

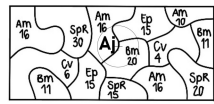
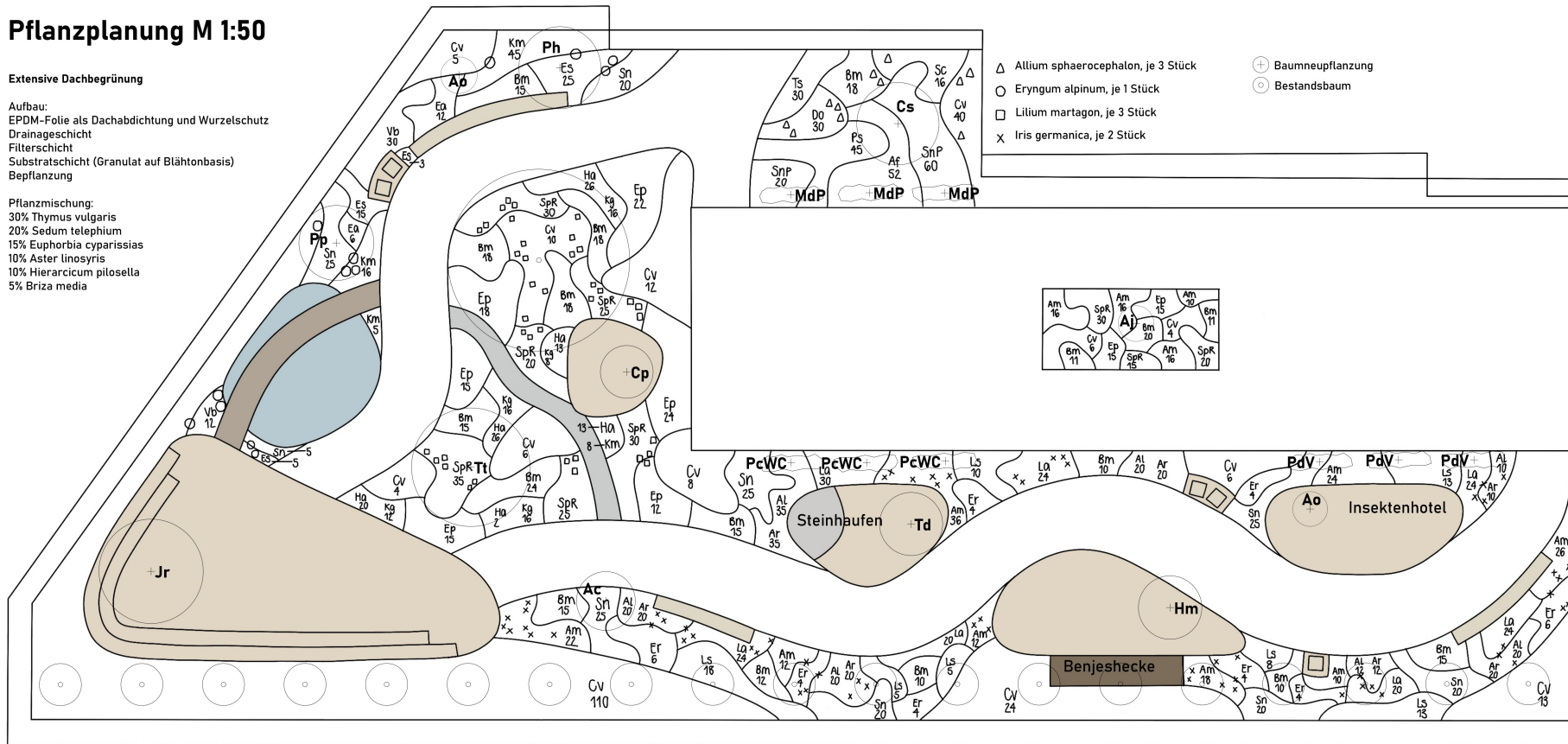
INSELN DER ZUKUNFT Ein klimaangepasster Garten mit überwiegend heimischen Pflanzungen für die Landesgartenschau 2024 in Kirchheim

Pflanzplanung M 1:50

Extensive Dachbegrünung

Aufbau:
EPDM-Folie als Dachabdichtung und Wurzelschutz
Drainageschicht
Filterschicht
Substratschicht (Granulat auf Blähtonbasis)
Bepflanzung

Pflanzmischung:
30% Thymus vulgaris
20% Sedum telephium
15% Euphorbia cyparissias
10% Aster linosyris
10% Hieracium pilosella
5% Briza media



Stauden

- Af Achillea filipendulina (9/m² - gesamt 52)
- Am Achillea millefolium (9/m² - gesamt 217)
- As Allium sphaerocephalon (20/m² - gesamt 33)
- Al Anthericum liliago (10/m² - gesamt 137)
- Ar Anthericum ramosum (10/m² - gesamt 137)
- Bm Briza media (9/m² - gesamt 234)
- Cv Calamagrostis varia (2/m² - gesamt 248)
- Do Doronicum orientale (12/m² - gesamt 30)
- Ep Echinacea purpurea (6/m² - gesamt 136)
- Er Echinops ritro (3/m² - gesamt 36)
- Ea Eryngium alpinum (8/m² - gesamt 31)
- Es Euphorbia seguieriana (10/m² - gesamt 48)
- Ha Hieracium aurantiacum (13/m² - gesamt 150)
- Ig Iris germanica (10/m² - gesamt 126)
- Km: Knautia macedonica (9/m² - gesamt 66)
- Kg Kniphofia galpinii (8/m² - gesamt 92)
- La Lavandula angustifolia (12/m² - gesamt 166)
- Ls Leucanthemella serotina (5/m² - gesamt 72)
- Lm Lilium martagon (15/m² - gesamt 105)
- Ps Phlox subulata (10/m² - gesamt 45)
- Sn Salvia nemorosa 'Pink Friesland' (10/m² - gesamt 185)
- SnP Salvia nemorosa 'Pink Friesland' (10/m² - gesamt 80)
- SpR Salvia pratensis 'Rhone Rhapsody' (10/m² - gesamt 230)
- Sc Santolina chamaecyparissus (8/m² - gesamt 16)
- Ts Thymus serpyllum (15/m² - gesamt 30)
- Vb Verbena bonariensis (10/m² - gesamt 42)

Die Stückzahlen wurden aufgrund der kurzen Entwicklungszeit etwas höher angesetzt, um von Beginn an eine optisch ansprechende Pflanzung zu erreichen.

Aspektkalender - Stauden und Gehölze

BOTANISCHER NAME	SORTE	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	BESONDERHEITEN
Achillea filipendulina														
Achillea millefolium														
Allium sphaerocephalon														
Anthericum liliago														
Anthericum ramosum														
Briza media														
Calamagrostis varia														
Doronicum orientale														
Echinacea purpurea														
Echinops ritro														
Eryngium alpinum														
Euphorbia seguieriana														
Hieracium aurantiacum														
Iris germanica														
Kniphofia galpinii														
Kniphofia galpinii														
Lavandula angustifolia														
Leucanthemella serotina														
Lilium martagon														
Phlox subulata														
Salvia nemorosa														
Salvia nemorosa	'Pink Friesland'													
Salvia pratensis	'Rhone Rhapsody'													
Santolina chamaecyparissus														
Thymus serpyllum														
Verbena bonariensis														

Der Aspektkalender der Stauden zeigt die Blütenfarbe, der der Gehölze zeigt die Laubfärbung. Beide Kalender bilden zusätzliche Besonderheiten ab.

- Insektenweide
- Esbar
- Intensiver Geruch
- Blühender Fruchtstand
- Blütenerschmack
- Fruchtstand
- Sommergrün
- Wintergrün
- Immergrün
- Nacht heimisch

BOTANISCHER NAME	SORTE	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	BESONDERHEITEN
Acer campestre														
Bemisia ovalis														
Carpinus betulus														
Castanea sativa														
Crataegus prunifolia														
Fraxinus excelsior														
Heptacodium miconioides														
Juglans regia														
Malus domestica	'Pinova'													
Platanus x hispanica														
Populus nigra	'Vareneen'													
Prunus domestica	'Victoria'													
Prunus padus														
Pyrus communis	'Williams Christ'													
Tetradium daniellii														
Tilia korermosa														

Heimische Pflanzen sind wichtig für den Erhalt der regionalen Biodiversität. Trotzdem können auch gezielte Sorten und Pflanzen aus anderen Teilen der Welt aufgrund verschiedener Eigenschaften eine Bereicherung für unsere Gärten sein. Im Folgenden finden sich die Begründungen zu den verwendeten Ausnahmen.

Obstspaliere Sorten mit besonderem Geschmack und Eignung für die spezielle Wuchsforn

Heptacodium miconioides Späte und lange Blüte

Tetradium daniellii Späte Blüte und besonders hoher Wert für Insekten

Echinacea purpurea Späte und lange Blüte

Kniphofia galpinii Späte Blüte mit besonderer Farbe und Wuchsforn

Salvia nemorosa 'Pink Friesland' Blütenfarbe

Salvia pratensis 'Rhone Rhapsody' Blütenfarbe

Verbena bonariensis: Späte und lange Blüte und besondere Ästhetik

Gehölze

Ac	Acer campestre	H 20/25 Sol. 5xv mDb
Ao	Amelanchier ovalis	3 GSt Sol. 4xv mDb
Cs	Castanea sativa	H 30/35 Sol. 5xv mDb
Cp	Crataegus prunifolia	H 20/25 Sol. 4xv mDb
Hm	Heptacodium miconioides	5 GSt Sol. 6xv mDb
Jr	Juglans regia	H 40/45 Sol. 6xv mDb
Ph	Platanus x hispanica	H 30/35 Sol. 5xv mDb
Pp	Prunus padus	H 30/35 Sol. 5xv mDb
Td	Tetradium daniellii	H 20/25 Sol. 4xv mDb
Tt	Tilia korermosa	H 40/45 Sol. 6xv mDb

Fassadenbegrünung

MdP	Malus domestica 'Pinova'	Spalier 6 Etagen 20/25 4xv mDb
PdV	Prunus domestica 'Victoria'	Spalier 6 Etagen 20/25 4xv mDb
PcWC	Pyrus communis 'Williams Christ'	Spalier 6 Etagen 20/25 4xv mDb

Inseln der Zukunft

Der Klima angepasste Garten Kirchheim 2024

Pflanzplan M 1:50



Modul Bepflanzungsplanung WS 2022/2023

Betreuerin: Dipt.-Ing. (FH) Hanne Roth

Bearbeiterinnen:
Mia Engl, Matrikelnr.: 1408223
Ellen Feig, Matrikelnr.: 1416795
Abgabedatum: 06.01.2023