

Feldführer 2023

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt
Grüner Kamp 15-17, 24768 Rendsburg



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|--------------------------------|-------|
| LKSH-Standorte | 4 |
| Ansprechpersonen | 5 |
| Standortverhältnisse in Schuby | 6 |

| Kultur | V.-Frage | Ort | Versuch | Seite |
|-------------------------------------|---|--------|------------|-------|
| Lageplan Versuchsfeld 1 in 2023 | | | | 7 |
| Lageplan Versuchsfeld 2 + 4 in 2023 | | | | 8 |
| Wintergerste | Wintergerste-LSV | Schuby | GW-LSV | 9 |
| Winterroggen | Winterroggen-LSV | Schuby | RW-LSV | 10 |
| Winterroggen | Winterroggen-GPS | Schuby | RW-GPS | 11 |
| Wintertriticale | Wintertriticale-LSV | Schuby | TIWLSV | 12 |
| Wintertriticale | Wintertriticale-GPS | Schuby | TIWGPS | 13 |
| Sommergerste | LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste) | Schuby | GS-LSV | 14 |
| Sommerhafer | LSV Hafer | Schuby | HA-LSV | 15 |
| Mais | Silomaisanbau im Wasserschutzgebiet | Schuby | MS-PWVG | 16 |
| Mais | mineral. Unterfußdüngung zu Silomais | Schuby | MS-PDUF | 17 |
| Mohrenhirse (Sorghum bicolor) | Sortenversuch Sorghum / Hirse | Schuby | HI-SoBinEn | 18 |
| Mohrenhirse (Sorghum bicolor) | Sortenversuch Sorghum / Hirse | Schuby | HI-SV | 19 |
| Mais | Mais-Gemenge als 3. FFG für die Fütterung geeignet? | Schuby | MS-PGreen | 20-21 |

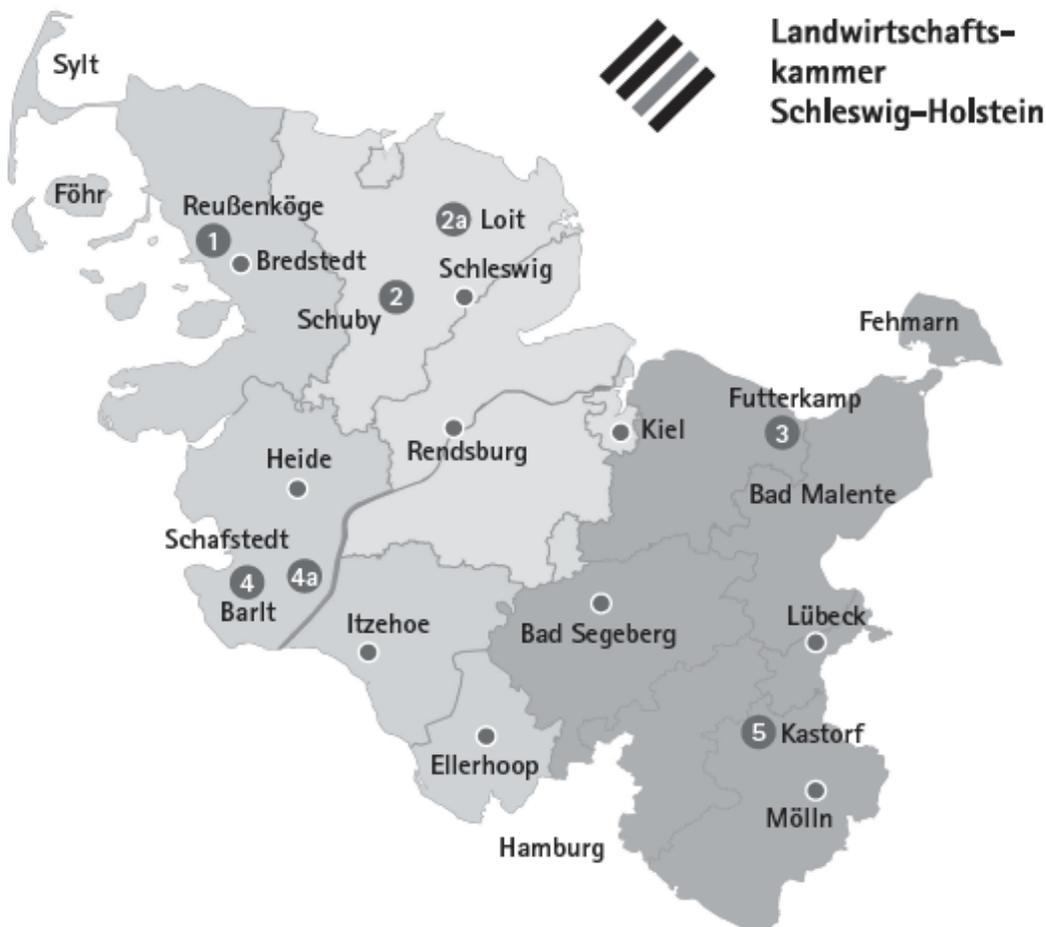
Grünlandversuche

| | | | | |
|--------|---|--------|---------------|----|
| Gräser | Gräsergarten_A21/E23 | Schuby | FGRG | 22 |
| Gräser | Gräser-VNS-Mischungsvergleich A20/E23 (3-Schnitt-Nutzung) | Schuby | FGRMischVNS_1 | 23 |
| Gräser | Gräser-VNS-Mischungsvergleich A20/E23 (3-Schnitt-Nutzung) | Schuby | FGRMischVNS_2 | 23 |
| Gräser | Deutsches Weidelgras-LSV (A20/E23) | Schuby | FWDLSV_A20 | 24 |
| Gräser | Deutsches Weidelgras-LSV (A22/E23) | Schuby | FWDLSV_A22 | 25 |

sonstige Prüfungen

| |
|--|
| produktionstechnische Silomaisversuche zu Fragen der Düngung, Saatzeiten, Saattiefe, Bestandesdichten, Fruchtfolge, Reifeprüfung (296 Parzellen) |
| 2 Silomais-Wertprüfungen (Reifgruppen früh und mittelfrüh) im Auftrag des Bundessortenamtes (110 Parzellen) |
| Winterroggen-Wertprüfung im Auftrag des Bundessortenamtes (48 Parzellen) |
| Wintertriticale-Wertprüfung im Auftrag des Bundessortenamtes (56 Parzellen) |
| Wintertriticale-EU-Sortenversuch im Auftrag (36 Parzellen) |
| produktionstechnischer N-Steigerungsversuch in Winterroggen und Wintertriticale (40 Parzellen) |
| Produktionstechnischer Sommergersterversuch: Sommergerste nach Zwischenfruchtmischung (40 Parzellen) |
| Wertprüfungen verschiedener Gräserarten im Auftrag des Bundessortenamtes z. T. in Kombination mit Landessortenversuchen (1025 Parzellen) |

Versuchsstandorte der Landwirtschaftskammer Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt



1 Reußenköge
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Sönke-Nissen-Koog
Sönke-Nissen-Koog 44
25821 Reußenköge
Tel.: 04674 383
Fax: 04674 962039

2 Schuby
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt
Versuchsstation Schuby
Wiehorn
24850 Schuby
Tel.: 04621 4504
Fax: 04621 3014604

2a Satellitenstandort Loit

3 Futterkamp
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Futterkamp,
Lehr- und Versuchszentrum
24327 Blekendorf
Tel.: 04381 9009-45
Fax: 04381 9009-69

4 Barlt
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Barlt
Süderhafenweg 2
25719 Barlt
Tel.: 04857 9017-43
Fax: 04857 9017-48

4a Satellitenstandort Geest

5 Kastorf
Pflanzenbau, Pflanzenschutz,
Umwelt,
Versuchsstation Kastorf
Alter Hof 5
23847 Kastorf
Tel.: 04501 8220936
Fax: 04501 8927078

Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt

| | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| Abteilungsleiter | Dr. David Nannen | Tel.: 04331/ 9453 - 300 | 0170 - 93 73 96 7 |
|------------------|------------------|-------------------------|-------------------|

Fachbereich Versuchswesen: Versuchsstation Schuby/ Versuchsfeld Loit

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|--------------------|
| Fachbereichsleitung Versuchswesen | Christoph Johannes Marten | Tel.: 04331/ 9453 - 345 | 0175 - 40 00 23 3 |
| Leitung Versuchsstation | Hans-Christian Hinrichsen | Tel.: 04621 - 4504 Fax: 04621 - 3014604 Mail: hchinrichsen@lksh.de | 0151 - 14 19 5164 |
| Versuchsfeld Schuby: | Jochen Hagge Ellhöft | Tel.: 04621 - 9499 - 80 Mail: jhagge@lksh.de | 0151 - 14 19 51 60 |
| | Janina Januschewski | Tel.: 04621/ 9519492 Mail: jjanuschewski@lksh.de | 0151 - 14 19 5166 |
| Versuchsfeld Loit: | Henrik-Christoph Hansen | Tel.: 04621/ 9499 - 79 | 0151 – 141 951 51 |

Fachbereich Pflanzenbau

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Fachbereichsleitung Pflanzenbau | Henning Brogmus | Tel.: 04331/ 9453 - 350 | 0151 - 14 19 51 53 |
| Referat Getreide | Achim Seidel | Tel.: 04331/ 9453 - 330 | 0151 - 53 83 21 53 |
| Öl- und Eiweißpflanzen | Dr. Christian Kleimeier | Tel.: 04331/ 9453 - 334 | 0171 - 22 45 48 3 |
| Ökologischer Landbau | Gerd-Ullrich Krug | Tel.: 04331/ 9453 - 324 | 0151 - 14 19 51 72 |
| Mais | Dr. Elke Grimme | Tel.: 04331/ 9453 - 322 | 0175 - 18 54 97 5 |
| Grünland | Dr. Tammo Peters | Tel.: 04331/ 9453 - 347 | 0160 - 60 51 58 8 |
| Gemüse | Robert Bode | Tel.: 0481/ 85094 - 53 | 0151 - 14 19 52 08 |
| Futterkonservierung | Dr. Susanne Ohl | Tel.: 04381/ 9009 - 49 | 0151 - 50 90 10 04 |

Fachbereich Pflanzenschutz

| | | | |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| Fachbereichsleitung Pflanzenschutz | Dr. Tim Birr | Tel.: 04331/ 9453 - 370 | 0151 - 14 19 51 49 |
| Referat Region Ost | Manja Landschreiber | Tel.: 0451/ 317020 - 25 | 0175 - 57 53 44 6 |
| Sachbearbeitung Kreis RD | Susanne Hagen | Tel.: 04331/ 9453 - 387 | 0151 - 52 59 83 24 |
| Kreis RD/KI | Nils Bols | Tel.: 04331/ 9453 - 377 | 0170 - 95 70 41 3 |
| Kreis OH, PLÖ | Björn Both | Tel.: 04381/ 9009 - 941 | 0151 - 72 01 52 83 |
| Kreis SL-FL | Asmus Klindt | Tel.: 04331/ 9453 - 386 | 0160 - 90 17 50 83 |
| Kreis RZ, SE, OD, HL | Lilli Krützmann | Tel.: 0451/ 317020 - 27 | 0171 - 76 52 12 9 |
| Referat Region West | Ludger Lüders | Tel.: 0481/ 85094 - 54 | 0151 - 14 19 51 76 |
| Sachbearbeitung Kreis HEI | Anneke Karstens | Tel.: 0481/ 85094 - 56 | 0151 - 14 19 51 67 |
| Kreis NF | Martina Popp | Tel.: 04671/ 9134 - 25 | 0151 - 14 29 38 60 |
| | Tjerk Peter Hinrichsen | Tel.: 04671/ 9134 - 25 | 0151 - 23 24 70 84 |

Fachbereich Umwelt

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Fachbereichsleitung Umwelt | Dr. Lars Biernat | Tel.: 04331/ 9453 - 340 | 0170 - 20 26 04 3 |
| Referat Düngung | Anja Reimers | Tel.: 04331/ 9453 - 353 | 0151 - 14 19 51 45 |
| Gewässerschutz | Jens Thorsten Mackens | Tel.: 04331/ 9453 - 325 | 0160 - 84 10 73 4 |

Abteilung Bildung und Beratung

| | | | |
|------------------------------|------------------|-------------------------|--|
| Abteilungsleiter | Enno Karstens | Tel.: 04331/ 9453 - 220 | |
| Fachbereichsleitung Beratung | Enno Karstens | | |
| Fachbereichsleitung Bildung | Martina Johannes | Tel.: 04331/ 9453 - 210 | |

Abteilung Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp / Tierhaltung

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|------------------------|--|
| Abteilungsleiter | Claus Peter Boyens | Tel.: 04381/ 9009 - 33 | |
| Fachbereichsleitung Rind | Dr. Imme Dittrich | Tel.: 04381/ 9009 - 16 | |
| Fachbereichsleitung Schwein | Sophie Diers | Tel.: 04381/ 9009 - 20 | |
| Fachbereichsleitung Pferd | Katja Wagner | Tel.: 04381/ 9009 - 58 | |
| Fachbereichsleitung Bauen | Hans-Jochim Rohweder | Tel.: 04381/ 9009 - 64 | |

Standortverhältnisse in Schuby:

| | |
|----------------------------|--|
| Naturraum: | Mittlrücken Geest |
| Bodentyp: | Feuchtpodsol, mit 5,8 % Ton, 4-7 % Humus und einem C : N – Verhältnis von 18 |
| Bodenart: | Humoser Sand hS (Dil.) |
| Bodenzahl: | 22 – 24 Punkte |
| Seehöhe: | 20,0 m über NN |
| Niederschläge: | langjähriger Durchschnitt im Jahr 930 mm |
| Temperatur: | Tagesmitteltemperatur 8,3°C |
| Sonnenscheinstunden: | 1.600 h im Jahr |
| Nährstoffgehalte im Boden: | pH- Wert 5,0-5,4 P2O5 Versorgungsklasse B-C K2O Versorgungsklasse A-C MgO Versorgungsklasse B-C |

Niederschlagsverteilung:

Niederschlag (mm) 18/19 19/20 20/21 21/22 22/23 Ø 5 Jahre

| | 18/19 | 19/20 | 20/21 | 21/22 | 22/23 | Ø 5 Jahre |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| September | 57 | 136 | 36 | 72 | 102 | 86 |
| Oktober | 56 | 110 | 95 | 87 | 56 | 109 |
| November | 35 | 102 | 39 | 68 | 43 | 75 |
| Dezember | 90 | 71 | 95 | 98 | 99 | 93 |
| Januar | 28 | 95 | 82 | 57 | 124 | 75 |
| Februar | 58 | 139 | 10 | 199 | 43 | 91 |
| März | 147 | 53 | 81 | 15 | 72 | 70 |
| April | 10 | 9 | 30 | 83 | 88 | 44 |
| Mai | 69 | 37 | 134 | 65 | 51 | 71 |
| Juni | 36 | 70 | 58 | 79 | | 56 |
| Juli | 48 | 122 | 51 | 40 | | 56 |
| August | 130 | 75 | 61 | 49 | | 74 |

Schleswig

B 201

Husum

Sommergerste Ausgleich

| | | |
|--------------|-------|-----------------------------------|
| Hafer CAU | Hafer | Sommer- futter + Braugerste |
|--------------|-------|-----------------------------------|

V
Mais mit Bohnen und Sonnenblumen

Sortenversuch Sorgum / Hirse

Aussatzeiten
Saattiefe
Mais Unterfußdüngung

Bestandesdichte

| | | |
|---------------|------------------|------------------------------|
| Silo- mais | Wertp. Wertp. | Mfr. Früh Reifeprüfung |
|---------------|------------------|------------------------------|

VI
Winterroggen
PN-Dg WP

Silomais
Düngung
+
Gülle

Gründüngung

Wintergerste LSV

Winterroggen LSV
Wintertriticale LSV

Wintertriticale
WP EU
W-Triticale PN-Dg

VII
Sommergerste Ausgleich

I
Gründüngung

IA
Gründüngung

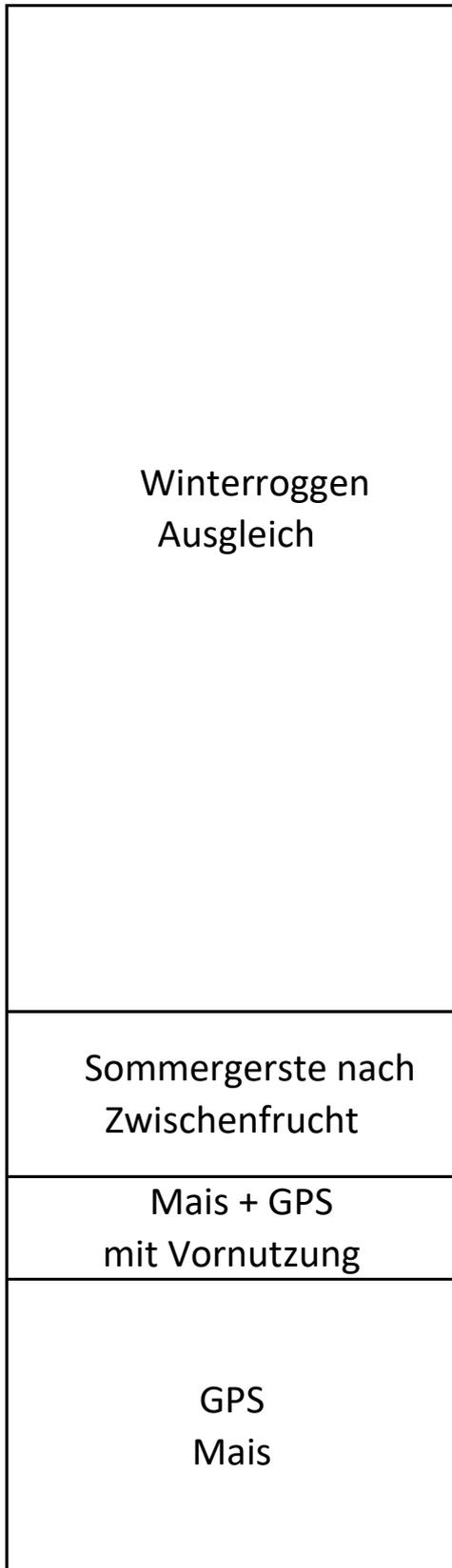
Gebäude

Gebäude

VIII
Silomais mit Grasuntersaat

Feld 1

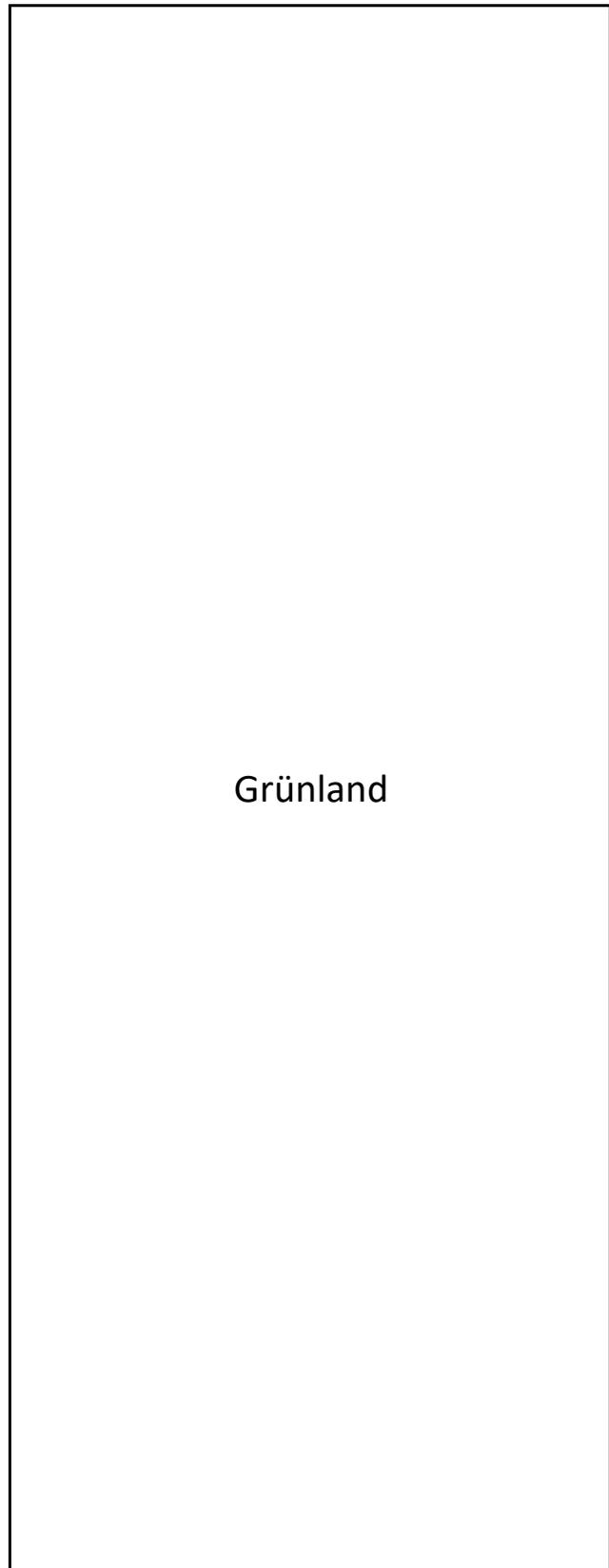
Schleswig



Feld 4

B 201

Husum



Feld 2

Wintergerste-LSV

| | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|-------------------|------------------|------------------|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Wintergerste / GW-LSV / 2023 / Schuby | VF | | |
| Betrieb | | LKSH | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Sommer- | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Sand / 24 | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 13.09.2022 / Pflug mit Packer | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | |
| Bodenprobe v. | 28.02.20 | pH-Wert 5 | P2O5 [mg/100g] 31 | K2O [mg/100g] 10 | Mg [mg/100g] 6,2 |
| Nmin-Werte v. | 24.01.23 | 0-30 cm 14 | 30-60 cm 0 | 60-90 cm 1 | Nmin gesamt 15 |
| Smin-Werte | | 0-30 cm 4 | 30-60 cm 4 | 60-90 cm 6 | Smin gesamt 14 |
| Datum Aussaat | | 04.10.2022 | | | |

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------|-------------|
| 1 | Stufe 1 | unbehandelt |
| 2 | Stufe 2 | behandelt |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|--------------|-----------|------------------|----------------------------|
| 1 | KWS Orbit | 2018 | KWS Getreide | 250 / LSV, mz, G |
| 2 | SU Jule | 2018 | Saaten Union | 250 / LSV, mz, G |
| 3 | SY Galileo | 2018 | Syngenta Seed | 188 / LSV, mz, G, Hy -25% |
| 4 | Esprit | 2020 | DSV | 250 / LSV, mz, G |
| 5 | Teuto | 2020 | Secobra | 250 / LSV, mz, G |
| 6 | Bordeaux | 2020 | Saaten Union | 275 / LSV, zz, G |
| 7 | SY Dakoota | 2020 | Syngenta Seed | 188 / LSV, mz, G, Hy, -25% |
| 8 | KWS Morris | 2021 | KWS Getreide | 250 / LSV, mz, G |
| 9 | SU Midnight | 2021 | Saaten Union | 250 / LSV, mz, GG |
| 10 | Sensation | 2020 (EU) | DSV | 250 / LSV, mz, 2G, GVV |
| 11 | Winnie | 2022 | Limagrain | 250 / LSV, mz, G |
| 12 | Avantasia | 2022 | Hauptsaaten | 250 / LSV, mz, 2G |
| 13 | Julia | 2022 | DSV | 250 / LSV, mz, 2G |
| 14 | KWS Exquis | 2022 | KWS Getreide | 250 / LSV, mz, G, GVV |
| 15 | SU Hetti | 2022 | Saaten-Union | 250 / LSV, mz, 2G |
| 16 | KWS Tardis | 2022 | KWS Getreide | 275 / LSV, zz |
| 17 | Virtuosa | 2023 | Saaten Union | 250 / LSV, mz, GVV |
| 18 | Stamm | - | Saaten Union | 250 / LSV, mz |
| 19 | SY Loona | 2022 (EU) | Syngenta Seed | 188 / LSV, mz, Hy, -25% |
| 20 | Stamm | - | IG Pflanzenzucht | 250 / LSV, mz |
| 21 | Integral | 2023 | Secobra | 250 / LSV, mz, GVV |
| 22 | Stamm | - | IG Pflanzenzucht | 275 / LSV, zz |
| 23 | SY Armadillo | 2020 (EU) | Syngenta Seed | 188 / LSV, mz, Hy, -25% |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Triple-Phosphat 46 | 21.09.22 | 0-0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| Epso Top (Bittersalz), Mangansulfat | 08.11.22 | 13-14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kornkali mit MgO 40+6 | 09.02.23 | 23-24 | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 22.02.23 | 23-24 | 70 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| Epso Top (Bittersalz), Kupfer-Questuran flüssig, Mangansulfat | 03.04.23 | 28-30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Stabur - N 46 % | 10.04.23 | 29-31 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|-----------|----------|----------|-------|
| | Herold SC | 0,4 l/ha | 19.10.22 | 11-11 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|--------|-----------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------|
| 2 | F | Protendo 250 EC | 0,3 l/ha | | 27.04.23 | 0-0 |
| | W | Medax Top | 0,4 l/ha | | 27.04.23 | 0-0 |
| | | Moddus | 0,2 l/ha | | | |
| | Z | Turbo | 0,4 kg/ha | | 27.04.23 | 0-0 |
| | W | Cerone 660 | 0,2 l/ha | | 04.05.23 | 0-0 |
| Prodax | | 0,4 kg/ha | | | | |
| F | Comet | 0,4 l/ha | | 16.05.23 | 49-53 | |
| | FOLPAN 500 SC | 1,5 l/ha | | | | |
| | Revytrex | 1,2 l/ha | | | | |

Winterroggen-LSV

| | | | | | |
|---|----------|--|-------------------|------------------|------------------|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Winterroggen / RW-LSV / 2023 / Schuby | VF | | |
| Betrieb | | LKSH | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Raps, Winter- (Körnernutzung)/ Gerste, Sommer- | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Sand / 24 | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 13.09.2022 / Pflug mit Packer | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | |
| Bodenprobe v. | 28.02.20 | pH-Wert 5 | P2O5 [mg/100g] 31 | K2O [mg/100g] 10 | Mg [mg/100g] 6,2 |
| Nmin-Werte v. | 24.01.23 | 0-30 cm 8 | 30-60 cm 1 | 60-90 cm 1 | Nmin gesamt 10 |
| Smin-Werte | | 0-30 cm 5 | 30-60 cm 4 | 60-90 cm 8 | Smin gesamt 17 |
| Datum Aussaat | | 04.10.2022 | | | |
| Aussaatsdichte [Körner/m ²] | | 220 | | | |

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------|-------------|
| 1 | Stufe 1 | unbehandelt |
| 2 | Stufe 2 | behandelt |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb |
|-------|---------------|-----------|------------------|
| 1 | SU Performer | 2013 | Saaten-Union |
| 2 | KWS Serafino | 2017 (EU) | KWS Getreide |
| 3 | KWS Tayo | 2020 | KWS Getreide |
| 4 | SU Perspectiv | 2021 (EU) | Saaten Union |
| 5 | SU Karlsson | 2023 | Saaten Union |
| 6 | KWS Tutor | 2021 | KWS Getreide |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Triple-Phosphat 46 | 21.09.22 | 0-0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| Kornkali mit MgO 40+6 | 09.02.23 | 23-24 | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 22.02.23 | 23-24 | 70 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| Epso Top (Bittersalz), Kupfer-Questuran flüssig, Mangansulfat | 03.04.23 | 28-30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Stabur - N 46 % | 10.04.23 | 29-31 | 68 | | | | |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-----------|----------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,4 l/ha | 19.10.22 | 11-11 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| 2 | F | Input Proline | 0,6 l/ha 0,4 l/ha | | 21.04.23 | 31-32 |
| 2 | W | CCC720 Moddus | 1,5 l/ha 0,2 l/ha | | 21.04.23 | 31-32 |
| 2 | W | Cerone 660 Moddus | 0,25 l/ha 0,2 l/ha | | 01.05.23 | 37-38 |
| 2 | F | ELATUS ERA | 0,7 l/ha | | 12.05.23 | 53-57 |

Winterroggen-GPS

| | | | | | | | | | |
|---|----------|---|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|-----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Winterroggen / RW-GPS / 2023 / Schuby | | | | | | | |
| Betrieb | | LKSH | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Mais (Silonutzung)/ Roggen, Winter- (Grünnutzung) | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Sand / 24 | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 19.09.2022 / Pflug mit Packer | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 10.01.19 | pH-Wert | 4,7 | P2O5 [mg/100g] | 21 | K2O [mg/100g] | 10 | Mg [mg/100g] | 9,8 |
| Nmin-Werte v. | 24.01.23 | 0-30 cm | 9 | 30-60 cm | 4 | 60-90 cm | 6 | Nmin gesamt | 19 |
| Smin-Werte | | 0-30 cm | 9 | 30-60 cm | 12 | 60-90 cm | 14 | Smin gesamt | 35 |
| Datum Aussaat | | 05.10.2022 | | | | | | | |
| Aussaatsdichte [Körner/m ²] | | 242 | | | | | | | |

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb |
|-------|---------------|-----------|------------------|
| 1 | KWS Receptor | 2019 (EU) | KWS Lochow |
| 2 | KWS Serafino | 2017 (EU) | KWS Lochow |
| 3 | KWS Progas | 2012 | KWS Lochow |
| 4 | SU Karlsson | 2023 | Saaten Union |
| 5 | KWS Eterno | 2017 | KWS Lochow |
| 6 | SU Performer | 2013 | Saaten-Union |
| 7 | SU Cossani | 2014 | Saaten-Union |
| 8 | KWS Tayo | 2020 | KWS Lochow |
| 9 | SU Perspectiv | 2021 (EU) | Saaten-Union |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|--|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Triple-Phosphat 46 | 14.10.22 | 8-8 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| Kornkali mit MgO 40+6 | 09.02.23 | 23-24 | 0 | 0 | 150 | 23 | 15 |
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 22.02.23 | 23-24 | 70 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| Epsos Top (Bittersalz), Kupfer-Questuran flüssig, Mangansulfat | 03.04.23 | 28-30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Stabur - N 46 %, Stabur - N 46 % | 06.04.23 | 28-30 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|----------------|-----------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,4 l/ha | 19.10.22 | 11-11 |
| F | Input Classic | 0,6 l/ha | 21.04.23 | 32-32 |
| | Proline | 0,4 l/ha | | |
| W | Moddus | 0,2 l/ha | 21.04.23 | 32-32 |
| | STEFES CCC 720 | 1,5 l/ha | | |
| W | Cerone 660 | 0,25 l/ha | 01.05.23 | 37-37 |
| | Moddus | 0,2 l/ha | | |
| F | ELATUS ERA | 0,7 l/ha | 12.05.23 | 55-57 |

Wintertriticale-LSV

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) Wintertriticale / TIWLSV / 2023 / Schuby | VF |
| Betrieb | LKSH | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Gründüngung/ Gerste, Sommer- | |
| Bodenart / Ackerzahl | Sand / 24 | |
| Grundbodenbearbeitung | 13.09.2022 / Pflug mit Packer | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | keine / keine | |
| Bodenprobe v. | 28.02.20 | pH-Wert 5 P2O5 [mg/100g] 31 K2O [mg/100g] 10 Mg [mg/100g] 6,2 |
| Nmin-Werte v. | 24.01.23 | 0-30 cm 12 30-60 cm 2 60-90 cm 3 Nmin gesamt 17 |
| Smin-Werte | | 0-30 cm 8 30-60 cm 3 60-90 cm 8 Smin gesamt 19 |
| Datum Aussaat | 04.10.2022 | |
| Aussaatsdichte [Körner/m²] | 240 | |

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-------------|-------------|
| 1 | Stufe 1 | unbehandelt |
| 2 | Stufe 2 | behandelt |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb |
|-------|-------------|-----------|-------------------|
| 1 | Lombardo | 2015 | Syngenta Seed |
| 2 | Rivolt | 2017 (EU) | Secobra |
| 3 | Ramdam | 2019 | Limagrain |
| 4 | Belcanto | 2019 | Danko |
| 5 | Brehat | 2019 | DSV |
| 6 | Presley | 2021 | IG-Pflanzenzucht |
| 7 | Stamm | - | IG-Pflanzenzucht |
| 8 | Tributo | 2023 | Danko |
| 9 | Stamm | - | Saaten Union |
| 10 | Trias | 2020 (EU) | IB Sortenvertrieb |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Triple-Phosphat 46 | 21.09.22 | 0-0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| Epsa Top (Bittersalz), Mangansulfat | 08.11.22 | 13-14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kornkali mit MgO 40+6 | 09.02.23 | 23-24 | 0 | 0 | 80 | 12 | 8 |
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 22.02.23 | 23-24 | 70 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| Epsa Top (Bittersalz), Kupfer-Questuran flüssig, Mangansulfat | 03.04.23 | 28-30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Stabur - N 46 % | 10.04.23 | 29-30 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-----------|----------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,4 l/ha | 19.10.22 | 11-11 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| 2 | F | Input Orius | 0,6 l/ha 0,6 l/ha | | 21.04.23 | 31-32 |
| | W | CCC720 Moddus | 1 l/ha 0,2 l/ha | | 21.04.23 | 31-32 |
| | W | Cerone 660 Medax Top | 0,25 l/ha 0,5 l/ha | | 04.05.23 | 37-39 |
| | Z | Turbo | 0,5 kg/ha | | 04.05.23 | 37-39 |
| | F | Input Classic Orius | 0,8 l/ha 0,6 l/ha | | 11.05.23 | 39-41 |
| | F | Prosaro | 1 l/ha | | 05.06.23 | 63-67 |

Wintertriticale-GPS

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|-----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Wintertriticale / TIWGPS / 2023 / Schuby | | | | | | | |
| Betrieb | | LKSH | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Mais (Silonutzung)/ Triticale, Winter- | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Sand / 24 | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 19.09.2022 / Pflug mit Packer | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 10.01.19 | pH-Wert | 4,7 | P2O5 [mg/100g] | 21 | K2O [mg/100g] | 10 | Mg [mg/100g] | 9,8 |
| Nmin-Werte v. | 24.01.23 | 0-30 cm | 10 | 30-60 cm | 1 | 60-90 cm | 2 | Nmin gesamt | 13 |
| Smin-Werte | | 0-30 cm | 6 | 30-60 cm | 5 | 60-90 cm | 5 | Smin gesamt | 17 |
| Datum Aussaat | | 05.10.2022 | | | | | | | |
| Aussaatsdichte [Körner/m ²] | | 264 | | | | | | | |

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb |
|-------|----------------|-----------|--------------------|
| 1 | Lumaco | 2021 | Syngenta |
| 2 | Tender PZO | 2016 | I.G. Pflanzenzucht |
| 3 | Rivolt | 2017 (EU) | Secobra |
| 4 | Brehat | 2019 | DSV |
| 5 | Lombardo | 2015 | Syngenta |
| 6 | Resolut PZO | 2021 | I.G. Pflanzenzucht |
| 7 | Ramdam | 2019 | LG Seeds |
| 8 | Belcanto | 2019 | Danko |
| 9 | Allrounder PZO | 2021 | I.G Pflanzenzucht |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|--|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Triple-Phosphat 46 | 14.10.22 | 8-8 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| Kornkali mit MgO 40+6 | 09.02.23 | 23-24 | 0 | 0 | 150 | 23 | 15 |
| Ammonsulfatsalpeter 26 | 22.02.23 | 23-24 | 70 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| Epso Top (Bittersalz), Kupfer-Questuran flüssig, Mangansulfat | 03.04.23 | 28-30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Stabur - N 46 % | 06.04.23 | 28-30 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|----------------|-----------|----------|-------|
| H | Herold SC | 0,4 l/ha | 19.10.22 | 11-11 |
| F | Input Classic | 0,6 l/ha | 21.04.23 | 31-32 |
| | Orius | 0,6 l/ha | | |
| W | Moddus | 0,2 l/ha | 21.04.23 | 31-32 |
| | STEFES CCC 720 | 1 l/ha | | |
| W | Cerone 660 | 0,25 l/ha | 04.05.23 | 37-39 |
| | Medax Top | 0,25 l/ha | | |
| Z | Turbo | 0,5 kg/ha | 04.05.23 | 37-39 |
| F | Input Classic | 0,8 l/ha | 11.05.23 | 39-41 |
| | Orius | 0,6 l/ha | | |

LSV Sommergerste (Futter- und Braugerste)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---------|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|-----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) Sommergerste / GS-LSV / 2023 / Schuby | | | | | | | | |
| Betrieb | LKSH | | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Mais (Silonutzung)/ Roggen, Winter- (Körnernutzung) | | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | Sand / 24 | | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | 28.02.2022 / Pflug mit Packer | | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | keine / Strohdüngung | | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 10.01.22 | pH-Wert | 5,2 | P2O5 [mg/100g] | 30 | K2O [mg/100g] | 13 | Mg [mg/100g] | 5,7 |
| Nmin-Werte v. | 28.02.23 | 0-30 cm | 5 | 30-60 cm | 2 | 60-90 cm | 5 | Nmin gesamt | 12 |
| Smin-Werte | | 0-30 cm | 4 | 30-60 cm | 6 | 60-90 cm | 13 | Smin gesamt | 23 |
| Datum Aussaat | 28.03.2023 | | | | | | | | |
| Aussaatchichte [Körner/m ²] | 300 | | | | | | | | |

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|----------------------|
| 1 | ohne Fungizid und WR |
| 2 | mit Fungizid und WR |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | Status/Eigenschaften |
|-------|-------------|-----------|------------------|----------------------|
| 1 | Avalon | 2012 | Hauptsaat | / LSV, Brau |
| 2 | RGT Planet | 2014 | RAGT | / LSV, Brau + Futter |
| 3 | Prospect | 2018 | IG Pflanzenzucht | / LSV, Brau |
| 4 | Amidala | 2019 | Hauptsaat | / LSV, Brau |
| 5 | KWS Jessie | 2019 | KWS Getreide | / LSV, Brau |
| 6 | Lexy | 2020 | Hauptsaat | / LSV, Brau + Futter |
| 7 | LG Belcanto | 2020 | Limagrain | / LSV, Futter |
| 8 | Kimberly | 2020 | Nordic Seed | / LSV, Futter |
| 9 | LG Rumba | 2021 | Limagrain | / LSV, Futter |
| 10 | Sting | 2022 | Saat Union | / LSV, Brau |
| 11 | LG Caruso | 2022 | Limagrain | / LSV, Brau |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Kornkali mit MgO 40+6, Triple-Phosphat 46 | 02.03.23 | 0-0 | 0 | 46 | 120 | 18 | 12 |
| Ammonsulfatsalpeter | 29.03.23 | 0-0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| Epso Top (Bittersalz), Kupfer-Questuran flüssig, Mangansulfat | 03.05.23 | 12-14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|----------|-----------|----------|-------|
| H | Husar OD | 0,15 l/ha | 03.05.23 | 12-14 |
| Z | MERO | 0,75 l/ha | 03.05.23 | 12-14 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|-----------------|---------------|----------|----------------|----------|-------|
| 2 | W | Moddus | 0,2 l/ha | 37-37 | 28.05.23 | 37-39 |
| | F | Comet | 0,4 l/ha | 39-49 | 05.06.23 | 47-49 |
| | | FOLPAN 500 SC | 1,5 l/ha | | | |
| | | Revytrex | 1,2 l/ha | | | |

LSV Hafer

| | | | | | | | | | |
|---|---|---------|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|-----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) Sommerhafer / HA-LSV / 2023 / Schuby | | | | | | | | |
| Betrieb | LKSH | | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | Mais (Silonutzung)/ Roggen, Winter- (Körnernutzung) | | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | Sand / 24 | | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | 28.02.2022 / Pflug mit Packer | | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | keine / Strohdüngung | | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 10.01.22 | pH-Wert | 5,2 | P2O5 [mg/100g] | 30 | K2O [mg/100g] | 13 | Mg [mg/100g] | 5,7 |
| Nmin-Werte v. | 28.02.23 | 0-30 cm | 5 | 30-60 cm | 2 | 60-90 cm | 5 | Nmin gesamt | 12 |
| Smin-Werte | | 0-30 cm | 4 | 30-60 cm | 6 | 60-90 cm | 13 | Smin gesamt | 23 |
| Datum Aussaat | 28.03.2023 | | | | | | | | |
| Aussaatsdichte [Körner/m ²] | 350 | | | | | | | | |

Faktor 1 Intensität

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|----------------------|
| 1 | ohne Fungizid und WR |
| 2 | mit Fungizid und WR |

Faktor 2 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | Status |
|-------|-------------|-----------|------------------|--------|
| 1 | Max | 2008 | IG Pflanzenzucht | / LSV |
| 2 | Delfin | 2016 | Hauptsäaten | / LSV |
| 3 | Lion | 2018 | Säaten-Union | / LSV |
| 4 | Fritz | 2020 | IG Pflanzenzucht | / LSV |
| 5 | Magellan | 2020 | KWS Getreide | / LSV |
| 6 | Scotty | 2021 | Säaten-Union | / LSV |
| 7 | Platin | 2021 | Säaten-Union | / LSV |
| 8 | Asterion | 2022 | Hauptsäaten | / LSV |
| 9 | Karl | 2022 | IG Pflanzenzucht | / LSV |
| 10 | Stephan | EU 2019 | Secobra | / LSV |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Kornkali mit MgO 40+6, Triple-Phosphat 46 | 02.03.23 | 0-0 | 0 | 46 | 120 | 18 | 12 |
| Ammonsulfatsalpeter | 29.03.23 | 0-0 | 84 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| Bittersalz (Magnesiumsulfat, 16 % MgO, 13 % S), Kupfer-Questuran flüssig, Mangansulfat | 03.05.23 | 12-13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|------------|-----------|----------|-------|
| H | CONCERT SX | 0,1 kg/ha | 03.05.23 | 12-13 |

Pflanzenschutz (Prüfplan)

| Stufe | Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | BBCH (geplant) | Datum | BBCH |
|-------|----------------------|------------------|---------------------|-------------------|----------|-------|
| 2 | W | CCC720 Moddus | 1 l/ha 0,15 l/ha | 31-31 | 22.05.23 | 31-32 |
| | F | HINT | 0,4 l/ha | 31-32 | 22.05.23 | 31-32 |
| | F | Protendo 250 EC | 0,5 l/ha | 39-49 | 08.06.23 | 45-49 |

Silomaisanbau im Wasserschutzgebiet

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Mais / MS-PWSG / 2023 / Schuby
 Betrieb LKSH
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Mais (Silonutzung)/ Mais (Silonutzung)
 Bodenart / Ackerzahl Sand / 24
 Grundbodenbearbeitung 23.02.2023 / Pflug mit Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF keine / keine
 Bodenprobe v. 10.01.22 pH-Wert 5,8 P2O5 [mg/100g] 36 K2O [mg/100g] 13 Mg [mg/100g] 10
 Datum Aussaat 02.05.2023
 Sorte LG 31223

Faktor 1 Düngung

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|--------------------------------|
| 1 | Nullvariante |
| 2 | 70 N |
| 3 | 110 N |
| 4 | 150 N |
| 5 | 18 m ³ Gülle = 93 N |
| 6 | 28 m ³ Gülle |
| 7 | 38 m ³ Gülle |
| 8 | 190 N |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------|----------|------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Triplephosphat | 02.05.23 | 0-0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------|-------|
| H | Elumis Peak Dual Gold | 0,65 l/ha 0,01 kg/ha 0,65 l/ha | 22.05.23 | 12-13 |
| H | Elumis Peak Dual Gold | 0,65 l/ha 0,05 kg/ha 0,65 l/ha | 07.06.23 | 16-17 |

Düngung (Prüfplan)

| Stufe | Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|-------|--|----------|-------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| 1 | Kieserit granuliert, Kornkali mit MgO 40+6, Triple-Phosphat 46 | 06.03.23 | 0-0 | 0 | 27 | 243 | 75 | 55 |
| 2 | Kieserit granuliert, Kornkali mit MgO 40+6, Triple-Phosphat 46 | 06.03.23 | 0-0 | 0 | 19 | 237 | 83 | 61 |
| | Kalkammonsalpeter + Magnesium | 15.05.23 | 10-11 | 70 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 3 | Kieserit granuliert, Kornkali mit MgO 40+6, Triple-Phosphat 46 | 06.03.23 | 0-0 | 0 | 11 | 239 | 85 | 63 |
| | Kalkammonsalpeter + Magnesium | 15.05.23 | 10-11 | 110 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| 4 | Kieserit granuliert, Kornkali mit MgO 40+6, Triple-Phosphat 46 | 06.03.23 | 0-0 | 0 | 27 | 241 | 92 | 69 |
| | Kalkammonsalpeter + Magnesium | 15.05.23 | 10-11 | 150 | 0 | 0 | 22 | 0 |
| 5 | Kieserit granuliert, Kornkali mit MgO 40+6, Triple-Phosphat 46 | 06.03.23 | 0-0 | 0 | 7 | 173 | 66 | 49 |
| | Rindergülle, Mittlere Gabe | 12.04.23 | 0-0 | 52 | 35 | 126 | 25 | 11 |
| 6 | Kieserit granuliert, Kornkali mit MgO 40+6 | 06.03.23 | 0-0 | 0 | 0 | 140 | 62 | 47 |
| | Rindergülle, Mittlere Gabe | 12.04.23 | 0-0 | 68 | 45 | 162 | 32 | 14 |
| 7 | Kieserit granuliert, Kornkali mit MgO 40+6 | 06.03.23 | 0-0 | 0 | 0 | 103 | 50 | 38 |
| | Rindergülle, Mittlere Gabe | 12.04.23 | 0-0 | 88 | 59 | 212 | 41 | 18 |
| 8 | Kieserit granuliert, Kornkali mit MgO 40+6, Triple-Phosphat 46 | 06.03.23 | 0-0 | 0 | 29 | 243 | 85 | 63 |
| | Kalkammonsalpeter + Magnesium | 15.05.23 | 10-11 | 190 | 0 | 0 | 28 | 0 |

mineral. Unterfußdüngung zu Silomais

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|---|-----|----------------|----|---------------|---|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Mais / MS-PDUF / 2023 / Schuby | | | | | | | |
| Betrieb | | LKSH | | | | | | | |
| Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht | | Roggen, Winter- (Körnernutzung/ Raps, Winter- (Körnernutzung) | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Sand / 24 | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 27.02.2023 / Pflug mit Packer | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 01.03.23 | pH-Wert | 5,3 | P2O5 [mg/100g] | 33 | K2O [mg/100g] | 7 | Mg [mg/100g] | 6 |
| Nmin-Werte v. | 22.02.23 | 0-30 cm | 11 | 30-60 cm | 3 | 60-90 cm | 3 | Nmin gesamt | 17 |
| Datum Aussaat | | 02.05.2023 | | | | | | | |
| Sorte | | LG 31223 | | | | | | | |

Faktor 1 Düngung

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|-----------------------------|---|
| 1 | UFD 0/0 | Ausgl. n. Saat: 1,48 dt/ha KAS und 0,87 dt/ha TSP |
| 2 | UFD 0/20 | Ausgl. n. Saat: 1,48 dt/ha KAS und 0,43 dt/ha TSP |
| 3 | UFD 0/40 | Ausgl. n. Saat: 1,48 dt/ha KAS und 0 dt/ha TSP |
| 4 | UFD 20/0 | Ausgl. n. Saat: 0,74 dt/ha KAS und 0,87 dt/ha TSP |
| 5 | UFD 20/20 | Ausgl. n. Saat: 0,74 dt/ha KAS und 0,43 dt/ha TSP |
| 6 | UFD 20/40 | Ausgl. n. Saat: 0,74 dt/ha KAS und 0 dt/ha TSP |
| 7 | UFD 40/0 | Ausgl. n. Saat: 0 dt/ha KAS und 0,87 dt/ha TSP |
| 8 | UFD 40/20 | Ausgl. n. Saat: 0 dt/ha KAS und 0,43 dt/ha TSP |
| 9 | UFD 40/40 | Ausgl. n. Saat: 0 dt/ha KAS und 0 dt/ha TSP |
| 10 | UFD 40/40 (ASS) | Ausgl. n. Saat: 0 dt/ha KAS und 0 dt/ha TSP |
| 11 | UFD Terra Explorer (1,5 dt) | ohne Ausgleich n. Saat |
| 12 | UFD Physactiv (1,5 dt) | ohne Ausgleich n. Saat |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|-------|---------|------------|-----------|-----------|---------|
| Kornkali mit MgO 40+6, Triple-Phosphat 46 | 01.03.23 | 0-0 | 0 | 28 | 180 | 27 | 18 |
| Stabur N (46 %) | 17.05.23 | 10-11 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pflanzenschutz

| Wirkungsbereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|-----------------|---|---|----------|-------|
| H | Successor T Peak Callisto | 2 l/ha 0,01 kg/ha 0,5 l/ha | 22.05.23 | 12-13 |
| H | Successor T Victus Peak Callisto | 2 l/ha 0,3 l/ha 0,005 kg/ha 0,5 l/ha | 07.06.23 | 15-17 |

Düngung (Prüfplan)

| Stufe | Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|-------|----------|----------|-------|---------|------------|-----------|-----------|---------|
| 1 | KAS | 19.05.23 | 10-11 | 40 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 2 | TSP | 02.05.23 | 0-0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| | KAS | 19.05.23 | 10-11 | 40 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 3 | TSP | 02.05.23 | 0-0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| | KAS | 19.05.23 | 10-11 | 40 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 4 | KAS | 02.05.23 | 0-0 | 20 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | KAS | 19.05.23 | 10-11 | 20 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 5 | KAS, TSP | 02.05.23 | 0-0 | 20 | 20 | 0 | 3 | 0 |
| | KAS | 19.05.23 | 10-11 | 20 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 6 | KAS, TSP | 02.05.23 | 0-0 | 20 | 40 | 0 | 3 | 0 |
| | KAS | 19.05.23 | 10-11 | 20 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 7 | KAS | 02.05.23 | 0-0 | 40 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 8 | KAS, TSP | 02.05.23 | 0-0 | 40 | 20 | 0 | 6 | 0 |
| 9 | KAS, TSP | 02.05.23 | 0-0 | 40 | 40 | 0 | 6 | 0 |
| 10 | ASS, TSP | 02.05.23 | 0-0 | 40 | 40 | 0 | 0 | 20 |

Sortenversuch Sorghum / Hirse

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) | Mohrenhirse (Sorghum bicolor) / HI-SoBinEn / 2023 / Schuby | | | | | | | |
| Betrieb | | LKSH | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | | Sand / 24 | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | | 27.02.2023 / Pflug mit Packer | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | | keine / keine | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 10.01.19 | pH-Wert | 5,3 | P205 [mg/100g] | 18 | K2O [mg/100g] | 12 | Mg [mg/100g] | 12 |
| Nmin-Werte v. | 22.02.23 | 0-30 cm | 7 | 30-60 cm | 2 | 60-90 cm | 3 | Nmin gesamt | 12 |
| Datum Aussaat | | 31.05.2023 | | | | | | | |

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|--------------------------------------|
| 1 | Vilomene |
| 2 | Vilomene + Untersaat |
| 3 | Voyenn |
| 4 | Voyenn + Untersaat |
| 5 | Power Starch |
| 6 | Power Starch + Untersaat |
| 7 | Ponant |
| 8 | Ponant + Untersaat |
| 9 | Bovital |
| 10 | Bovital + Untersaat |
| 11 | Ambient |
| 12 | Ambient + Untersaat |
| 13 | Silomais-Sorghum Gemenge |
| 14 | Silomais-Sorghum Gemenge + Untersaat |
| 15 | Angeleen |
| 16 | Angeleen + Untersaat |

| | Mais ohne Untersaat | | Mais mit Untersaat | | Sorghum ohne Untersaat | | Sorghum mit Untersaat | | |
|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | 11 Pfl/m ² | 9 Pfl/m ² | 11 Pfl/m ² | 9 Pfl/m ² | 25 Kö/m ² | 25 Kö/m ² | 25 Kö/m ² | 25 Kö/m ² | 25 Kö/m ² |
| 8 | 11/4 | 12/4 | 16/4 | 1/1 | 9/4 | 7/4 | 10/3 | 4/3 | |
| 7 | 13/4 | 14/4 | 16/3 | 9/1 | 1/3 | 5/4 | 2/3 | 8/3 | |
| 6 | 11/3 | 12/3 | 16/2 | 5/1 | 7/3 | 3/4 | 4/2 | 6/3 | |
| 5 | 13/3 | 14/3 | 16/1 | 3/1 | 9/3 | 1/4 | 2/2 | 10/4 | |
| 4 | 11/2 | 12/2 | 15/4 | 7/1 | 3/3 | 10/1 | 6/2 | 8/4 | |
| 3 | 13/2 | 14/2 | 15/3 | 1/2 | 5/3 | 4/1 | 10/2 | 6/4 | |
| 2 | 11/1 | 12/1 | 15/2 | 9/2 | 7/2 | 2/1 | 8/2 | 4/4 | |
| 1 | 13/1 | 14/1 | 15/1 | 5/2 | 3/2 | 8/1 | 6/1 | 2/4 | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |

Sortenversuch Sorghum / Hirse

Kultur / Serie / Jahr / Ort

Mohrenhirse (Sorghum bicolor) / HI-SV / 2023 / Schuby

Betrieb

LKSH

Datum Aussaat

31.05.2023

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|-------------|-----------|------------------|-------------------------------------|
| 1 | Vilomene | | DSV | Sorghum bicolor (Dualtyp) |
| 2 | Voyenn | | DSV | Sorghum bicolor (Dualtyp) |
| 3 | KWS Sammos | | KWS | Sorghum bicolor x Sorghum sudanense |
| 4 | KWS Fenixus | | KWS | Sorghum bicolor (Dualtyp) |
| 5 | Arigato | | Lidea | Sorghum bicolor (Dualtyp) |
| 6 | ES Hyperion | | Lidea | Sorghum bicolor (Dualtyp) |
| 7 | RH 2112 | | RAGT | Körnerhirse |
| 8 | Arsky | | Lidea | Körnerhirse |

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| 8 | 6/4 | 5/4 | 1/4 | 2/4 |
| 7 | 3/4 | 8/4 | 4/4 | 7/4 |
| 6 | 4/3 | 1/3 | 3/3 | 6/3 |
| 5 | 7/3 | 2/3 | 8/3 | 5/3 |
| 4 | 5/2 | 3/2 | 7/2 | 1/2 |
| 3 | 2/2 | 4/2 | 6/2 | 8/2 |
| 2 | 8/1 | 7/1 | 5/1 | 4/1 |
| 1 | 1/1 | 6/1 | 2/1 | 3/1 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 |

Mais-Gemenge als 3. FFG für die Fütterung geeignet?

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|-----|----------------|----|---------------|----|--------------|----|
| Kultur / Serie / Jahr / Ort | (Fläche) Mais / MS-PGreen / 2023 / Schuby | | | | | | | | |
| Betrieb | LKSH | | | | | | | | |
| Bodenart / Ackerzahl | Sand / 24 | | | | | | | | |
| Grundbodenbearbeitung | 27.02.2023 / Pflug mit Packer | | | | | | | | |
| organ. Düngung zur Vers.frucht / VF | keine / keine | | | | | | | | |
| Bodenprobe v. | 10.01.19 | pH-Wert | 5,3 | P2O5 [mg/100g] | 18 | K2O [mg/100g] | 12 | Mg [mg/100g] | 12 |
| Nmin-Werte v. | 22.02.23 | 0-30 cm | 7 | 30-60 cm | 2 | 60-90 cm | 3 | Nmin gesamt | 12 |
| Datum Aussaat | 12.05.2023 | | | | | | | | |

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung |
|-------|--|
| 1 | Maissorte Duo (1) 9 Pfl/m ² ; VA |
| 2 | Maissorte Duo (1) 11 Pfl/m ² , VA |
| 3 | Maissorte Duo (1) 9 Pfl/m ² VA/NA |
| 4 | Maissorte Duo (1) 11 Pfl/m ² , VA/NA |
| 5 | Maissorte Duo (1) + Sonnenblume 9 Pfl/m ² , VA |
| 6 | Maissorte Duo (1) + Sonnenblume 11 Pfl/m ² , VA |
| 7 | Maissorte Duo (1) + Sonnenblume 9 Pfl/m ² , VA/NA |
| 8 | Maissorte Duo (1) + Stangenbohne1+5, 9 Pfl/m ² , VA |
| 9 | Maissorte Duo (1) + Stangenbohne1, 9 Pfl/m ² , VA |
| 10 | Maissorte Duo (1) + Stangenbohne1, 11 Pfl/m ² , VA |
| 11 | Maissorte Duo (1) + Stangenbohne1, 9 Pfl/m ² , VA/NA |
| 12 | Maissorte Duo (1) + Stangenbohne1, 11 Pfl/m ² , VA/NA |
| 13 | Maissorte Duo (1) + Stangenbohne2, 11 Pfl/m ² , VA/NA |
| 14 | Maissorte Duo (1) + Stangenbohne3, 11 Pfl/m ² , VA/NA |
| 15 | Maissorte Duo (1) + Stangenbohne4, 11 Pfl/m ² , VA/NA |
| 16 | Maissorte Duo (1) + Stangenbohne5, 11 Pfl/m ² , VA/NA |
| 17 | Maissorte Duo (1) + Sorghum, 9 Pfl/m ² , VA |
| 18 | Maissorte Duo (1) + Sorghum, 11 Pfl/m ² , VA |
| 19 | Maissorte (2) 9 Pfl/m ² , VA |
| 20 | Maissorte (2) 11 Pfl/m ² , VA |
| 21 | Maissorte (2) + Sonnenblume, 11 Pfl/m ² , VA |
| 22 | Maissorte (2) + Stangenbohne1, 11 Pfl/m ² , VA |
| 23 | Maissorte (2) + Sorghum, 11 Pfl/m ² , VA |
| 24 | Maissorte (2) + Sorghum 9 Pfl/m ² , VA |
| 25 | Maissorte (3) 9 Pfl/m ² , VA |
| 26 | Maissorte (3) + Sonnenblume 11 Pfl/m ² , VA |
| 27 | Maissorte (3) + Stangenbohne1, 11 Pfl/m ² , VA |
| 28 | Maissorte (3) + Sorghum 11 Pfl/m ² , VA |
| 29 | Maissorte (3) 11 Pfl/m ² , VA |
| 30 | Maissorte (3) + Sorghum 9 Pfl/m ² , VA |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|---|----------|------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Kornkali mit MgO 40+6, Triple-Phosphat 46 | 01.03.23 | 0-0 | 0 | 46 | 190 | 29 | 19 |
| NP-Dünger 20+20 | 12.05.23 | 0-0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| Stabur N (46 %) | 17.05.23 | 5-5 | 110 | | | | |

Pflanzenschutz

| Wirkungs- bereich | Mittel | Aufwand | Datum | BBCH |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|----------|------|
| H | Spectrum Plus Stomp Aqua | 1,7 l/ha 1 l/ha | 19.05.23 | 7-7 |

MS-PGreen / 2023 / Schuby

Mais-Gemenge als Fruchtfolgeglied für Fütterung geeignet?

| | VA | VA | VA | VA | VA | VA | VA / NA | VA / NA | VA / NA | |
|---|------|------|------|------|------|------|------------|------------|------------|------|
| | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 9 |
| 9 | 8/3 | 9/3 | 25/3 | 29/3 | 23/3 | 21/3 | 27/3 | 16/3 | 15/3 | 3/3 |
| 8 | 30/3 | 17/3 | 1/3 | 28/3 | 18/3 | 20/3 | 6/3 | 12/3 | 4/3 | 7/3 |
| 7 | 24/3 | 19/3 | 5/3 | 22/3 | 10/3 | 26/3 | 2/3 | 14/3 | 13/3 | 11/3 |
| 6 | 17/2 | 25/2 | 30/2 | 27/2 | 28/2 | 29/2 | 21/2 | 15/2 | 16/2 | 7/2 |
| 5 | 9/2 | 24/2 | 19/2 | 26/2 | 22/2 | 18/2 | 20/2 | 4/2 | 14/2 | 3/2 |
| 4 | 5/2 | 1/2 | 8/2 | 23/2 | 6/2 | 2/2 | 10/2 | 13/2 | 12/2 | 11/2 |
| 3 | 25/1 | 30/1 | 9/1 | 21/1 | 29/1 | 27/1 | 23/1 | 16/1 | 15/1 | 3/1 |
| 2 | 19/1 | 8/1 | 24/1 | 18/1 | 20/1 | 22/1 | 28/1 | 14/1 | 4/1 | 11/1 |
| 1 | 1/1 | 5/1 | 17/1 | 6/1 | 2/1 | 10/1 | 26/1 | 12/1 | 13/1 | 7/1 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Herbizid:
VA = Vorauflauf
NA = Nachauflauf
Aussaatzstärke: Pfl./m²

Gräsergarten_A21/E23

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Gräser / FGRG / 2023 / Schuby
 Datum Aussaat 26.08.2021

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | |
|-------|--|-----------|--|---------------------------|
| 1 | Deutsches Weidelgras früh | | DLF (Genesis, d) | Lolium perenne |
| 2 | Deutsches Weidelgras spät | | DLF (Redding, d) | Lolium perenne |
| 3 | Bastardweidelgras | | DLF (Tetratop) | Lolium hybridum (Lolium x |
| 4 | Welsches Weidelgras | | DLF (Itaka) | Lolium multiflorum |
| 5 | Wehrlose Trespe | | Freudenberger (--) | Bromus inermis |
| 6 | Wiesenlieschgras | | DLF (Summergraze) | Phleum pratense |
| 7 | Wiesenrispe | | DLF (Janka) | Poa pratensis |
| 8 | Glatthafer | | DLF (DLF Median) | Arrhenatherum elatius |
| 9 | Rotschwengel | | DSV (Rafael) | Festuca rubra rubra |
| 10 | Knaulgras | | DSV (Lidacta) | Dactylis glomerata |
| 11 | Festulolium Rohrschwengel typ | | DLF (Mahulena) | Festulolium krasanii |
| 12 | Festulolium Weidelgras typ | | DLF (Perseus) | Festulolium braunii |
| 13 | Sanftblättr. Rohrschwengel | | DSV (Rotino) | Festuca arundinacea |
| 14 | Kammgras | | Freudenberger (--) | Cynosurus cristatus |
| 15 | Wolliges Honiggras | | Freudenberger (--) | Hoculus lanatus |
| 16 | Ruchgras | | Freudenberger (Ruchgras MS) | Anthoxanthum odoratum |
| 17 | Flechtstraußgras | | DLF (DLF Flagstick) | Agrostis stolonifera |
| 18 | Leguminosen-Kräuter-Mischung | | DSV (Country Öko 2248) | Mischung |
| 19 | Diverse Gräser Mischung | | DSV (Country Grünland 2012) | Mischung |
| 20 | Mischung mit Rohrschwengel | | DSV (Country Grünland 2014) | Mischung |
| 21 | GII + Klee | | MehrGras 200 Std.TD G II m. | Mischung |
| 22 | GII + Klee | | MehrGras 200 Std. G II m. Klee | Mischung |
| 23 | A7 orientiert | | MehrGras FE 700 Klee gras A7 | Mischung |
| 24 | A9 orientiert (Lieschgras + Schwengel + Luzerne) | | ProGreen® FU 8 PLATO Luzerne-Grasmix | Mischung |
| 25 | Artenreiche Rinderweide mit Kräutern | | Saaten Zeller (Rinderweide mit Kräutern) | Mischung |
| 26 | Kräutermischung mit Klee | | Mühle Breide (Wiesenzauber Breide 2.0) | Mischung |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|--------------------------------|----------|------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| 40er Kali, Triplesuperphosphat | 28.02.23 | 1-1 | 0 | 80 | 160 | 0 | 0 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.03.23 | 1-1 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Gräser-VNS-Mischungsvergleich A20/E23 (3-Schnitt-Nutzung)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Gräser / FGRMischVNS_1 / 2023 / Schuby
 Betrieb Landwirtschaftskammer S-H, Versuchsstation Schuby
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weidelgras, Deutsches-
 Bodenart / Ackerzahl Sand / 22
 Grundbodenbearbeitung 13.07.2020 / Pflug ohne Packer
 Bodenprobe v. 12.01.21 pH-Wert 5,4 P2O5 [mg/100g] 19 K2O [mg/100g] 8 Mg [mg/100g] 6,1
 Datum Aussaat 30.09.2020

Faktor 1 Anbaumischung

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|----------------------|-----------------------------|
| 1 | Blühbrache Acker | + Sojaschrot 1:3 (60 kg/ha) |
| 2 | Bunte Gewässerränder | (Naturpark Schlei) 44kg/ha |

Gräser-VNS-Mischungsvergleich A20/E23 (3-Schnitt-Nutzung)

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Gräser / FGRMischVNS_2 / 2023 / Schuby
 Betrieb LKSH, Versuchsstation Schuby
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weidelgras, Deutsches-
 Bodenart / Ackerzahl Sand / 22
 Grundbodenbearbeitung 13.07.2020 / Pflug ohne Packer
 Bodenprobe v. 12.01.21 pH-Wert 5,4 P2O5 [mg/100g] 19 K2O [mg/100g] 8 Mg [mg/100g] 6,1
 Datum Aussaat 30.09.2020

Faktor 1 Anbaumischung

| Stufe | Bezeichnung | |
|-------|--------------------|------------------------|
| 1 | SH blüht auf | Aussaatmenge: 60 kg/ha |
| 2 | Zeller Rinderweide | Aussaatmenge: 40 kg/ha |

LSV Dt. Weidelgras, A20/E23

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Deutsches Weidelgras / FWDSLVS_A20 / 2023 / Schuby
 Betrieb LKSH, Versuchsstation Schuby
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weidelgras, Welsches-
 Bodenart / Ackerzahl Sand / 22
 Grundbodenbearbeitung 28.07.2020 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF / Gründüngung
 Bodenprobe v. 12.01.21 pH-Wert 5,2 P2O5 [mg/100g] 20 K2O [mg/100g] 7 Mg [mg/100g] 7,1
 Datum Aussaat 18.08.2020
 Aussaatdichte [Körner/m²] 1200

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | Reifegruppe/Status |
|-------|-------------|-----------|------------------|--------------------|
| 1 | Arvicola | | Freudenberger | / früh / VRS |
| 2 | Artesia | | Sz. Steinach | / früh |
| 3 | Dobos | | DSV | / früh |
| 4 | Giant | | DLF | / früh / VGL |
| 5 | Karatos | | Rudloff F. | / früh |
| 7 | Tribal | | RAGT | / mittel / VGL |
| 8 | Wakte | | DLF | / mittel |
| 9 | Bellator | | Freudenberger | / mittel |
| 10 | Trintella | | DLF | / mittel |
| 11 | Activa | | Semence F | / mittel / VRS |
| 12 | Mitch | | Sz. Steinach | / mittel |
| 13 | Caritou | | RAGT | / mittel |
| 14 | Botond | | DSV | / mittel |
| 15 | Barmazing | | Barenbrug | / mittel |
| 16 | Zambezi | | NPZ | / mittel |
| 17 | Melgrappa | | Freudenberger | / mittel |
| 18 | Agaska | | DLF | / mittel |
| 19 | Indicus 1 | | Innoseeds | / mittel / VRS |
| 21 | Honroso | | DSV | / spät / VRS |
| 22 | Nashota | | DLF | / spät |
| 23 | Astonknight | | DSV | / spät |
| 24 | Arusi | | DLF | / spät |
| 25 | Kentaur | | DLF | / spät |
| 26 | Polim | | Innoseeds | / spät |
| 27 | Redding | | DLF | / spät |
| 28 | Barpasto | | | / spät / VGL |
| 29 | Donner | | DLF | / spät |
| 30 | Rossimonte | | DSV | / spät |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------------|----------|------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Triplesuperphosphat | 28.02.23 | 1-1 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 |
| 40er Kali | 01.03.23 | 1-1 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.03.23 | 1-1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 25.05.23 | 1-1 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 |

LSV Dt. Weidelgras, A22/E23

Kultur / Serie / Jahr / Ort (Fläche) Deutsches Weidelgras / FWDSLVS_A22 / 2023 / Schuby VF
 Betrieb LKSH, Versuchsstation Schuby
 Vorfrucht / vorletzte Vorfrucht Weidelgras, Deutsches-
 Bodenart / Ackerzahl Sand / 22
 Grundbodenbearbeitung 19.07.2022 / Pflug ohne Packer
 organ. Düngung zur Vers.frucht / VF / Gründüngung
 Bodenprobe v. 10.02.23 pH-Wert 5,3 P2O5 [mg/100g] 21 K2O [mg/100g] 5 Mg [mg/100g] 6,8
 Datum Aussaat 07.09.2022
 Aussaatdichte [Körner/m²] 1200

Faktor 1 Sorte

| Stufe | Bezeichnung | Zulassung | Züchter/Vertrieb | Reifegruppe/Status/Eigenschaften |
|-------|--------------|-----------|------------------|----------------------------------|
| 1 | Arvicola | 2004 | Freudenberger | / früh / VRS, tetraploid |
| 2 | Araias | 2021 | DSV | / früh, diploid |
| 3 | SZS Flavoury | 2021 | Sz. Steinach | / früh, diploid |
| 4 | Genesis | 2008 | DLF | / früh, diploid |
| 5 | Giant | 2007 | DLF | / früh, tetraploid |
| 6 | Tribal | 2011 | RAGT | / mittel, tetraploid |
| 7 | Hanova | 2022 | DLF | / mittel, tetraploid |
| 8 | Boyne | 2009 | DLF | / mittel, diploid |
| 9 | Activa | 2009 | RAGT | / mittel / VRS, tetraploid |
| 10 | Izangal | 2021 | RAGT | / mittel, diploid |
| 11 | Baranova | 2021 | Barenbrug | / mittel, tetraploid |
| 12 | Barriot | 2020 | Barenbrug | / mittel, diploid |
| 13 | Garbor | 2012 | DLF | / mittel, tetraploid |
| 14 | Indicus 1 | 2008 | Innoseeds | / mittel / VRS, diploid |
| 15 | Palmico | 2021 | DLF | / mittel, tetraploid |
| 16 | Cantalou | 2006 | Rudloff F. | / mittel, tetraploid |
| 17 | Barclima | 2020 | Barenbrug | / spät, tetraploid |
| 18 | Therese | 2020 | DSV | / spät, tetraploid |
| 19 | Makura | 2020 | DLF | / spät, diploid |
| 20 | Barsteiner | 2017 | Barenbrug | / spät, diploid |
| 21 | Travisto | 2022 | DSV | / spät, diploid |
| 22 | Spectre | 2022 | DLF | / spät, tetraploid |
| 23 | Toddington | 2009 | DLF | / spät, diploid |
| 24 | Barpasto | 2008 | Barenbrug | / spät / VRS, tetraploid |
| 25 | Meljam | 2020 | Freudenberger | / spät, diploid |
| 26 | Trevanko | 2022 | DSV | / spät, diploid |
| 27 | Novello | 2009 | DLF | / spät, tetraploid |
| 28 | Berlino | 2022 | DLF | / spät, tetraploid |

Düngung

| Dünger | Datum | BBCH | N kg/ha | P2O5 kg/ha | K2O kg/ha | MgO kg/ha | S kg/ha |
|----------------------|----------|------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| Triplesuperphosphat | 28.02.23 | 1-1 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 |
| 40er Kali | 01.03.23 | 1-1 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 16.03.23 | 1-1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kalkammonsalpeter 27 | 25.05.23 | 1-1 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 |