

Rationalisation of trials with a plot information system at the Institute for Plant Production and Cultural Landscape

Dr. Wilhelm Graiss

Co-authors: Resch Reinhard and Blaschka Albin
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Federal Research and Education Centre

Agricultural Field Trials - Today and Tomorrow
Hohenheim

Introduction

- A plot information system, based on a relational database system, was implemented at the Institute for Plant Production and Cultural Landscape as an Intranet application.
- The input of new information and the correction of old information can easily be done due to the modular architecture of the system. The inclusion of new entries is easily possible due to the modular setup of the screens.



Introduction

- Data input works remotely over MS Access forms and an ODBC connection (Open Database Connectivity) to the PostgreSQL database server.
- Implemented as a client-server/multi-user system.
- With this central data repository, we have one central source for all further cases of use.
- A quality management verifies the correctness and quality of the stored data.



Description of the system (definitions)

- **Site:** Collection of several permanent fields. The Research and Education Centre supervises several sites spread across Austria.
- **Main-field:** Fixed rectangular area on a site for the implementation of specific trials.
- **Sub-field:** A defined rectangular area of a main-field for the implementation of exactly one trial. In the course of time, different trials are hosted on a main-field and therefore the sub-fields are adapted accordingly to new trials.



Description of the system (definitions)

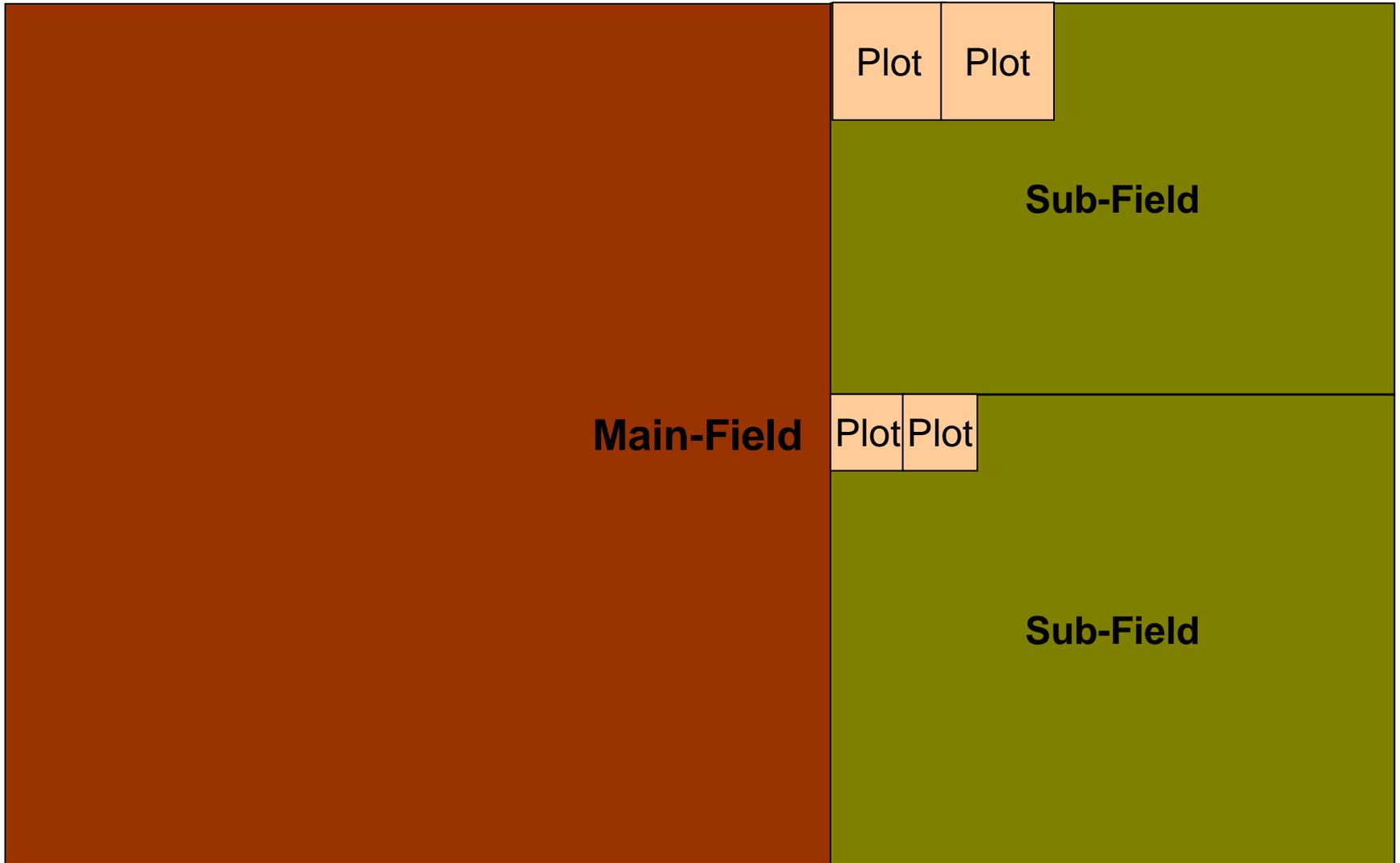
- **Plot:** A defined rectangular area within a sub-field. As stated above, in the course of time, different new trials are conducted on a sub-field and therefore the plots are adapted according to the treatments of the new trial and their replications.
- **Trial:** Experiment to test a hypothesis under real world conditions, occupying one sub-field.
- **Treatment:** Part of a trial to test a specific factor of a trial (different fertilisation, seed...), occupying one plot.



Hierarchical structure of a single Main-field (schematic)

x=60; y=54

x=90; y=54



x=0; y=0

x=60; y=0

x=90; y=0

| | id [PK] integer | station_nr smallint | schlag_nr smallint | h_schlag character var | lage_1x integer | lage_1y integer | lage_2x integer | lage_2y integer | drehung smallint |
|----|-----------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 | 1 | 16 | 1 | GUM-I | 14675 | 33060 | 23675 | 38460 | 0 |
| 2 | 2 | 16 | 2 | GUM-II | 14675 | 27160 | 23675 | 32560 | 0 |
| 3 | 3 | 16 | | | | | | | |
| 4 | 4 | 16 | | | | | | | |
| 5 | 5 | 16 | | | | | | | |
| 6 | 6 | 16 | | | | | | | |
| 7 | 7 | 16 | | | | | | | |
| 8 | 8 | 16 | | | | | | | |
| 9 | 9 | 16 | | | | | | | |
| 10 | 10 | 16 | | | | | | | |
| 11 | 11 | 16 | | | | | | | |
| 12 | 12 | 16 | | | | | | | |
| 13 | 13 | 16 | | | | | | | |
| 14 | 14 | 16 | | | | | | | |
| 15 | 15 | 16 | | | | | | | |
| 16 | 16 | 16 | | | | | | | |
| 17 | 17 | 16 | | | | | | | |
| 18 | 18 | 16 | | | | | | | |
| 19 | 19 | 16 | | | | | | | |
| 20 | 20 | 16 | | | | | | | |
| 21 | 21 | 16 | | | | | | | |
| 22 | 22 | 16 | | | | | | | |
| 23 | 23 | 16 | | | | | | | |
| 24 | 24 | 16 | | | | | | | |
| 25 | 25 | 16 | | | | | | | |
| 26 | 26 | 16 | | | | | | | |
| 27 | 27 | 16 | | | | | | | |
| 28 | 28 | 16 | | | | | | | |
| 29 | 29 | 16 | | | | | | | |
| 30 | 30 | 16 | | | | | | | |
| 31 | 31 | 16 | | | | | | | |
| 32 | 33 | 16 | | | | | | | |
| 33 | 34 | 16 | | | | | | | |
| 34 | 35 | 16 | | | | | | | |
| 35 | 36 | 7 | | | | | | | |
| 36 | 37 | 7 | | | | | | | |
| 37 | 38 | 7 | | | | | | | |
| 38 | 39 | 7 | | | | | | | |
| 39 | 40 | 7 | | | | | | | |
| 40 | 41 | 7 | | | | | | | |
| 41 | 42 | 7 | | | | | | | |
| 42 | 43 | 45 | | | | | | | |
| 43 | 44 | 45 | | | | | | | |
| 44 | 45 | 45 | | | | | | | |
| 45 | 46 | 31 | | | | | | | |
| 46 | 47 | 31 | | | | | | | |
| 47 | 48 | 31 | | | | | | | |
| 48 | 49 | 31 | | | | | | | |
| 49 | 50 | 31 | | | | | | | |
| 50 | 51 | 31 | | | | | | | |
| 51 | 52 | 16 | | | | | | | |
| 52 | 53 | 16 | | | | | | | |
| 53 | 54 | 90 | | | | | | | |

| schlag_nr smallint | h_schlag character var | lage_1x integer | lage_1y integer | lage_2x integer | lage_2y integer |
|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | GUM-I | 14675 | 33060 | 23675 | 38460 |
| 2 | GUM-II | 14675 | 27160 | 23675 | 32560 |
| 3 | GUM-III | 14675 | 21460 | 23675 | 26660 |
| 4 | GUM-IV | 14675 | 15360 | 23675 | 20560 |
| 5 | GUM-V | 14675 | 9460 | 23675 | 14860 |
| 6 | GUM-VI | 5125 | 9460 | 14125 | 14860 |
| 7 | GUM-VII | 5125 | 15360 | 14125 | 20560 |
| 8 | GUM-VIII | 5125 | 21460 | 14125 | 26660 |
| 9 | GUM-IX | 5125 | 27160 | 14125 | 32560 |
| 10 | GUM-X | 5125 | 33060 | 14125 | 38460 |
| 11 | GUM-XI-1 | 3625 | 21260 | 4625 | 30360 |
| 12 | GUM-XI-2 | 3125 | 11760 | 4525 | 20760 |
| 13 | GUM-XI-3 | 0 | 15580 | 2725 | 17300 |
| 14 | GUM-XI-4 | 757 | 17600 | 2725 | 18824 |
| 15 | GUM-XII-1-4 | 14675 | 45160 | 19425 | 47610 |
| 16 | GUM-XII-5-8 | 9425 | 45160 | 14175 | 47610 |
| 17 | GUM-XII-9-16 | 14675 | 39460 | 19975 | 44760 |
| 18 | GUM-XII-17 | 5725 | 39460 | 14175 | 44760 |
| 19 | GUM-XII-18 | 20425 | 39460 | 21675 | 44772 |
| 20 | GUM-XIII-1 | 26055 | 21260 | 28055 | 31260 |
| 21 | GUM-XIII-2 | 25855 | 13465 | 26915 | 20760 |

| schlag_id | station_nr | schlag_nr | h_schlag | s_koord_1x | s_koord_1y | s_koord_2x | s_koord_2y |
|-----------|------------|-----------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | 87 | 1 | GAH | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 77 | 95 | 1 | GOE-I | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | 100 | 3 | GUM-Folientuni | 0 | 0 | 2600 | 800 |
| 115 | 100 | 4 | GUM-G-1-3 | 0 | 0 | 4800 | 1600 |
| 36 | 100 | 1 | GUM-G-4 | 0 | 0 | 1600 | 1600 |
| 37 | 100 | 2 | GUM-G-5-8 | 0 | 0 | 3550 | 2860 |
| 97 | | | GUM-GF | 0 | 0 | 1000 | 1000 |
| 1 | 16 | 1 | GUM-I | 0 | 0 | 9000 | 5400 |
| 2 | 16 | 2 | GUM-II | 0 | 0 | 9000 | 5400 |
| 3 | 16 | 3 | GUM-III | 0 | 0 | 9000 | 5200 |
| 4 | 16 | 4 | GUM-IV | 0 | 0 | 9000 | 5200 |
| 9 | 16 | 9 | GUM-IX | 0 | 0 | 9000 | 5400 |

| station_nr | schlag_nr | h_schlag | s_koord_1x | s_koord_1y | s_koord_2x | s_koord_2y |
|------------|-----------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| 100 | 3 | GUM-Folientuni | 0 | 0 | 2600 | 800 |
| 100 | 4 | GUM-G-1-3 | 0 | 0 | 4800 | 1600 |
| 100 | 1 | GUM-G-4 | 0 | 0 | 1600 | 1600 |
| 100 | 2 | GUM-G-5-8 | 0 | 0 | 3550 | 2860 |
| 16 | 1 | GUM-I | 0 | 0 | 9000 | 5400 |
| 16 | 2 | GUM-II | 0 | 0 | 9000 | 5400 |
| 16 | 3 | GUM-III | 0 | 0 | 9000 | 5200 |
| 16 | 4 | GUM-IV | 0 | 0 | 9000 | 5200 |
| 16 | 9 | GUM-IX | 0 | 0 | 9000 | 5400 |
| 16 | 5 | GUM-V | 0 | 0 | 9000 | 5400 |
| 16 | 6 | GUM-VI | 0 | 0 | 9000 | 5400 |

| | | | | | | | |
|-----|----|----|-----------|---|---|------|------|
| 28 | 16 | 28 | GUM-XIV-3 | 0 | 0 | 4500 | 800 |
| 29 | 16 | 29 | GUM-XIV-4 | 0 | 0 | 8000 | 800 |
| 30 | 16 | 30 | GUM-XIV-5 | 0 | 0 | 5000 | 2540 |
| 31 | 16 | 31 | GUM-XIV-6 | 0 | 0 | 6500 | 1200 |
| 32 | 16 | 32 | GUM-XIV-7 | 0 | 0 | 9000 | 1820 |
| 33 | 16 | 33 | GUM-XIV-8 | 0 | 0 | 9090 | 1820 |
| 34 | 16 | 34 | GUM-XIV-9 | 0 | 0 | 3350 | 1820 |
| 61 | 21 | 1 | HOH-I | 0 | 0 | | |
| 62 | 21 | 2 | HOH-II | 0 | 0 | | |
| 64 | 21 | 3 | HOH-III | 0 | 0 | 600 | 600 |
| 102 | 52 | 1 | HWU-Oben | 0 | 0 | 2040 | 4340 |
| 51 | 52 | 1 | HWU-Unten | 0 | 0 | 500 | 2100 |

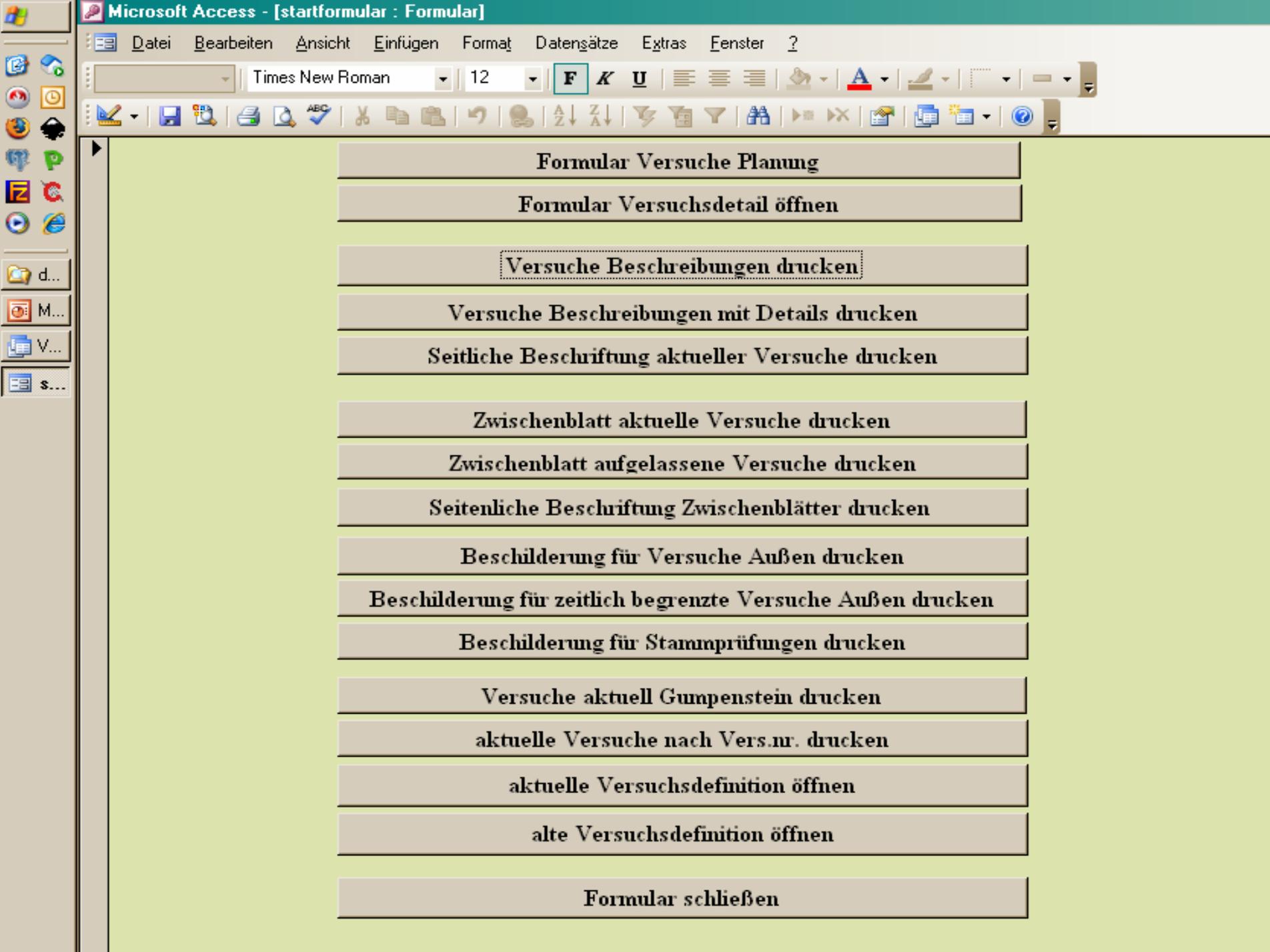
Microsoft Access - [public_schlag_2 : Tabelle] Frage hier eingeben

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datensätze Extras Fenster ?

| schlag_id | station_nr | h_schlagnr | u_schlag_id | u_schlag | s_koord_1x | s_koord_1y | s_koord_2x | s_koord_2y |
|-----------|------------|------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| 205 | 7 | 46 | 4 | ADM-III/B-2 | 8080 | 0 | 10360 | 3250 |
| 206 | 7 | 46 | 5 | ADM-III/B-3 | 10360 | 0 | 11200 | 3250 |
| 76 | 7 | 47 | 1 | ADM-IV/A | 0 | 0 | 5400 | 3250 |
| 209 | 7 | 47 | 2 | ADM-IV/A-1 | 0 | 0 | 2140 | 3250 |
| 210 | 7 | 47 | 3 | ADM-IV/A-2 | 2140 | 0 | 5400 | 3250 |
| 287 | 7 | 47 | 4 | ADM-IV/A-2-1 | 2140 | 0 | 3770 | 3250 |
| 288 | 7 | 47 | 5 | ADM-IV/A-2-2 | 3770 | 0 | 5400 | 3250 |
| 362 | 7 | 47 | 6 | ADM-IV/A-3 | 0 | 0 | 2200 | 3250 |
| 77 | 7 | 47 | 2 | ADM-IV/D | 5800 | 0 | 11200 | 3250 |
| 211 | 7 | 47 | 3 | ADM-IV/D-1 | 5800 | 0 | 9070 | 3250 |
| 212 | 7 | 47 | 4 | ADM-IV/D-2 | 9070 | 0 | 9780 | 3250 |

| station_nr | h_schlagnr | u_schlag_id | u_schlag | s_koord_1x | s_koord_1y | s_koord_2x | s_koord_2y |
|------------|------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| 7 | 46 | 4 | ADM-III/B-2 | 8080 | 0 | 10360 | 3250 |
| 7 | 46 | 5 | ADM-III/B-3 | 10360 | 0 | 11200 | 3250 |
| 7 | 47 | 1 | ADM-IV/A | 0 | 0 | 5400 | 3250 |
| 7 | 47 | 2 | ADM-IV/A-1 | 0 | 0 | 2140 | 3250 |
| 7 | 47 | 3 | ADM-IV/A-2 | 2140 | 0 | 5400 | 3250 |
| 7 | 47 | 4 | ADM-IV/A-2-1 | 2140 | 0 | 3770 | 3250 |
| 7 | 47 | 5 | ADM-IV/A-2-2 | 3770 | 0 | 5400 | 3250 |
| 7 | 47 | 6 | ADM-IV/A-3 | 0 | 0 | 2200 | 3250 |
| 7 | 47 | 2 | ADM-IV/D | 5800 | 0 | 11200 | 3250 |
| 7 | 47 | 3 | ADM-IV/D-1 | 5800 | 0 | 9070 | 3250 |
| 7 | 47 | 4 | ADM-IV/D-2 | 9070 | 0 | 9780 | 3250 |

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|---------------|------|-----|------|------|
| 202 | 100 | 38 | 3 | GUM-Fotu-li-h | 50 | 50 | 1400 | 400 |
| 388 | 100 | 38 | 6 | GUM-Fotu-li-h | 50 | 50 | 1400 | 350 |
| 323 | 100 | 38 | 4 | GUM-Fotu-re-h | 50 | 450 | 300 | 750 |
| 336 | 100 | 38 | 5 | GUM-Fotu-re-v | 350 | 450 | 1550 | 750 |
| 47 | 100 | 115 | 1 | GUM-G1 | 0 | 0 | 1417 | 1600 |
| 293 | 100 | 115 | 6 | GUM-G1-2 | 0 | 0 | 2834 | 1600 |
| 258 | 100 | 115 | 7 | GUM-G1-3 | 0 | 0 | 4800 | 1600 |
| 56 | 100 | 115 | 5 | GUM-G1-3-alt | 0 | 0 | 4251 | 1600 |
| 48 | 100 | 115 | 2 | GUM-G2 | 1417 | 0 | 2834 | 1600 |
| 49 | 100 | 115 | 3 | GUM-G3 | 2834 | 0 | 4251 | 1600 |
| 50 | 100 | 36 | 4 | GUM-G4 | 4250 | 200 | 6400 | 1600 |
| 265 | 100 | 36 | 1 | GUM-G4-1 | 1258 | 800 | 1600 | 1600 |
| 276 | 100 | 36 | 10 | GUM-G4-10 | 1130 | 0 | 1600 | 800 |
| 340 | 100 | 36 | 17 | GUM-G4-10a | 1480 | 0 | 1600 | 800 |
| 341 | 100 | 36 | 18 | GUM-G4-10b | 1320 | 0 | 1480 | 800 |
| 342 | 100 | 36 | 19 | GUM-G4-10c | 1240 | 0 | 1320 | 800 |
| 343 | 100 | 36 | 20 | GUM-G4-10d | 1130 | 0 | 1240 | 800 |



- Formular Versuche Planung
- Formular Versuchsdetail öffnen
- Versuche Beschreibungen drucken
- Versuche Beschreibungen mit Details drucken
- Seitliche Beschriftung aktueller Versuche drucken
- Zwischenblatt aktuelle Versuche drucken
- Zwischenblatt aufgelassene Versuche drucken
- Seitenliche Beschriftung Zwischenblätter drucken
- Beschilderung für Versuche Außen drucken
- Beschilderung für zeitlich begrenzte Versuche Außen drucken
- Beschilderung für Stamprüfungen drucken
- Versuche aktuell Gumpenstein drucken
- aktuelle Versuche nach Vers.nr. drucken
- aktuelle Versuchsdefinition öffnen
- alte Versuchsdefinition öffnen
- Formular schließen



Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft

Planungsprogramm Versuche-Haupttabelle

Referat:

Versuchstyp:

Vers.-Nr.:

- ZU-430
- ZU-431
- ZU-432
- ZU-433
- ZU-434
- ZU-435

Neue Nr.:

APK-Nr:

Bezeichnung Kostenträger:

Landw. Ressourcen: Erhaltungszüchtung standortgerechter Arten

Versuchsname:

Versuchsstation: Nr.: 16

Staat:

Politische Gemeinde

| | |
|-------------------------|---|
| Station | http://www.map4you.at/ |
| Postleitzahl: | Plz 8952 |
| Bundesland: | Land Steiermark |
| Hauptproduktionsgebiet: | HPG Hochalpen |
| Kleinproduktionsgebiet: | KPG Ennstal und Seitentäler |

Gemeinde-Nr.: 61218
Bezirk: LIEZEN

Anlagejahr:

Hauptschlag-ID:

baldbserver/app/versuch

Unterschlag-ID:

Bruttomaße des Schlags:

Erntemaßedes Schlags:

| Länge in m: | Breite in m: | Bruttofläche in m²: | Länge in m: | Breite in m: | Erntefläche in m²: |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| <input type="text" value="25,25"/> | <input type="text" value="90"/> | <input type="text" value="2272,5"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="2250"/> |

Anzahl Objekte:

Anzahl Parzellen (Einzelpfl.) gesamt:

Bemerkung:

Planungsprogramm Versuche-Detailtabelle

Parzelle

Versuchscode:

Variante

Kennzahl

Anlagejahr

Endjahr

Wiederholung

Nutzungen

Nutzungszeit

Kulturart:

Kulturarttab.

Artenliste

Lagernummer

Lagertab.

Sorten

Sortentab.

Mischungen

Misch-Tab.

Misch-Detail

Dü-regime

Regimetab.

N

P

K

Dü-kommentar

Alles bezogen auf Parzelle: bei
 Einzelpflanzen; Anzahl Reihen =1 und
 Flächen =Reihedist. (m) x Reiheneint.(m)

Saatstärke

Reihedist. cm

Anzahl Reihen

Reiheint. cm

Brutto

Düngung

Ernte

Bemerkungen

Reihen Maschinenbreite: < 15 cm
 10 Reihen, 15 - 20cm 8 Reihen, >
 20 cm 5 Reihen, bei Getreide
 14cm ansäen, aber 15 cm rechnen

Filter löschen

Wiederholungen bei
 Einzelpflanzen - gesamte
 Anzahl an Pflanzen

Planungstabelle für Details:

| | parz_br_m2 | parz_du_lang | parz_du_brei | parz_du_m2 | parz_er_lang | parz_er_breit | parz_er_m2 | bemerk | objekt_code | re |
|---|------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------------|------------|-----------------------------|-------------|----|
| ▶ | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | Ökotyp Gumpenstein | ZU-4281 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | Ökotyp Gumpenstein | ZU-4282 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | Ökotyp Gumpenstein | ZU-4283 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | Guru | ZU-4284 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | Standardmischung Weingarten | ZU-4285 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | Standortgerechte Mischung | ZU-4286 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | | ZU-4287 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | | ZU-4288 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | | ZU-4289 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | Dienst | ZU-42810 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | Rieger | ZU-42811 | |
| | 104 | 13 | 8 | 104 | 13 | 7,5 | 97,5 | Rieger | ZU-42812 | |
| * | | | | | | | | | | |

**Anlage Verordnungsdaten (bei
 Versuche mit Wiederholungen)**

Formular schließen

ZU-424 Schlagbezeichnung **GUM-XII/9** Name **Avenella flexuosa**

| V.typ Nr | Versuchstyp | Versuchs-anlage | Anlage-datum | Station Nr. | Haupt Schlag | UnterS chlag | Anzahl Varianten | Anzahl Parzelle | Erntefl. m² | Breite m | Laenge m | Flaeche m² | Bemerkungen |
|----------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|-------------|----------|----------|------------|-------------|
| 8 | Saatgutvermehrung | 2007 | 03.05.2007 | 16 | 17 | 21 | 1 | 1 | 312,375 | 13,25 | 24,5 | 324,625 | |

Versuchsdetails

Versuchsdetails Saatgut

| Versuchscode | Vari-ante | Anzahl Wiederh. | Reihen pro Masch | Anz. Port. Einzelreihe Stammprü. | Saatmenge Gesamt-fläche in g | Saatmenge Einzel-reihe in g | Saatmenge Maschinen-breite in g | Beginn l. Reihe in cm | Saatmenge für Teil-länge in g | Teillänge in m Vermehr. | Anzahl Teil-längen | Anzahl Portionen Vermehrung | |
|--------------|-----------|-----------------|------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|---|
| ZU-424 | 1 | 1 | 1 | 10 | 80 | 324,63 | 4,06 | 40,58 | 70 | 40,58 | 24,5 | 1 | 8 |

| Versuchscode | Vari-ante | Anzahl Wiederh. | Reihen pro Masch | Saat-stärke kg/ha | Reihen-abstand in cm | Abstand in Reihe cm Einzelpfl. | Reihen-anzahl gesamt | Anz. Port. Einzelreihe Stammprü. | Saatmenge Gesamt-fläche in g | Saatmenge Einzel-reihe in g | Saatmenge Maschinen-breite in g | Beginn l. Reihe in cm | Anzahl Einzel-pflanzen | Saatmenge für Teil-länge in g | Teillänge in m Vermehr. | Anzahl Teil-längen | Anzahl Portionen Vermehrung |
|--------------|-----------|-----------------|------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| ZU-424 | 1 | 1 | 1 | 10 | 10 | 15 | 80 | 80 | 324,63 | 4,06 | 40,58 | 70 | | 40,58 | 24,5 | 1 | 8 |

ZU-365 Schlagbezeichnung **PIB-IV-2** Name **Trockenresistenzprüfung Leguminosen, Kräuter**

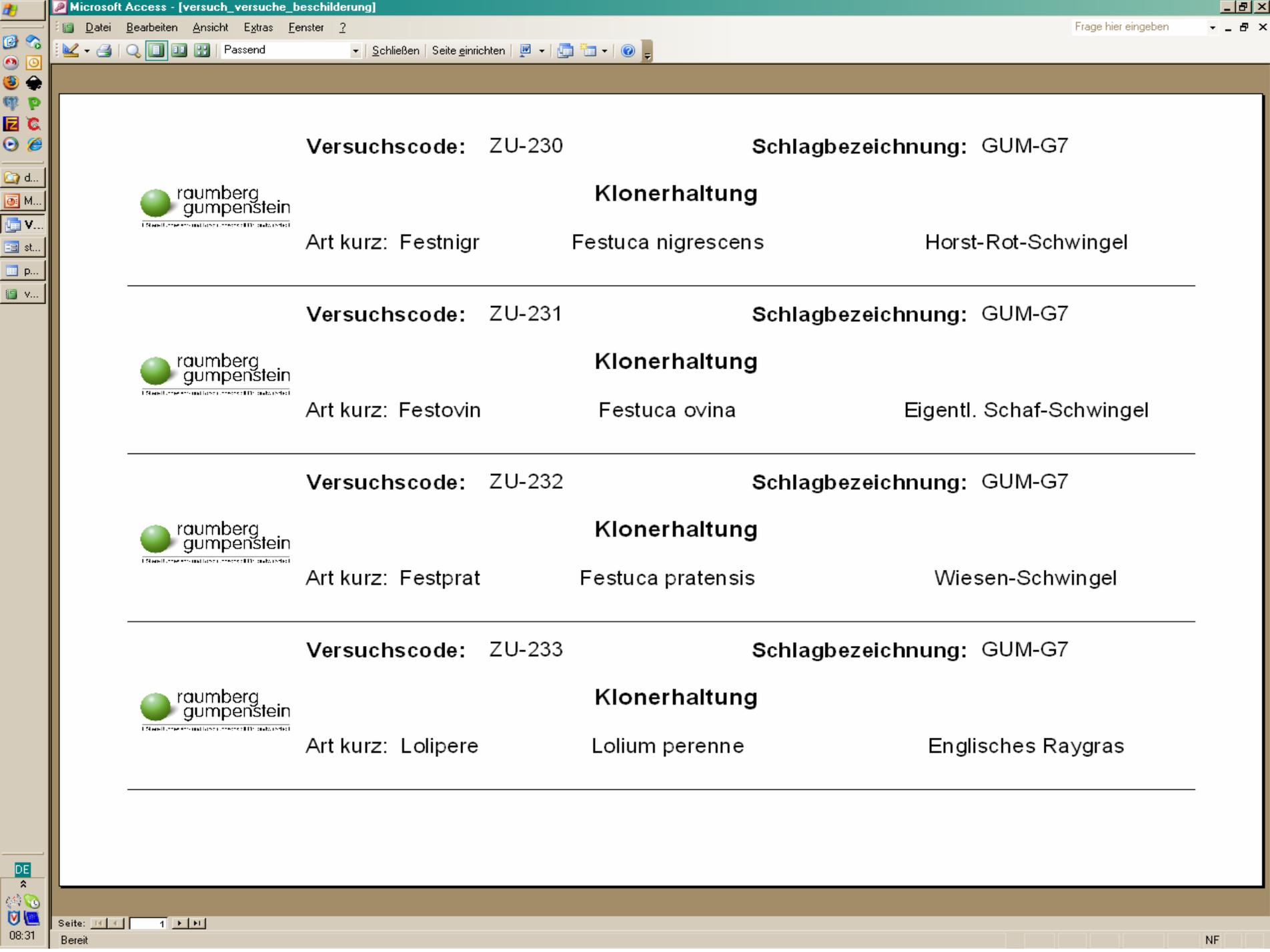
| V-typ Nr | Versuchstyp | Versuchs-anlage | Anlage-datum | Station Nr. | Haupt Schlag | Unter Schlag | Anzahl Varianten | Anzahl Parzelle | Erntefl. m² | Breite m | Laenge m | Flaeche m² | Bemerkungen |
|----------|--------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|-------------|----------|----------|------------|-------------|
| 4 | Stammprüfung | 2005 | 19.08.2005 | 31 | 82 | 286 | 24 | 72 | 7,14 | 50 | 14 | 700 | |

Versuchsdetails

| Versuchs-code | Kennzahl | Variante | Anzahl Wiederholung | Lager Nummer | Sorten Nummer | Sortenname | Parzelle brutto lang | Parzelle brutto breit | Parzelle brutto m2 | Bemerkungen |
|---------------|----------|----------|---------------------|--------------|---------------|------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| ZU-365 | 1 | 1 | 3 | 10250 | | | 4,667 | 1,84 | 8,58728 | Zuvor Trifolium subterraneu |
| ZU-365 | 2 | 2 | 3 | 10284 | | | 4,667 | 1,84 | 8,58728 | Zuvor Trifolium subterraneu |

| Variante | Anzahl Wiederholung | Lager Nummer | Parzelle brutto lang | Parzelle brutto breit | Parzelle brutto m2 | Bemerkungen |
|----------|---------------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1 | 3 | 10250 | 4,667 | 1,84 | 8,58728 | Zuvor Trifolium subterraneu |
| 2 | 3 | 10284 | 4,667 | 1,84 | 8,58728 | Zuvor Trifolium subterraneu |
| 3 | 3 | 10289 | 4,667 | 1,84 | 8,58728 | Zuvor Medicago lupulina, Lg |
| 4 | 3 | 10287 | 4,667 | 1,84 | 8,58728 | Zuvor Medicago lupulina, Lg |
| 5 | 3 | 6453 | 4,667 | 1,84 | 8,58728 | Zuvor Trifolium dubium, Lgr |
| 6 | 3 | 10263 | 4,667 | 1,84 | 8,58728 | Zuvor Trifolium dubium, Lgr |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|---|-------|--|--|-------|------|---------|--|
| ZU-365 | 23 | 23 | 3 | 10137 | | | 4,667 | 1,84 | 8,58728 | |
| ZU-365 | 24 | 24 | 3 | 10138 | | | 4,667 | 1,84 | 8,58728 | |



Versuchscode: ZU-230

Schlagbezeichnung: GUM-G7



Klonerhaltung

Art kurz: Festnigr

Festuca nigrescens

Horst-Rot-Schwingel

Versuchscode: ZU-231

Schlagbezeichnung: GUM-G7



Klonerhaltung

Art kurz: Festovin

Festuca ovina

Eigentl. Schaf-Schwingel

Versuchscode: ZU-232

Schlagbezeichnung: GUM-G7



Klonerhaltung

Art kurz: Festprat

Festuca pratensis

Wiesen-Schwingel

Versuchscode: ZU-233

Schlagbezeichnung: GUM-G7



Klonerhaltung

Art kurz: Lolipere

Lolium perenne

Englisches Raygras

Versuchsmanagement - Schlagkartei: Datenblatterstellung - Mozilla Firefox

http://baldbserver/app/schlagkartei/unterschlag.php

Intranet Institut für Pfl... Bank Austria Creditan... Ingenieurbiologie: Beg... Google Scholar SURE Project SURE Network - Home SURE Network - Admi... Natur Begleiter W Hauptseite - Wikipedia

Versuchsmanagement - Schlagk...

Applikationsserver Pflanzenbau und Kulturlandschaft

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

Startseite BALDBServer Vegetationsmanagement Startseite Applikationen Grünland

Auswahl der Versuchstation...
Gumpenstein Wählen!

Auswahl der Hauptschläge...
GUM-I Wählen!

Zeitraum

| | | |
|---------|----------|-----------|
| << | 2007 | >> |
| Jänner | Februar | März |
| April | Mai | Juni |
| Juli | August | September |
| Oktober | November | Dezember |

Ausgewählt: Februar 2007

Maßstab (Bildschirm)...
Pixel : cm - 1: 30 Wählen!

Ausgabemedium...
Bildschirm
Plan A4
Plan A3
Versuchsdaten

Schlagkartei

Gumpenstein - GUM-I; Stand: Februar 2007

Maße in cm

Versuchsdaten

| Versuch | Schlag | Fläche [m ²] | Bezeichnung | Typ | Datum Anlage | Datum Auflassung |
|---------|-----------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|------------------|
| GL-819 | GUM-I/A-5 | 545.40 | Wiesenschwingel | Amtliche Sortenwertprüfung (SWP) | 29.08.2005 | |
| GL-804 | GUM-I/B-3 | 2272.50 | Weißklee | Amtliche Sortenwertprüfung (SWP) | 05.05.2004 | |
| GL-820 | GUM-I/A-6 | 454.50 | Knaulgras | Amtliche Sortenwertprüfung (SWP) | 29.08.2005 | |
| GL-806 | GUM-I/B-1 | 2272.50 | Italienisches Raygras | Amtliche Sortenwertprüfung (SWP) | 05.05.2004 | |
| GL-832 | GUM-I/A-8 | 499.95 | Wiesenrispen | Amtliche Sortenwertprüfung (SWP) | 04.05.2006 | |
| GL-834 | GUM-I/A-9 | 727.20 | Rotklee | Amtliche Sortenwertprüfung (SWP) | 05.05.2006 | |

Fertig

13:17

Versuchsmanagement - Schlagkartei: Datenblatterstellung - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://baldbserver/app/schlagkartei/standort.php

Intranet Institut für Pfl... Microsoft Outlook We... Bank Austria Creditan... Salzburg Bauer/Re... Ingenieurbiologie: Beg... Google Scholar SURE Project SW Umwelttechnik: N... Inoltra l'ordine - Dario ...

Versuchsmanagement - Schlagk...

Applikationsserver Pflanzenbau und Kulturlandschaft

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

Startseite BALDBServer Startseite Applikationen
Vegetationsmanagement Grünland

Auswahl der Versuchstation...

Erstellung Standortsplan

Wählen Sie rechts, die Ausgabe erfolgt mit der Wahl des Ausgabemediums!

Admont Wählen!

- Gumpenstein
- Gumpenstein G
- Hochwurzten
- Hohenlehen
- Kienach
- Kobenz
- Mayrhofer
- Mende
- Molln
- Mondsee
- Nöchling
- Obertauern
- Piber
- Poschawiese
- Stoderzinken
- St. Veit/Glan
- Vysoke
- Warth
- Weißbach
- Winklhof

07

Jahr

März

Juni

September

Dezember

Oktober 2007

Schriften

Abteilung färben

Maßstab (Bildschirm)...

Pixel : cm - 1: 50 Wählen!

Ausgabemedium...

- Bildschirm
- Plan A4
- Plan A3
- Versuchsdaten



08:49 Fertig zotero



[Startseite BALDBServer](#) [Startseite Applikationen](#)
[Vegetationsmanagement](#) [Grünland](#)

Auswahl der Versuchstation...

Winklhof

Erstellung Standortsplan

Bitte wählen Sie rechts, die Ausgabe erfolgt mit der Wahl des Ausgabemediums!

Zeitraum

| | | |
|--------------------------|-------------|-----------|
| << | 2007 | >> |
| Jänner | Februar | März |
| April | Mai | Juni |
| Juli | August | September |
| Oktober | November | Dezember |
| Ausgewählt: Oktober 2007 | | |

Details...

- Unterschläge beschriften
- Hauptschläge nach Abteilung färben
-

Maßstab (Bildschirm)...

Pixel : cm - 1:

Ausgabemedium...

- [Bildschirm](#)
- [Plan A4](#)
- [Plan A3](#)
- [Versuchsdaten](#)



Applikationsserver Pflanzenbau und Kulturlandschaft



Startseite BALDBServer Startseite Applikationen
Vegetationsmanagement Grünland

Auswahl der Versuchstation...

Winklhof Wählen!

Zeitraum

| << | 2007 | >> |
|---------|----------|-----------|
| Jänner | Februar | März |
| April | Mai | Juni |
| Juli | August | September |
| Oktober | November | Dezember |

Ausgewählt: Oktober 2007

Details...

Unterschläge beschriften
Hauptschläge nach Abteilung färben

Maßstab (Bildschirm)...

Pixel : cm - 1: 25 Wählen!

Ausgabemedium...

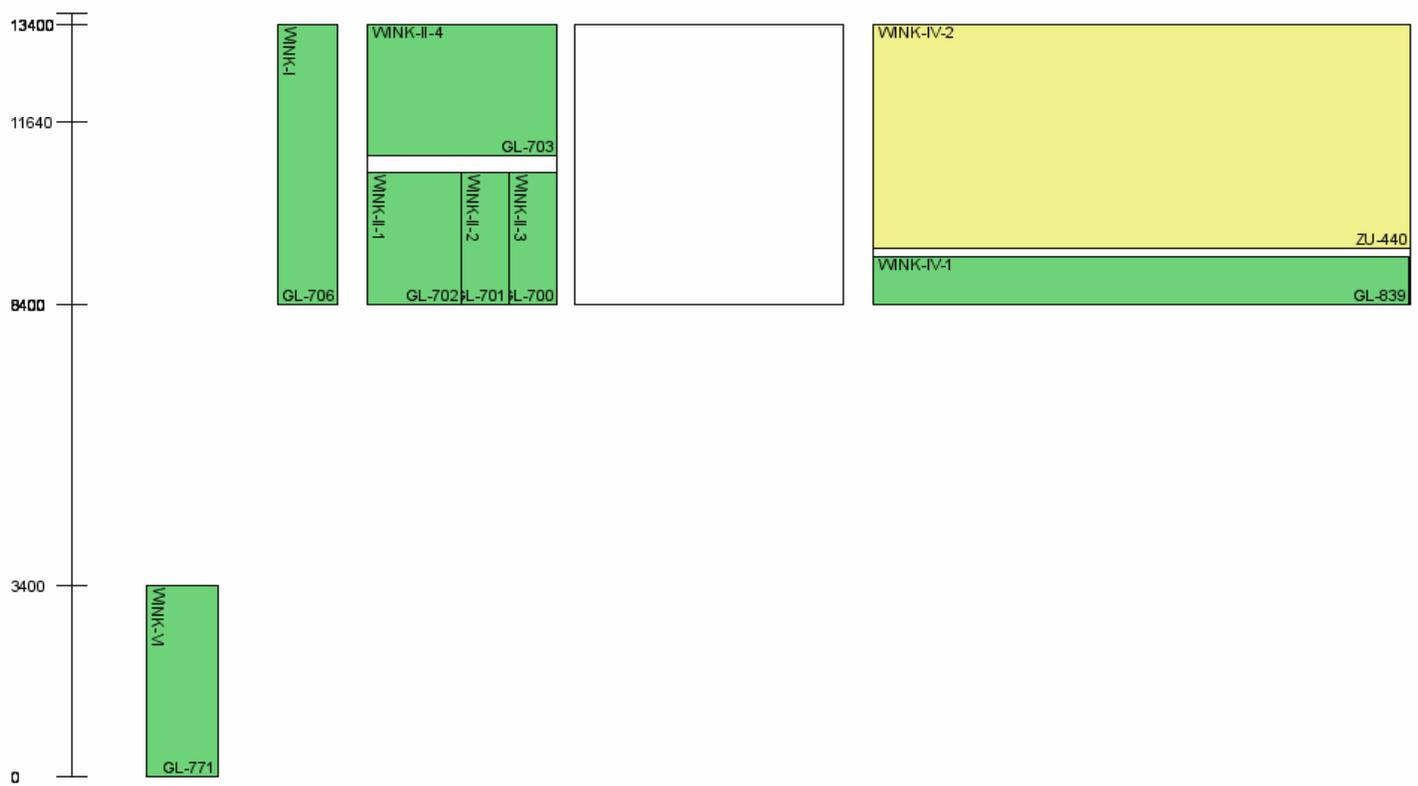
Bildschirm
Plan A4
Plan A3
Versuchsdaten



Standortsplan Winklhof

Stand: Oktober 2007

Legende: ■ Grünlandmanagement ■ Vegetationsmanagement nicht belegt





Startseite BALDBServer Startseite Applikationen
Vegetationsmanagement Grünland

Auswahl der Versuchstation...

Winkelhof

Zeitraum

| << | 2007 | >> |
|---------|----------|-----------|
| Jänner | Februar | März |
| April | Mai | Juni |
| Juli | August | September |
| Oktober | November | Dezember |

Ausgewählt: Oktober 2007

Details...

Unterschläge beschriften
Hauptschläge nach Abteilung färben

Maßstab (Bildschirm)...

Pixel : cm - 1:

Ausgabemedium...

- Bildschirm
- Plan A4
- Plan A3
- Versuchsdaten



Zeitraum

| << | 2007 | >> |
|---------|----------|-----------|
| Jänner | Februar | März |
| April | Mai | Juni |
| Juli | August | September |
| Oktober | November | Dezember |

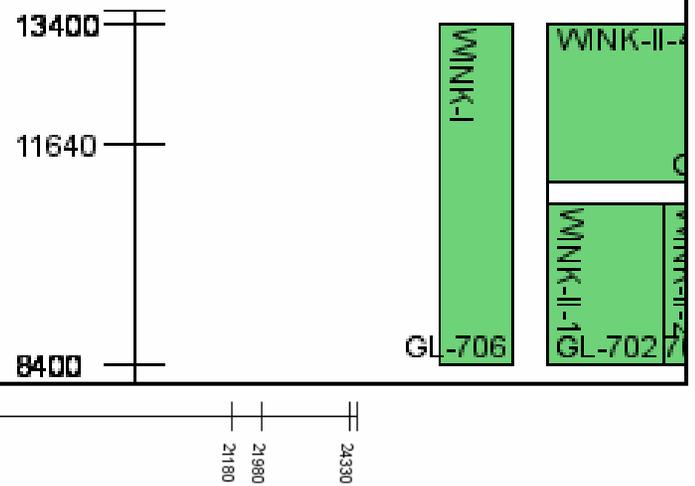
Ausgewählt: Oktober 2007

Details...

Unterschläge beschriften
Hauptschläge nach Abteilung färben

Stand: Oktober 2007

Legende: Grünlandmanagement





Startseite BALDBServer Startseite Applikationen Vegetationsmanagement Grünland

Auswahl der Versuchstation...

Winklhof Wählen!

Standortsplan Winklhof

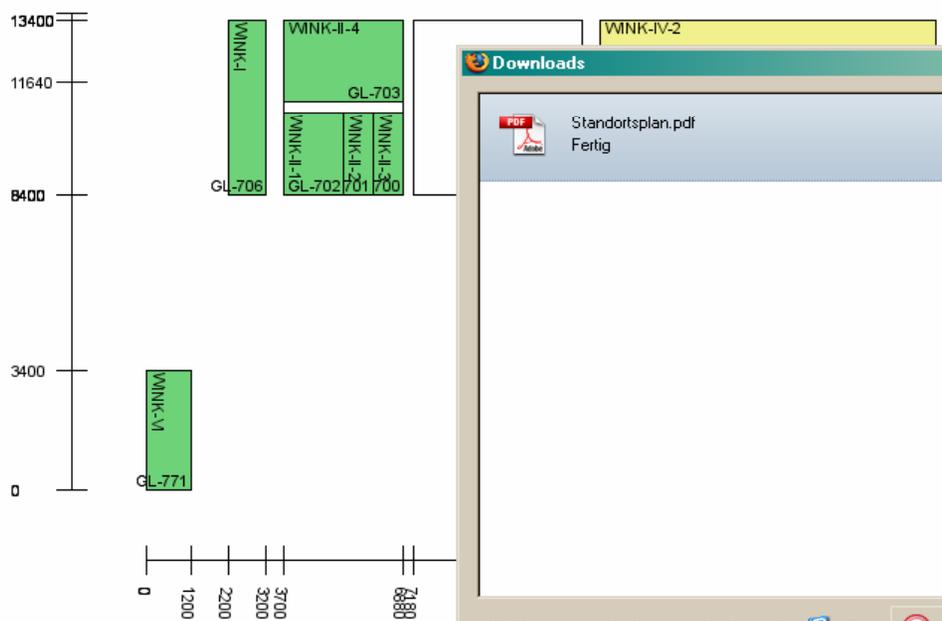
Stand: Oktober 2007

Zeitraum

| | | |
|---------|----------|-----------|
| << | 2007 | >> |
| Jänner | Februar | März |
| April | Mai | Juni |
| Juli | August | September |
| Oktober | November | Dezember |

Ausgewählt: Oktober 2007

Legende: Grünlandmanagement Umweltökologie Vegetationsmanagement nicht belegt



Details...

Unterschlänge beschriften
Hauptschläge nach Abteilung färben

Maßstab (Bildschirm)...

Pixel : cm - 1: 40 Wählen!

Ausgabemedium...

- Bildschirm
- Plan A4
- Plan A3
- Versuchsdaten



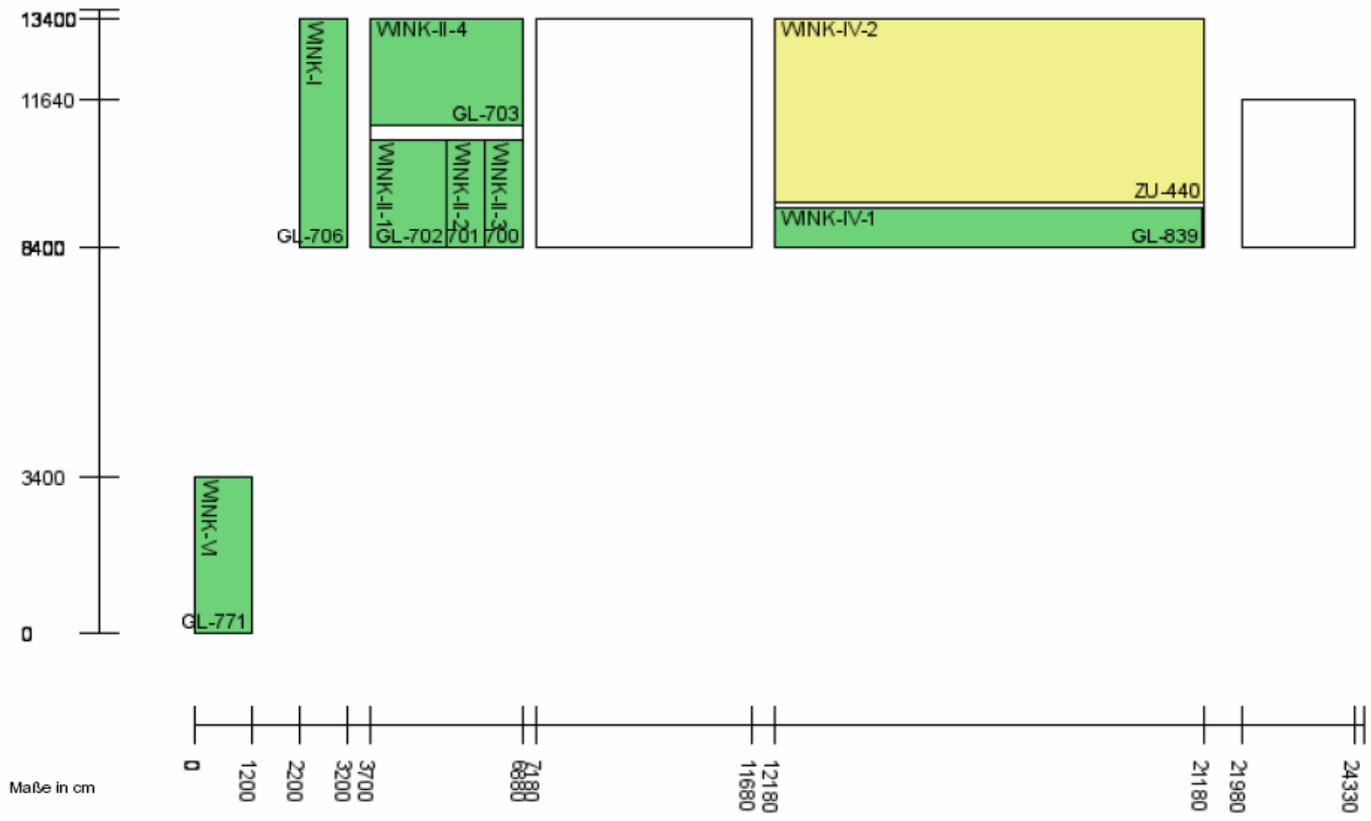
Downloads

| | | |
|-----|-------------------|-----------|
| PDF | Standortsplan.pdf | Öffnen |
| | Fertig | Entfernen |

Alle Dateien wurden heruntergeladen nach: D...

Standortsplan Winkelhof, Stand: Oktober 2007

Legende: ■ Grünlandmanagement ■ Vegetationsmanagement nicht belegt



Maße in cm

draw_station.php.pdf - Adobe Reader

Datei Bearbeiten Anzeige Dokument Werkzeuge Fenster Hilfe

1 / 1 90,6% Suchen

Versuchsdaten Winklhof, Stand: Oktober 2007

| Versuch | Schlag | Fläche[m ²] | Bezeichnung | Anmerkung | Datum Anlage | Datum Auflassung |
|---------|-----------|-------------------------|---|---|--------------|------------------|
| GL-706 | WINK-I | 630.00 | Kulturschaugarten | | 26. 04. 1999 | |
| GL-700 | WINK-II-3 | 186.60 | Wechselwiesenmischung WR | | 26. 04. 1999 | |
| GL-701 | WINK-II-2 | 186.60 | Wechselwiesenmischung WM | | 26. 04. 1999 | |
| GL-702 | WINK-II-1 | 373.20 | Feldfuttermischungen | | 26. 04. 1999 | |
| GL-703 | WINK-II-4 | 746.40 | Wirtschaftsdüngerversuch | | 26. 04. 1999 | |
| GL-839 | WINK-IV-1 | 1210.95 | Lysimetervergleichsversuch | Anlage Frühjahr 2007 einer Feldfuttermischung IM in ÖAG-Qualität auf alle Parzellen | 04. 05. 2007 | |
| ZU-440 | WINK-IV-2 | 3600.00 | Lolium x boucheanum (Gumpensteiner) | Vermehrung von Lolium x boucheanum (Gumpensteiner) | 14. 09. 2007 | |
| GL-771 | WINK-VI | 408.00 | Erhebungsnetz-Trockenschäden und Futterbilanzierung | | 10. 04. 2002 | |

DE 08:55



Versuchsmanagement - Schlagkartei: Datenblatterstellung - Mozilla Firefox

DE

13:18

Fertia

File Edit View Chronik Lesezeichen Extras Help

http://baldbserver/app/schlagkartei/standort.php

Intranet Institut für Pfl... Bank Austria Creditan... Ingenieurbiologie: Beg... Google Scholar SURE Project SURE Network - Home SURE Network - Admi... Natur Begleiter Hauptseite - Wikipedia

Versuchsmanagement - Schlag...

Applikationsserver Pflanzenbau und Kulturlandschaft

raumberg gumpenstein
agricultural research & education centre

Startseite BALDBServer Startseite Applikationen
Vegetationsmanagement Grünland

Auswahl der Versuchstation...

Gumpenstein Wählen!

Zeitraum

| | | |
|---------|----------|-----------|
| << | 2007 | >> |
| Jänner | Februar | März |
| April | Mai | Juni |
| Juli | August | September |
| Oktober | November | Dezember |

Ausgewählt: Februar 2007

Details...

Unterschläge beschriften

Hauptschläge nach Abteilung färben

Maßstab (Bildschirm)...

Pixel : cm - 1: 30 Wählen!

Ausgabemedium...

Bildschirm
Plan A4
Plan A3
Versuchsdaten

Standortsplan Gumpenstein

Stand: Februar 2007

Legende: ■ Grünlandmanagement ■ Umweltökologie ■ Vegetationsmanagement nicht belegt

Map coordinates (Y-axis): 47610, 45160, 44760, 39460, 38460, 33060, 32560, 32260, 31260

Map labels:

- ZU-337, GUM-XII/7, GUM-XII/5-6c, ZU-388, GUM-XII/1, ZU-282
- ZU-384, GUM-XII/1-6a, GUM-XII/1-5-16a, ZU-412, ZU-419, GUM-XII/13-14, GUM-XII/1-8-1, GL-604
- GUM-XII/1-0, ZU-386, GUM-XII/1-1-A, ZU-336, GUM-XII/2, ZU-338, GL-604
- GUM-XI-17-1, BK-23-1
- GUM-X/D-1, GL-732, GUM-X/D-2, GL-818
- GUM-I/A-5, GL-819, GUM-I/A-6, GL-820, GUM-I/A-8, GL-832, GUM-I/A-9, GL-834
- GUM-X/C-1, GL-710, GUM-X/C-2, GL-707, GUM-X/C-3, GL-708, GUM-X/C-4, GL-709
- GUM-I/B-1, GL-806, GUM-I/B-2, GL-805, GUM-I/B-3, GL-804
- GUM-I/A-3, GUM-I/A-4, GUM-I/A-2
- GUM-I/A-1, GUM-I/A-4

Conclusions

- The field information system is very flexible and can be used in many different ways.
- The clear structure throughout enables us to extend it according to our needs.
- All possible trial types can be integrated in this system.
- Recent and historical plans and metadata can also be automatically reproduced at any time, either on screen or as PDF files.

