Natur & Kunst 2

Umgestaltung und Rekonstruktion des Klostergartens der Gärtnerei Galanthus

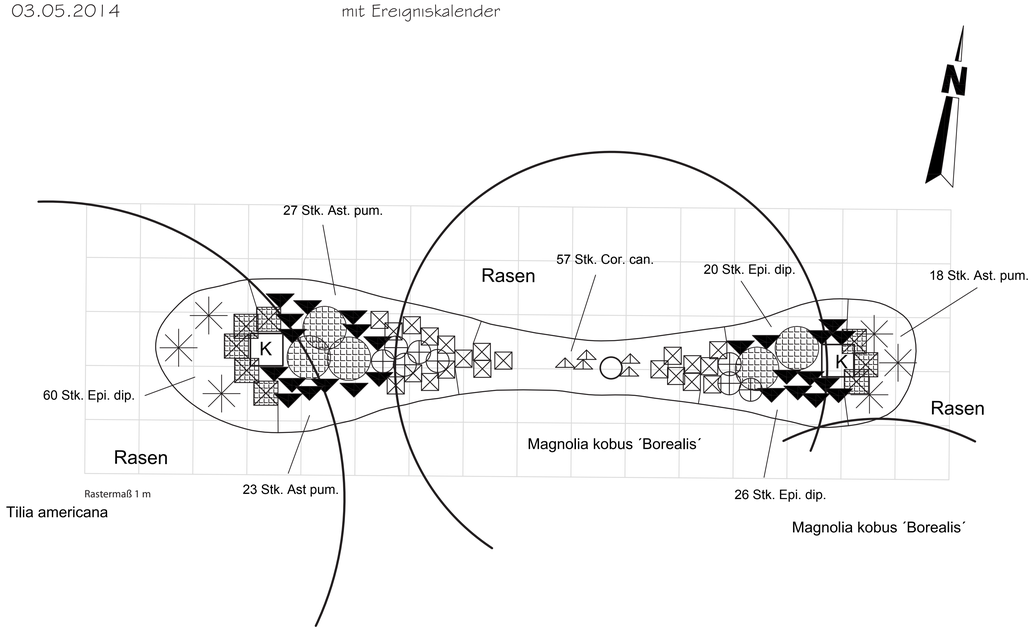
galanthus® GARTENGESTALTUNG

Facharbeit
im Rahmen der Fortbildung zum Techniker im Garten- und Landschaftsbau

Planer: Jörg Sünderhauf

Maßstab 1:25
03.05.2014

Pflanzplan
Demonstrationsplan
mit Ereigniskalender



Legende

	Stauden	
8 Stk.	Aquilegia caerulea ´Blue Star´	⊕
26 Stk.	Astilbe Thunbergii Hybr. ´Straußenfeder´	▼
5 Stk.	Cimicifuga simplex ´White Pearl´	◍
21 Stk.	Hosta Hybride ´Cherry Berry´	⊠
8 Stk.	Pulmonaria saccharata ´Majeste´	▩
68 Stk.	Astilbe chinensis var. pumila	Ast. pum.
57 Stk.	Cornus canadensis	Cor. can.
106 Stk.	Epimedium diphyllum	Epi. dip.
	Gras	
6 Stk.	Deschampsia cespitosa ´Tardiflora´	✳
	Farn	
5 Stk.	Asplenium scolopendium	⚠
	Geophyten	
1254 Stk.	Eranthis hyemalis	einzeln unregelmäßig in die Pflanzfläche gestreut
2508 Stk.	Galanthus nivalis	
2508 Stk.	Narcissus bulbocodium	

Botanischer Name (deutsch)	Höhe in cm	Stk. pro m²	Blütenfarbe	Blütezeit, Belaubung, Fruchtschmuck (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12)	Pflegehinweise pflanzenbezogen	Pflegehinweise flächenbezogen
Stauden						
Aquilegia caerulea ´Blue Star´ ´Blue Star´ (Blaue Akelei)	60	10	hellblau Schnittpflanze	Flor: Belaubung:	am passenden Standort pflegeleicht, um Versamung zu vermeiden Abgeblütes entfernen	Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs während der Vegetationsperiode etwa alle drei bis vier Wochen durch jähten.
Astilbe chinensis var. pumila (Zwerg Waldspiere)	30	8	violettrosa anspruchsloser Bodendecker bei zusagendem Standort	Flor: Belaubung: Winter:	Vor Mittagssonne schützen zusätzliche Wassergaben sind empfehlenswert	Soll die Struktur der Pflanzung erhalten bleiben müssen aufgehende Sämlinge der eingesetzten Pflanzen konsequent entfernt werden.
Astilbe Thunbergii Hybr. ´Straußenfeder´ (Astilbe)	100	3	purpurrosa Schnittpflanze mit graziel überhängenden Blütenrispen	Flor: Belaubung:	zusätzliches wässern sonst Gefahr von Läusebefall	Zum Erhalt der Vitalität empfiehlt sich eine jährliche leichte Startdüngung im März mit einer dünnen Schicht gut verrotteten Kompost.
Cimicifuga simplex ´White Pearl´ (Oktober-Silberkerze)	140	1	scheeweiß Duftpflanze, Insektenweide, schnittgeeignet	Flor: Belaubung:	Frühjahrspflanzung um Ausfälle im ersten Winter zu vermeiden	Über die Vegetationsperiode hinweg, empfiehlt sich eine regelmäßige Gabe von NPK-Grunddünger inkl. Spurenelemente, um die optimale Wirkung der Stauden zu fördern. Ingesamt max. 50 - 100 g/m² verteilt auf monatliche Düngergaben, optimal Granulat, dieses leicht einarbeiten.
Cornus canadensis (Teppichhartriegel)	15	12	weiße Brakteen dichter Bodendecker	Flor: Belaubung:	Herbstlaub belassen, in Ruhe wachsen lassen	
Epimedium diphyllum (Elfenblume)	20	15	weiß schwach giftig, guter Flächendecker	Flor: Belaubung:	ggf. kompletter Rückschnitt der Pflanze in Spätwinter, sonst sehr pflegeleicht	Um eine optimale Bodenstruktur zu erhalten, sollte die Pflanzung an offenen Stellen regelmäßig, z.B. während der Fremdkrautbekämpfung, flach gelockert werden. Wichtig ist hierbei die Vermeidung von Wurzelschäden und bei flächigen Pflanzung die Störung der geschlossenen Pflanzendecke.
Hosta Hybride ´Cherry Berry´ (Funkie)	35	8	purpur auffällig rote Blütenstiele über grün-weißer Belaubung	Flor: Belaubung:	schneckenfraßgefährdet	Regelmäßiges Entfernen abgestorbener Blütenstände und Pflanzenteile während der Vegetationsperiode.
Pulmonaria saccharata ´Majeste´ (Geflecktes Lungenkraut)	25	10	hellblau Interessante und auffällige Blattzeichnung	Flor: Belaubung:	nach 4 - 5 Jahren teilen, sonst pflegeleicht	Rückschnitt der Pflanzen im Spätwinter, Ausnahme bilden die Wintergerüststauden.
Gras						
Deschampsia cespitosa ´Tardiflora´ (Wald-Schmiele)	40 - 80	2	silbrig langlebiges, horstartig wachsendes Gras	Flor: Belaubung: Winter:	Vor Wintersonne und trockenen Winden schützen. Kann sich leicht versamen	
Farn						
Asplenium scolopendium (Hirschzungenfarn)	40	8	auffälliger, wintergrüner Farn	Flor: Belaubung: Winter:	reichliche Kompostgaben im Frühjahr, trockenes Laub ab schneiden	
Geophyten						
Eranthis hyemalis (Winterling)	10	50	gelb dekorativer Frühlingsaspekt, Insektenweide, Duftpflanze, verwildert gerne	Flor: Belaubung: Winter:	ungestört entwickeln lassen siehe allg. Pflegehinweise	Für eine regelmäßige Blühfreudigkeit Rückschnitt der Samenstände kurz nach dem Verblühen.
Galanthus nivalis (Schneeglöckchen)	15	100	weiß dekorativer Frühlingsaspekt, Insektenweide, Duftpflanze, verwildert gerne	Flor: Belaubung: Winter:	ungestört entwickeln lassen siehe allg. Pflegehinweise	Für einen verlässlichen Flor im Folgejahr das Laub in Ruhe einziehen lassen.
Narcissus bulbocodium (Reifrocknarzisse)	15	100	goldgelb dekorativer Frühlingsaspekt, Insektenweide	Flor: Belaubung: Winter:	nicht zu trockener Standort, ungestört entwickeln lassen siehe allg. Pflegehinweise	Die Tuffs etwa alle fünf Jahre Teilen um die Blühfähigkeit zu erhalten. Bei der Pflanzung sind Startdüngungen mit etwas gut verrotteten Kompost vorteilhaft.
Gehölze						
Magnolia kobus ´Borealis´ (Kobishi Baummagnolie)	800		weiß rechtblühend vor dem Laubaustrieb	Flor: Belaubung: Winter:	wenig Pflege nötig siehe allg. Pflegehinweise	Vollsonniger, teilweise geschützter Standort, zusätzliche Wassergaben nur bei großer Trockenheit und Hitze nötig, in den Anfangsjahren bis zur vollständigen Einwurzelung höhere Wassergaben wünschenswert. Rankhilfen der Kletterpflanzen regelmäßig auf ihre Standfestigkeit überprüfen. Unterschiedliche Schnittgewohnheiten der Gehölze beachten (siehe Pflanzenbeschreibung)

Gehölze

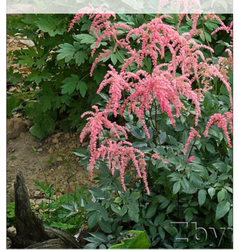
Magnolia kobus ´Borealis´

Stauden, Gräser & Farne

Aquilegia caerules ´Bluie Star´

Asplenium scolopendium

Astilbe chinensis var. pumila


Astilbe thunbergii Hybride ´Straußenfeder´

Cimicifuga simplex ´White Pearl´

Deschampsia cespitosa ´Tardiflora´

Cornus canadensis

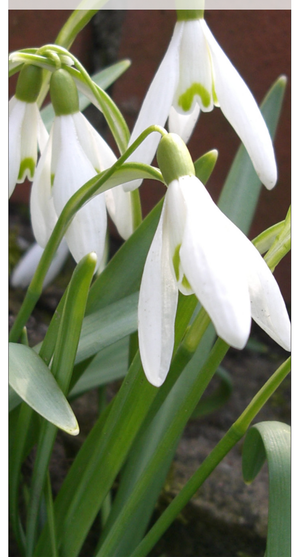
Epimedium pinnatum

Hosta Hybride ´Cherry Berry´

Pulmonaria saccharata ´Majeste´

Geophyten

Eranthis hyemalis


Galanthus nivalis

Narcissus bulbocodium

Bildquellen: Wikipedia