

Plan Lehrgarten Agrarwissenschaften

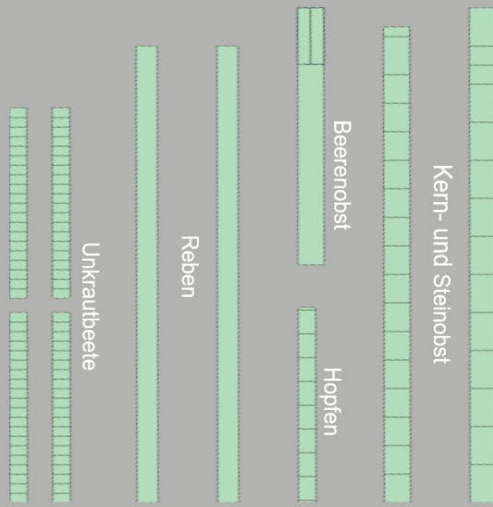
Die Flächen der Ackerkulturen und Zwischenfrüchte werden jährlich rotiert.



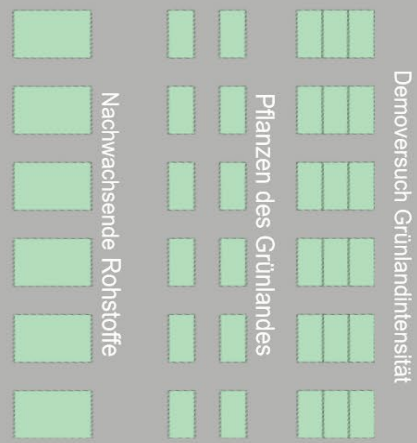
Bodenprofil



Bodenprofil



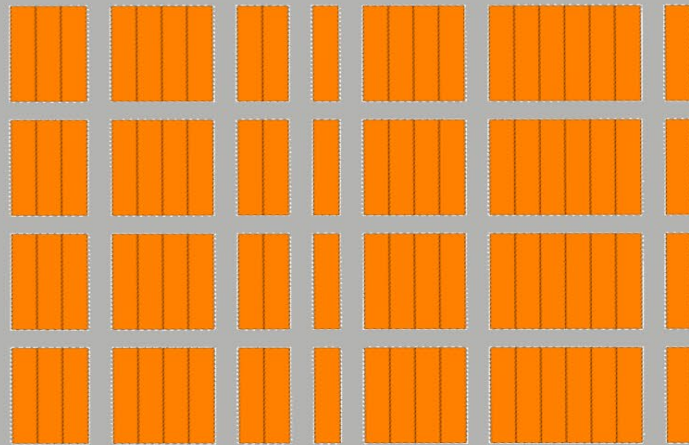
Lehrgarten Phytomedizin - Dauerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Dauerkulturen



Lehrgarten Nährstoffmangel

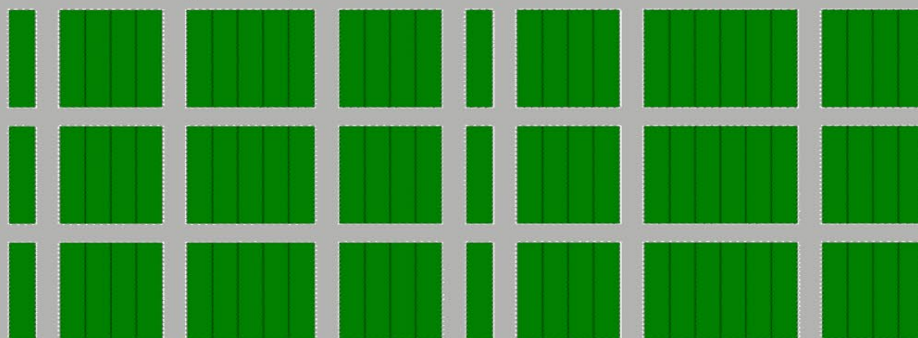


Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen

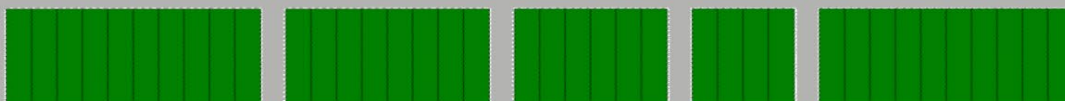


Zwischenfrüchte

Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen



Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen

Lehrgarten Agrarwissenschaften
Pflanzenbaulicher Lehrgarten 2024/2025



Gemüse	Eiweißreiche Körnerfrüchte	Wurzel,- und Knollenfrüchte	Futterpflanzen	Kohlenhydratreiche Körnerfrüchte Sommerformen	Ölreiche Körnerfrüchte Sommerformen	Ölreiche Körnerfrüchte Winterformen	Kohlenhydratreiche Körnerfrüchte Winterformen
Weisskohl Rotkohl	Soja Karok 000 Linse + Hafer Amicia + Armani	Zuckerrübe Caledia KWS		Khorasanweizen (Kamut) So-Durum Duralis So-Roggen Ovid	Sorghum RGT Amiggo	Chia Juana Chia Juana Wi-Raps Randy (Linie)	Winterhafer KWS Snowbird Winterroggen Dukato (Population) Dinkel Späths Albrubin
Eisbergsalat	Kichererbse Elmo	Energierübe Ribambelle Futterrübe Feldherr	Rotklee Tempus Gelbklee Ekola	Tef So-Weizen KWS Carusum E Schwarzhafer Zorro	Sorghum KWS Lupus	Sonnenblume RGT Llincoln Sonnenblume RGT Llincoln Wi-Raps Sherlock (Linie)	Winterbraugerste KWS Faro mz Wintertriticale Bicross Einkorn Monomax
Karotten	Erbse Expert Erbse Torpedo	Kartoffel Karella	Luzerne Plato Schwedenklee Lomia	Amarant So-Weizen KWS Jordum B Weißhafer Scotty	Sorghum KWS Kallisto	Safflor Safflor Wi-Raps KWS Ambos (Hybrid)	Wintebraugerste Sonja zz Winterweizen begrannt Exsal E Emmer Roter Heidfelder
Sommerzwiebel	Ackerbohne Callas Ackerbohne Birgit	Kartoffel Red Sonja	Alexandrinerklee Winner Perserklee Pasat	Quinoa So-Weizen Quintus A Gelbhafer Platin	Mais KWS Nostro	Öllein Juliet Öllein Bingo Wi-Raps (Hybrid) RGT Humboldt	Winterfüttergerste Su Midnight mz Winterweizen Chevignon B Winterdurum Wintersonne
Rote Rübe Rote Kugel	Lupine weiß Figaro Lupine blau Carabor endständig	Kartoffel Emiliana	Sommersaatwicke Ebena Inkarnatklee Heusens Ostsaat	Buchweizen So-Triticale SU Carl So-Braugerste KWS Jessie	Mais KWS Otto	So-Raps Mirakel Leindotter Zuzuma Wi-Raps Triple (Hybrid)	Winterfüttergerste Bordeaux zz Winterweizen Himalaya A (Hybrid) Winterweizen (mit Braueignung) KWS Keitum C

Lehrgarten Agrarwissenschaften
 Pflanzenbaulicher Lehrgarten 2024/25
 Nachwachsende Rohstoffe
 Gräser des Grünlandes
 Demoparzellen Grünlandintensität



	Nachwachsende Rohstoffen	Gräser des Grünlandes	Grünlandintensität
Pappeln		Glatthafer <i>Arrhenatherum elatius</i>	4 Schnitte 60 kg N/ha N
Weiden		Wiesenschnegras <i>Phleum pratense</i>	4 Schnitte 30 kg N/ha N
Miscanthus		Wiesenschnegras <i>Poa pratensis</i>	4 Schnitte ohne N
Rutenhirse		Rotschnegras <i>Festuca rubra</i>	2 Schnitte 60 kg N/ha N
Durchwachsene Sphie		Wiesenschnegras <i>Festuca pratensis</i>	2 Schnitte 30 kg N/ha N
Wildpflanzen		Deutsches Weidelgras <i>Lolium perenne</i>	2 Schnitte ohne N
			Welsches Weidelgras <i>Lolium multiflorum</i>

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

Lehrgarten Agrarwissenschaften
Lehrgarten Phytomedizin 2024/2025



So-Gerste KWS Jessie behandelt

So-Gerste KWS Jessie unbehandelt

Hafer Lion behandelt

Hafer Lion unbehandelt

Mais Ricardinio behandelt

Mais Ricardinio unbehandelt

Sonnenblume RGT Bellus behandelt

Sonnenblume RGT Bellus unbehandelt

Zuckerrübe Annarosa KWS behandelt

Zuckerrübe Annarosa KWS unbehandelt

Kartoffel Glorietta behandelt

Kartoffel Glorietta unbehandelt

Soja Tasso behandelt

Soja Tasso unbehandelt

Winter-Erbse Feroe behandelt

Winter-Erbse Feroe unbehandelt

Winter-Ackerbohne Augusta behandelt

Winter-Ackerbohne Augusta unbehandelt

Dinkel Zollerfit behandelt

Dinkel Zollerfit unbehandelt

Wi-Weizen KWS Habanero (A) behandelt

Wi-Weizen KWS Habanero (A) unbehandelt

Wi-Roggen KWS Progas Hybrid behandelt

Wi-Roggen KWS Progas Hybrid unbehandelt

Wi-Futtergerste KWS Tardis zz behandelt

Wi-Futtergerste KWS Tardis zz unbehandelt

Wi-Raps LG Auckland (Hybrid) behandelt

Wi-Raps LG Auckland (Hybrid) unbehandelt



Block 1 – Mais Ronaldino

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

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

Block 2 – Winterweizen RGT Ponticus E

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

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

Block 3 – Winterraps Triple (Hybrid)

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

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



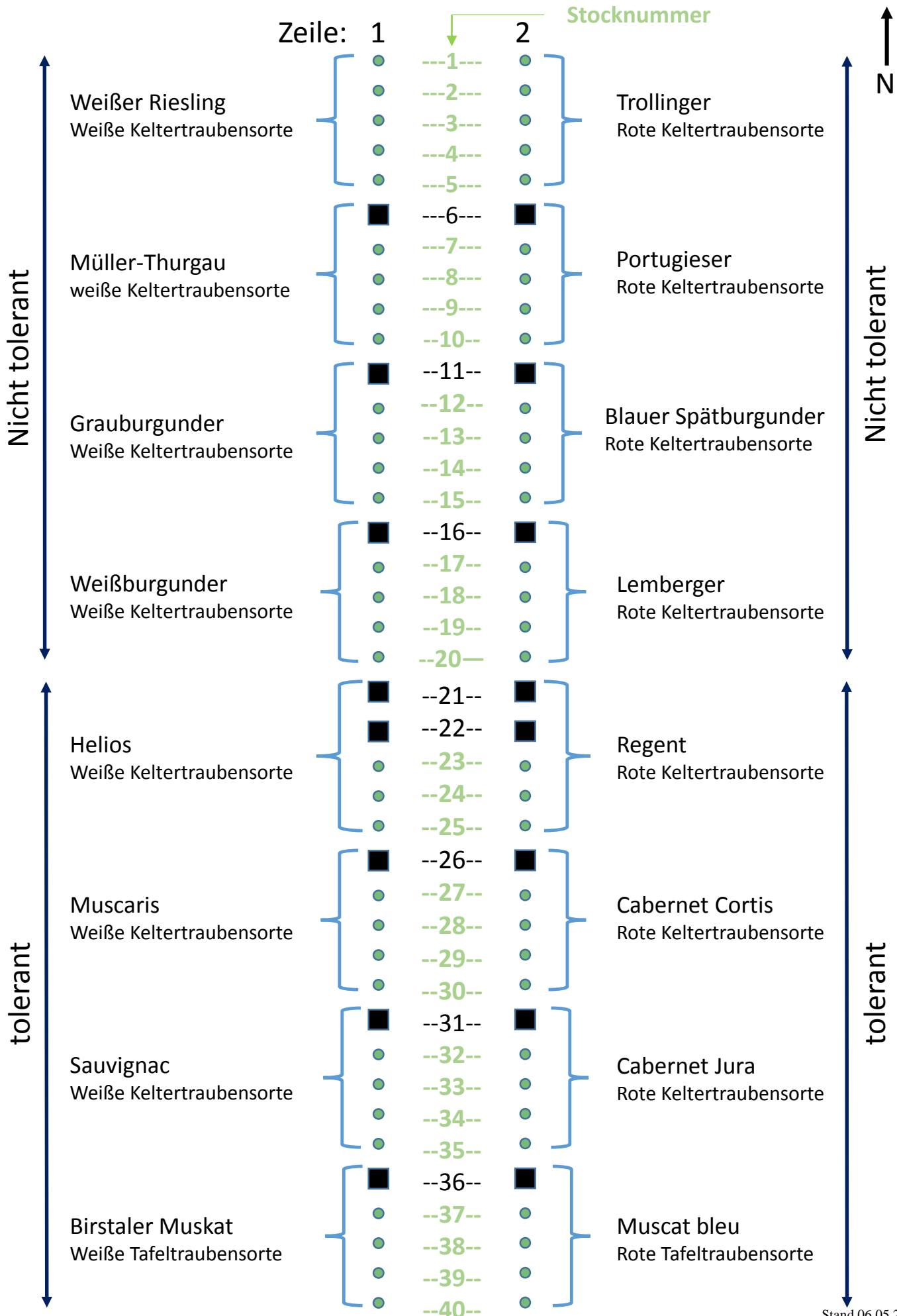
Japanisches Blutgras (*Imperata cylindrica*)
 Zylindrischer Walch (*Aegilops cylindrica*)
 Indisches Fingerhirse (*Eleusine indica*)
 Acker-Rittersporn (*Consolida regalis*)
 Sommer-Adonisröschen (*Adonis aestivalis*)
 Saat-Wucherblume (*Glebionis segetum*)
 Kornblume (*Centaurea cyanus*)
 Kornrade (*Agrostemma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

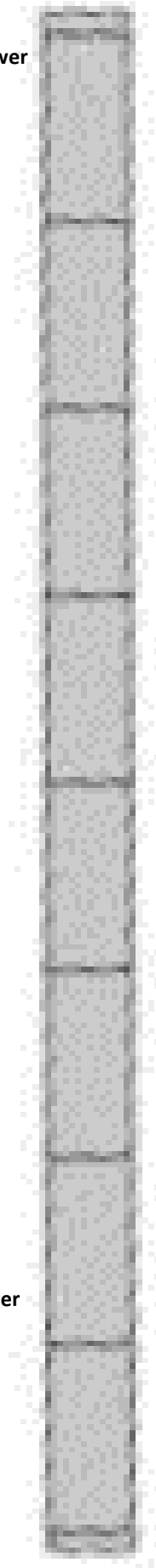
Tettnanger

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	