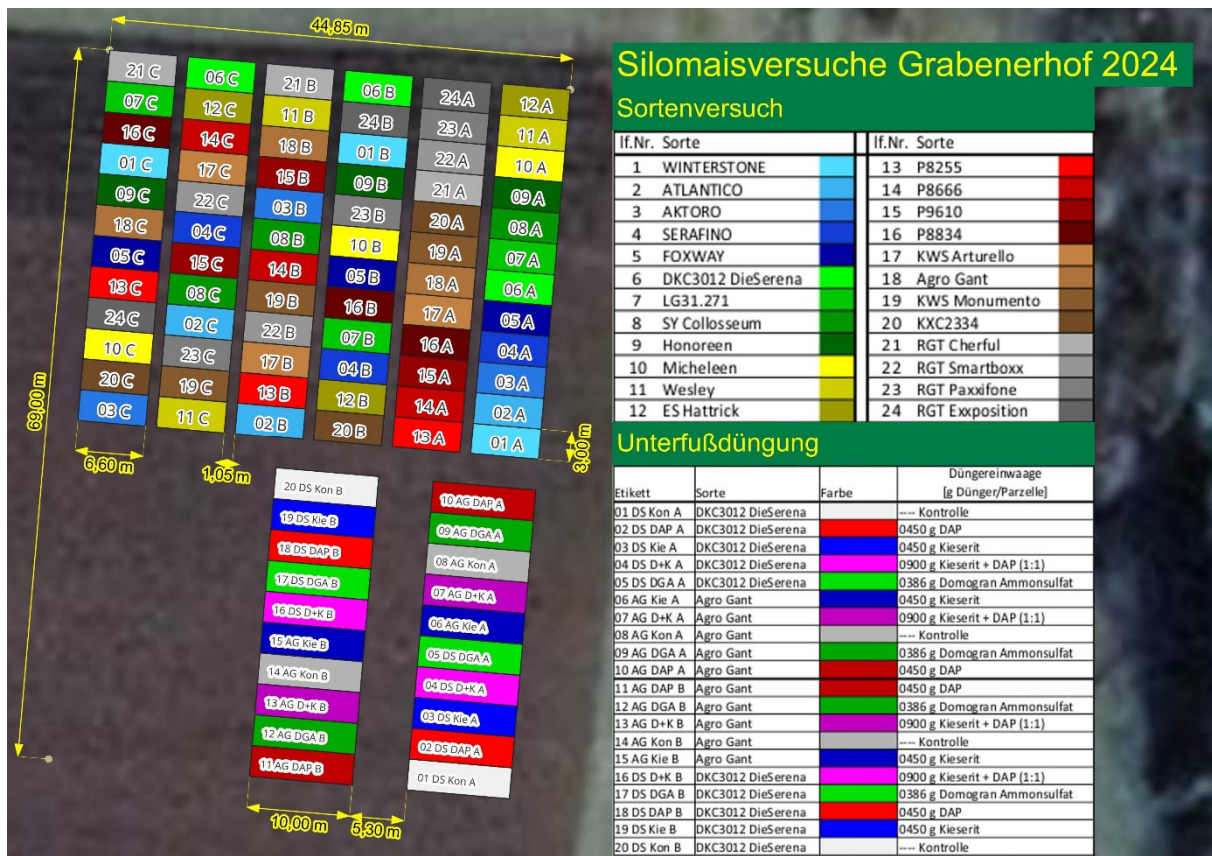
Koordinaten: N 47.597124°, E 14.491244°

Gesamtgröße: ca. 1.700 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 19,8 m² brutto (9,9 m² netto)

Anzahl Parzellen: 72

Versuchslayout: Alphagitter mit 24 Sorten in 3 Wiederholungen



Zweck: Feststellung der Ertragsleistung von 24 Silomaisorten.

4.3 Silomais-Unterfußdüngung Hafendorf

Koordinaten: siehe Punkt 3.4

Gesamtgröße: ca. 1.100 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 30 m² brutto (15 m² netto)

Anzahl Parzellen: 20

Versuchslayout: 2fakt. Split-Plot mit 10 Varianten (2 Sorten als Groß- und 5 Unterfuß-Düngungsvarianten als Kleinparzellen) in 2 Wiederholungen

Plan siehe Punkt 4.2

Zweck: Vergleich der pflanzenbaulichen Auswirkungen von fünf Unterfuß-Düngungsvarianten bei zwei Silomaisorten.

5 Sojabohne

Koordinaten: N 47.017038°, E 15.766566°



5.1 Sojabohnen-Sortenversuch Studenzen

Gesamtgröße: ca. 5.400 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 21 m² brutto (10,9 m² netto)

Anzahl Parzellen: 90

Versuchslayout: Rechteckgitter mit 30 Sorten in 3 Wiederholungen

lf.Nr.	Sorte	Farbe	lf.Nr.	Sorte	Farbe
1	Alhambra		16	Xonia	
2	Atacama		17	GL Melanie	
3	Australia		18	Paprika	
4	Abaca		19	ES Comandor	
5	Acardia		20	ES Compositor	
6	Achillea		21	WendyPZO	
7	RGT Sicilia		22	ARTESIA	
8	Ezra		23	KRISTIAN	
9	GL Valerie		24	Atanga	
10	Jenny		25	ALGEBRA	
11	Simpol		26	ALTONA	
12	DelphiPZO		27	ALTONA SI	
13	ES Director		28	ADEFLIA SI	
14	Sonali		29	ADELFLIA	
15	Cypress		30	ANCAGUA	

Zweck: Vergleich der Ertragsleistung und der Ertragskomponenten von 30 Sojasorten

5.2 Soja-Zeitstufenanbauversuch Studenzen

Gesamtgröße: ca. 1.100 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 21 m² brutto (10,9 m² netto)

Anzahl Parzellen: 18

Versuchslayout: 2fakt. Split-Plot mit 6 Varianten (3 Zeitstufen als Groß- und zwei Sorten als Kleinparzellen) in 3 Wiederholungen

Nr.	Sorte	Zeitstufe	Farbe
Z1	Sonali	10.-15. April	
Z2	WendyPZO	10.-15. April	
Z3	Sonali	25.-30. April	
Z4	WendyPZO	25.-30. April	
Z5	Sonali	5.-10. Mai	
Z6	WendyPZO	5.-10. Mai	

Zweck: Feststellung der pflanzenbaulichen Auswirkungen von drei Anbauzeitpunkten bei zwei Sojasorten.

5.3 Soja-Sätechnik x Saatstärkenversuch Studenzen

Gesamtgröße: ca. 900 m² incl. Wegen

Parzellengröße: 60 m² brutto (31 m² netto)

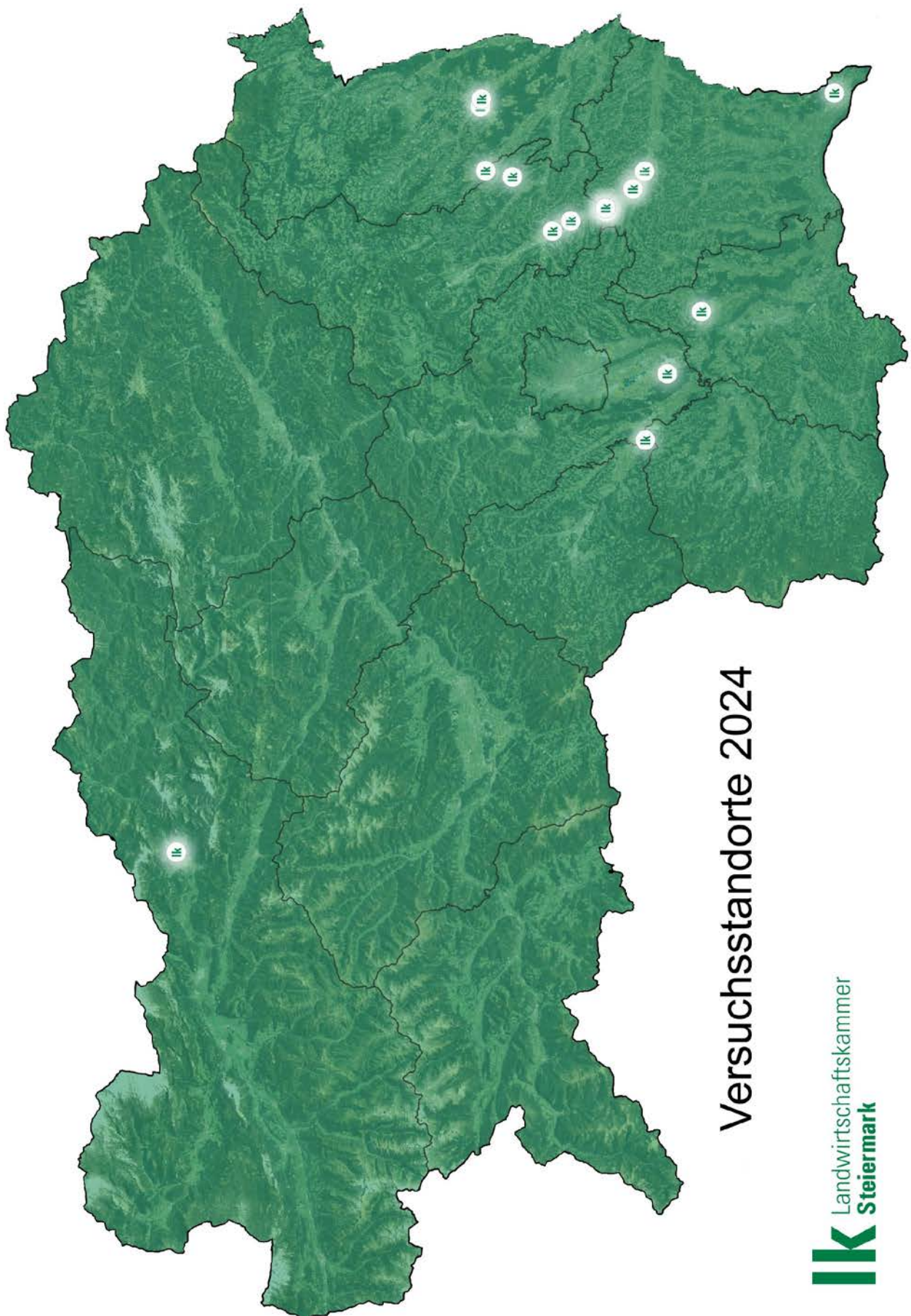
Anzahl Parzellen: 36

Versuchslayout: Vollständig randomisierte 3fakt. Anlage mit 12 Varianten (2 Sorten x 3 Sätechniken x 2 Saatstärken) in 3 Wiederholungen

SStNr	Sorte	Sägerät	Saatstärke	Farbe
D1	Artesia	Drill 12 cm	40 Korn/m ²	
D2	Artesia	Drill 12 cm	70 Korn/m ²	
D3	Artesia	Einzelkorn 35 cm	40 Korn/m ²	
D4	Artesia	Einzelkorn 35 cm	70 Korn/m ²	
D5	Artesia	Einzelkorn 70 cm	40 Korn/m ²	
D6	Artesia	Einzelkorn 70 cm	70 Korn/m ²	
D7	Adelfia	Drill 12 cm	40 Korn/m ²	
D8	Adelfia	Drill 12 cm	70 Korn/m ²	
D9	Adelfia	Einzelkorn 35 cm	40 Korn/m ²	
D10	Adelfia	Einzelkorn 35 cm	70 Korn/m ²	
D11	Adelfia	Einzelkorn 70 cm	40 Korn/m ²	
D12	Adelfia	Einzelkorn 70 cm	70 Korn/m ²	

Zweck: Feststellung der pflanzenbaulichen Auswirkungen von drei Sätechnikvarianten, kombiniert mit zwei Saatstärken bei zwei Sojasorten.

6 Übersicht der Standorte und Zusammenfassung



Versuchsstandorte 2024

Referat	Kulturen(en)	Versuch	Standort	Versuchslandwirt(in) Bnr., Name	Gesamtfläche incl. Wege [m²]	Varianten	Wiederholungen	Anzahl Versuchsparzellen	Stichwort(e) Umweltrelevanz	Versuchsanlage
PBPB	Körnermais	GLÖZ-6-Gülle-Zeistufendüngung	St. Margarethen an der Raab	3249620, Meister Karl	3.200	12	1	12	Bodenfruchtbarkeit, Humusaufbau, C-Speicherung	Tastversuch
PBPB	Körnermais	GLÖZ-6-Begrünungseinsaat mit Drohne	Studenzen	2920808, Braunstein Agrar-GmbH	3.900	28	1	28	Bodenfruchtbarkeit, Humusaufbau, C-Speicherung	Tastversuch
PBPB	Körnermais	Bodenlockerung nach Getreide	Neustift bei Sebersdorf	2973430, Fink Cornelia	10.800	6	3	18	Bodenfruchtbarkeit, Humusaufbau, C-Speicherung	Blockanlage
PBPB	Wintergerste	Stickstoffdüngung im Herbst	Forst / Wundschuh	3242081, Mascher Elfriede und Thomas		14	4	56	N-Effizienz, Emissionsminderung	2fakt. Split-Plot
PBPB	Wintergerste	Stickstoffdüngung im Frühjahr	Forst / Wundschuh	3242081, Mascher Elfriede und Thomas		12	4	48	N-Effizienz, Emissionsminderung	2fakt. Split-Plot
PBPB	Wintergerste	Fungizidbehandlung	Forst / Wundschuh	3242081, Mascher Elfriede und Thomas		14	2	28	Optimierung Fungizideinsatz, Klimaanpassung	2fakt. Split-Plot
PBPB	Wintergerste	Halmverkürzbehandlung	Forst / Wundschuh	3242081, Mascher Elfriede und Thomas	11.000	14	3	42	N-Effizienz, Qualitätssicherung	2fakt. Split-Plot
PBPB	Winterweizen	Stickstoffdüngung im Frühjahr	Forst / Wundschuh	3242081, Mascher Elfriede und Thomas		12	4	48	N-Effizienz, Emissionsminderung	2fakt. Split-Plot
PBPB	Winterweizen	Fungizidbehandlung	Forst / Wundschuh	3242081, Mascher Elfriede und Thomas		14	3	42	Optimierung Fungizideinsatz, Klimaanpassung	2fakt. Split-Plot
PBPB	Winterweizen	Halmverkürzbehandlung	Forst / Wundschuh	3242081, Mascher Elfriede und Thomas		14	3	42	N-Effizienz, Qualitätssicherung	2fakt. Split-Plot
PBPB	Körnermais	Wertprüfung II	Lannach	3313077, Pinter Josefne	1.800	25	3	75	Klimaanpassung	3-Satz-Gitter
PBPB	Körnermais	Wertprüfung II	St. Georgen an der Stiefing	3385809, Rumpf Helmut	2.600	36	3	108	Klimaanpassung	3-Satz-Gitter
PBPB	Körnermais	Wertprüfung II	Paurach	3046541, Gsöls KG	2.600	36	3	108	Klimaanpassung	3-Satz-Gitter
PBPB	Körnermais	Zeitstufenanbau x Biostimulanzien	Rohr an der Raab	3046541, Gsöls KG	2.300	48	3	144	Klimaanpassung, Pflanzengesundheit	3fakt. Split-Plot
PBPB	Körnermais	Vogelschutzbeize	Hofsstätten an der Raab	3129250, Karner Roswitha und Anton	8.800	8	2	16	Klimaanpassung, nicht-letale Vergrünung	2fakt. Split-Plot
PBPB	Körnermais	Blattdüngung x Biostimulanzien	Neustift bei Sebersdorf	2973430, Fink Cornelia	2.300	24	4	96	Klimaanpassung; Nährstoffeffizienz	2fakt. Split-Plot
PBPB	Körnermais	Unterfußdüngung	Paurach	3046541, Gsöls KG	1.100	9	3	27	Nährstoffeffizienz	Alphagitter
PBPB	Körnermais	Saatstärken x Sorten	Hummersdorf	3329291, Potzinger Alfred	4.600	25	4	100	Klimaanpassung, Trockenheitsresistenz	2fakt. Split-Plot
PBPB	Körnermais	Stickstoff-Schwefel-Düngung	Oberrettenbach	3288099, Barbara Fink Kg	3.700	15	4	60	Nährstoffeffizienz	2fakt. Split-Plot
PBPB	Körnermais	Kalkdüngung	Hartensdorf	3106128, Huber Johannes	1.200	12	3	36	Nährstoffeffizienz; Bodenstrukturverbesserung	2fakt. Split-Plot
PBPB	Silomais	Biogasmals-Sorten	Hofsstätten an der Raab	3129250, Karner Roswitha und Anton	1.400	20	3	60	Klimaanpassung	Rechteckgitter
PBPB	Silomais	Silomais-Sorten	Admont	3198634, LFS Grabnerhof	1.700	24	3	72	Klimaanpassung	Alphagitter
PBPB	Silomais	Unterfußdüngung	Admont	3198634, LFS Grabnerhof	1.700	10	2	20	Nährstoffeffizienz	2fakt. Split-Plot
PBPB	Sojabohne	Sorten	Studenzen	3258319, Monschein Bernhard	5.400	30	3	90	Klimaanpassung; Eiweißproduktion	Rechteckgitter
PBPB	Sojabohne	Zeitstufenanbau	Studenzen	3258319, Monschein Bernhard	1.100	18	3	54	Klimaanpassung; Eiweißproduktion	2fakt. Split-Plot
PBPB	Sojabohne	Sätechnik x Saatstärke	Studenzen	3258319, Monschein Bernhard	900	36	3	108	Klimaanpassung; Eiweißproduktion	3fakt. randomisiert