

MARQUARTSTEIN PFLANZKONZEPT

KONZEPT
01.04.2022

BEPFLANZUNGSKONZEPT

- | | |
|-------------|-------------------|
| Basis ++ | Baum Bestand |
| Basis + | Baum Neupflanzung |
| Basis | Baum Projekt |
| Rasen/Wiese | Hecke |
| Mittelinsel | Möblierung |



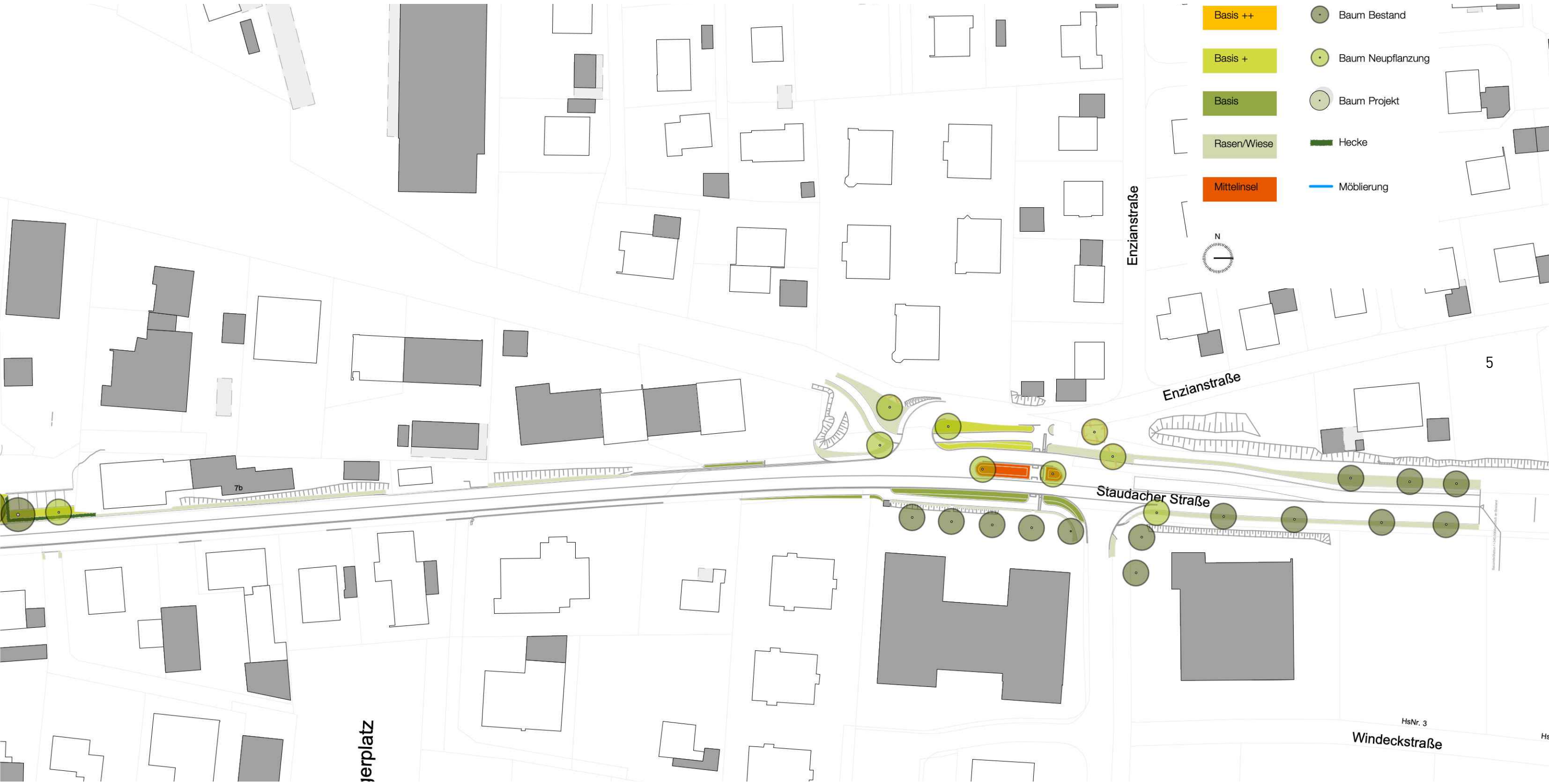
BEPFLANZUNGSKONZEPT



BEPFLANZUNGSKONZEPT

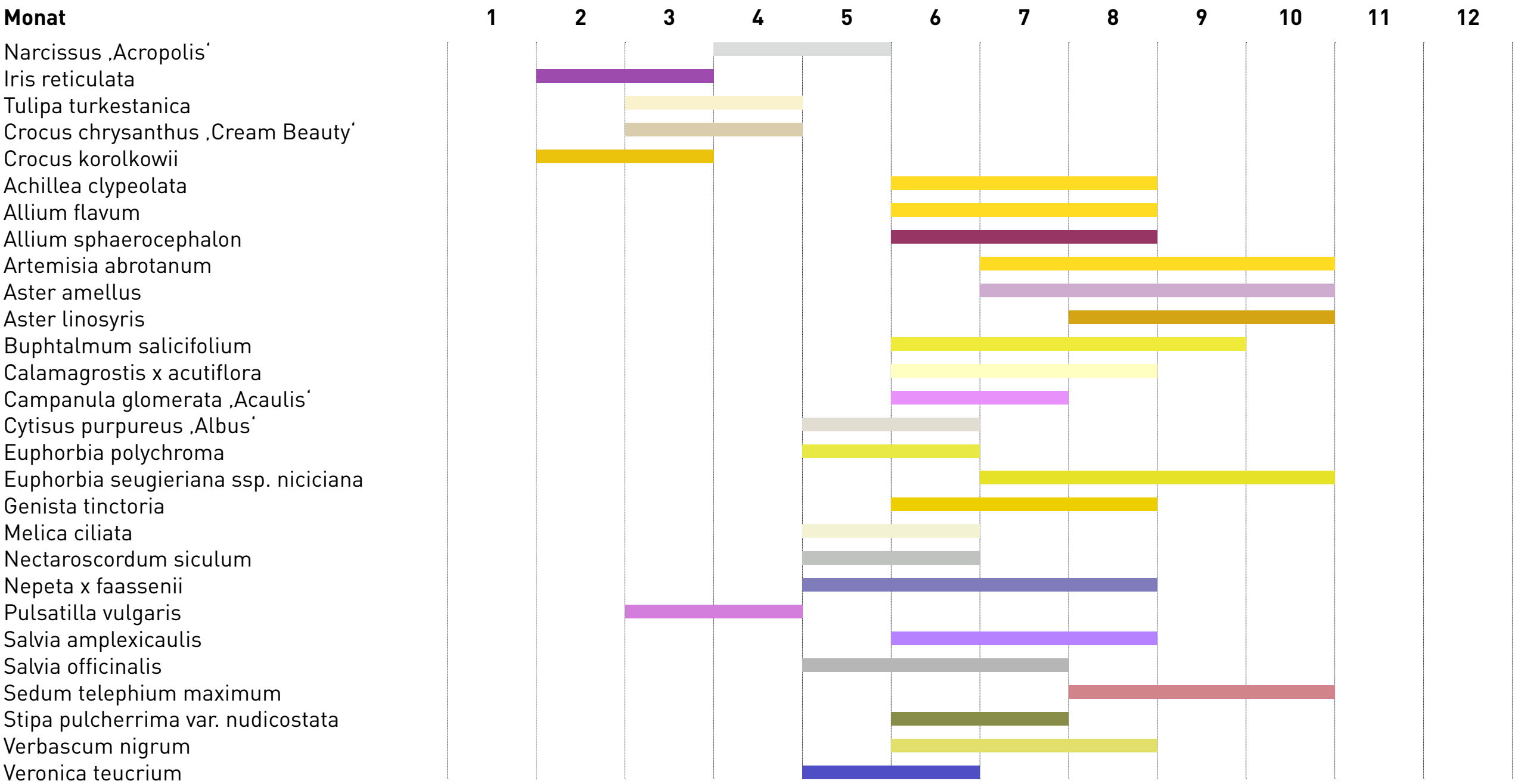


BEPFLANZUNGSKONZEPT



Bereich ① ② ③ Pflanzliste und Blühkalender Geophyten und Gerüstbildner

STAUDENMISCHUNG BASIS



* auf Basis von Dr. Reinhard Witt Naturnaher Grünplaner: Blau-weiß-gelbe Naturgarten-Blütensteppe

ca. 15% Gerüstbildner

STAUDENMISCHUNG BASIS



Achillea clypeolata



Artemisia abrotanum



*Calamagrostis x
acutiflora*



Campanula glomerata
'Acaulis'



Cytisus purpureus
'Albus'



Salvia officinalis 'Alba'



Sedum telephium
maximum



Stipa pulcherrima var.
nudicostata



Verbascum nigrum



Genista tinctoria

ca. 30% Begleitstauden

STAUDENMISCHUNG BASIS



Aster amellus



Aster linosyris



Buphtalmum salicifolium



Euphorbia polychroma



Euphorbia seugieriana
ssp. niciciana



Melica ciliata



Nepeta x faassenii



Pulsatilla vulgaris



Salvia amplexicaulis



Veronica teucrium

Geophyten ca. 2000 / 100m²

STAUDENMISCHUNG BASIS



Narcissus 'Acropolis'



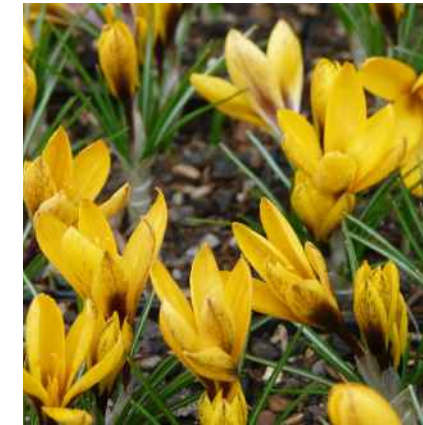
Iris reticulata 'Purple Hill'



Tulipa turkestanica



Crocus chrysanthus
'Cream Beauty'



Crocus korolkowii



Allium flavum



Nectaroscordum siculum



Allium sphaerocephalon

STAUDENMISCHUNG BASIS

ca.18% Füllpflanzen

Campanula persicifolia
Campanula persicifolia ‚Alba‘
Campanula rotundifolia
Euphorbia cyparrissias
Limonium vulgare
Scabiosa ochroleuca

ca. 38% Bodendeckerstauden

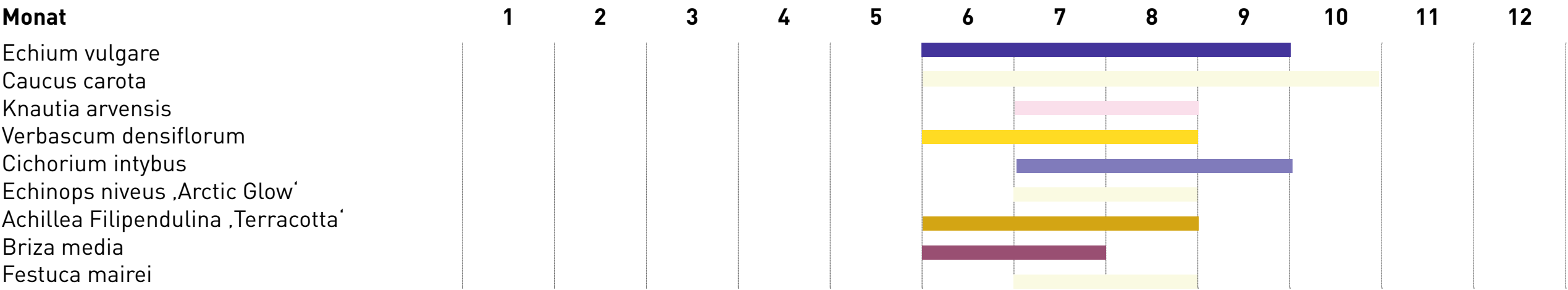
Ajuga genevensis
Ajuga genevensis ‚Alba‘
Alyssum montanum
Campanula poscharskyana
Campanula portenschlagiana
Linaria repens
Linaria vulgaris
Medicago falcata
Potentilla neumanniana

Einsaaten

Campanula rapunculus
Primula veris
Linum perenne
Linaria purpureaCrocus korolkowii
Linaria repens
Veronica lonigfolia

Bereich 2 zusätzliche Gerüstbildner zur Basismischung

STAUDENMISCHUNG BASIS +



Bereich ② zusätzliche Gerüstbildner zur Basismischung

STAUDENMISCHUNG BASIS +



Echium vulgare



Caucus carota



Knautia arvensis



Echinops niveus 'Arctic Glow'



Achillea Filipendulina-Hybride 'Terracotta'



Verbascum densiflorum



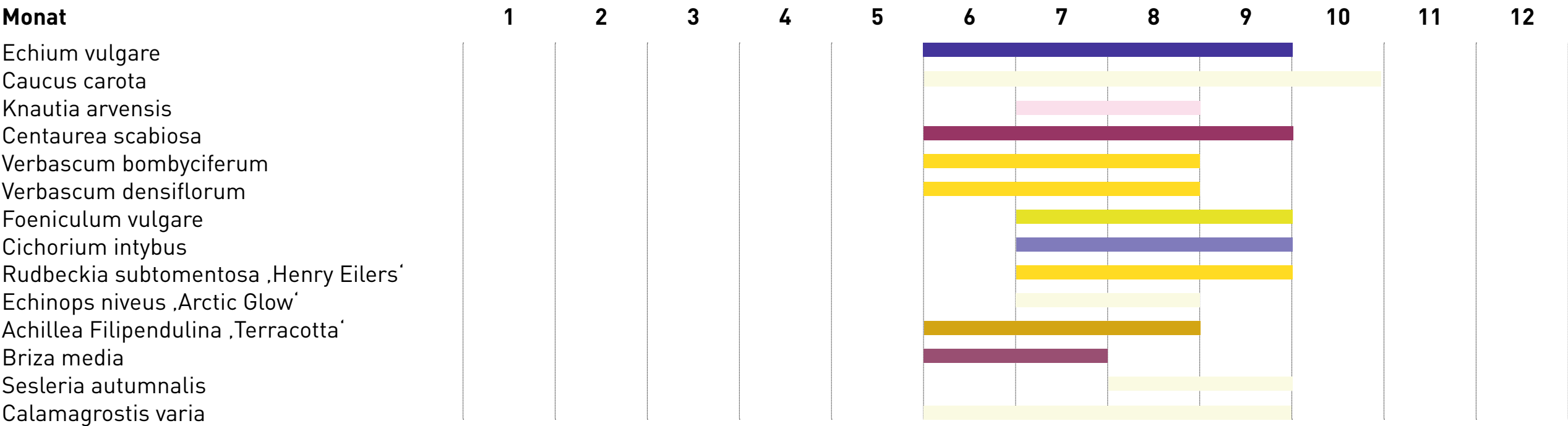
Briza media



Festuca mairei

Bereich ① abgeänderte Gerüstbildner zur Basismischung

STAUDENMISCHUNG BASIS ++



Bereich ① abgeänderte Gerüstbildner zur Basismischung

STAUDENMISCHUNG BASIS ++



Echium vulgare



Caucus carota



Knautia arvensis



Centaurea scabiosa



Verbascum bombyciferum



Verbascum densiflorum



Foeniculum vulgare



Cichorium intybus



Rudbeckia subtomentosa
'Henry Eilers'



Echinops niveus 'Arctic
Glow'



Achillea Filipendulina-
Hybride 'Terracotta'



Briza media



Sesleria autumnalis



Calamagrostis varia

Bereich

① ② ③

PFLEGEKONZEPT
Staudenflächen



Substrataufbau

- Oberboden ca. 15-20 cm tief entfernen, dabei alle Wurzelunkräuter entfernen.
- Auffüllen durch 15-20 cm mineralische Baustoffe wie Kies, Schotter, Recyclingbruch. Korngrößenverteilung etwa 0/22, 0/26 oder 0/32 mm.
- Einarbeiten mit Rechen oder Mithacke von ca. 2 cm Kompost.
- Bepflanzung und Einsaat mit der Staudenmischung.



Anwuchs- und Entwicklungspflege

Die bepflanzten Flächen nach Möglichkeit 6 Wochen nach Herstellung feucht halten. Jährlich sollten 3 Pflegegänge durchgeführt werden. Es ist zu beachten die Flächen unkrautfrei zu halten.



Schnitt und Mahd

Rückschnitt 1x jährlich im späten Winter (nach Eigenaussaat der Stauden)
Schnittgut nach Möglichkeit 2 Wochen nach der Mahd am Beet liegen lassen, danach entfernen (Vorteile für Insekten sowie für die Eigenaussaat des Pflanzgutes)

BAUMPFLANZUNGEN

Auswahl möglicher Klimabäume



SORBUS ARIA ‘MAGNIFICA’

Echte Mehlbeere, Whitebeam

- Herkunft** Wildart: Europa, Selektion: Deutschland, 1917
- Wuchs** Kleinbaum, 6-12 m hoch, 4-6 m breit, gelegentlich mehrstämmig und nur großstrauchig; Krone schmal kegelförmig; Äste straff aufrecht, nicht überhängend; langsamwüchsig, Jahrestrieb 15-30 cm
- Blüte** In großen weißen Trugdolden, nach dem Laubaustrieb im Mai, strenger Geruch
- Früchte** Kugelförmige Früchte, orangerot ab September, mehliges Fruchtfleisch zwar essbar, aber leerer Geschmack
- Blatt** Breit-eiförmig, derbledrig, Austrieb weißfilzig, später oberseits dunkelgrün, unterseits weiß- oder grauwoelig, Herbstfärbung fahlgelb, Oktober
- Rinde** Lange Zeit glattrindig, schwarzgrau, später längsrissige Borke
- Wurzel** Extremer Tiefwurzler, robust
- Anspruch** Sonne bis Halbschatten, hitzeverträglich, wärmeliebend, frosthart; stadtklimaverträglich; windfest
- Boden** Trocken bis frisch, gegen Nässe empfindlich, schwach sauer bis alkalisch, in allen lockeren durchlässigen Substraten, möglichst kalkhaltig
- Härte** Zone 5a

GALK	geeignet	STADT GRÜN 21	keine Angaben	KA MATRIX	1.1
-------------	----------	----------------------	---------------	------------------	-----



TILIA EUROPAEA ‘PALLIDA’

(TILIA INTERMEDIA ‘PALLIDA’)
Kaiser-Linde, Common Lime ‘Pallida’

- Herkunft** Wildart: Mitteleuropa
- Wuchs** Wuchtiger Großbaum, 30-40 m hoch, 10-15 m breit; kegelförmig, durchgehender Leittrieb; Äste schräg aufrecht, Zweige waagrecht bis ansteigend, nicht überhängend; starkwüchsig, Jahrestrieb 25-50 cm, Zweige ab Herbst kräftigrot gefärbt
- Blüte** Hängende Trugdolden, gelb, Juni; stark duftend
- Blatt** Asymmetrisch herzförmig, mattgrün; im Oktober gelbe Herbstfärbung. Früher Austrieb; großblättrig und länger haftend, im November gelblich
- Wurzel** Herzwurzler, gegen Bodenverdichtung und Einpflastern empfindlich
- Anspruch** Sonne, wärmeliebend, frosthart; stadtklimaverträglich, windfest, widerstandsfähig
- Boden** Frisch bis feucht; auf allen nährstoffreichen, neutralen bis stark alkalischen, nicht zu leichten Böden
- Hinweis** Widerstandsfähig gegen Schädlinge
- Härte** Zone 4

GALK	gut geeignet	STADT GRÜN 21	keine Angaben	KA MATRIX	Wildart 3.1
-------------	--------------	----------------------	---------------	------------------	-------------



TILIA TOMENTOSA ‘BRABANT’

Brabanter Silber-Linde, Silver Lime Brabant

- Herkunft** Wildart: Südosteuropa, Kleinasien
- Wuchs** Großbaum, 20-25 m hoch, 12-15 m breit; uniforme Krone, anfangs kompakt kegelförmig mit durchgehendem Stamm, später breit-kegelförmig bis hochgewölbt; Äste aufrecht, Zweige schräg aufstrebend; mittel- bis starkwachsend
- Blüte** Weißgelbe Trugdolden, (Ende) Juli; stark duftend; die letzte Blüte der verwendbaren Linden
- Blatt** Breit-herzförmig, asymmetrisch; Austrieb weißlichgrau, dann oberseits stumpfgrün, unterseits weißfilzig; lange grün bleibend, ab November fahlgelbe Herbstfärbung
- Wurzel** Tiefwurzler mit kräftigen Seitenwurzeln, empfindlich gegen Bodenverdichtung
- Anspruch** Sonne; hitzeverträglich, wärmeliebend, frosthart, gelegentlich Frühfrostschäden; stadtklimafest
- Boden** Mäßig trockene bis frische Lagen, schwach sauer bis alkalisch; nährstoffreiche, lehmige Böden
- Hinweis** Die spätblühende T. tomentosa ist ein wichtiger Nahrungslieferant für Insekten, viele Insekten konkurrieren um die oftmals einzige Nektarquelle, gut schnittverträglich
- Härte** Zone 5a

GALK	gut geeignet	STADT GRÜN 21	im Test seit 2010	KA MATRIX	Wildart 1.2
-------------	--------------	----------------------	-------------------	------------------	-------------

BAUMPFLANZUNGEN

Auswahl möglicher Klimabäume



ACER CAMPESTRE

Feld-Ahorn, Field Maple

- Herkunft** Mitteleuropa
- Wuchs** Mittelgroßer Baum, auch strauchig, 3-15 m hoch; (S) 8-12 m breit; breit kegel- oder eiförmig bis rundkronig, mäßig wüchsig, Jahrestrieb 25-40 cm; bei Solitär-exemplaren die unteren Äste tiefhängend
- Blüte** Unscheinbar
- Früchte** Unscheinbar
- Blatt** Meist fünfflappig; dunkelgrün, Herbstfärbung Oktober, leuchtendgelb, seltener orange
- Wurzel** Intensiver Herzwurzler; unempfindlich, leicht anwachsend
- Anspruch** Sehr anpassungsfähig, nahezu alle Standorte; meidet vollschattige Lagen; stadtklimaverträglich, sehr windfest
- Boden** Meidet nasse, stark saure oder tonige Böden, sauer bis alkalisch, etwas salzverträglich
- Hinweis** Sehr gut schnittverträglich, für Heckenwände und Formschnitt geeignet
- Härte** Zone 5a
- Sorten** zT besser geeignet 'Elegant'; 'Elsrijk'; 'Fastigiata'

GALK	geeignet mit Einschränkung	STADT GRÜN 21	keine Angaben	KA MATRIX	1.1
-------------	----------------------------	----------------------	---------------	------------------	-----



ACER PLATANOIDES 'CLEVELAND'

Spitz-Ahorn, Norway Maple

- Herkunft** Wildart: Mitteleuropa
- Wuchs** Mittelgroßer Baum, 10-12m hoch, 6-8 (10)m Kronendurchmesser; geschlossene, breit-eiförmige Krone, im Alter nahezu rundkronig; Äste bogig aufrecht, Zweige schräg ansteigend, sehr kurz, nicht überhängend; anfänglich schnellwüchsig, die ersten 5 Jahre 80-100 cm Jahrestrieb, später deutlich langsamer, 20-40 cm
- Blüte** Zitronengelbe Dolden vor dem Laubaustrieb, April, obstartig duftend
- Früchte** Flügel-förmige Nüsschen
- Blatt** Fünf-flappig, früher Austrieb Ende April; sattgrün; Herbstfärbung prächtig leuchtend gelb, Oktober-November
- Wurzel** Flach- bis Herzwurzler, empfindlich gegen Bodenverdichtung, leicht verpflanzbar und sehr gut anwachsend
- Anspruch** Sonne bis lichter Schatten; hitzeverträglich, frosthart; sehr anpassungsfähig und anspruchslos; stadtklimaverträglich, windfest
- Boden** Auf allen Substraten außer armen, sauren Sandböden, sauer bis stark alkalisch
- Hinweis** Nicht im Frühjahr schneiden, da stark blutend
- Härte** Zone 4

GALK	geeignet	STADT GRÜN 21	keine Angaben	KA MATRIX	Wildart 2.1
-------------	----------	----------------------	---------------	------------------	-------------



ALNUS SPAETHII

Purpur-Erle, Speckled Alder

- Herkunft** Hybride A. japonica x A. subcordata
- Wuchs** Farbenprächtiger mittelgroßer Baum, 12-15 (20) m hoch, 6-8 (10) m breit; kegelförmige Krone, Äste ansteigend, Zweige horizontal; schnellwüchsig; Jahrestrieb 50-80 (100) cm
- Blüte** Einhäusig; hübsche, auffällige männliche Kätzchen, etwa 10 cm groß, rötlichgelb, zu 4 in Büscheln, zeitig im Frühjahr öffnend (Februar) März; bemerkenswerter Vorfrühlingsblüher
- Früchte** Zierende Zapfen, meist zu 4
- Blatt** Lanzettlich bis eiförmig zugespitzt, ledrig; im Austrieb violett-purpur, Färbung anhaltend; im Sommer dunkel-mattgrün; späte Herbstfärbung, violettrot, November
- Wurzel** Flach
- Anspruch** Sonne bis lichter Schatten, wärmeverträglich, frosthart; stadtklimaverträglich, windfest
- Boden** Mäßig trocken bis frisch; schwach sauer bis alkalisch; lehmige Substrate
- Härte** Zone 3

GALK	gut geeignet	STADT GRÜN 21	im Test seit 2010	KA MATRIX	2.1
-------------	--------------	----------------------	-------------------	------------------	-----