

Plan Lehrgarten Agrarwissenschaften

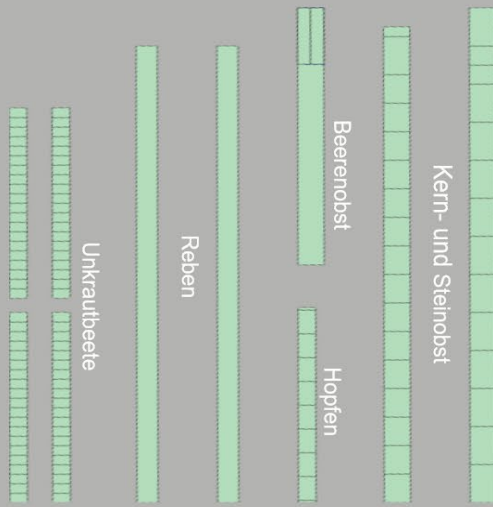
Die Flächen der Ackerkulturen und Zwischenfrüchte werden jährlich rotiert.



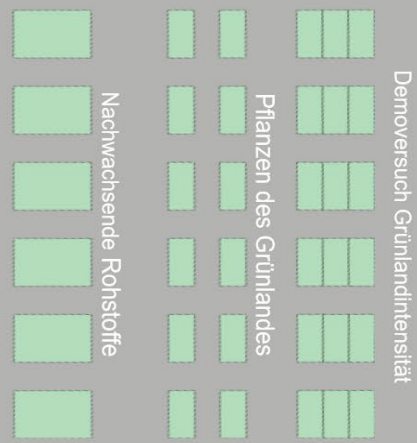
Bodenprofil



Bodenprofil



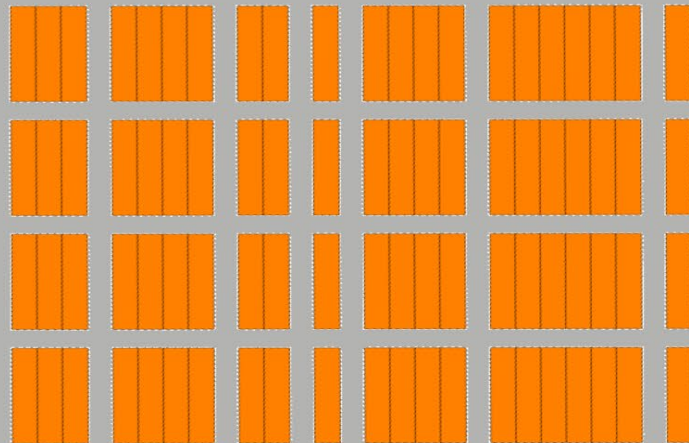
Lehrgarten Phytomedizin - Dauerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Dauerkulturen



Lehrgarten Nährstoffmangel

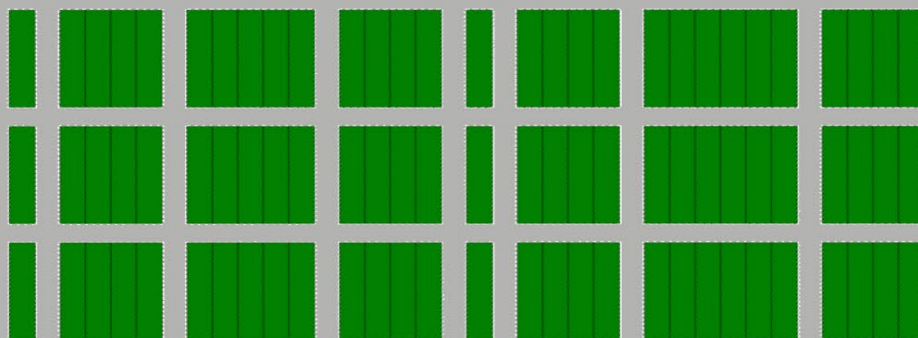


Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen

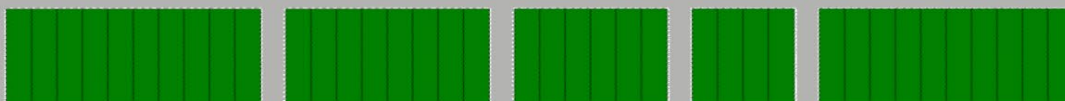


Zwischenfrüchte

Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen



Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen

Lehrgarten Agrarwissenschaften
Pflanzenbaulicher Lehrgarten 2023/2024



Gemüse	Wurzel,- und Knollenfrüchte	Eiweißreiche Körnerfrüchte	Futterpflanzen	Ölreiche Körnerfrüchte Sommerformen	Kohlenhydratreiche Körnerfrüchte Sommerformen	Kohlenhydratreiche Körnerfrüchte Winterformen	Ölreiche Körnerfrüchte Winterformen
Eisbergsalat	Ölrettich Rebellion Herbstrübe Rondo Markstammkohl Inka	Soja Tasso Linse + Hafer Amicia + Armani	Rotklee Tempus Gelbklee Ekola	Chia Chia Juana	Sorghum KWS Lupus (Bicolor)	Tef Khorasanweizen (Kamut) So-Durum Duralis So-Triticale SU Carl	Dinkel Späths Albrubin Winterdurum Wintersonne Wintebraurweizen RGT Ponticus E Wintertriticale Bicross Winterbraugerste KWS Faro mz
Weisskohl Rotkohl	Kartoffel Karelia Zuckerrübe Calledia KWS	Kichererbse Elmo Erbse Tip	Luzerne Plato Schwedenklee LomiaI	Sonnenblume RGT Lincoln Saflor	Sorghum RGT Amiggo KWS Bulldozer	Quinoa Khorasanweizen (Kamut) Schwarzhafer Zorro So-Roggen Arantes	Einkorn MV Alkor Emmer Roter Heidfelder Winterweizen begrannt Artimus A Winterroggen Dukato(Population) Wintebraugerste Sonja zz
Sommerzwiebel	Kartoffel Red Sonja Energierübe Ribambelle	Erbse Dexter Ackerbohne Tiffany	Alexandrinerklee Winner Perserklee Pasat	Öllein Lirina Öllein Bingo	Mais KWS Nostro	Amarant So-Weizen Quintus A Weißhafer Scotty So-Braugerste Accordine	Einkorn Monomax Emmer Aly Winterweizen Hymalaya A (Hybrid) Winterroggen KWS Serafino (Hybrid) Winterfüttergerste Su Midnight mz
Rote Rübe Rote Kugel	Kartoffel Emiliana Futterrübe Feldherr	Lupine weiß Frieda Lupine blau Carabor endständig	Sommersaatwicke Ebena Inkarnatklee Heusens Ostsaat	So-Raps Mirakel Leindotter Zuzuma	Mais KWS Otto	Buchweizen So-Weizen KWS Carusum E Gelbhafer Platin So-Füttergerste Applaus	Einkorn Monoverde Emmer Späths Aljuwel Winterwizen SU Mangold B Winterhafer KWS Snowbird Winterfüttergerste Bordeaux zz
							Wi-Raps Humboldt (Hybrid) Wi-Raps Randy (Linie) Wi-Raps Sherlock (Linie)

Lehrgarten Agrarwissenschaften
 Pflanzenbaulicher Lehrgarten 2023/24
 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

Lehrgarten Agrarwissenschaften
Pflanzenbaulicher Lehrgarten 2023/2024
Lehrgarten Phytomedizin 2023/24
Zwischenfrüchte



Rauhafer Rhino	Ramtillkraut Ramba Zamba
-------------------	-----------------------------

Phacelia Nectar	Kresse
-----------------	--------

Abessinischer Senf Undercover	Sareptasenf Terminator
----------------------------------	---------------------------

Honigpflanzen einjährig	Zwischenfruchtmischung Terra Life Warm Season
-------------------------	--

Lehrgarten Agrarwissenschaften
Lehrgarten Phytomedizin 2023/2024

Mais behandelt Ronaldino
Mais unbehandelt Ronaldino
Sonnenblume behandelt RGT Bellus
Sonnenblume unbehandelt RGT Bellus
Kartoffel Glorietta behandelt
Kartoffel Glorietta unbehandelt
Zuckerrübe Jellera KWS behandelt
Zuckerrübe Jellera KWS unbehandelt

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

Soja Tasso behandelt
Soja Tasso unbehandelt
Erbse Kameleon behandelt
Erbse Kameleon unbehandelt
Winter-Ackerbohne Augusta behandelt
Winter-Ackerbohne Augusta unbehandelt

Dinkel Zollernfit behandelt
Dinkel Zollernfit unbehandelt
Wi-Weizen SU Habanero (A) behandelt
Wi-Weizen SU Habanero (A) unbehandelt
Wi-Roggen KWS Serafino Hybrid behandelt
Wi-Roggen KWS Serafino Hybrid unbehandelt
Wi-Futtergerste Aros zz behandelt
Wi-Futtergerste Aros zz unbehandelt

Wi-Raps LG Auckland (Hybrid) unbehandelt
Wi-Raps LG Auckland (Hybrid) behandelt





Block 1 – Winterraps KWS Ambos (Hybrid)

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

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

Block 2 – Mais

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

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

Block 3 – Winterweizen RGT Ponticus E

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

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



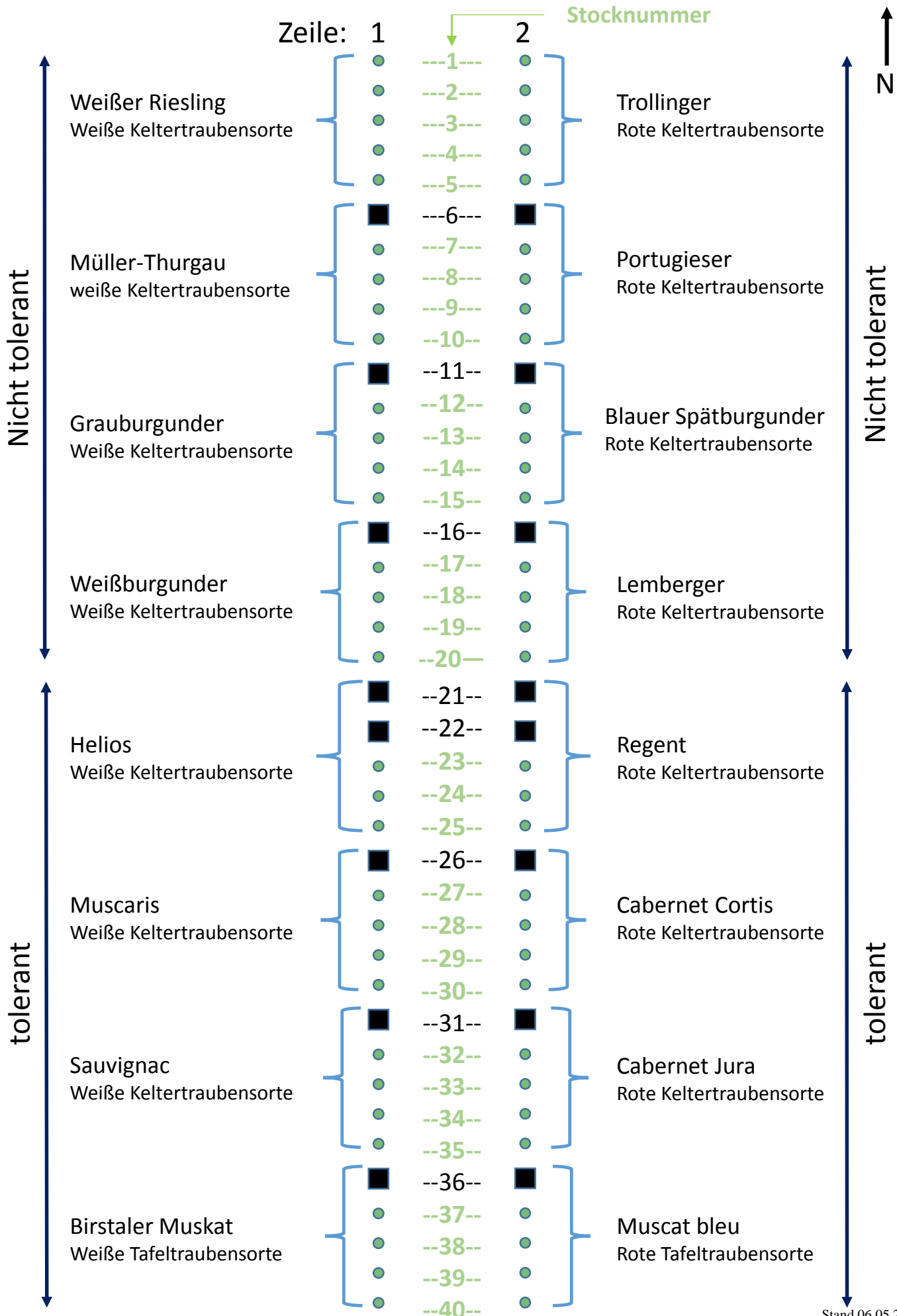
Japanisches Blutgras (*Imperata cylindrica*)
 Zylindrischer Walch (*Aegilops cylindrica*)
 Indisches Fingerhirse (*Eleusine indica*)
 Acker-Rittersporn (*Consolida regalis*)
 Sommer-Adonisröschen (*Adonis aestivalis*)
 Saat-Wucherblume (*Glebionis segetum*)
 Kornblume (*Centaurea cyanus*)
 Kornrade (*Agrostemma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

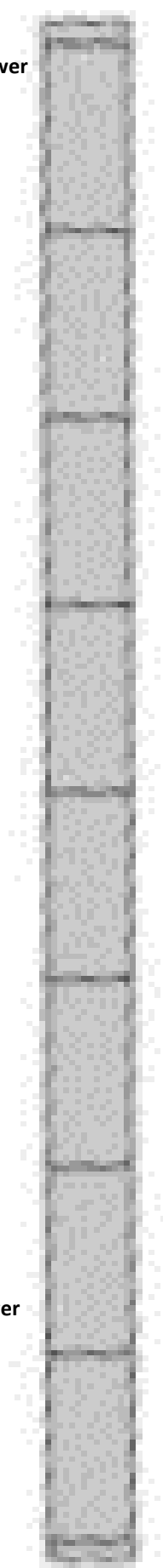
Tettnanger

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	