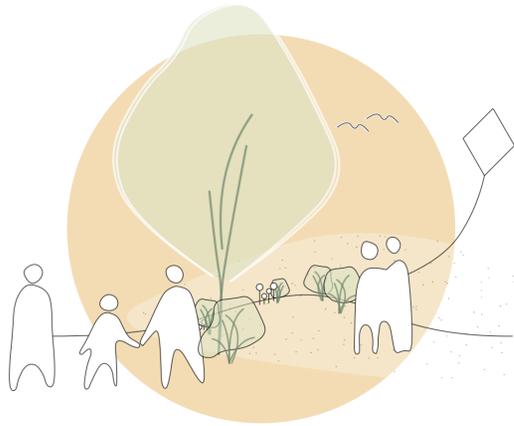


# VERBUND der VIELFALT Elemente im 3-Klang

## BAUKASTEN

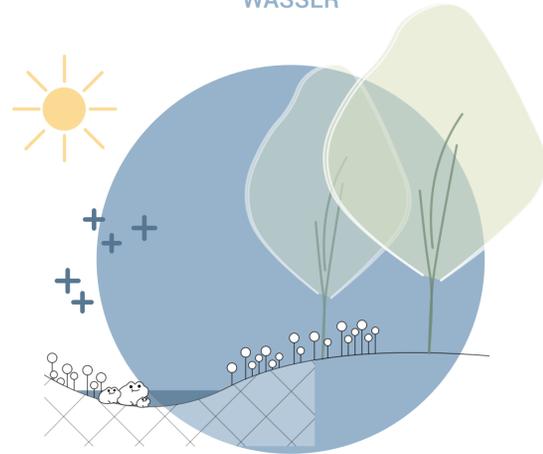
### ERLEBBARKEIT



#### ANWENDBARE ELEMENTE

- Begrünte Bodenmodellierung aus Aushub der Retentionsflächen:
- Stampflehmmauern mit Holzauflagen
  - Erdhügel für zusätzliche Dimensionalität
  - Pflanzen mit hohem Spielwert (Kletterbäume, Fruchtstände, Haptik, interessante Rinde, ...) und Sinneserlebnis (Duftpflanzen, Kräuter, Beeren, ...)

### WASSER



#### ANWENDBARE ELEMENTE

- Nachhaltiger Umgang mit Niederschlagswasser:
- Bepflanzte Sickermulden mit unterirdischem Rigolenkörper und oberirdisches Kiesbett nach dem Schwammstadtprinzip
  - Findlinge und Holzstämmen als Balancierelement
  - Trockenheitsverträgliche Gräser und pumpende Gehölze
  - Wasserdurchlässige Beläge
  - Trinkwasserbrunnen

### ARTENVIELFALT



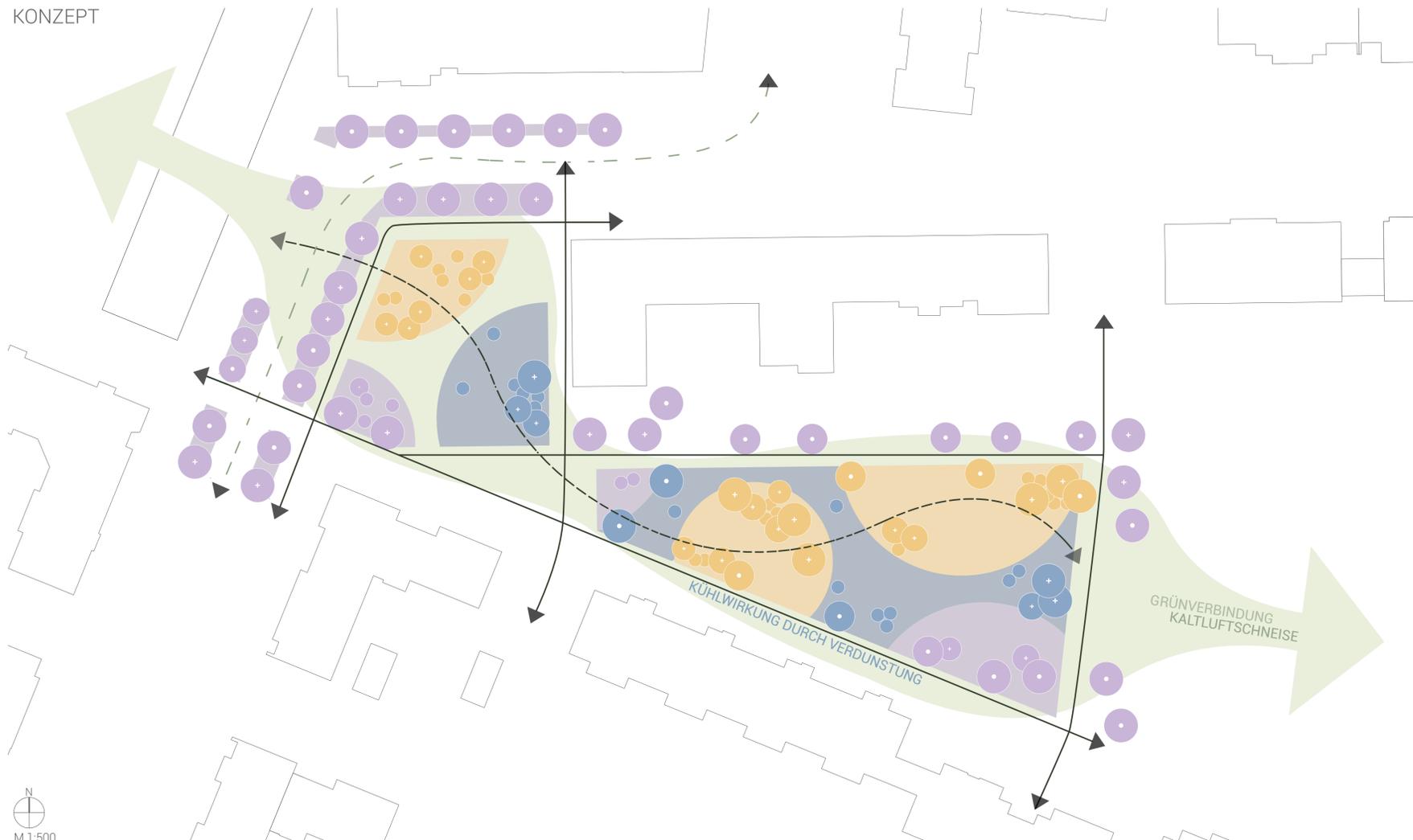
#### ANWENDBARE ELEMENTE

- Verbinden der Grünräume und Schaffen von Lebensräumen:
- Trockenmauern mit Holzauflage
  - Biodiversitätssäulen: verschieden hohe Holzsäulen mit Insektenhotels und Vogelhäuschen
  - Klimaresiliente, insektenfreundliche und ästhetisch ansprechende Bänderpflanzung

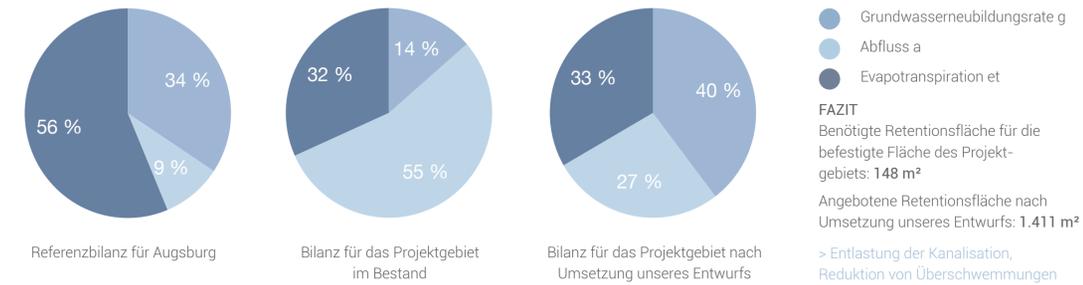
## PERSPEKTIVE



## KONZEPT



## WASSERBILANZ



Unser Baukasten im 3-Klang befasst sich mit den Themen KLIMA und NACHHALTIGKEIT, ERLEBBARKEIT sowie ARTENVIELFALT und LEBENDIGKEIT. Dieser zielt darauf ab, Augsburg und andere Städte auf die Zukunft vorzubereiten und ist lokal-klimatisch wirksam. Hierbei wurden DREI VERSCHIEDENE THEMENBEREICHE ausgearbeitet, welche unterschiedliche Gestaltungs- und Nutzungselemente umfassen, die modular angewendet werden können.

Durch Biodiversitätssäulen, Stampflehm- und Trockenmauern werden unterschiedliche LEBENSRAUME für Vögel, Insekten und Reptilien geschaffen. Um diese Habitate nicht übermäßig zu belasten, sind hierfür ausgewiesene Bereiche vorgesehen.

Bei der Bepflanzung legen wir ein besonderes Augenmerk auf KLIMARESILIENTE- UND STANDORTGERECHTE BEPFLANZUNG. Dabei setzen wir einen hohen Wert auf trockenheitsverträgliche Gehölze, Stauden und Gräser. Gleichzeitig ergänzen Pflanzen mit großem Spiel- und Erlebniswert unsere Planung.

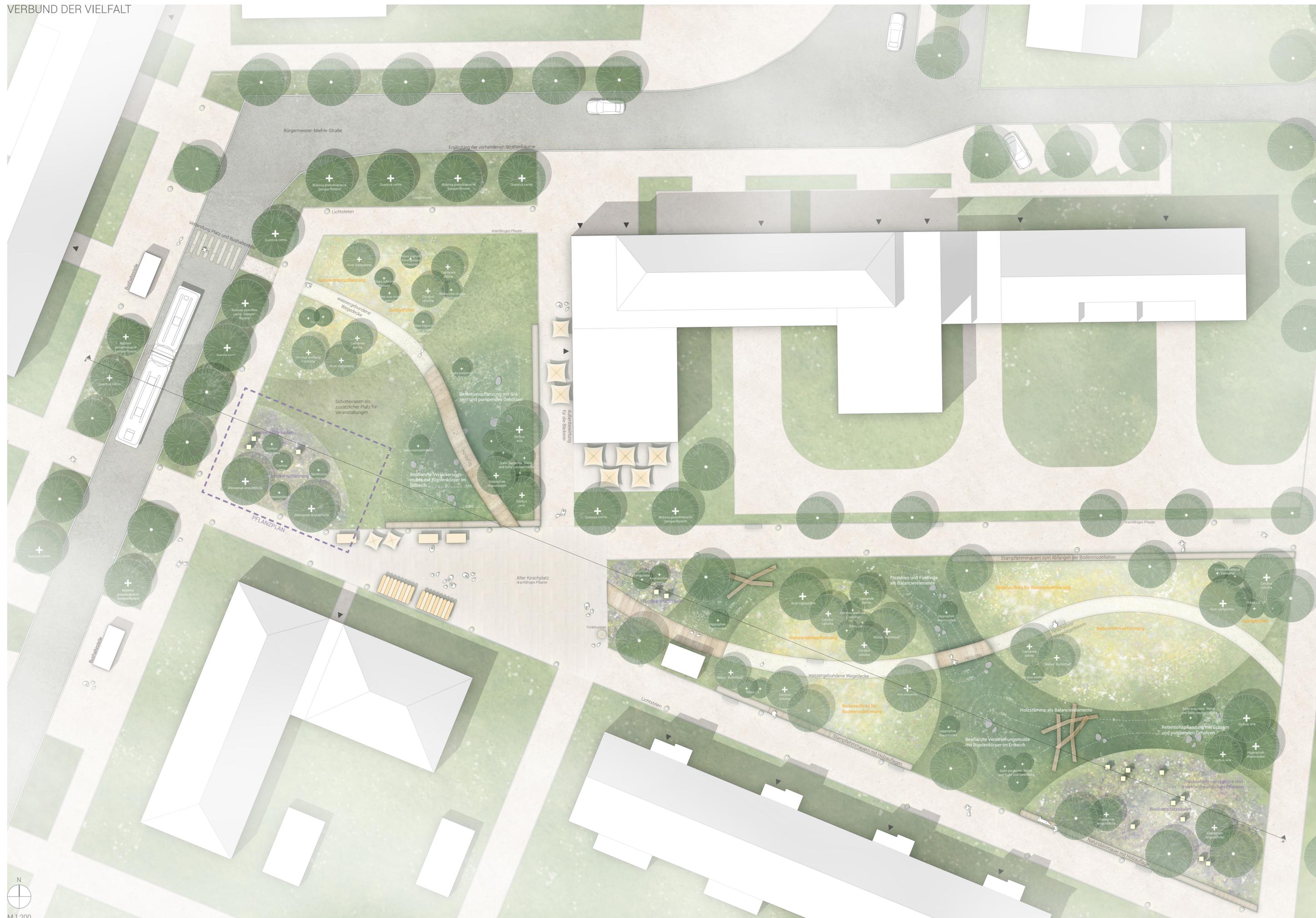
Ein weiterer wichtiger Aspekt bei der Anwendung unseres Baukastens ist das WIEDERVERWENDEN von bereits bestehenden RESSOURCEN. Dabei werden vorhandene Findlinge und Stämme von zu fallenden Bäumen einer neuen Nutzung zugeordnet und dienen beispielsweise als Balancierelement. Um zusätzliche Dimension zu schaffen, wird darauf geachtet, abgetragenen Boden in Form von Hügeln wiederzuverwenden. In den entstandenen abgesenkten Bereichen sorgen Rigolen für WASSERSPEICHERUNG, um dieses in Trockenperioden wiederzuverwenden.

Gleichzeitig wird eine WEITLÄUFIGE ENTSIEGELUNG der Platzfläche vorgenommen und auf einen zentralen Bereich reduziert. Dadurch entsteht der ALTE KIRSCHPLATZ, auf dem nicht nur der Gögginger Wochenmarkt, sondern auch Weihnachtsmärkte, Flohmärkte oder ähnliche Veranstaltungen abgehalten werden können.

Mit den Elementen des 3-Klangs wird den Auswirkungen des Klimawandels entgegengewirkt, wohnumfeldnahe Grünflächen gestärkt und die Lebensqualität erhöht.

## BIODIVERSITÄTSSÄULEN





SCHNITTANSICHT



INSEKTENPFLANZUNG Pflanzplan



BÄUME

Stückzahl	Kürzel	Art	Qualität
2	Ea	Elaeagnus angustifolia	So., 4 x v., mDb, Höhe 3-3,5m

STRÄUCHER

Stückzahl	Kürzel	Art	Qualität
1	Ao	Amelanchier ovalis	So., 3 x v., mB, Höhe 1,5-2m
1	Cm	Cornus mas	So., 3 x v., mB, Höhe 1,5-2m
1	Cs	Cornus sanguinea	So., 3 x v., mB, Höhe 1,25-1,5m
1	Sn	Sambucus nigra	So., 3 x v., mB, Höhe 1,5-2m

BÄNDERPFLANZUNG, farbig dargestellt im Monat Juni

Stück/Art	Art
31	Achillea filipendulina 'Coronation Gold', 5 Stk./m <sup>2</sup>
48	Achnatherum calamagrostis, 5 Stk./m <sup>2</sup>
80	Alchemilla mollis, 7 Stk./m <sup>2</sup>
45	Asphodeline lutea, 7 Stk./m <sup>2</sup>
79	Aster alpinus 'Dunkle Schöne', 25 Stk./m <sup>2</sup>
61	Aster amellus 'Glücksfund', 10 Stk./m <sup>2</sup>
71	Calamintha nepeta, 9 Stk./m <sup>2</sup>
77	Dracocephalum ruyschiana, 11 Stk./m <sup>2</sup>
19	Echinops ritro, 2 Stk./m <sup>2</sup>
69	Euphorbia cyparissias, 8 Stk./m <sup>2</sup>
22	Geranium pratense, 6 Stk./m <sup>2</sup>
40	Lavandula angustifolia 'Hidcote Blue', 9 Stk./m <sup>2</sup>
131	Potentilla neumanniana, 18 Stk./m <sup>2</sup>
48	Pseudodictamnus mediterraneus, 5 Stk./m <sup>2</sup>
81	Pulsatilla vulgaris 'Alba', 11 Stk./m <sup>2</sup>
44	Ruta graveolens, 7 Stk./m <sup>2</sup>
76	Salvia nemorosa 'Blauhügel', 9 Stk./m <sup>2</sup>
77	Salvia nemorosa 'Sensation White', 11 Stk./m <sup>2</sup>
66	Salvia pratensis, 7 Stk./m <sup>2</sup>
36	Verbascum nigrum, 4 Stk./m <sup>2</sup>
61	Veronica teucrium 'Knallblau', 13 Stk./m <sup>2</sup>

Stück/Art	Zwiebelblumen
300	Eranthis hyemalis, 10 Stk./Symbol
65	Hyacinthoides hispanica, 5 Stk./Symbol
189	Leucojum vernum, 7 Stk./Symbol
30	Tulipa sylvestris, 3 Stk./Symbol

ERLEBNISPFLANZUNG

**Gehölzqualitäten**  
 Acer campestre: So., 4 x v. ew., mDb, aufgesteet/mehrstämmig, Höhe 4-4,5m  
 Castanea sativa So., 4 x v., mDb, Höhe 4-4,5m, KrB 1,5-2m  
 Corylus colurna: So., 4 x v., mDb, Höhe 4-4,5m, KrB 1,5-2m  
 Malus 'Butterball': So., 4 x v., mDb, Höhe 3-3,5m

Corylus avellana 'Contorta': Str., 3 x v., C, Höhe 1,25-1,5m  
 Ribes nigrum 'Silvergieters Schwarze': Str., 3 x v., C, Höhe 1-1,25m  
 Ribes rubrum 'Rovada': Str., 3 x v., C, Höhe 1-1,25m  
 Ribes uva-crispa 'Captivator': Str., 3 x v., C, Höhe 1-1,25m

Stauden	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Achillea filipendulina 'Parker'												
Alchemilla mollis												
Allium schoenoprasum 'Elbe'												
Anthemis tinctoria												
Artemisia abrotanum												
Briza media												
Calamintha nepeta												
Campanula rotundifolia												
Carum carvi												
Dryas x suendermannii												
Echinops ritro												
Foeniculum vulgare												
Fragaria vesca var. vesca												
Helichrysum italicum 'Silbernadel'												
Linum perenne												
Matricaria recutita												
Melica ciliata												
Pseudodictamnus mediterraneus												
Ruta graveolens												
Satureja montana												
Stachys byzantina 'Big Ears'												
Verbascum bombyciferum 'Polarsonner'												



RETENTIONS-PFLANZUNG

**Gehölzqualitäten**  
 Sorbus aria: So., 4 x v., mDb, Höhe 4-4,5m, KrB 1,5-2m  
 Hippophae rhamnoides: So., 3 x v., mB, Höhe 1,5-2m  
 Salix purpurea 'Nana': Str., 2 x v., C, Höhe 1-1,25m  
 Salix rosmarinifolia: Str., 2 x v., C, Höhe 1-1,25m

Stauden	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Achillea filipendulina 'Coronation Gold'												
Achnatherum calamagrostis												
Anthericum liliago												
Anthericum ramosum												
Aster amellus 'Glücksfund'												
Briza media												
Carex caryophyllaea 'The Beatles'												
Carex montana												
Deschampsia cespitosa 'Goldschleier'												
Euphorbia cyparissias												
Inula ensifolia												
Iris spuria												
Melica ciliata												
Pulsatilla vulgaris 'Alba'												
Salvia pratensis												



INSEKTENPFLANZUNG Blühkalender

Stauden	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Achillea filipendulina 'Coronation Gold'												
Achnatherum calamagrostis												
Alchemilla mollis												
Asphodeline lutea												
Aster alpinus 'Dunkle Schöne'												
Aster amellus 'Glücksfund'												
Calamintha nepeta												
Dracocephalum ruyschiana												
Echinops ritro												
Euphorbia cyparissias												
Geranium pratense												
Lavandula angustifolia 'Hidcote Blue'												
Potentilla neumanniana												
Pseudodictamnus mediterraneus												
Pulsatilla vulgaris 'Alba'												
Ruta graveolens												
Salvia nemorosa 'Blauhügel'												
Salvia nemorosa 'Sensation White'												
Salvia pratensis												
Verbascum nigrum												
Veronica teucrium 'Knallblau'												

Zwiebelblumen	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Eranthis hyemalis												
Hyacinthoides hispanica												
Leucojum vernum												
Tulipa sylvestris												



Bildquellen: Baumschule Horstmann, Staudengärtnerei Gaißmayer