

Plan Lehrgarten Agrarwissenschaften

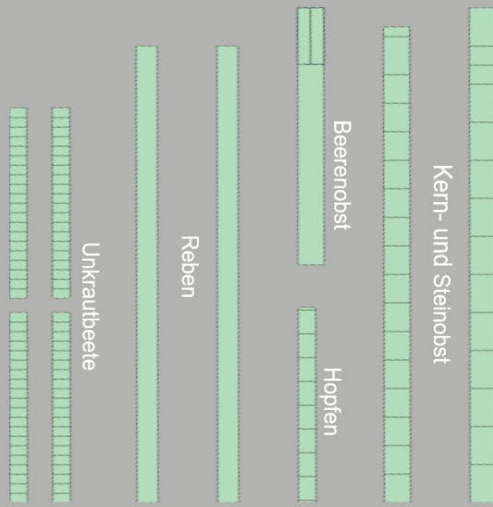
Die Flächen der Ackerkulturen und Zwischenfrüchte werden jährlich rotiert.



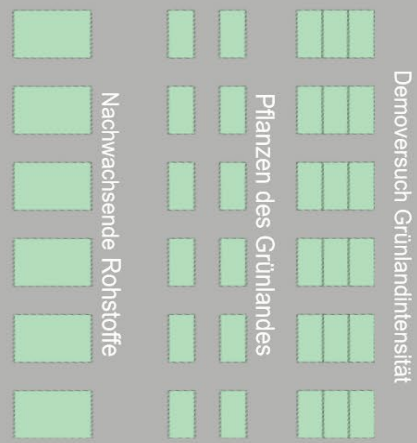
Bodenprofil



Bodenprofil



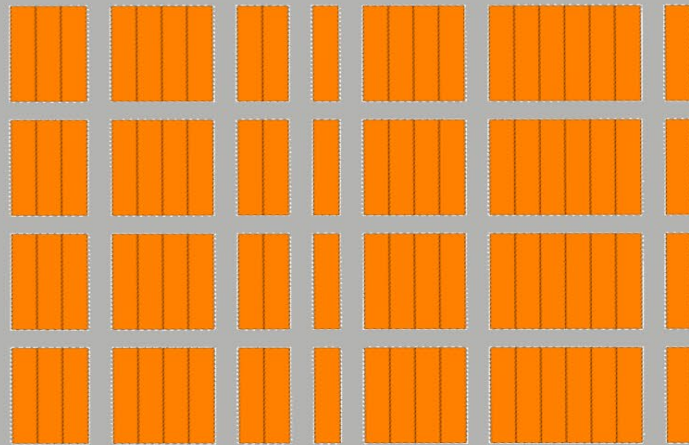
Lehrgarten Phytomedizin - Dauerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Dauerkulturen



Lehrgarten Nährstoffmangel

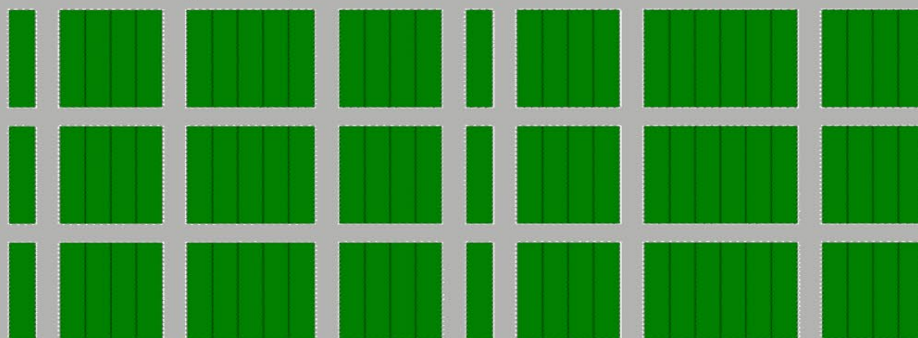


Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen

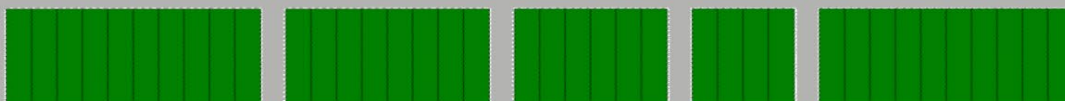


Zwischenfrüchte

Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen



Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen



Ölreiche
Körnerfrüchte
Winterformen

Wi-Raps Sherlock (Linie)

Kohlenhydratreiche
Körnerfrüchte
Winterformen

Winterhafer KWS Snowbird
Winterroggen Inspector (Population)
Winterweizen SU Hymalaya (Hybrid)
Winterdurum Wintergold
Emmer Ally
Einkorn Monomax

Kohlenhydratreiche
Körnerfrüchte
Sommerformen

Schwarzhafer Zorro
So-Roggen Arantes
So-Triticale Dublet
Tef
Tef

Ölreiche
Körnerfrüchte
Sommerformen

Buchweizen
Buchweizen

Sonnenblume RGT Lincoln
Chia Juana
Chia

Eiweißreiche
Körnerfrüchte

Soja Antigua
Linse + Hafer

Wurzel,- und
Knollenfrüchte

Kartoffel Karelia
Zuckerrübe Caledia KWS
Ölrettich Baracuda

Futterpflanzen

KG Weißklee-Dt. Weidelgras
KG Rotklee-Weisch. Weidelgras
Luzerne
Rotklee Blizard

Wi-Raps RGT Cadran (Hybrid)

Wintebraugerste Zophia zz
Winterbraugerste Rossignola mz
Winterweizen KWS Keitum C
Winterweizen RGT Ponticus E
Emmer Späths Albijuwel
Einkorn Monoverde

Gelbhafer Lion
So-Futtergerste Applaus
So-Weizen KWS Carusum E
Khorasanweizen (kamut)
Quinoa

Sorghum RGT Amiggo
Mais Benedictio KWS

Leindotter Zuzuma
Saffor
Saffor

Erbse Tip
Ackerbohne Birgit

Kartoffel Red Sonia
Futter- Energierübe Caribou
Stoppel/Herbstrübe Polybra

Alexandrinklee Winner
Perserklee Laser
Inkarnatklee Heusens Ostsaat
Weißklee Bombus

Wi-Raps Ivo KWS (Hybrid)

Wintergerste Bordeaux zz
Wintergerste SU Midnight mz
Wintertriticale SU Casparus
Winterweizen begrannt KWS Ultim A
Wintebraurweizen Rumor A
Dinkel Oberkulmer Rotkorn

Weißhafer Symphony
So-Braugerste Accordine
So-Durum Duralis
Khorasanweizen (kamut)
Amarant

Sorghum KWS Lupus (Bicolor)
Mais KWS Otto

So-Raps Mirakel
Öllein Lirina
Öllein Serenada

Lupine weiß Frieda
Lupine blau Probor verzweigt

Kartoffel Venezia
Futterrübe Feldherr
Markstammkohl Pavia

Sommersaatwicke Ebena
Esparsette
Schwedenklee Aurora
Gelbklee Ekola

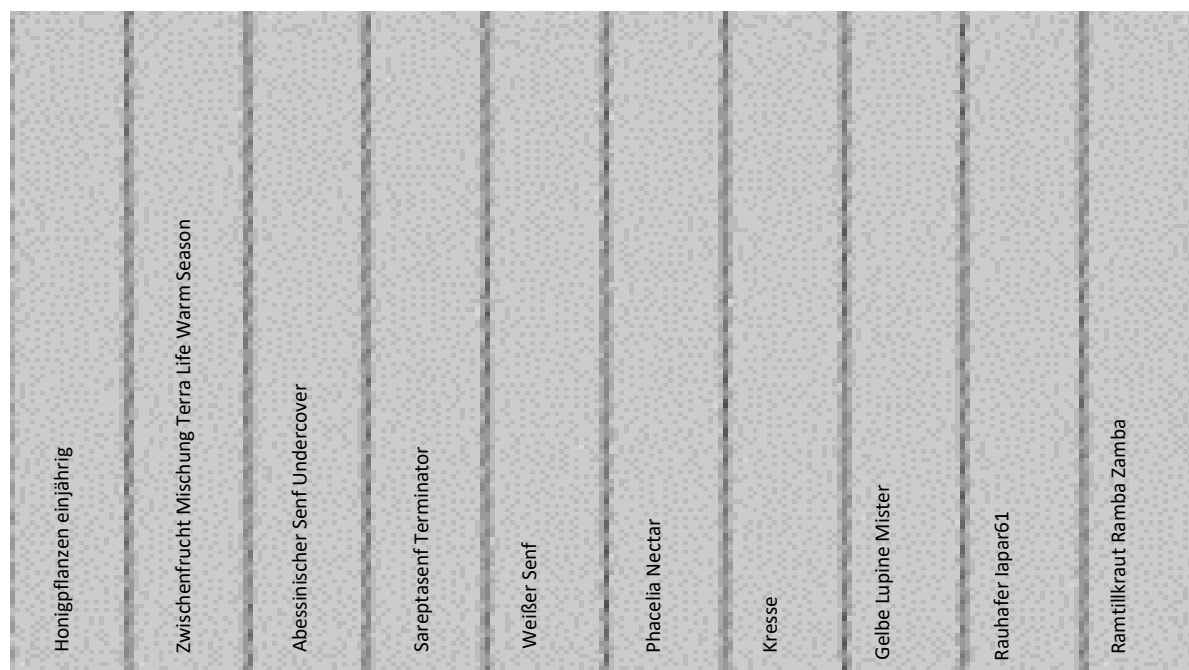
Lehrgarten Agrarwissenschaften
 Pflanzenbaulicher Lehrgarten 2021/22
 Nachwachsende Rohstoffe
 Gräser des Grünlandes
 Demoparzellen Grünlandintensität



	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





Wi-Raps RGT Trezor (Hybrid) behandelt
Wi-Raps RGT Trezor (Hybrid) unbehandelt
Wi-Braugerste KWS Donau zz behandelt
Wi-Braugerste KWS Donau 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
Winter-Ackerbohne Augusta behandelt
Winter-Ackerbohne Augusta unbehandelt
Erbse Dexter behandelt
Erbse Dexter unbehandelt
Soja Antigua behandelt
Soja Antigua unbehandelt
Mais KWS Otto behandelt
Mais KWS Otto unbehandelt
Sonnenblume Vellox behandelt
Sonnenblume Vellox unbehandelt
Zuckerrübe Annarosa KWS behandelt
Zuckerrübe Annarosa KWS unbehandelt
Kartoffel Glorietta behandelt
Kartoffel Glorietta unbehandelt
So-Gerste KWS Jessie behandelt
So-Gerste KWS Jessie unbehandelt
Hafer Magellan behandelt
Hafer Magellan unbehandelt



Block 1 – Mais P8255 Reifezahl: SM 240 / K 240

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

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

Block 2 – Winterweizen RGT Ponticus E

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

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

Block 3 – Winterraps RGT Trezzor (Hybrid)

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

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



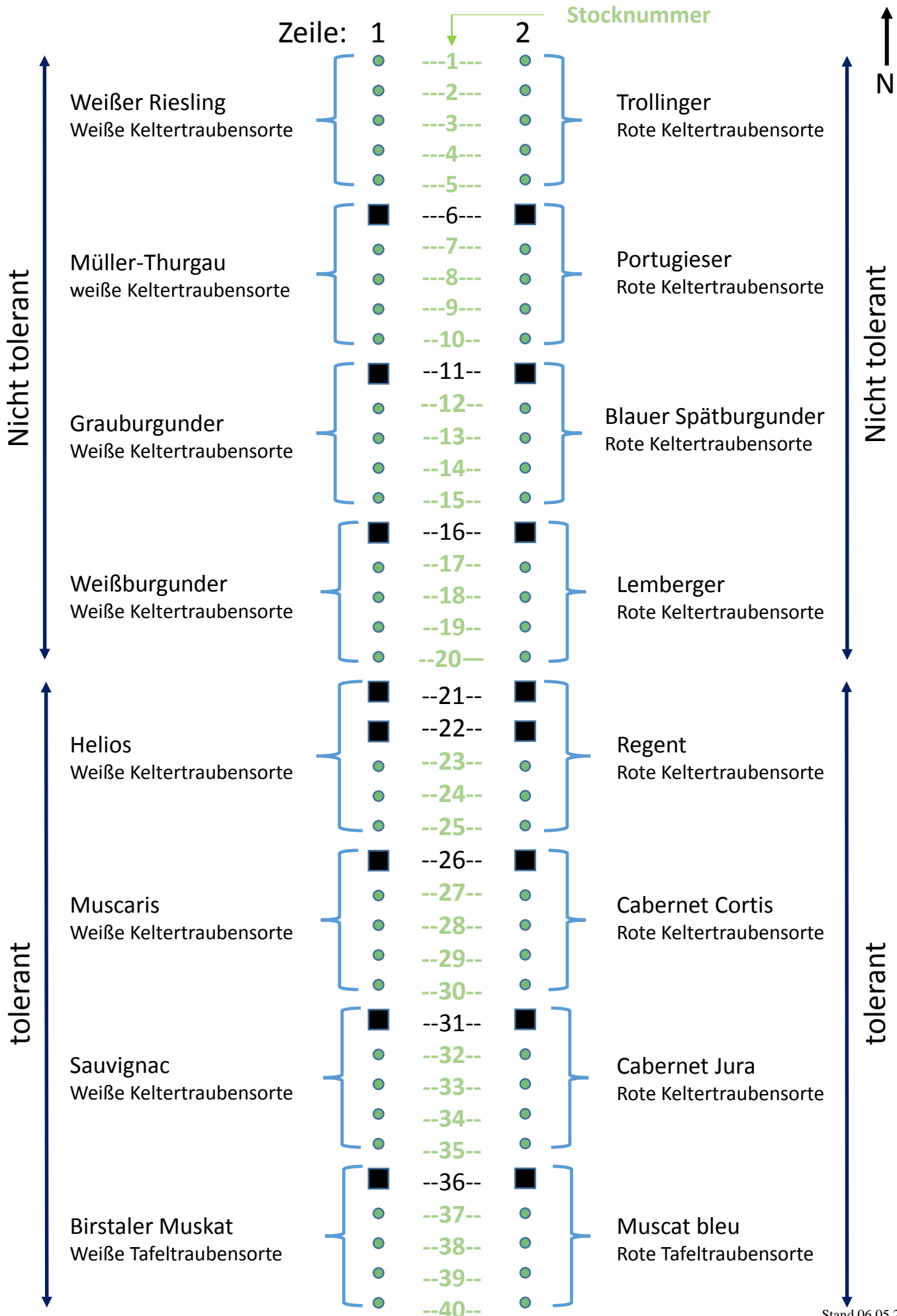
Japanisches Blutgras (*Imperata cylindrica*)
 Zylindrischer Walch (*Aegilops cylindrica*)
 Indische Fingerhirse (*Eleusine indica*)
 Acker-Rittersporn (*Consolida regalis*)
 Sommer-Adonisröschen (*Adonis aestivalis*)
 Saat-Wucherblume (*Glebionis segetum*)
 Kornblume (*Centaurea cyanus*)
 Kornrade (*Agrostemma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

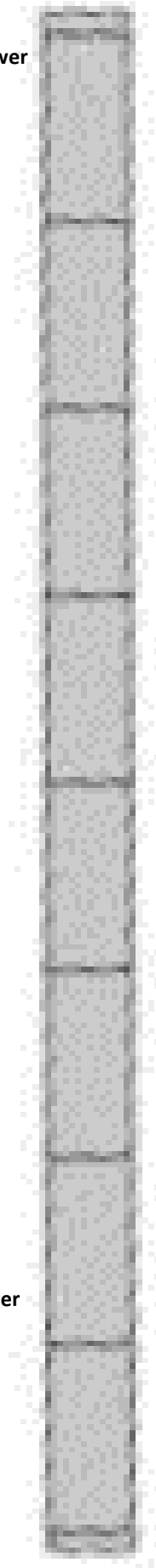
Tettnanger

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	