

24. REGIONALFORUM MITTELHESSEN DER KLIMAKOMMUNEN

PRAXISBEISPIEL: FREIFLÄCHEN UMGESTALTUNG – KREISHAUS MARBURG

18.08.2026

Seite 1





Robert Bischer, M. Sc. Landschaftsarchitekt

Christoph Pelka M. Sc. Landschaftsarchitekt

Ulli Werner M. Sc. Landschaftsarchitekt

Luise Altmann M.Sc. Landschaftsarchitektur

Eduard Babenkov B.Sc. Landschaftsarchitektur

Inan Karacay B. Sc. Landschaftsarchitektur

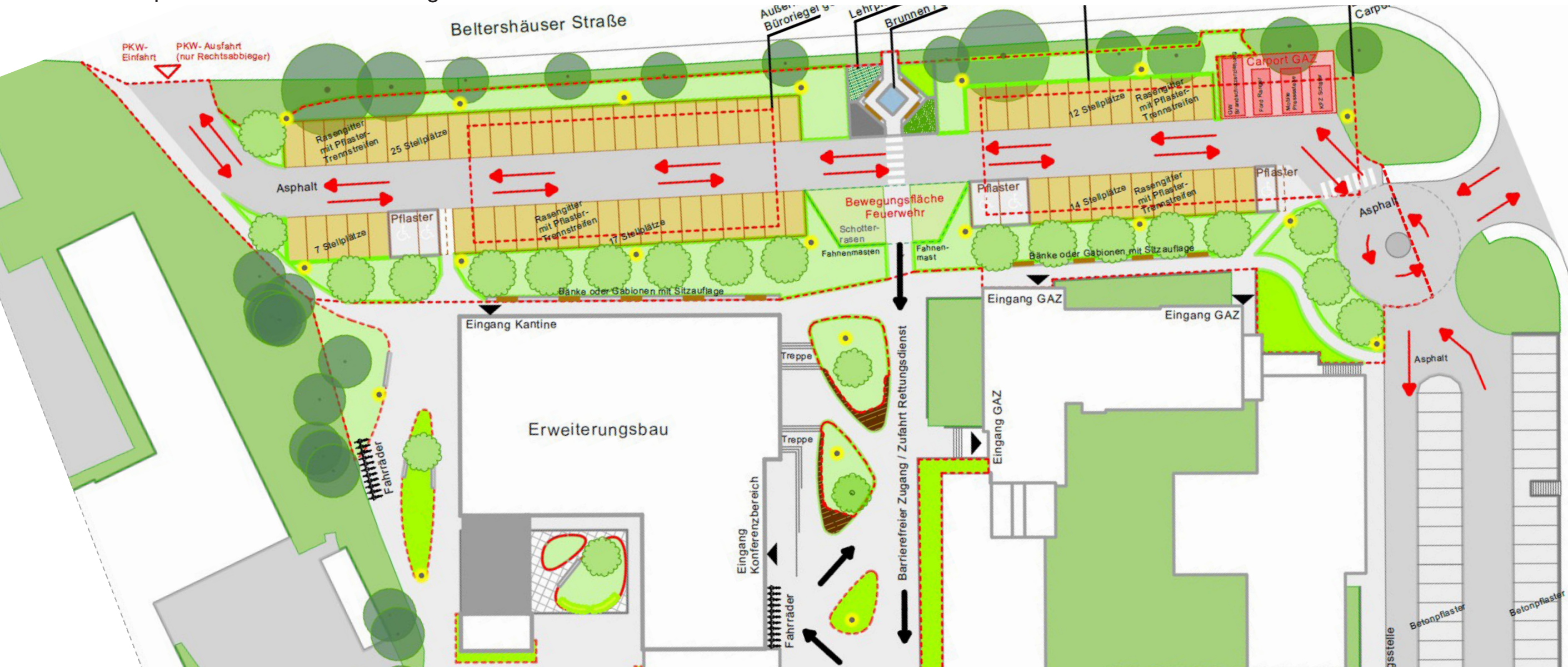
Susanne Keyser, Bürokauffrau

INHALT

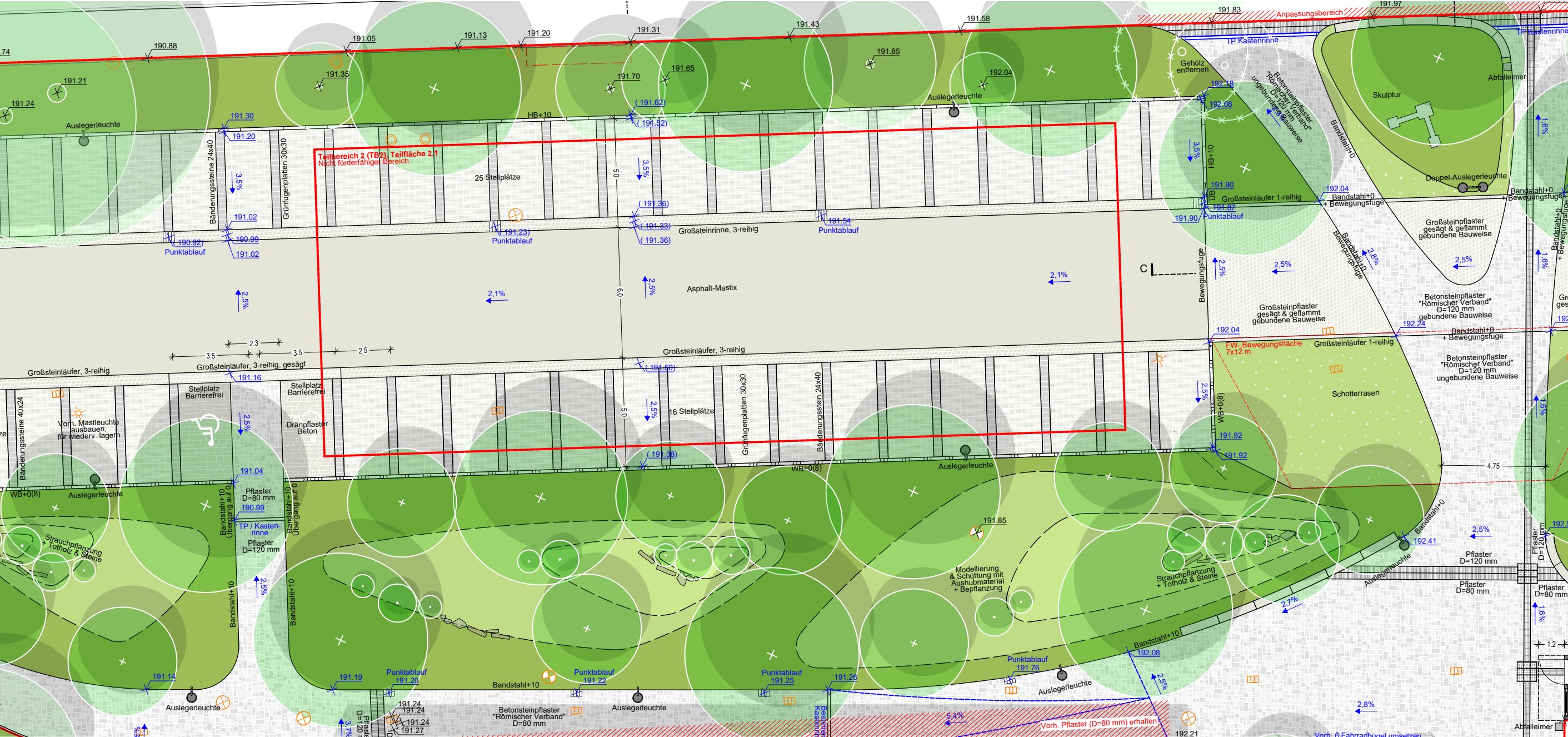
1. Gesamtkonzept zur Entsiegelung Hauptstelle Kreisverwaltung
2. Leitidee der Pflanzenverwendung
3. Umsetzung der Bepflanzungen

1. GESAMTKONZEPT ZUR ENTSIEGELUNG DER HAUPTSTELLE DER KREISVERWALTUNG



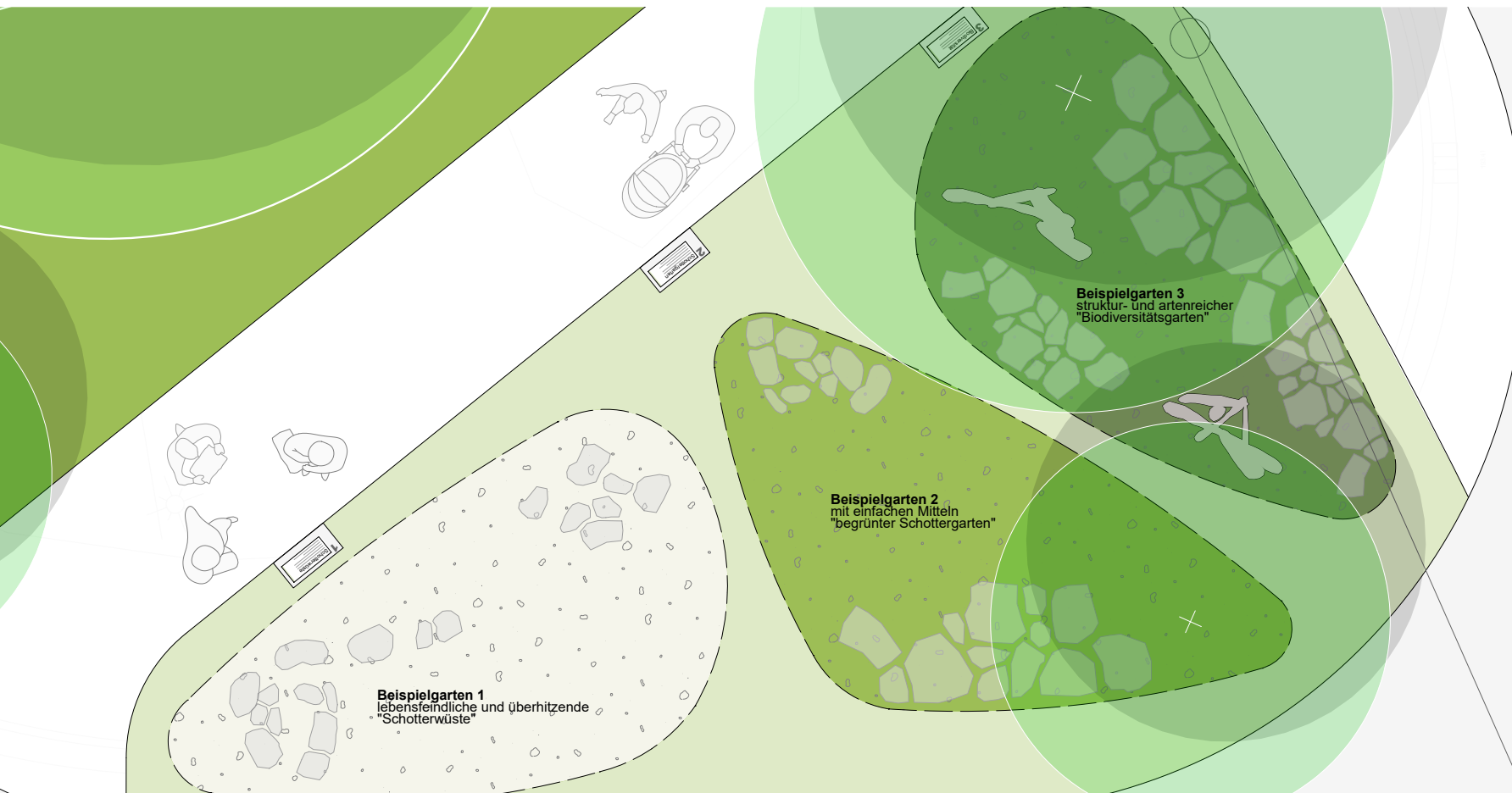






MUSTERGÄRTEN

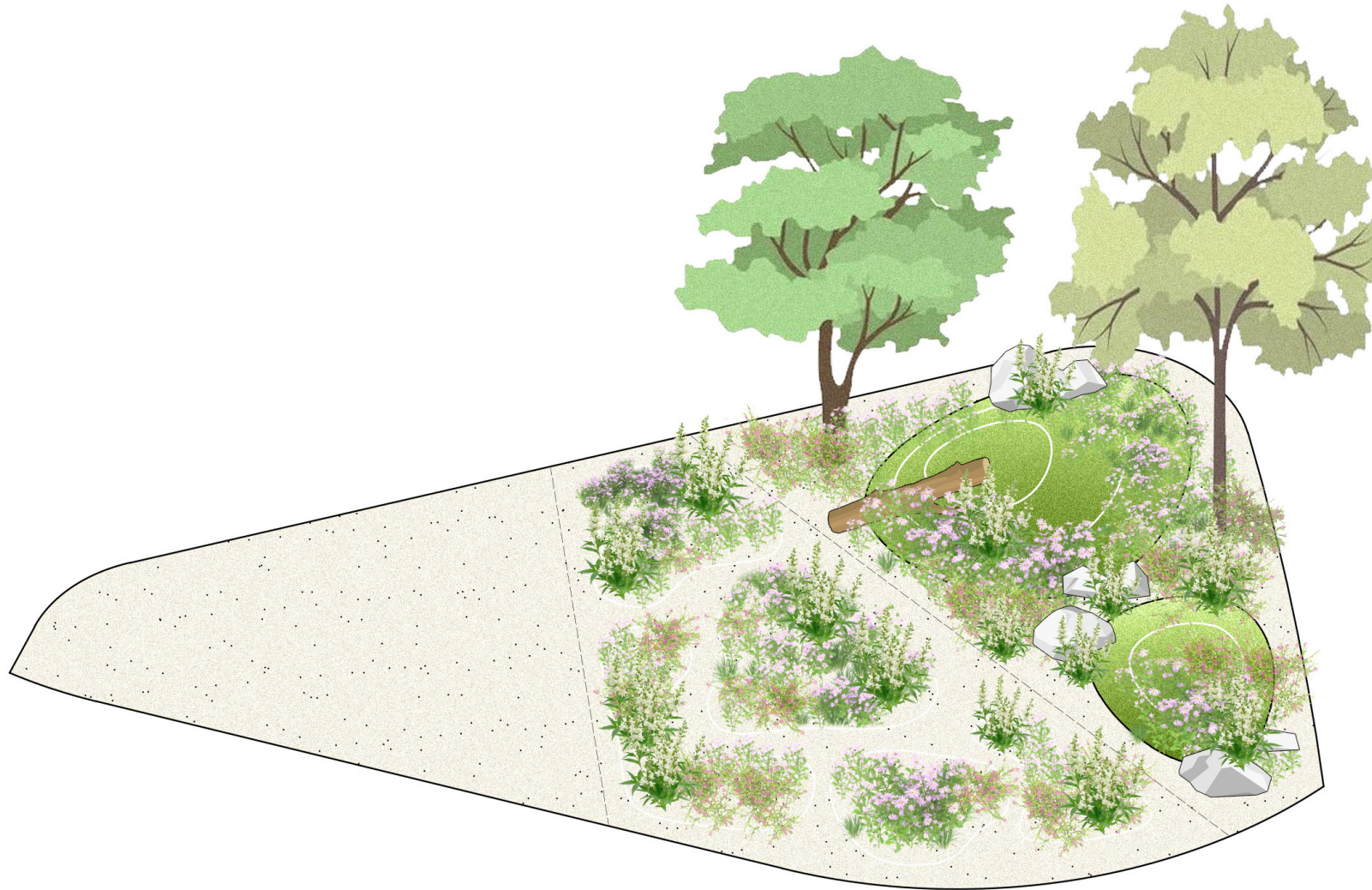
- Anlage von drei etwa gleichgroßen Flächen (ca. 22 m²)
- Informationstafeln



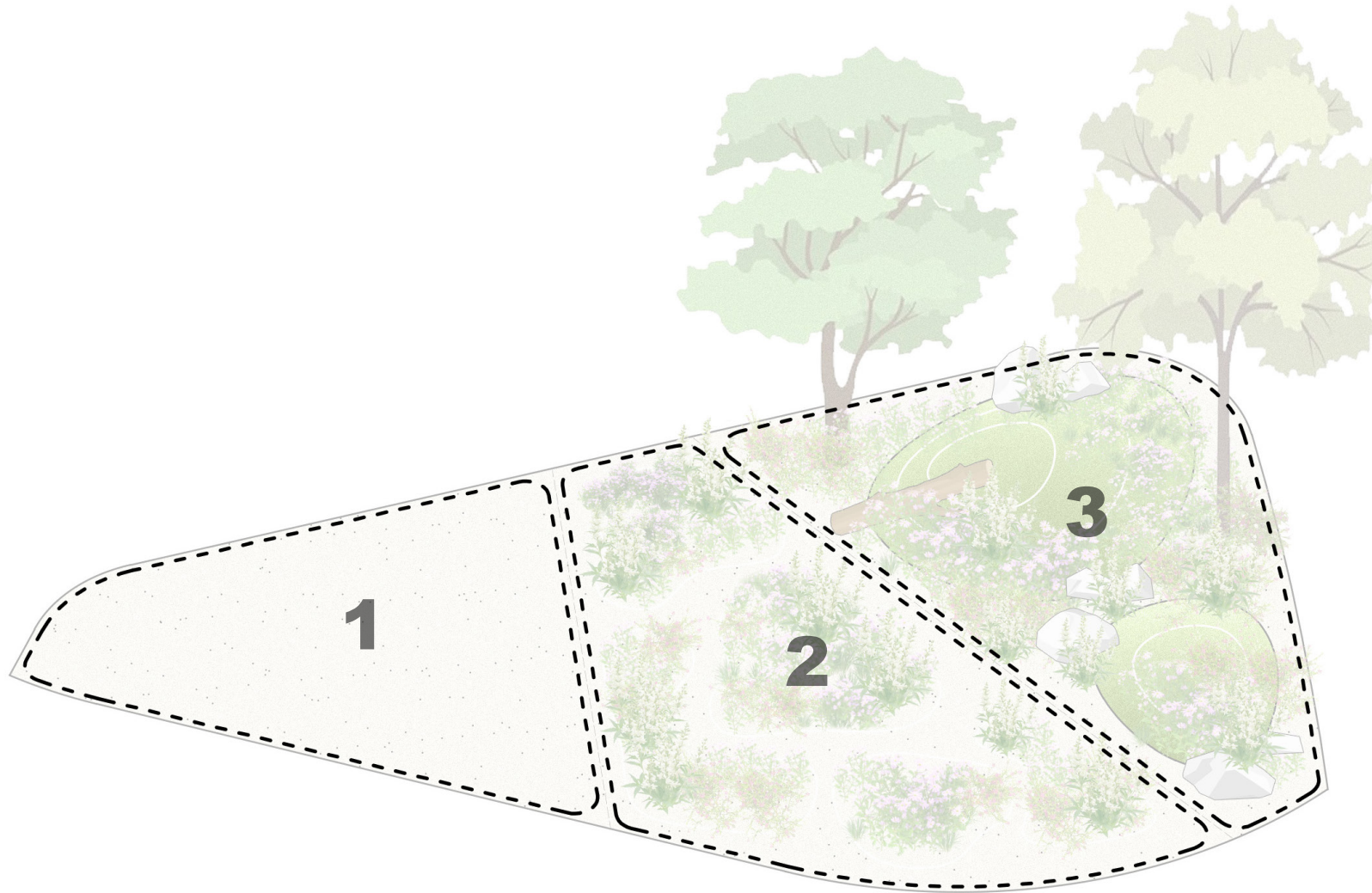
Beispiel für Informationstafel

MUSTERGÄRTEN

- Anlage von drei etwa gleichgroßen Flächen (ca. 22 m²)
- Informationstafeln



Beispiel für Informationstafel



MUSTERGÄRTEN

1. „Schotterwüste“

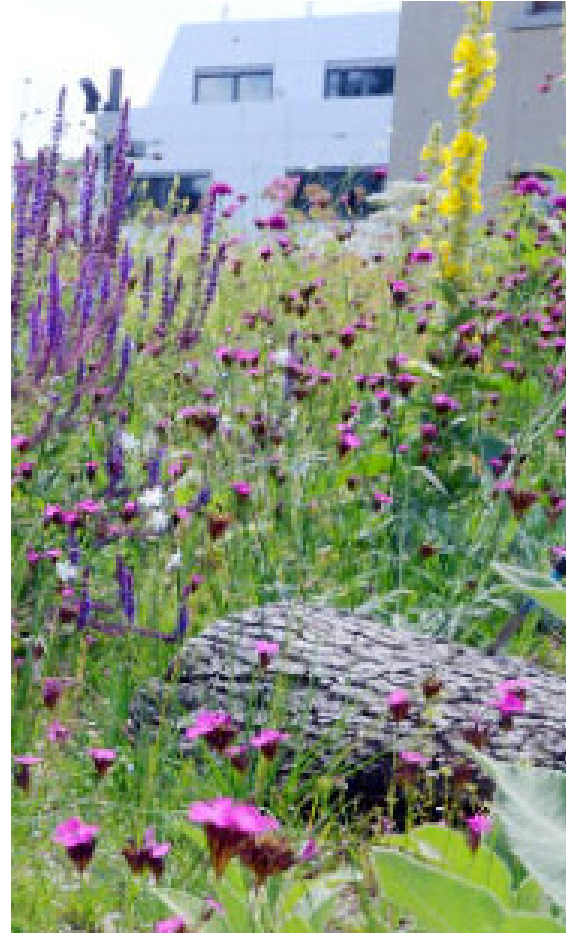
- exponierter Standort, weitgehend ohne Schatten
- keine Vegetation

2. „Begrünter Schottergarten“

- exponierter Standort, weitgehend ohne Schatten
- Magersubstratpflanzungen

3. „Biodiversitätsgarten“

- hoher Struktur- und Artenreichtum
- Ergänzung von Bäumen & Sträuchern



1. „Schotterwüste“

- exponierter Standort, weitgehend ohne Schatten
- keine Vegetation

2. „Begrünter Schottergarten“

- exponierter Standort, weitgehend ohne Schatten
- Magersubstratpflanzungen

3. „Biodiversitätsgarten“

- hoher Struktur- und Artenreichtum
- Ergänzung von Bäumen & Sträuchern

2. LEITIDEE DER PFLANZENVERWENDUNG

LEBENSRAUMTYPEN
MARBURG UND UMGEBUNG

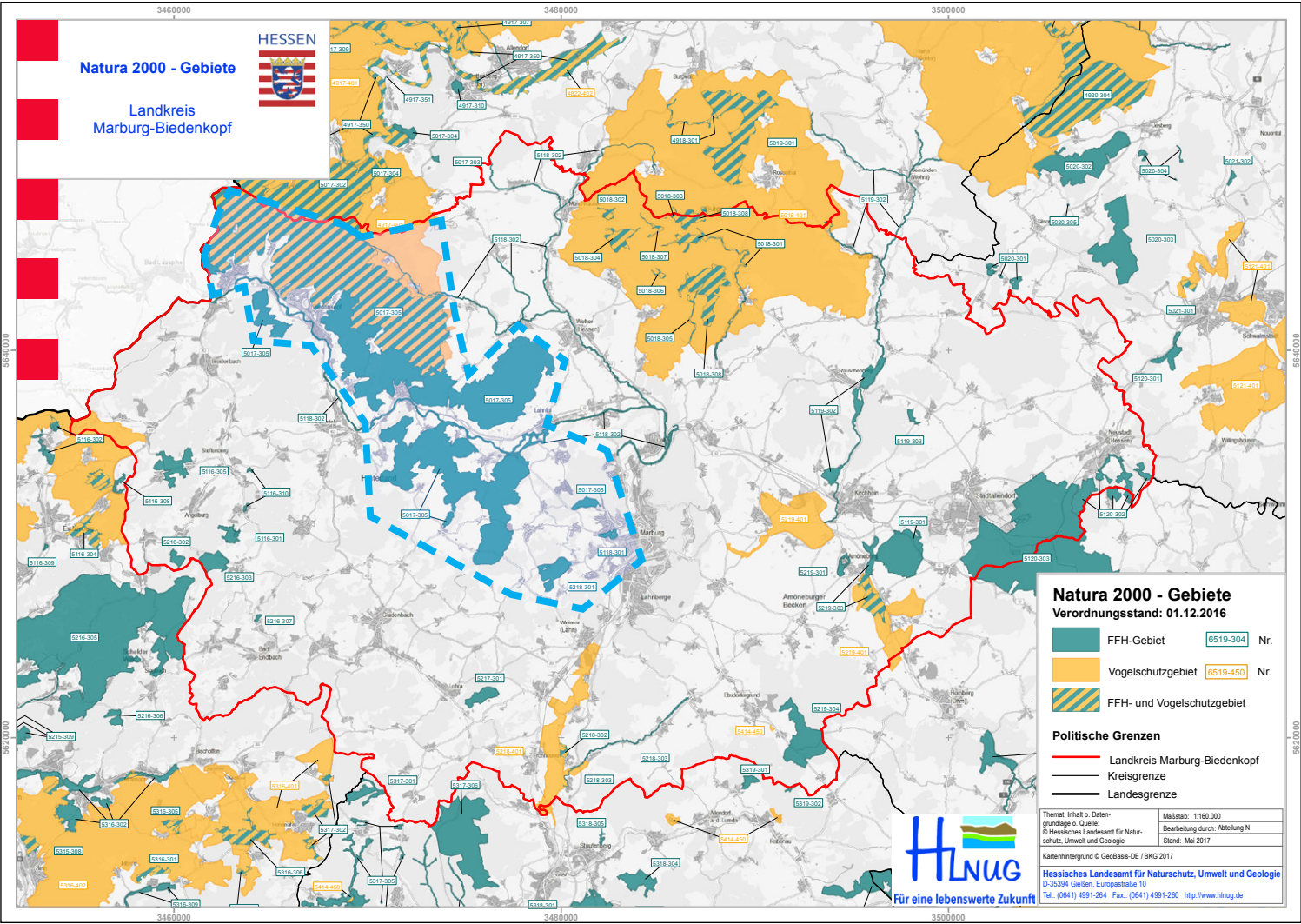
NATURA 2000 GEBIETE

Untersuchung der FFH Gebiete der Region
Marburg und der verschiedenen Lebens-
raumtypen (LRT)

FFH Gebiet 5017-305

FFH-Anhang I
(Lebensräume von gemein-
schaftlichen Interesse - Lebens-
raumtypen -
(* = prioritär))

- 3260 Fließgewässer der planaren bis montanen Stufe, 4,3 ha, B, C
- 5130 Juniperus communis-Formationen, 3,92 ha, B, C
- 6210 Trespen-Schwingel_Kalktrockenrasen, 0,68 ha, B, C
- 6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehm Boden, 0,35 ha, B, C
- 6431 Feuchte Hochstaudensäume, 1,0 ha, B, C
- 6510 Extensive Mähwiesen, 14,2 ha, A, B, C
- 8150 Silikatschutthalden, 2,58 ha, B, C,
- 8220 Silikatfelsen der collinen bis montanen Stufe, 0,21 ha, B, C,
- 8230 Silikatfelskuppen und ihre Felsspaltenvegetation, 0,21 ha, C
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald (*Luzula fagetum*), 2117,18 ha, A, B, C,
- 9130 Waldmeister-Buchenwald (*Asperulo fagetum*), 845,44 ha, A, B, C
- 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (*Stellario-Carpinetum*) 0,12 ha, C
- 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (*Galio-Carpinetum*) 19,91 ha, B, C,
- *9180 Schlucht- und Hangwälder (*Tilio-Acerion*), 5,18 ha, B, C,
- *91E0 Erlen- und Eschenwälder (*Alno-Padion*) 19,25 ha, B, C



--- Fokusbereich

LEBENSRAUMTYPEN

LRT 6210

Trespen-Schwingel-Kalktrockenrasen

Trocken, exponiert



LRT 6431

Feuchte Hochstaudensäume der planaren bis alpinen Höhenstufe inkl. Waldsäume

Feucht, exponiert



LRT 9170

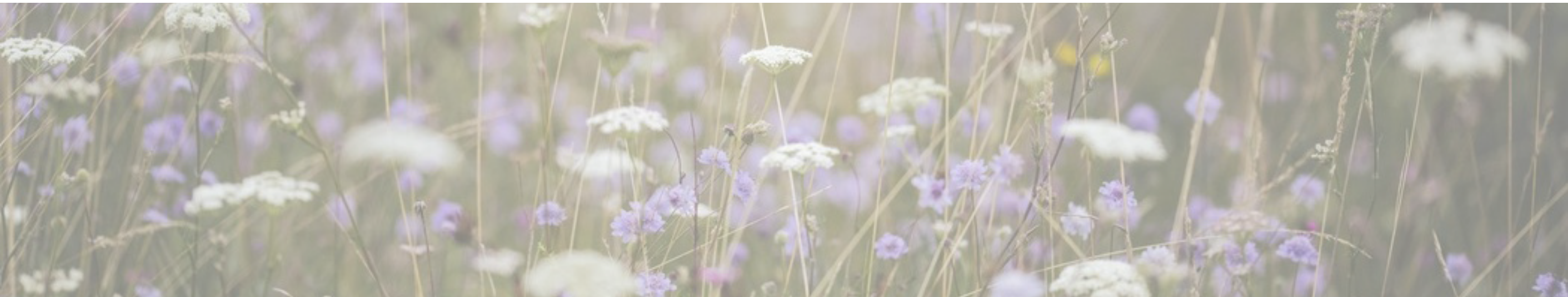
Labkraut Eichen-Hainbuchenwald

Trocken, schattig



LRT 6210

TRESPEN-SCHWINGEL-KALKTROCKENRASEN
(FESTUCO-BROMETALIA)



Trespen-Schwingel-Kalktrockenrasen (Festuco-Brometalia)

- basenreiche Böden
- trocken-warme Standorte
- Landschaften mit relativ geringer Winterkälte und hohen Sommertemperaturen



Trespen-Schwingel-Kalktrockenrasen (Festuco-Brometalia)

- Wiesencharakter
- hoher Artenreichtum
- Blühpflanzen im Vordergrund
- wenige Gräser
- Mineralsubstrat, offene Bodenbereiche
- einmal Rückschnitt im Winter

Charakterarten:



Armeria maritima subsp. *elongata* (Gewöhnliche Grasnelke)



Dianthus carthusianorum (Kartäusernelke)



Centaurea scabiosa (Skabiosen-Flockenblume)



Anthericum liliago (Trauben-Graslilie)

LRT 6431

FEUCHTE HOCHSTAUDENSÄUME DER PLANAREN BIS ALPINEN HÖHENSTUFE INKL. WALDSÄUME



Feuchte Hochstaudensäume der planaren bis alpinen Höhenstufe inkl. Waldsäume

- feuchter bis frischer, nährstoffreicher Standort
- häufig nur als schmaler Saum ausgebildet
- Ränder von Wäldern und Gehölzen



Charakterarten:

Feuchte Hochstaudensäume der planaren bis alpinen Höhenstufe inkl. Waldsäume

- hohe Stauden
- hoher Artenreichtum
- Blühpflanzen im Vordergrund
- kleine Gräser
- nährstoffreiches Substrat
- geringer Wasseranstau
- selektive Pflege
- attraktiver Winteraspekt



Eupatorium cannabinum (Gewöhnlicher Wasserdost)



Pseudolysimachion longifolium (Langblättriger Ehrenpreis)



Inula britannica (Wiesen-Alant)



Silene dioica (Rote Lichtnelke)

LRT 9170

LABKRAUT EICHEN-HAINBUCHENWALD
(GALIO-CARPINETUM)



Labkraut Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum)

- Sonderform: Eichen-Elsbeerenwald
(Lithospermo-Quercetum petraeae)
- trockenwarme Kalkstandorte an Steilhängen und auf flachgründigen Kuppen



Labkraut Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum)

- Gehölze Dominieren
- viele Geophyten (Frühblüher)
- wenige Gräser
- nährstoffreiches Substrat
- trockener Standort

Charakterarten:



Tanacetum corymbosum (Straußblütige Wucherblume)



lathyrus vernus (Frühlings-Platterbse)



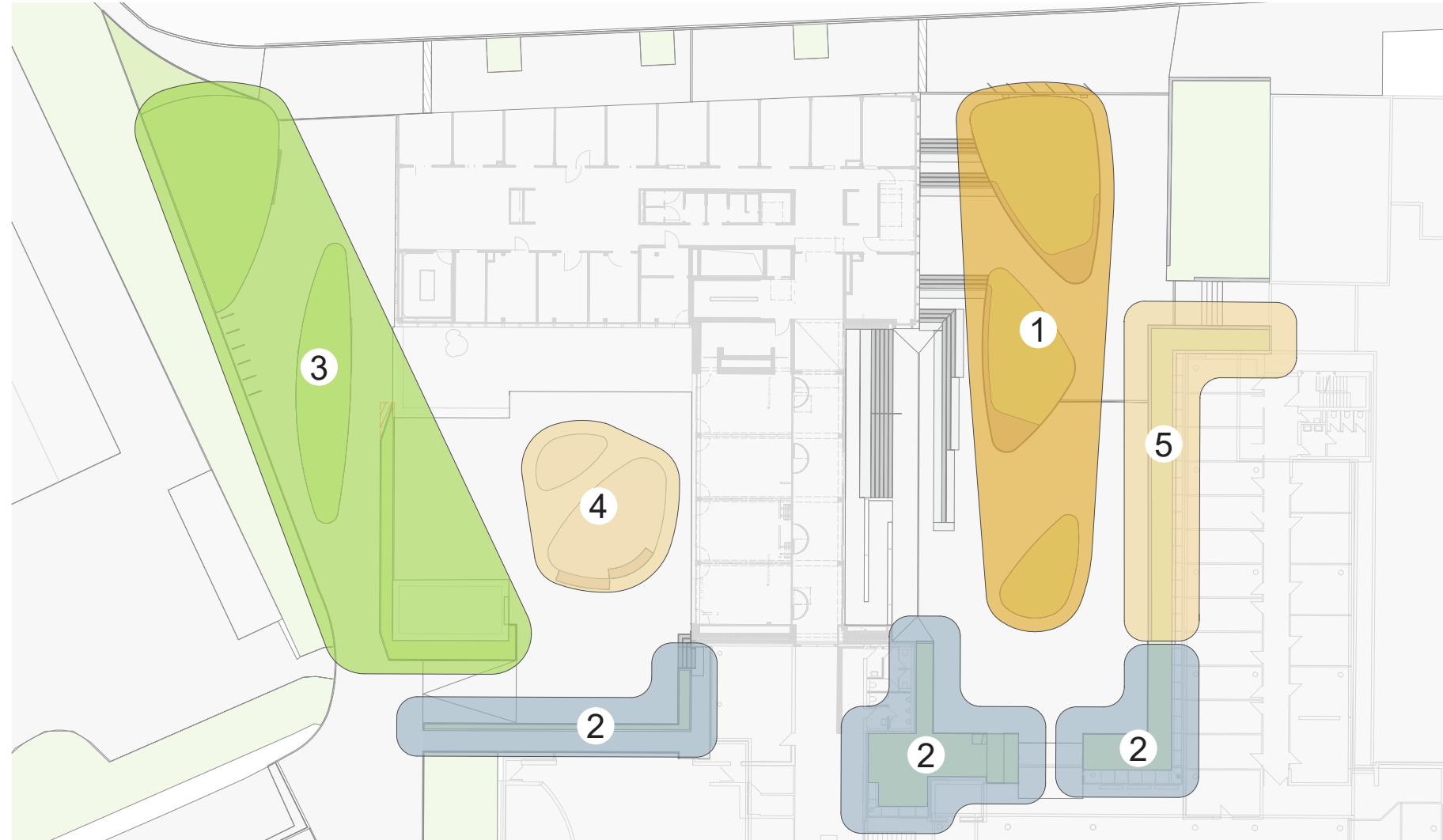
convallaria majalis (Maiglöckchen)



Primula veris (Echte Schlüsselblume)

KONZEPTPLAN - LEITIDEE

- ① Angelehnt an:
Trespen-Schwingel-Kalktrockenrasen
- ② Angelehnt an:
Feuchte Hochstaudensäume der planaren bis alpinen Höhenstufe inkl. Waldsäume
- ③ Angelehnt an:
Labkraut Eichen-Hainbuchenwald
- ④ Kein LRT zugeordnet, Standort-
angepasste Gehölzpflanzung
- ⑤ Kein LRT zugeordnet, Standort-
angepasste Gehölzpflanzung



TEILBEREICH 1 - ANGELEHNT AN: TRESPEN-SCHWINGEL- KALKTROCKENRASEN

- Trittsteinwege in den Bereichen der Grüninseln mit vorhandenen Sitzelementen
- Staudenpflanzung in Kiessand





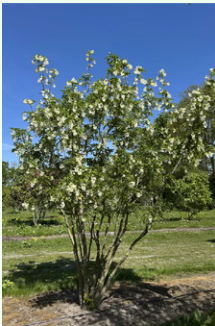
TEILBEREICH 1 - ANGELEHNT AN: TRESPEN-SCHWINGEL-KALKTROCKENRASEN

Gehölze:

Kürzel	Name	Stk.
Crm	<i>Cornus mas</i> (Kornelkirsche)	2
Cg "S"	<i>Crataegus crus-galli</i> syn. <i>C. prunifolia</i> 'Splendens', <i>C. persimilis</i> 'Splendens' (Hahnendorn, Pflaumenblättriger Weißdorn)	3
PP	<i>Pyrus pyraaster</i> (Wild-Birne)	3
Sp	<i>Staphylea pinnata</i> (Rispen-Pimpernuss)	1



Wild-Birne



Rispen-Pimpernuss



Hahnendorn



Kornelkirsche



Trittsteinwege in Grüninseln mit vorhandenen Sitzelementen

TEILBEREICH 2 - ANGELEHNT AN: FEUCHTE HOCHSTAUDENSÄUME INKL. WALDSÄUME

- Trogbepflanzung und schmale Rabatten
- Wasseranstau mittels FKD
- Lehmhaltiger Oberboden + Muckschicht aus Kalkschotter
- keine Gehölze



TEILBEREICH 3 - ANGELEHNT AN LABKRAUT-EICHEN-HAINBUCHEN- WALD

- Ergänzung der Zuwegung in den Innenhof
- Überwiegend schattig
- Staudenpflanzung in Oberboden / Substrat





TEILBEREICH 3 - ANGELEHNT AN LABKRAUT-EICHEN-HAINBUCHENWALD

Gehölze:

Kürzel	Name	Stk.
Bp 'F'	<i>Betula pendula</i> 'Fastigiata' (Säulen-Birke)	2
Pt	<i>Populus tremula</i> (Zitterpappel / Espe)	1
Sau	<i>Sorbus aucuparia</i> (Vogelbeere / Eberesche)	2
Si 'B'	<i>Sorbus intermedia</i> 'Brouwers' (Schwedische Mehlbeere, Oxelbeere)	2
Sto	<i>Sorbus torminalis</i> (Elsbeere)	1
Tc	<i>Tilia cordata</i> (Winterlinde / Steinlinde)	1



Winterlinde



Elsbeere



Schwedische Mehlbeere



Zitterpappel



Vogelbeere



Säulen-Birke



„Klimaxwald“

„Pionierwald“

TEILBEREICH 4 - KEINE ANLEHNUNG AN EINEN SPEZIFISCHEN LRT

- Nutzung als „Biergarten“
- Kiesflächen
- keine Pflanzung einer Strauch- oder Krautschicht vorgesehen.





TEILBEREICH 4 - KEINE ANLEHNUNG AN EINEN SPEZIFISCHEN LRT

Gehölze:

Kürzel	Name	Stk.
Cb	<i>Carpinus betulus</i> (Hainbuche / Weißbuche)	2
Tt 'B'	<i>Tilia tomentosa</i> 'Brabant', (Brabanter Silberlinde)	1



Brabanter
Silberlinde



Hainbuche

3. UMSETZUNG DER BEPFLANZUNGEN

PFLANZUNGEN REFERENZPROJEKT:

VORHER / NACHHER

- Kiessand-Substrat
- Extensive Pflege der Pflanzflächen



PFLANZUNGEN REFERENZPROJEKT:

VORHER / NACHHER

- Kiessand-Substrat
- Extensive Pflege der Pflanzflächen













