

Plan Lehrgarten Agrarwissenschaften

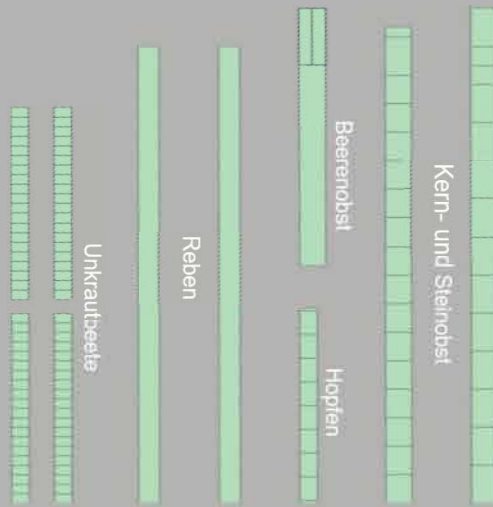
Die Flächen der Ackerkulturen und Zwischenfrüchte werden jährlich rotiert.



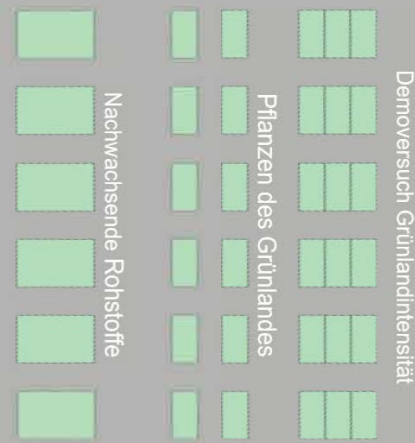
Bodenprofil



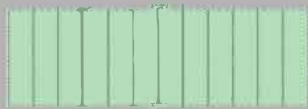
Bodenprofil



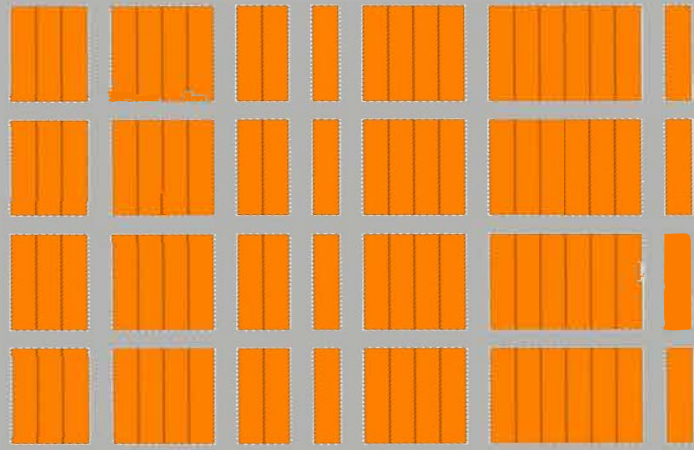
Lehrgarten Phytomedizin - Dauerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Dauerkulturen



Lehrgarten Nährstoffmangel



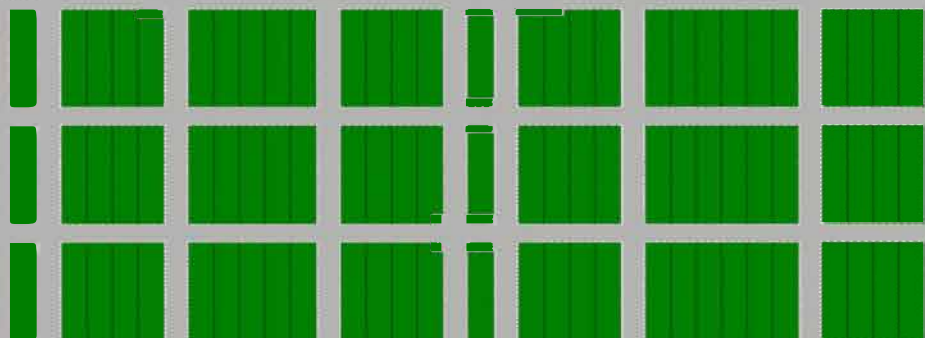
Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen



Zwischenfrüchte



Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen



Pflanzenbaulicher Lehrgarten - Ackerkulturen

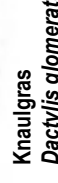
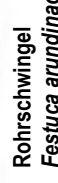
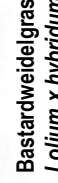
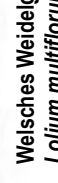


Lehrgarten Phytomedizin - Ackerkulturen



Futterpflanzen	Ölreiche Körnerfrüchte Sommerformen	Kohlenhydratreiche Körnerfrüchte Sommerformen	Kohlenhydratreiche Körnerfrüchte Winterformen	Ölreiche Körnerfrüchte Winterformen	Eiweißreiche Körnerfrüchte	Gemüse	Wurzel,- und Knollenfrüchte
Saatwicke Ebena Luzerne Plato	So-Raps Cleopatra Leindotter Caroline	Mais KWS Gustavius	Quinoa Titicaca So-Weizen Quintus A So-Roggen Ovid So-Braugerste KWS Jessie	Dinkel Zollernfit Winterdurum Wintergold Winterweizen SU Hybingo B (Hybrid) Winterhafer KWS Snowbird Winterfuttergerste SU Laubella zz	Wi-Raps Ambassador (Hybrid)	Lupine weiß Victory Lupine blau Carabor endständig	Rote Rübe
Alexandrinerklee Winner Inkarnatklee Heusens Ostsaat	Saflor Salem Öllein Balance	Mais KWS Adamo	Amarant Bärenkrafft So-Weizen KWS Jordum B So-Triticale SU Carl Gelbhafer Lion	Einkorn Monoverde Emmer Späths Albiuwel Winterweißweizen Alabaster Winterroggen Dukato (Population) Winterfuttergerste Winnie mz	Wi-Raps KWS Ambos (Hybrid)	Ackerbohne Birgit Erbse Texas	Sommerzwiebel karotten
Perserklee Pasat Gelbklee Ekola	Saflor Salem Sonnenblume RGT Axell M Öko	Sorghum KWS kallisto	Tef So-Weizen KWS Carusum E Khorasanweizen (Kamut) Weißhafer Scotty	Einkorn Monoverde Emmer Späths Albiuwel Winterweizen B SU Mangold Winterroggen SU Erling (Hybrid) Wintebraugerste KWS Donau zz	Wi-Raps Arabella (Linie)	Ackerbohne Callas Linse + Hafer Amicia	Eisbergsalat
Rotklee Tempus Schwedenklee Lomia	Chia Juana Chia Juana	Sorghum KWS Lupus	Buchweizen Buchweizen So-Durum Duralis Schwarzhafer Zorro	Einkorn Monomax Emmer Roter Heidfelder Winterweizen A KWS Ultim (begrannt Wintertriticale Bilboquet Wintebraugerste KWS Faro mz	Wi-Raps Randy (Linie)	Soja Arnold Kichererbse Kira	Weisskohl Rotkohl
							Herbstrübe Rondo Ölrettich Rebellion Markstammkohl Inka



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

GSWU - Mischung

Kräuterreiche extensive Grasmischung



Abessinischer Senf Undercover
Sareptasenf Terminator
Phacelia Nectar
Kresse
Gelbe Lupine Mister
Rauhafer Rhino
Ramtillkraut Ramba Zamba
Zwischenfrucht Mischung Terra Gold Hot Summer
Zwischenfrucht Mischung Terra Gold Bienenschmaus



So-Gerste Sting behandelt
So-Gerste Sting unbehandelt
Hafer Magellan behandelt
Hafer Magellan unbehandelt

Wi-Dinkel Späths Albrubin behandelt
Wi-Dinkel Späths Albrubin unbehandelt
Wi-Weizen Chevignon behandelt
Wi-Weizen Chevignon unbehandelt
Wi-Roggen KWS Serafino Hybrid behandelt
Wi-Roggen KWS Serafino Hybrid unbehandelt
Wi-Futtergerste California zz behandelt
Wi-Futtergerste California zz unbehandelt

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

Wi-Erbse Feroe behandelt
Wi-Erbse Feroe unbehandelt
Wi-Ackerbohne Augusta behandelt
Wi-Ackerbohne Augusta unbehandelt
Soja Arnold behandelt
Soja Arnold unbehandelt

Mais Ricardinio behandelt
Mais Ricardinio unbehandelt
Sonnenblume RGT Billykid HighOleic behandelt
Sonnenblume RGT Billykid HighOleic
Zuckerrübe Jellera KWS behandelt
Zuckerrübe Jellera KWS unbehandelt
Kartoffel Glorietta behandelt
Kartoffel Glorietta unbehandelt

ohne Kalk	keine Düngung	ohne N	Voll- düngung	ohne K	ohne P
5	6	2	1	4	3

ohne K	ohne Kalk	ohne P	keine Düngung	Voll- düngung	ohne N
4	5	3	6	1	2

keine Düngung	ohne N	ohne P	ohne K	ohne Kalk	Voll- düngung
6	2	3	4	5	1



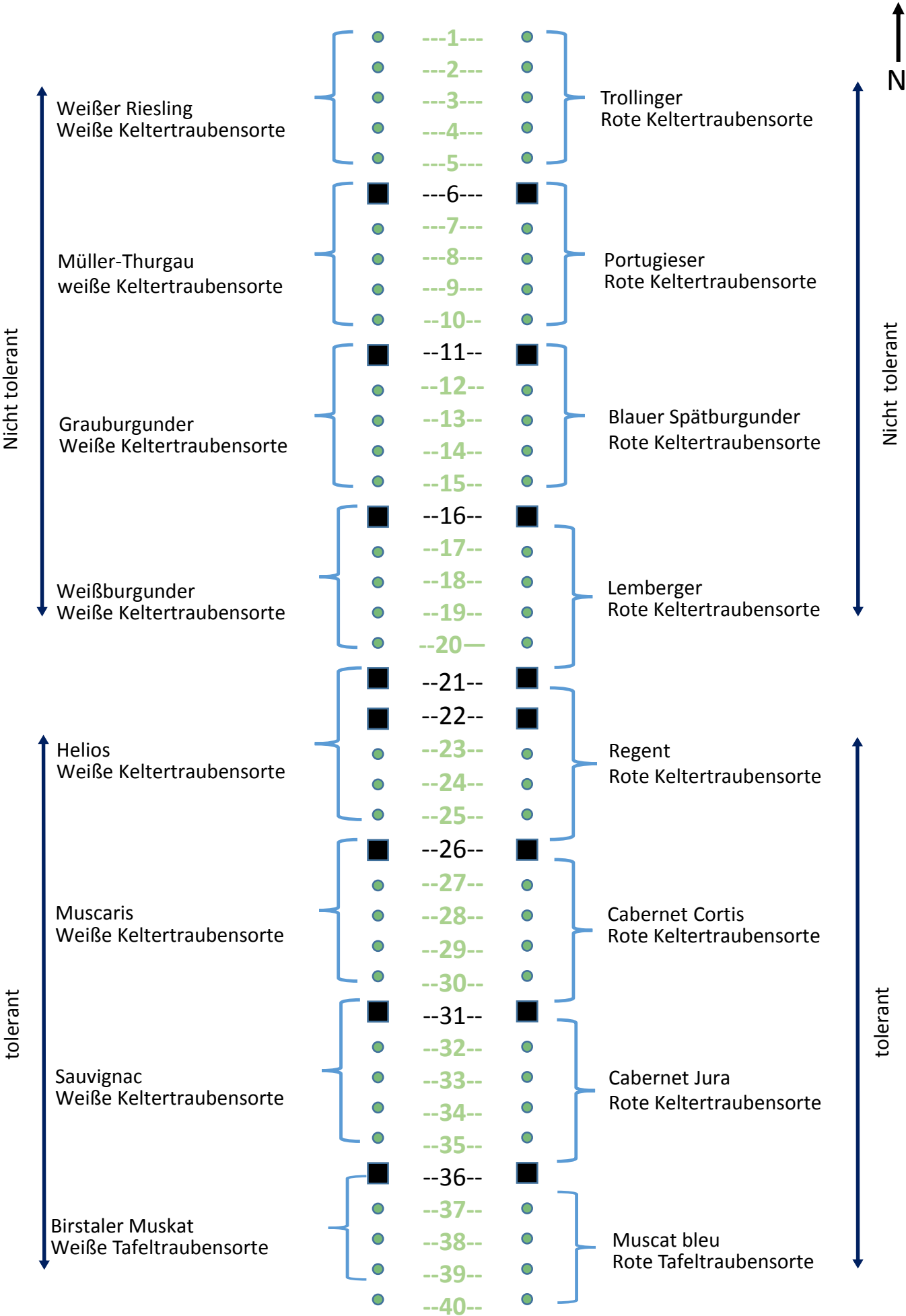
Japanisches Blutgras (*Imperata cylindrica*)
Zylindrischer Walch (*Aegilops cylindrica*)
Indisches Fingerhirse (*Eleusine indica*)
Acker-Rittersporn (*Consolida regalis*)
Sommer-Adonisröschen (*Adonis aestivalis*)
Saat-Wucherblume (*Glebionis segetum*)
Kornblume (*Centaurea cyanus*)
Kornrade (*Agrostemma githago*)
Acker-Steinsame (*Buglossoides arvensis*)
Hundsblättriges Hasenohr (*Bupleurum rotundifolium*)
Echte Zaunwinde (*Calystegia sepium*)
Kriechender Hahnenfuß (*Ranunculus repens*)
Stumpfblättriger Ampfer (*Rumex obtusifolius*)
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*)
Taubes Trespe (*Bromus serilis*)
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 arvense*)
Windknöterich (*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

Gimml

Tettnanger

Polaris

Callista

Diamant

Gimml

Huell Melon

Callista

Tettnanger

Diamant

Northern Brewer

Herkules

Polaris



Beerenobst

	Johannisbeere schwarz Tenah
	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 Theodor Reimers
	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		Reneklode	
Apfel RubINETTE		Quitte	
Apfel Braeburn		Nektarine Diamond Bright	
Birne Xenia		Aprikose Orangered	
Birne Conference			
Birne Williams Christ			
Rote Birne Gräfin Gepa			