

Plan Lehrgarten Agrarwissenschaften

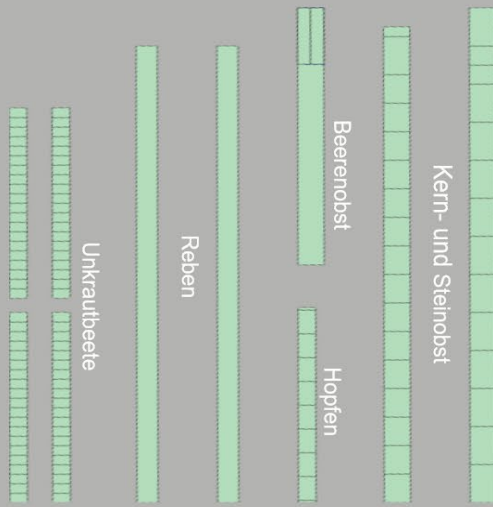
Die Flächen der Ackerkulturen und Zwischenfrüchte werden jährlich rotiert.



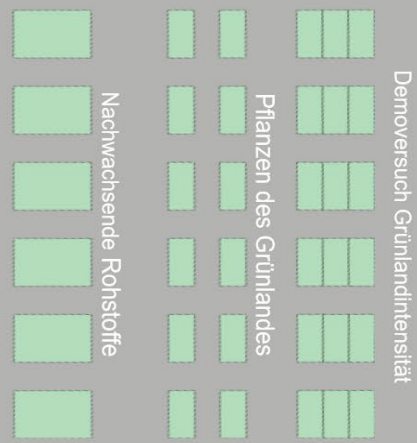
Bodenprofil



Bodenprofil



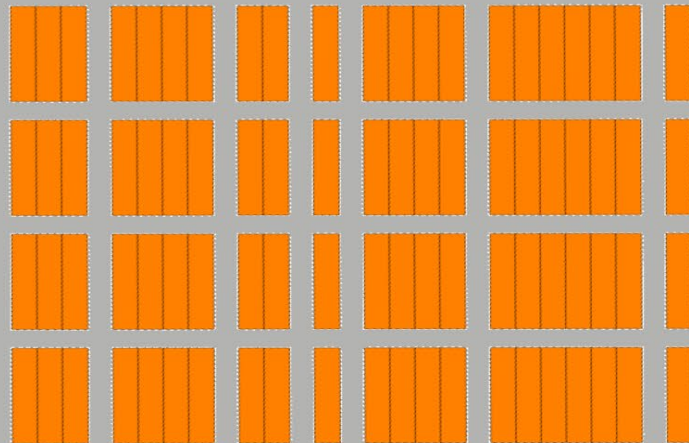
Lehrgarten Phytomedizin - Dauerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Dauerkulturen



Lehrgarten Nährstoffmangel

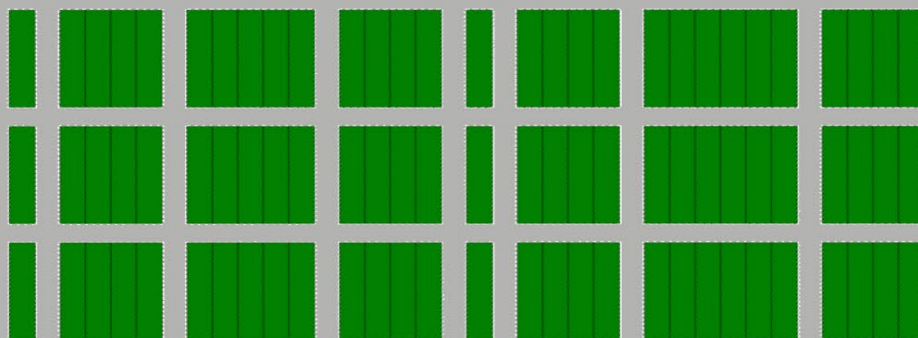


Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen

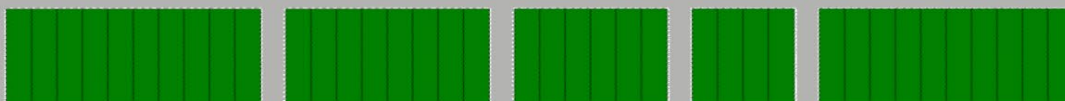


Zwischenfrüchte

Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen



Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen

**Lehrgarten Agrarwissenschaften
Pflanzenbaulicher Lehrgarten 2022/2023**



| Wurzel,- und Knollenfrüchte | Ölreiche Körnerfrüchte Winterformen | Kohlenhydratreiche Körnerfrüchte Winterformen | Kohlenhydratreiche Körnerfrüchte Sommerformen | Ölreiche Körnerfrüchte Sommerformen | Futterpflanzen | Eiweißreiche Körnerfrüchte | Gemüse |
|---|-------------------------------------|---|---|--|--------------------------------------|---|--|
| Markstammkohl Pavla | Wi-Raps PT 303 (Hybrid) | Winterbraugerste KWS Faro mz Dinkel Oberkulmer Rotkorn Winterbraurweizen Rumor A EWinterdurum Wintergold | So-Roggen Arantes So-Triticale SU Carl So-Weizen Quintus A Tef | Sorghum KWS Lupus (Bicolor) | Chia Chia Juana | Rotklee Blizard Gelbklee Ekola | Linse + Hafer Soja Tasso |
| Kartoffel Karelia Zuckerrübe Calledia KWS | Wi-Raps Sherlock (Linie) | Winterbraugerste Zophia zz Wintertriticale SU Casparus Winterweizen begrannt KWS Ultim A Winterweizen SU Hymalaya (Hybrid) | Schwarzhafer Zorro So-Durum Duralis So-Weizen KWS Carusum E Quinoa | Sorghum RGT Amiggo offen KWS Bulldozer | Sonnenblume RGT Lincoln Safflor | Luzerne Schwedenklee Aurora | Erbse Dexter Erbse Tip Weisskohl Rotkohl |
| Futter- Energierübe Caribou | Wi-Raps RGT Cadran (Hybrid) | Winterfuttergerste KWS Fleming mz Winterroggen Inspector (Population) Emmer Ally Einkorn Monoverde | Gelbhafer Lion So-Braugerste Accordine Khorasanweizen (Kamut) Amarant | Mais KWS Nostro | Öllein Lirina Öllein Bingo | Alexandrinerklee Winner Perserklee Laser | Ackerbohne Tiffany Ackerbohne Birgit Sommerzwiebel |
| Futterrübe Feldherr | Wi-Raps Ivo KWS (Hybrid) | Winterfuttergerste KWS Infinity zz Winterhafer KWS Snowbird Emmer Späths Albuwel Einkorn Monomax | Weißhafer Symphony So-Futtergerste Applaus Khorasanweizen (Kamut) Buchweizen | Mais KWS Otto | So-Raps Mirakel Leindotter Zuzuma | Sommersaatwicke Ebena Inkarnatklee Heusens Ostsaat | Pastinake |

Lehrgarten Agrarwissenschaften
 Pflanzenbaulicher Lehrgarten 2022/23
 Nachwachsende Rohstoffe
 Gräser des Grünlandes
 Demoparzellen Grünlandintensität



| | Nachwachsende Rohstoffen | Gräser des Grünlandes | Grünlandintensität |
|-----------------------|--------------------------|---|--|
| Pappeln | | Glatthafer <i>Arrhenatherum elatius</i> | Goldhafer <i>Trisetum flavescens</i> 4 Schnitte 2* 60 kg N/ha |
| Weiden | | Wiesenlieschgras <i>Phleum pratense</i> | Wiesenfuchsschwanz <i>Alopecurus pratensis</i> 4 Schnitte 2* 30 kg N/ha |
| Miscanthus | | Wiesenrispengras <i>Poa pratensis</i> | Straußgras <i>Agrostis gigantea</i> 4 Schnitte ohne N |
| Rutenhirse | | Rotschwingel <i>Festuca rubra</i> | Knaulgras <i>Dactylis glomerata</i> 2 Schnitte 2* 60 kg N/ha |
| Durchwachsene Silphie | | Wiesenschwingel <i>Festuca pratensis</i> | Rohrschwingel <i>Festuca arundinacea</i> 2 Schnitte 2* 30 kg N/ha |
| Wildpflanzen | | Deutsches Weidelgras <i>Lolium perenne</i> | Weisches Weidelgras <i>Lolium multiflorum</i> 2 Schnitte ohne N |

GSWU - Mischung

Kräuterreiche extensive Grasmischung



| |
|--|
| Honigpflanzen einjährig |
| Zwischenfrucht Mischung Terra Life Warm Season |
| Abessinischer Senf Undercover |
| Sareptasenf Terminator |
| Phacelia Nectar |
| Kresse |
| Gelbe Lupine Mister |
| Rauhafer Iapar61 |
| Ramtilkraut Ramba Zamba |



| |
|---------------------------------------|
| Erbse Kameleon behandelt |
| Erbse Kameleon unbehandelt |
| Winter-Ackerbohne Augusta behandelt |
| Winter-Ackerbohne Augusta unbehandelt |

| |
|--|
| Wi-Raps RGT Trezzor (Hybrid) behandelt |
| Wi-Raps RGT Trezzor (Hybrid) unbehandelt |

| |
|---|
| Wi-Futtergerste Bordeaux zz behandelt |
| Wi-Futtergerste Bordeaux zz unbehandelt |
| Wi-Roggen KWS Trebiano Hybrid behandelt |
| Wi-Roggen KWS Trebiano Hybrid unbehandelt |
| Wi-Weizen KWS Emerick E behandelt |
| Wi-Weizen KWS Emerick E unbehandelt |
| Dinkel Zollerperle behandelt |
| Dinkel Zollerperle unbehandelt |

| |
|-------------------------------------|
| Zuckerrübe Annarosa KWS behandelt |
| Zuckerrübe Annarosa KWS unbehandelt |
| Sonnenblume RGT Bellus behandelt |
| Sonnenblume RGT Bellus unbehandelt |
| Mais Ricardinio behandelt |
| Mais Ricardinio unbehandelt |

| |
|----------------------------------|
| So-Gerste KWS Jessie behandelt |
| So-Gerste KWS Jessie unbehandelt |
| Hafer Magellan behandelt |
| Hafer Magellan unbehandelt |



Block 1 – Winterweizen Apostel (A)

ohne Kalk keine ohne N Voll- ohne K ohne P
 Düngung düngung

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 2 | 1 | 4 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

Block 2 – Winterraps PT303 (Hybrid)

ohne K ohne Kalk ohne P keine Voll- ohne N
 Düngung düngung

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 3 | 6 | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|

Block 3 – Mais Ricardinio

keine ohne N ohne P ohne K ohne Kalk Voll-
 Düngung düngung

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|



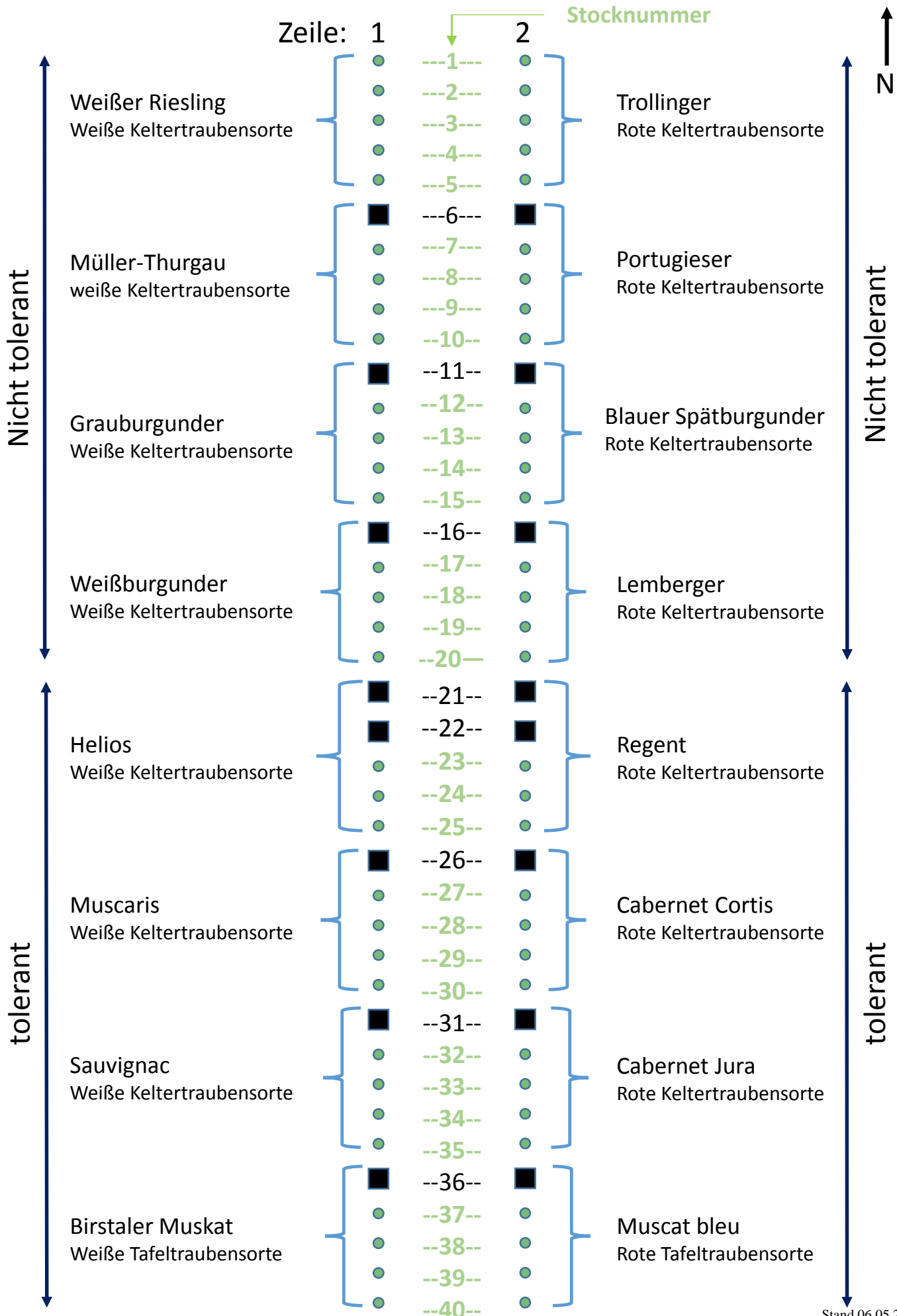
Japanisches Blutgras (*Imperata cylindrica*)
 Zylindrischer Walch (*Aegilops cylindrica*)
 Indisches Fingerhirse (*Eleusine indica*)
 Acker-Rittersporn (*Consolida regalis*)
 Sommer-Adonisröschen (*Adonis aestivalis*)
 Saat-Wucherblume (*Glebionis segetum*)
 Kornblume (*Centaurea cyanus*)
 Kornrade (*Agrostemma githago*)
 Acker-Steinsame (*Buglossoides arvensis*)
 Hundsblättriges Hasenohr (*Bupleurum rotundifolium*)
 Echte Zaunwinde (*Calystegia sepium*)
 Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*)
 Stumpfblättriger Ampfer (*Rumex optusifolius*)
 Krauser Ampfer (*Rumex crispus*)
 Kriechende Quecke (*Elymus repens*)
 Acker-Schachtelhalm (*Equisetum arvense*)
 Erdmandelgras (*Cyperus esculentus*)
 Acker-Winde (*Convolvulus arvensis*)
 Acker-Kratzdistel (*Cirsium arvense*)
 Gemeiner Löwenzahn (*Taraxacum officinale*)

Acker-Stiefmütterchen (*Viola arvensis*)
 Persischer Ehrenpreis (*Veronica persica*)
 Efeublättriger Ehrenpreis (*Veronica hederifolia*)
 Klettenlabkraut (*Galium aparine*)
 Roggen-Trespe (*Bromus secalinus*)
 Klatschmohn (*Papaver rhoeas*)
 Gemeiner Erdrauch (*Fumaria officinalis*)
 Rote Taubnessel (*Lamium purpureum*)
 Einjähriges Rispengras (*Poa annua*)
 Taube Trespe (*Bromus serillis*)
 Acker-Trespe (*Bromus arvensis*)
 Gemeiner Windhalm (*Apera spica-venti*)
 Acker-Fuchsschwanz (*Alopecurus myosuroides*)
 Ungarische Rauke (*Sisymbrium altissimum*)
 Gewöhnliche Besenrauke (*Descurainia sophia*)
 Gewöhnliches Hirtentäschel (*Capsella bursa-pastoris*)
 Geruchlose Kamille (*Matricaria inodora*)
 Strahlenlose Kamille (*Matricaria discoidea*)
 Schlitzblättriger Storchschnabel (*Geranium dissectum*)
 Acker-Senf (*Sinapis arvensis*)

Gewöhnlicher Beinwell (*Symphytum officinale*)
 Wilde Mohrenhirse (*Sorghum halepense*)
 Gemeine Mohrenhirse (*Sorghum bicolor*)
 Zurückgebogener Amarant (*Amaranthus retroflexus*)
 Gemeiner Rainkohl (*Lapsana communis*)
 Gemeine Melde (*Atriplex patula*)
 Weißer Gänsefuß (*Chenopodium album*)
 Behaartes Franzosenkraut (*Galinsoga ciliata*)
 Kleinblütiges Franzosenkraut (*Galinsoga parviflora*)
 Acker-Gänsedistel (*Sonchus arvensis*)
 Efeu-Prunkwinde (*Ipomoea hederaceae*)
 Einjähriges Bingelkraut (*Mercurialis annua*)
 Flughafer (*Avena fatua*)
 Blutrote Fingerhirse (*Digitaria sanguinalis*)
 Gewöhnliche Hühnerhirse (*Echinochloa crus-galli*)
 Gelbe Borstenhirse (*Setaria glauca*)
 Grüne Borstenhirse (*Setaria viridis*)
 Gemeiner Hohlzahn (*Galeopsis tetrahit*)
 Samtpappel (*Abuthilon theophrasti*)
 Rauhaarige Wicke (*Vicia hirsuta*)

Vogelknöterich (*Polygonum arviculare*)
 Windenknöterich (*Fallopia convolvulus*)
 Ampferblättriger Knöterich (*Polygonum lapathifolia*)
 Floh-Knöterich (*Persicaria maculosa*)
 Gelber Portulak (*Portulaca oleracea*)
 Acker-Gauchheil (*Anagallis arvensis*)
 Gemeiner Stechapfel (*Datura stramonium*)
 Schwarzer Nachtschatten (*Solanum nigrum*)
 Hundspetersilie (*Aethusa cynapium*)
 Große Brennnessel (*Urtica dioica*)
 Gemeines Kreuzkraut (*Senecio vulgaris*)
 Ackermintze (*Mentha arvensis*)
 Rispengras (*Panicum milaceum*)
 Acker-Vergissmeinnicht (*Myosotis arvensis*)
 Acker-Hellerkraut (*Thlaspi arvense*)
 Gewöhnliche Vogelmiere (*Stellaria media*)
 Acker-Hundskamille (*Athemis avensis*)
 Echte Kamille (*Matricaria chamomilla*)
 Hederich (*Rhaphanus raphanistrum*)
 Stängelumfassende Taubnessel (*Lamium amplexicaule*)

Lehrgarten – Detailplan – Teil: Sonderkulturen - Reben





Hopfen

Northern Brewer

Huell Melon

Herkules

Gimmler

Tettnanger

Polaris

Callista

Diamant

Gimmler

Huell Melon

Callista

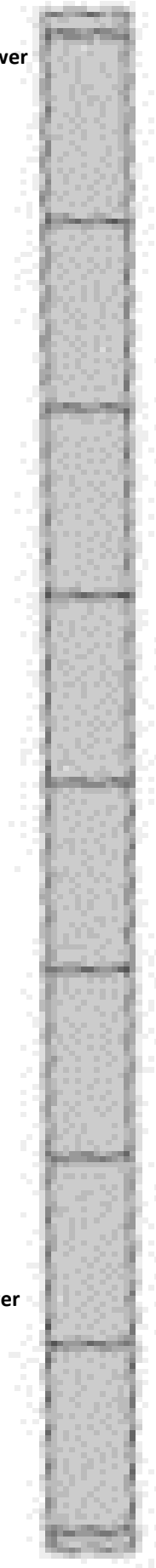
Tettnanger

Diamant

Northern Brewer

Herkules

Polaris





Beerenobst

| | |
|--|--|
| | Johannisbeere schwarz Tenoh |
| | Johannisbeere schwarz Titania |
| | Johannisbeere rot Rovada |
| | Johannisbeere rot Jonkher van Tets |
| | Johannisbeere weiß Weiße Versailler |
| | Stachelbeere Hinomäki |
| | Stachelbeere Invicta |
| | Stachelbeere Captivator |
| | Brombeere Loch Ness |
| | Brombeere |
| | Himbeere Autumn Bliss |
| | Himbeere Himbo Top |
| | Himbeere Ellida |



| | Kernobst | Steinobst |
|--|------------------------|------------------------------|
| | Apfel Topaz | Kirsche Adelise |
| | Apfel Golden Delicious | Kirsche Kordia |
| | Apfel Gala | Kirsche Grace Star |
| | Apfel Wellant | Kirsche Regina |
| | Apfel Cox Orange | Kirsche gelb Stardust |
| | Apfel Idared | Sauerkirsche Schattenmorelle |
| | Apfel Natyra | Zwetschge Hanita |
| | Apfel Topaz | Haus-Zwetschge |
| | Apfel Fuji | Pflaume Topfive |
| | Apfel Elstar | Mirabelle Nancy |
| | Glockenapfel | Reneclaude |
| | Apfel RubINETTE | Quitte |
| | Apfel Braeburn | Nektarine Diamond Bright |
| | Birne Xenia | Aprikose Orangered |
| | Birne Conference | |
| | Birne Williams Christ | |
| | Rote Birne Gräfin Gepa | |