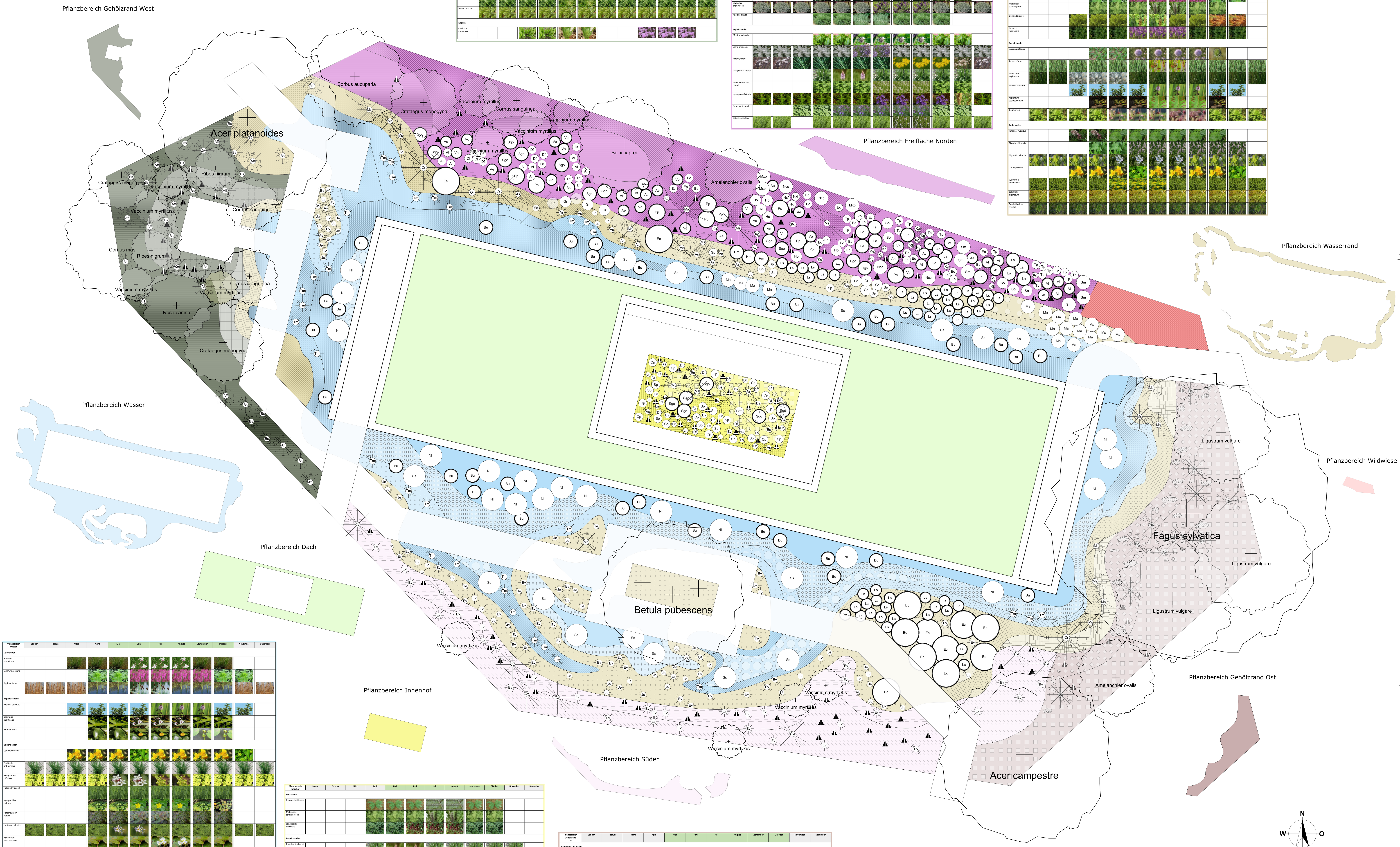
bee cool!

Die Umwelt als Klimaanlage



Bepflanzungsplan M 1:50

Aspektkalender

Pflanzbereich Gehölzrand West	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Bäume und Sträucher												
Acer platanoides												
Crataegus sanguinea												
Cornus mas												
Crataegus monogyna												
Rosa canina												
Ribes nigrum												
Vaccinium myrtillis												
Leitstauden												
Athyrium filix femina												
Begleitstauden												
Blechnum spicant												
Bodendecker												
Polypodium vulgare												
Luzula sylvatica												
Mnium hornum												
Knollen												
Colchicum autumnale												

Vectorworks Educational Version

Pflanzbereich Freifläche Norden	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Bäume und Sträucher												
Sorbus aucuparia												
Cornus sanguinea												
Salix caprea												
Crataegus monogyna												
Amelanchier ovalis												
Vaccinium myrtillis												
Leitstauden												
Molinia arundinacea												
Phlox paniculata												
Sanguisorba officinalis												
Anthemis tinctoria												
Agrimonia eupatoria												
Verbena officinalis												
Lavendula angustifolia												
Koeleria glauca												
Begleitstauden												
Mentha x piperita												
Salvia officinalis												
Aster lynosyris												
Dactylorhiza fuchsii												
Nepeta cataria ssp. citriodo												
Hyssopus officinalis												
Nepeta x fassenii												
Satureja montana												
Euphorbia cyparissias												
Thymus puleigoides												
Bodendecker												
Geranium sylvaticum												
Luzula sylvatica												
Alchemilla x xanthochlora												
Glechoma hederacea												
Knollen												
Colchicum autumnale												

Pflanzbereich Wasserrand	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Bäume und Sträucher												
Betula pubescens												
Leitstauden												
Eupatorium cannabinum												
Lythrum salicaria												
Matteuccia struthiopteris												
Osmunda regalis												
Hesperis matronalis												
Begleitstauden												
Succisa pratensis												
Juncus effusus												
Eriophorum vaginatum												
Mentha aquatica												
Asplenium scolopendrium												
Geum rivale												
Bodendecker												
Petasites hybridus												
Bistorta officinalis												
Myosotis palustris												
Caltha palustris												
Lysimachia nummularia												
Calliergon giganteum												
Brachythecium rivulare												

Pflanzbereich Wasser	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Leitstauden												
Butomus umbellatus												
Lythrum salicaria												
Typha minima												
Begleitstauden												
Mentha aquatica												
Sagittaria sagittifolia												
Nuphar lutea												
Bodendecker												
Caltha palustris												
Fontinalis antipyretica												
Menyanthes trifoliata												
Hippuris vulgaris												
Nymphoides peltata												
Potamogeton natans												
Hottonia palustris												
Hydrocharis morsus ranae												

Pflanzbereich Süden	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Bäume und Sträucher												
Vaccinium myrtillus												
Leitstauden												
Calamagrostis varia												
Begleitstauden												
Eriophorum vaginatum												
Bodendecker												
Colluna vulgaris												
Erica tetralix												
Knollen												
Colchicum autumnale												

Pflanzbereich Innenhof	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Leitstauden												
Dryopteris filix mas												
Matteuccia struthiopteris												
Sanguisorba officinalis												
Begleitstauden												
Dactylorhiza fuchsii												
Succisa pratensis												
Eriophorum vaginatum												
Cordamine pratensis												
Asplenium scolopendrium												
Luzula nivea												
Blechnum spicant												
Bodendecker												
Galium odoratum												
Cardamine trifolia												
Brachythecium rivulare												
Knollen												
Crocus nudiflorus												

Pflanzbereich Gehölzrand Ost	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Bäume und Sträucher												
Fagus sylvatica												
Acer campestre												
Ligustrum vulgare												
Amelanchier ovalis												
Leitstauden												
Dryopteris affinis												
Bodendecker												
Myosotis sylvatica												
Galium odoratum												
Andrea rothii												
Knollen												
Colchicum autumnale												

Vectorworks Educational Version

Pflanzbereich Dach	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Bodendecker												
Euphorbia myrsinithes												
Hypericum polyphyllum												
Azorella trifurcata												
Sempervivum tectorum												

Pflanzbereich Wildwiese	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Blumenmischung												
Heimische Wildblumen Mischung												

Bepflanzungsverzeichnis

Pflanzbereich Gehölzrand West

Bäume und Sträucher

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Acer platanoides	Acer platanoides	1	1
Crataegus sanguinea	Crataegus sanguinea	1	2
Cornus mas	Cornus mas	1	1
Crataegus monogyna	Crataegus monogyna	1	2
Rosa canina	Rosa canina	1	1
Ribes nigrum	Ribes nigrum	1	2
Vaccinium myrtillis	Vaccinium myrtillis	1	4

Leitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
	Athyrium filix femina	1	10

Begleitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
	Blechnum spicant	1	14

Bodendecker

Symbol	Botanischer Name	St/m²	Fläche in m²	Stückzahl
Pv	Polypodium vulgare	6-10 Ø 8	8,566	69
Ls	Luzula sylvatica	5-9 Ø 7	24,56	172
Mh	Mnium hornum	Abzudeckende Fläche in m² 2,582		

Knollen

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Symbole	Stückzahl
	Colchicum autumnale	3-10 Ø 6,5	15	98

Pflanzbereich Wasser

Leitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Bu	Butomus umbellatus	1	36
Ls	Lythrum salicaria	1	6
Tm	Typha minima	1	31

Begleitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Ma	Mentha aquatica	1	6
Ss	Sagittaria sagittifolia	1	15
Nl	Nuphar lutea	1	18

Bodendecker

Symbol	Botanischer Name	St/m²	Fläche in m²	Stückzahl
Cp	Caltha palustris	9-10 Ø 9,5	6,982	66
Mt	Menyanthes trifoliata	10-12 Ø 11	9,546	105
Fa	Fontinalis antipyretica	3-5 Ø 4	7,653	31
Hv	Hippuris vulgaris	2-4 Ø 3	5,735	17
Np	Nymphoides peltata	1-3 Ø 2	19,818	40
Pn	Potamogeton natans	3-6 Ø 4,5	23,92	108
Hp	Hottonia palustris	2-4 Ø 3,5	14,189	50
Hmr	Hydrocharis morsus ranae	1 Ø 1	8,537	9

Pflanzbereich Süden

Bäume und Sträucher

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Vaccinium myrtillus	Vaccinium myrtillus	1	4

Leitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Cv	Calamagrostis varia	1	8

Begleitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Ev	Eriophorum vaginatum	1	30

Bodendecker

Symbol	Botanischer Name	St/m²	Fläche in m²	Stückzahl
Cv	Colluna vulgaris	7-9 Ø 8	26,004	208
Et	Erica tetralix	8-10 Ø 9	16,281	147

Knollen

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Symbole	Stückzahl
	Colchicum autumnale	3-10 Ø 6,5	33	215

Pflanzbereich Freifläche Norden

Bäume und Sträucher

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Sorbus aucuparia	Sorbus aucuparia	1	1
Cornus sanguinea	Cornus sanguinea	1	1
Salix caprea	Salix caprea	1	1
Crataegus monogyna	Crataegus monogyna	1	1
Amelanchier ovalis	Amelanchier ovalis	1	1
Vaccinium myrtillus	Vaccinium myrtillus	1	4

Leitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Ma	Molinia arundinacea	1	3
Pp	Phlox paniculata	1	10
Sgo	Sanguisorba officinalis	1	12
At	Anthemis tinctoria	1	16
Ae	Agrimonia eupatoria	1	9
Vo	Verbena officinalis	1	16
La	Lavendula angustifolia	1	12
Kg	Koeleria glauca	1	19

Begleitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Mxp	Mentha x piperita	1	3
So	Salvia officinalis	1	7
Al	Aster lynosyris	1	9
Df	Dactylorhiza fuchsii	1	13
Ncc	Nepeta cataria ssp. citriodo	1	4
Ho	Hyssopus officinalis	1	6
Nxf	Nepeta x fassenii	1	3
Sm	Satureja montana	1	6
Ec	Euphorbia cyparissias	1	19
Tp	Thymus puleigoides	1	17

Bodendecker

Symbol	Botanischer Name	St/m²	Fläche in m²	Stückzahl
Gs	Geranium sylvaticum	5-9 Ø 7	22,346	156
Ls	Luzula sylvatica	5-9 Ø 7	15,848	111
Ax	Alchemilla x xanthochlora	4-6 Ø 5	16,802	84
Gh	Glechoma hederacea	3-20 Ø 11,5	20,206	232

Knollen

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Symbole	Stückzahl
	Colchicum autumnale	3-10 Ø 6,5	10	65

Pflanzbereich Innenhof

Leitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Dfm	Dryopteris filix mas	1	1
Ms	Matteuccia struthiopteris	1	3
Sgo	Sanguisorba officinalis	1	6

Begleitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Df	Dactylorhiza fuchsii	1	17
Sp	Succisa pratensis	1	12
Ev	Eriophorum vaginatum	1	7
Cp	Cordamine pratensis	1	12
As	Asplenium scolopendrium	1	6
Ln	Luzula nivea	1	7
Bs	Blechnum spicant	1	5

Bodendecker

Symbol	Botanischer Name	St/m²	Fläche in m²	Stückzahl
Go	Galium odoratum	10-15 Ø 12,5	6,951	87
Ct	Cardamine trifolia	15-17 Ø 16	2,72	
Br	Brachytrichum rivulare	Ø 12,5	Abzudeckende Fläche in m² 4,33	

Knollen

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Symbole	Stückzahl
	Crocus nudiflorus	10-20 Ø 15	22	330

Pflanzbereich Wasserrand

Bäume und Sträucher

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Betula pubescens	Betula pubescens	1	1

Leitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Ec	Eupatorium cannabinum	1	12
Ls	Lythrum salicaria	1	48
Ms	Matteuccia struthiopteris	1	14
Or	Osmunda regalis	1	5
Hm	Hesperis matronalis	1	3

Begleitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Sp	Succisa pratensis	1	7
Je	Juncus effusus	1	46
Ev	Eriophorum vaginatum	1	48
Ma	Mentha aquatica	1	11
As	Asplenium scolopendrium	1	13
Gr	Geum rivale	1	9

Bodendecker

Symbol	Botanischer Name	St/m²	Fläche in m²	Stückzahl
Ph	Petasites hybridus	3-5 Ø 4	6,417	26
Bo	Bistorta officinalis	2-4 Ø 3	4,88	15
Mp	Myosotis palustris	15-17 Ø 16	25,23	404
Cp	Caltha palustris	9-10 Ø 9,5	33,22	316
Ln	Lysimachia nummularia	8-10 Ø 9	4,352	41
	Calliergon giganteum	Abzudeckende Fläche in m² 3,882		

Pflanzbereich Gehölzrand Ost

Bäume und Sträucher

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Fagus sylvatica	Fagus sylvatica	1	1
Acer campestre	Acer campestre	1	1
Ligustrum vulgare	Ligustrum vulgare	1	3
Amelanchier ovalis	Amelanchier ovalis	1	1

Leitstauden

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Stückzahl
Da	Dryopteris affinis	1	11

Bodendecker

Symbol	Botanischer Name	St/m²	Fläche in m²	Stückzahl
Ms	Myosotis sylvatica	15-20 Ø 17,5	11,786	206
Go	Galium odoratum	10-15 Ø 12,5	29,461	368
	Andrea rothii	Abzudeckende Fläche in m² 2,341		

Knollen

Symbol	Botanischer Name	Pflanzen pro Symbol	Symbole	Stückzahl
	Colchicum autumnale	3-10 Ø 6,5	7	46

Pflanzbereich Wildwiese

Symbol	Botanischer Name
Ww	Heimische Wildblumen Mischung, flächendeckend ausgebracht

Pflanzbereich Dach

Bodendecker

Symbol	Botanischer Name
	Euphorbia myrsinithes Hypericum polyphyllum Azorella trifurcata Sempervivum tectorum

3. Semester Projekt
Modul Bepflanzungsplanung-Schaugarten
Landesgartenschau Freyung 2023
Verfasser: Jan Ostermeier, Leah Pöltz
Fakultät: Landschaftsarchitektur
Datum: 10.01.2022
Betreuung: Frau Gruber
HOCHSCHULE WEIHENSTEPHAN-TRIESDORF UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES