

# Plan Lehrgarten Agrarwissenschaften

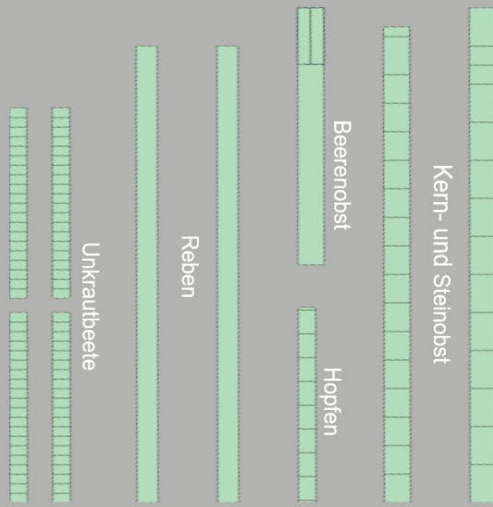
Die Flächen der Ackerkulturen und Zwischenfrüchte werden jährlich rotiert.



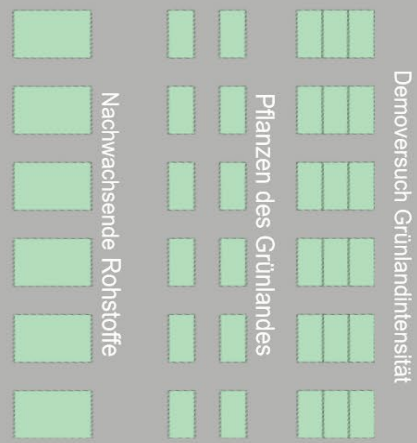
Bodenprofil



Bodenprofil



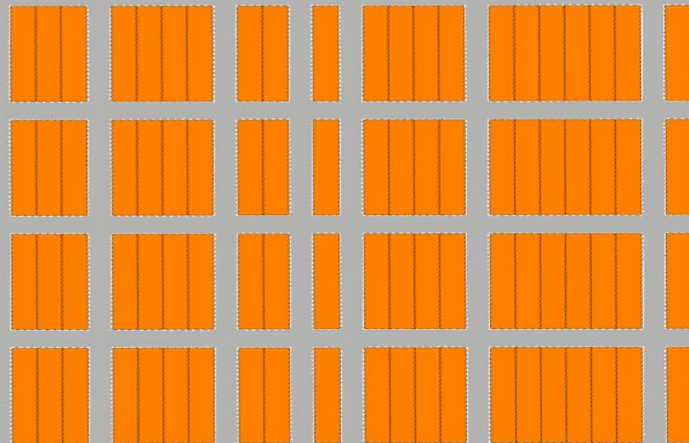
Lehrgarten Phytomedizin - Dauerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Dauerkulturen



Lehrgarten Nährstoffmangel

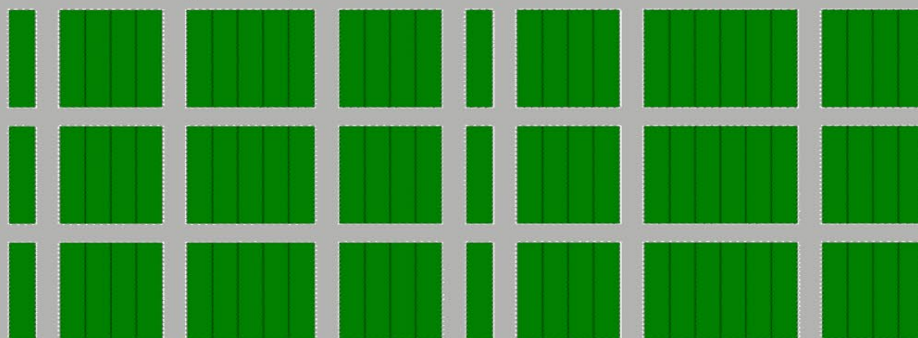


Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen

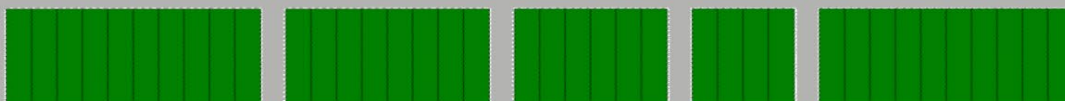


Zwischenfrüchte

Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen



Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen



Ölereiche  
Körnerfrüchte  
Winterformen

Wi-Rübs Jupiter	Wi-Futtergerste KWS Fleming mz	Emmer Späths Aljuwel	Einkorn Monoverde	Dinkel Oberkulmer Rotkorn	Winterdurum Diadur	So-Triticale Carl	So-Weizen KWS Sharki	Khorasanweizen (Kamut)	Buchweizen Darja
Wi-Raps Linie Sherlock	Wi-Futtergerste Bordeaux zz	Winterhafer Rhapsody	Einkorn Monoverde	Einkorn Terzino	Winterweizen begrannt Maurizio E	So-Roggen Arantes	Schwarzhafer Zorro	Khorasanweizen (Kamut)	Teff
Wi-Raps Hybrid Alvaro KWS	Wi-Braugerste Rossignola mz	Wintertriticale Ozean	Emmer Roter Heidfelder	Winterweizen SU Himalaya A Hybrid	So-Futtergerste KWS Beckie	Weißhafer Harmony	So-Durum Duramonte	Quinoa	Sorghum Bicolor x Sudanese halbaffen KWS Sole
Wi-Raps Hybrid Horace	Wi-Braugerste KWS Donau zz	Winterroggen KWS Trebiano Hybrid	Emmer Ramses	Einkorn MV Alkor	Winterbrauweizen KWS Rumor A	So-Braugerste KWS Catamaran	Gelbhafer Apollon	So-Durum RGT Voilur	Amarant
									Mais Benedicto KWS

Kohlenhydratreiche  
Körnerfrüchte  
Winter- und Sommer  
formen

Körnersorghum RGT Dodge	Sorghum Bicolor offen KWS Bulldozer	Sorghum Bicolor x Sudanese halbaffen KWS Sole	Mais Benedicto KWS
----------------------------	--	--	--------------------

Ölereiche  
Körnerfrüchte  
Sommerformen

Sonnenblume RGT Lincoln	Öllein Serenade	Leindotter Caroline	Weißer Senf Fox
Chia	Chia	Saflor	Saflor

Eiweißreiche  
Körnerfrüchte

Linse + Hafer	Lupine blau Mirabor verzweigt	Erbse Avatar	Ackerbohne Trumpet
Soja Antigua	Lupine weiß Celina	Erbse Astronaute	Ackerbohne Birgit

Wurzel-, und  
Knollenfrüchte

Örrettich Compass	Kartoffel Red Sonia	Kartoffel Simonetta	Kartoffel Glorietta
Markstammkohl Inka	Energie-Futterrübe KWS Feliciana	Futterrübe Caribou	Zuckerrübe KWS Annarosa

Futterpflanzen

Kleegras Rotklee-Welsch. Weidelgras	Luzerne Plato	Espartette	Sommersaatwicke Ebena
Kleegras Weißklee-Dt. Weidelgras	Alexandrinerklee Winner	Perserklee Accadia	Schwedenklee Aurora
Weißklee Liflex	Rotklee Taifun	Inkarnatklee Heusens Ostsaat	Gelbklee Ekola

Lehrgarten Agrarwissenschaften  
 Pflanzenbaulicher Lehrgarten 2020/21  
 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



**KWS AckerFit Vielfalt**

**Terra Life Solar Rigol TR**

**Abessinischer Senf Uranus**

**Sareptasenf Terminator**

**Phacelia Malo**

**Kresse**

**Gelbe Lupine Mister**

**Rauhafer Panache**

**Ramtillkraut**



Wi-Raps Alvaro KWS behandelt  
Wi-Raps Alvaro KWS unbehandelt

Wi-Braugerste Zophia zz behandelt  
Wi-Braugerste Zophia zz unbehandelt  
Wi-Roggen KWS Receptor Hybrid behandelt  
Wi-Roggen KWS Receptor Hybrid  
Wi-Weizen KWS Universum behandelt  
Wi-Weizen KWS Universum unbehandelt  
Dinkel Zollernperle behandelt  
Dinkel Zollernperle unbehandelt

Soja Antigua behandelt  
Soja Antigua unbehandelt  
Ackerbohne Fuego behandelt  
Ackerbohne Fuego unbehandelt  
Erbse Karpate behandelt  
Erbse Anglus unbehandelt

So-Gerste RGT Planet behandelt  
So-Gerste RGT Planet unbehandelt  
Hafer Apollon behandelt  
Hafer Apollon unbehandelt

Mais KWS Otto behandelt  
Mais KWS Otto unbehandelt  
Sonnenblume Vellox behandelt  
Sonnenblume Vellox unbehandelt  
Zuckerrübe Lisanna KWS behandelt  
Zuckerrübe Lisanna KWS unbehandelt  
Kartoffel Afra behandelt  
Kartoffel Afra unbehandelt



**Block 1 – Winterraps Alvaro KWS**

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

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

**Block 2 – Mais Ronaldino**

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

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

**Block 3 – Winterweizen Apostel**

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

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



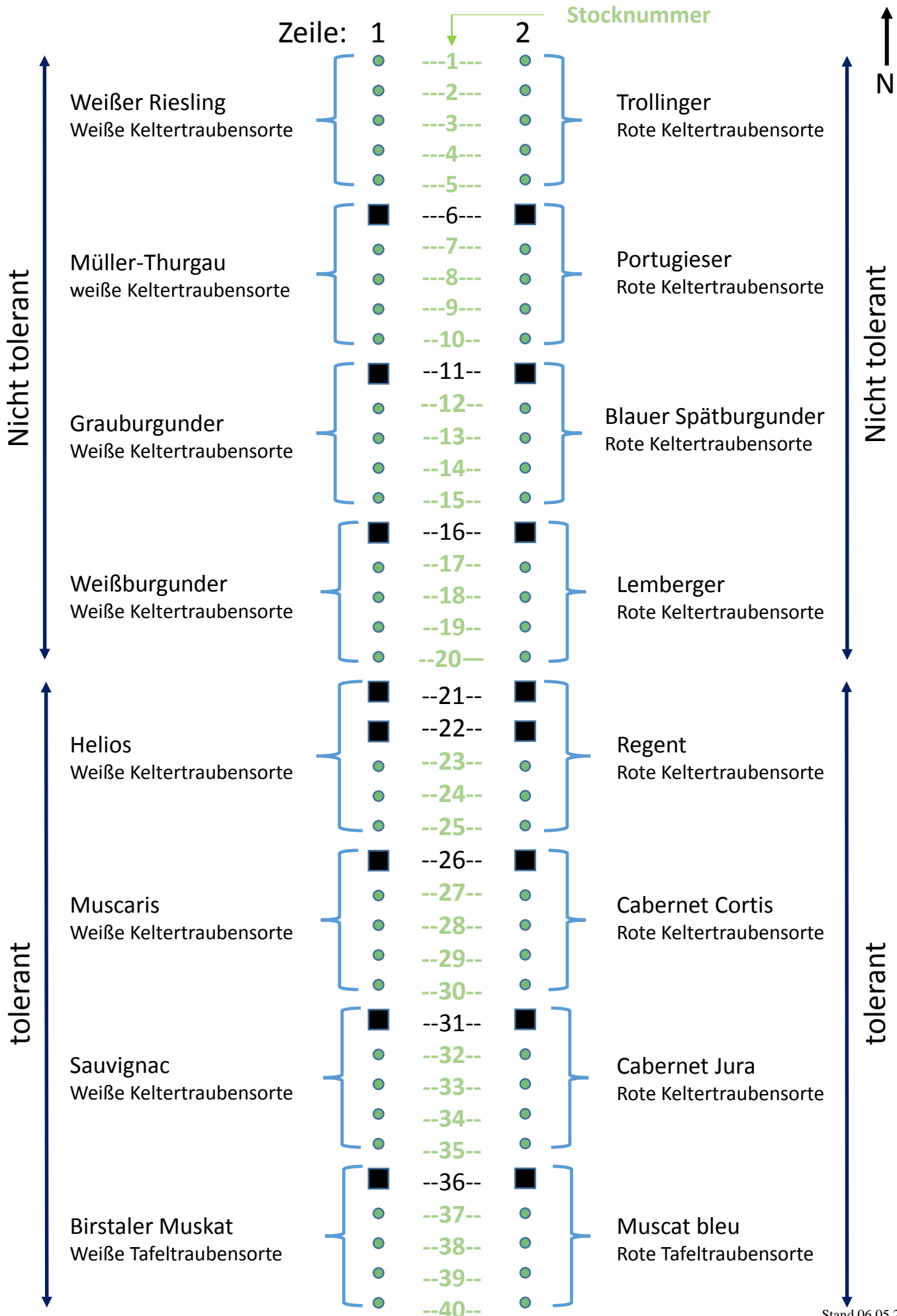
Japanisches Blutgras (*Imperata cylindrica*)  
 Zylindrischer Walch (*Aegilops cylindrica*)  
 Indisches Fingerhirse (*Eleusine indica*)  
 Acker-Rittersporn (*Consolida regalis*)  
 Sommer-Adonisröschen (*Adonis aestivalis*)  
 Saat-Wucherblume (*Glebionis segetum*)  
 Kornblume (*Centaurea cyanus*)  
 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 Holzzahn (*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

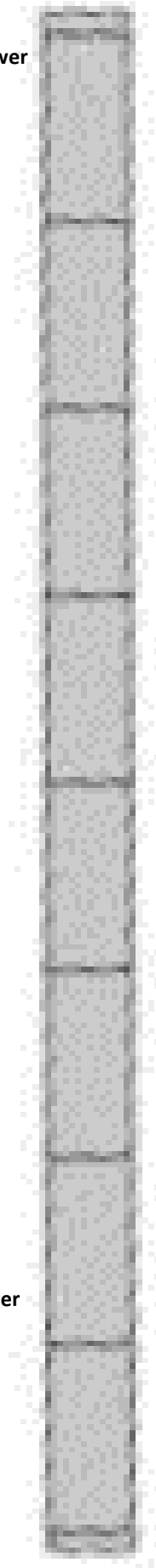
Tettnanger

Diamant

Northern Brewer

Herkules

Polaris





**Beerenobst**

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

