

Rinn Öffentlicher Raum

Urbane Grüninseln

Lösungen für mehr Stadtgrün



RINN

Den Anfang
macht ein guter Stein.





Urbane Grüninseln 4

Gemeinsam Verantwortung tragen für heute und morgen	4
Lösungen für mehr Stadtgrün	5
Design-Features Systeme 1 2 3	8
Das nube Farbsystem	9



System 1 Organisch 10

Begegnungszonen mit Aufenthaltsqualität	12
Planungshilfen zur Formgestaltung	18



System 2 Elliptisch 20

Baumquartier mit variabler Höhe	22
---------------------------------	----



System 3 Rechtwinklig 24

Vielfalt im rechten Winkel	26
----------------------------	----



System 4 Signo / Intervallo 28

Lineare Formgestaltung modular und kosteneffizient	30
--	----



Extras 32

Bankauflagen & LED-Lichtleisten	34
Durchfluss-Öffnungen, Skaterstopp & Graffitienschutz	35
Ihr Baukasten für grüne Städte	36
Systempartner ACO	38
Systempartner Vulkatec	39



Konsequent transparent:
Den aktuellen Nachhaltigkeitsbericht finden Sie hier
rinn.net/nhb

Gemeinsam Verantwortung tragen für heute und morgen

Als familiengeführtes Baustoffunternehmen in der 4. und 5. Generation feiern wir bei Rinn im Jahr 2025 unser 125-jähriges Jubiläum.

Mit Blick auf die Zukunft haben wir die Weichen neu gestellt: Luisa Rinn, Johannes Schramm und Simeon Metz übernehmen als junge Nachwuchskräfte Verantwortung an der Spitze und bilden mit Christian Rinn das Führungsteam. Alle treten damit in die Fußstapfen ihrer Väter.

Dabei bleibt Rinn seiner Mission treu:

Als Vorreiter setzen wir Standards für Nachhaltigkeit in der Baustoffindustrie. Wir wollen Vorbild sein und möchten Ihnen ermöglichen, Wohn- und Aufenthaltsbereiche im Freien dauerhaft schön, funktional und umweltschonend zu gestalten.



Esterházypark am Haus des Meeres (Carla Lo Landschaftsarchitektur, Wien)

Lösungen für mehr Stadtgrün

Wie können wir unsere Städte klimaresilienter und lebenswerter gestalten? Diese Frage treibt uns um, wenn es darum geht, auf Hitzestress, Starkregen und den Wunsch nach mehr urbaner Lebensqualität zu reagieren. Mit unseren Lösungen geben wir Ihnen konkrete Antworten für Ihre Projekte. **Begrünbare Bodenbeläge und Urbane Grüninseln** sind nicht nur ästhetische Bausteine für attraktive Platzgestaltungen, sondern **integrieren Schwammstadt-Prinzipien**.

So wird jeder geplante Freiraum zu einem Teil eines größeren Ganzen – eines funktionalen, grünen Systems, das unsere Städte widerstandsfähiger, kühler und lebenswerter macht.

Neue Anforderungen an nachhaltiges Bauen



Urbane Grüninseln können optional mit 25% Recyclinganteil gefertigt werden. Bei Sichtbeton ist dies für das Auge kaum erkennbar. Bei gestrahlten Oberflächen kann es zu leichten Effekten kommen, die wir vorher gerne mit Ihnen abstimmen.

Sie als Planende tragen aktiv zur Ressourcenschonung bei, wenn Sie in der Ausschreibung Umweltkriterien wie z.B. Steine mit RC-Anteil benennen. Mit dem **Rinn Recycling-Service** können Sie die Wirkung steigern, wenn Sie ausgediente Pflaster und Platten von der Baustelle direkt in den Stoffkreislauf zurückführen - als Rohstoff für neue Betonsteine. Ihr Bauunternehmer kann dazu auf **Abgabestellen in den Regionen Gießen, Jena und Rhein-Main** zugreifen.



Urbane Grüninseln

Raum für mehr Leben

Das designorientierte Möblierungsprogramm **Urbane Grüninseln** ist eine weitere **Lösung für mehr Stadtgrün** – entwickelt von Rinn. Als **erstes Baukastensystem seiner Art** ermöglicht es die Planung individuell geformter Pflanzbeete für den öffentlichen Freiraum.

Das modulare Konzept der vier Systeme vereinfacht für Planende die Gestaltung von Beeten, Verkehrsinseln und Baumquartieren, mit dem Ziel, durch mehr grünen Freiraum die **Lebensqualität und die Klimaresilienz** urbaner Aufenthaltsbereiche zu verbessern.



rinn.net/grüninseln

Produkte, Gestaltungen und Einbauhinweise finden Sie online. BIM- bzw. DWG-Daten und LV-Texte können angefordert werden.



Urbane Grüninseln passen perfekt zu den **Schwammstadt Bodenbelägen** von Rinn. Als befestigte **Flächen mit hohem Grünfugenanteil** schaffen sie vitale **Cooling-Spots** für eine kühlere Stadt mit mehr Raum für Flora und Fauna.



rinn.net/schwammstadt

Gestaltungslösungen mit Grünfugenpflaster und -platten für viele Anwendungsbereiche



Durchdacht bis ins Detail

Design-Features Systeme 1 | 2 | 3

Das Designkonzept mit der runden Sitzkante und dem unterschrittenen Korpus unterstützt ergonomische Anforderungen und erzeugt eine elegante und moderne Formensprache.

Gut einmessen, ausrichten, aufbauen

Alle Elemente haben eine lotrechte, 90°-Hinterkante. Das vereinfacht den Umgang auf der Baustelle – für eine effiziente und exakte Umsetzung. Fragen Sie uns nach Einbau- und Pflegehinweisen.

Leicht trocknende Flächen

Das integrierte Gefälle von 1 % fördert den Wasserablauf von der Sitzfläche direkt ins Beet. Sie wird schneller trocken und Schmutz haftet weniger an.

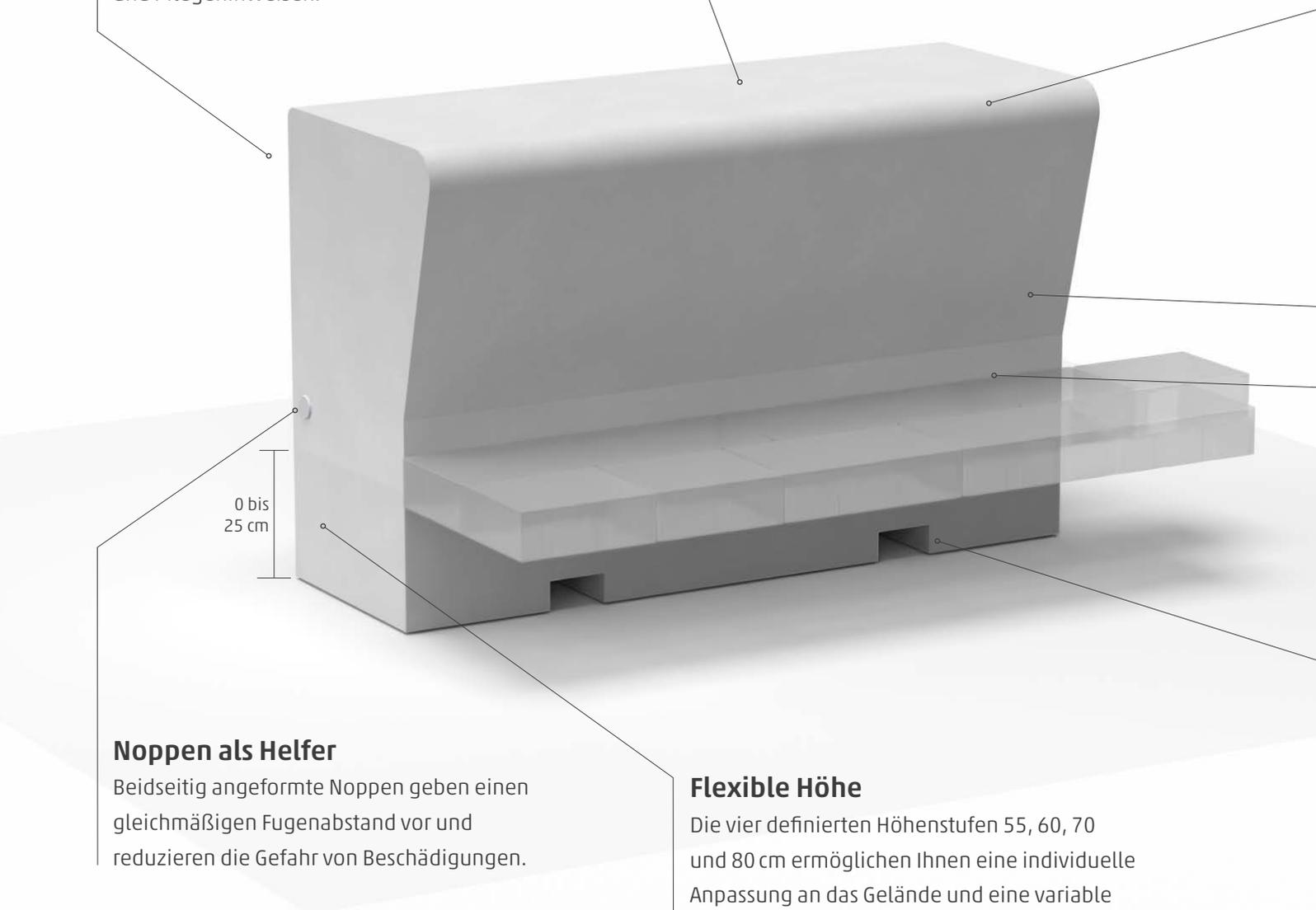
0 bis
25 cm

Noppen als Helfer

Beidseitig angeformte Noppen geben einen gleichmäßigen Fugenabstand vor und reduzieren die Gefahr von Beschädigungen.

Flexible Höhe

Die vier definierten Höhenstufen 55, 60, 70 und 80 cm ermöglichen Ihnen eine individuelle Anpassung an das Gelände und eine variable Einfasshöhe der Beete. Im besten Fall können Sie die Materialeffizienz optimieren.



Das nube Farbsystem passend zu Ihrem Projekt

Wählen Sie aus 24 Möglichkeiten

Fertigteile für urbane Grüninseln sind in 12 stahlsandgestrahlten Farben erhältlich, die gut zu angrenzenden Bodenbelägen passen. Hochwertige SB4-Oberflächen bieten wir in neun nube Nuancen oder drei Grautönen an.

Entspanntes Sitzgefühl

Die Außenkante der Elemente ist mit einem Radius von 5 cm ergonomisch geformt. Auch bei längerem Verweilen wird die sanfte Rundung beim Sitzen als angenehm empfunden.

Sitzkomfort für alle

Der Unterschnitt an der Vorderseite des Sitzkorpus schafft Raum für eine natürliche Sitzhaltung mit leicht angewinkelten Beinen. Das Hinsetzen und Aufstehen wird dadurch erleichtert.

Sauberer Anschluss an den Bodenbelag

Die Elemente verfügen umlaufend über einen geraden Sockel. Dieser ermöglicht eine saubere Heranführung des umgebenden Bodenbelags wie Pflaster oder Platten.

Problemlos austarieren und versetzen

Durch zwei Aussparungen an der Unterseite können Versetzschaufen leicht hindurchgeführt und nach dem Absetzen wieder entfernt werden. Die Platzierung ist so berechnet, dass auch schwierige Bauteile schnell in Waage zu bringen sind (optional ohne Aussparungen).

nube s stahlsandgestrahlt



Cool Grey 1



Warm Grey 1



Sand Grey 1



Cool Grey 2



Warm Grey 2



Sand Grey 2



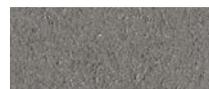
Cool Grey 3



Warm Grey 3



Sand Grey 3



Cool Grey 4



Warm Grey 4



Sand Grey 4

nube SB Sichtbeton Klasse 4



Cool Grey 1



Warm Grey 1



Sand Grey 1



Cool Grey 2



Warm Grey 2



Sand Grey 2



Cool Grey 3



Warm Grey 3



Sand Grey 3

Sichtbeton Klasse 4



Grau



Hellgrau



Weiß

Weitere Farben als Auftragsfertigung.



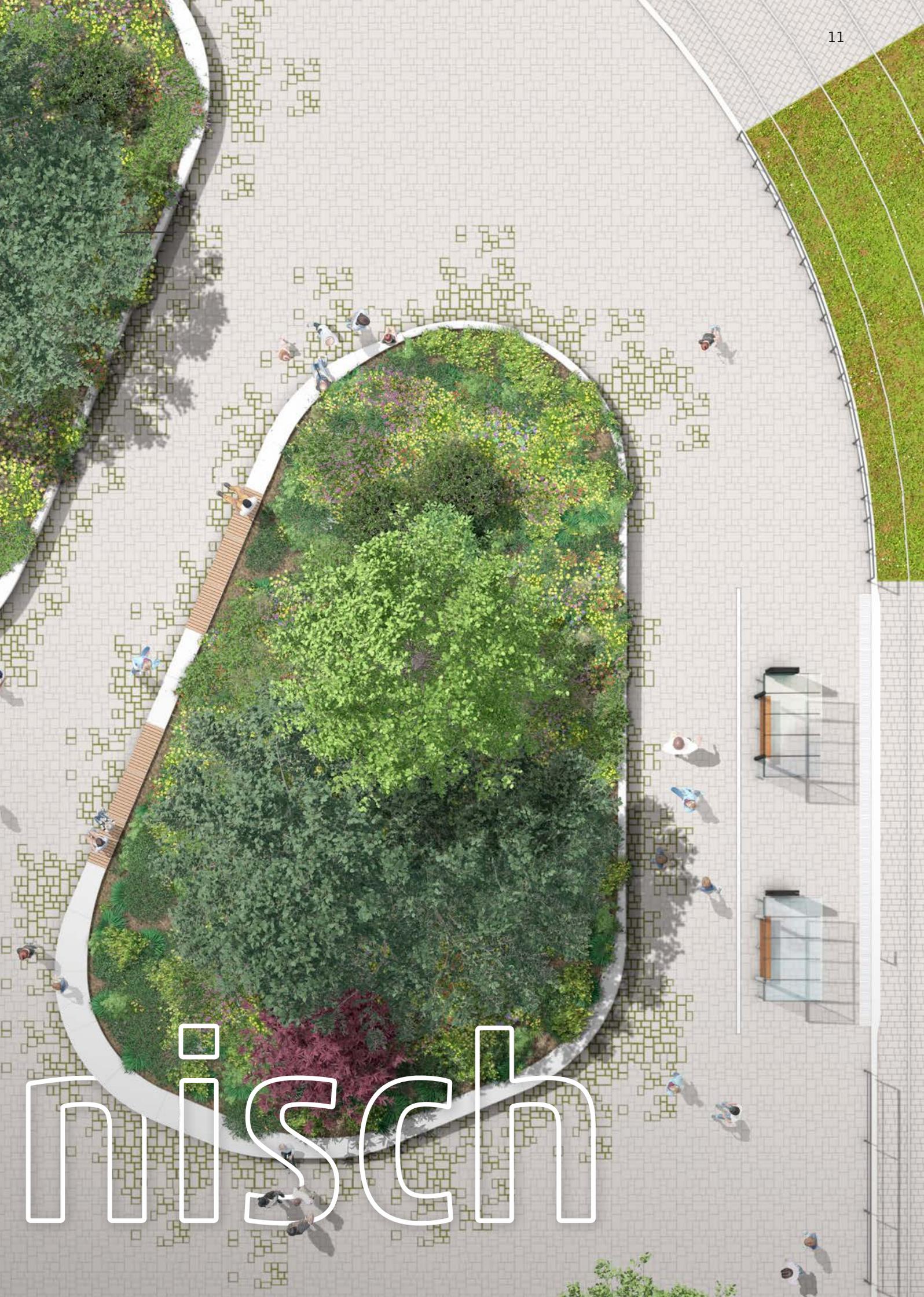
Optional mit
25% Recyclinggranulat

Passende Grünfugenpflaster ab Lager

gibt es in nube s Cool Grey 2 und Sand Grey 2 in den Dicken 8 und 12 cm.



System Orga



nisch

Begegnungszonen mit Aufenthaltsqualität

Von einfach bis einfach beeindruckend

Entwickeln Sie spielerisch aus Grundrissen, Breiten und Höhen attraktive grüne Inseln, ganz nach den Anforderungen Ihres Projekts. Aus der Vielzahl der Kombinationen gerader und radialer Formteile in drei Breiten lassen sich überraschend leicht individuelle und beeindruckende Gestaltungen erschaffen. Sie helfen, Verkehrswege zu ordnen oder Blicke zu lenken und laden an den passenden Stellen zum Sitzen und Verweilen ein – mitten im Grünen.

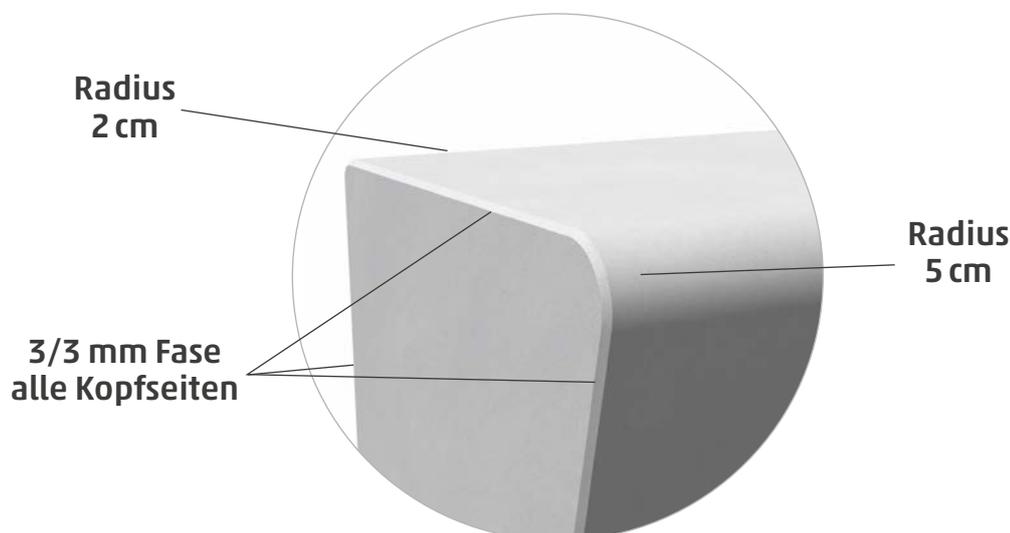
Maximale Flexibilität bietet die Anpassung der Höhe in den Varianten 55, 60, 70 und 80 cm.

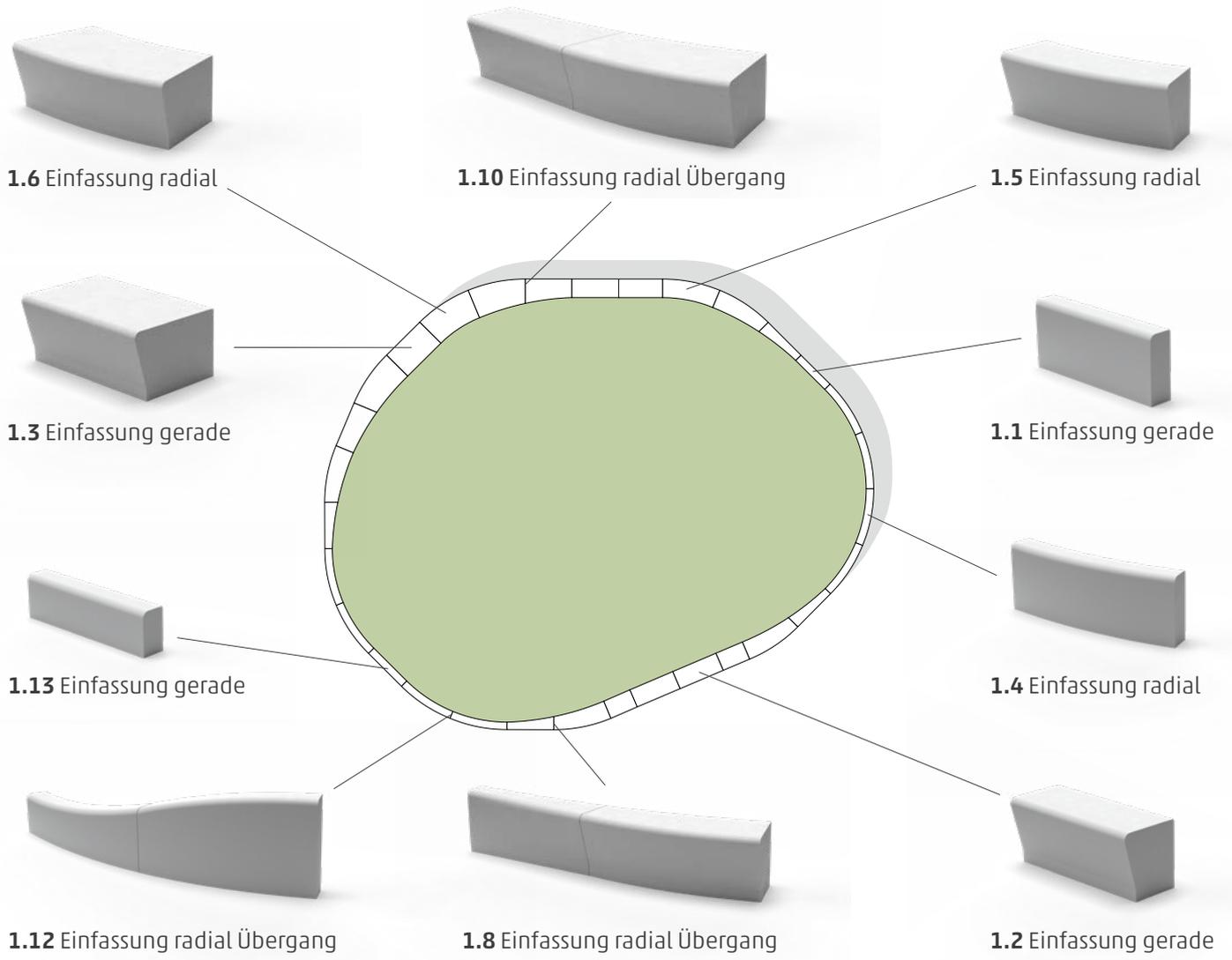
Grüninseln in den Breiten 80, 50 und 20 cm

Inselformen sind in drei Breiten umsetzbar und auch wandelbar, vom schlanken Design bis hin zur massiven Ausführung. Bei Elementen in den Breiten 80 und 50 cm wird die Pflanzinsel dank des Unterschnitts zum bequemen Sitzelement. Bei Elementen mit einer Breite von 20 cm ist ein Höhenverzug möglich.

Design von Rundung und Fase

Mit einer Formbautechnik auf höchstem Niveau können besondere Kantendetails realisiert werden: Zum Beispiel geht die Rundung der Vorderkante ohne einen sichtbaren Formstoß in den geraden Verlauf des Unterschnitts über – selbst in SB 4 Oberfläche.





Gestaltungsbeispiel

System 1



Einfassungen in der Breite 80 cm

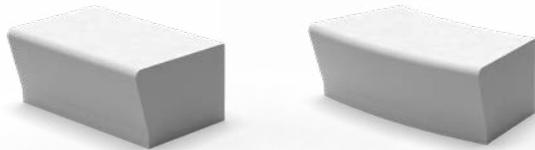
Eine Einfassung in der breitesten Variante ermöglicht die Errichtung von Baum- und Grünbeeten mit großer visueller Präsenz. Mit Bankauflagen auf geraden Teilen können großzügige Sitzbereiche entstehen. (Seite 34) Selbst als Freigeländeschutz zur physischen Absicherung von Bereichen kann ein solches Bauwerk dienen.

Einfassungen in der Breite 50 cm

Elemente in mittlerer Breite bieten bei der Gestaltung von Pflanzbeeten eine ausgewogene Kombination aus Stabilität, Pflanzraum und Design. Mittels Auflagen können Bereiche mit gehobenem Sitzkomfort geschaffen werden. Mehrere Grüninseln auf größeren Plätzen sind in der Lage, Verkehrswege abzugrenzen oder Richtungen zu begünstigen.

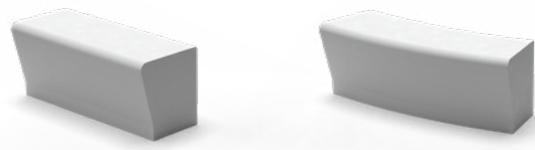
1.3
Einfassung gerade

1.6
Einfassung radial

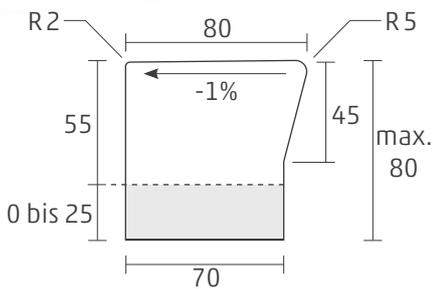


1.2
Einfassung gerade

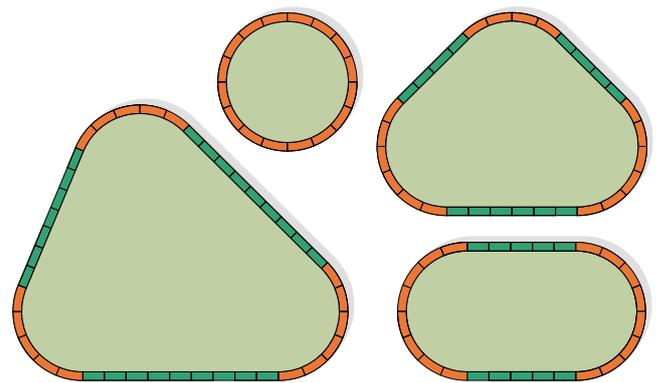
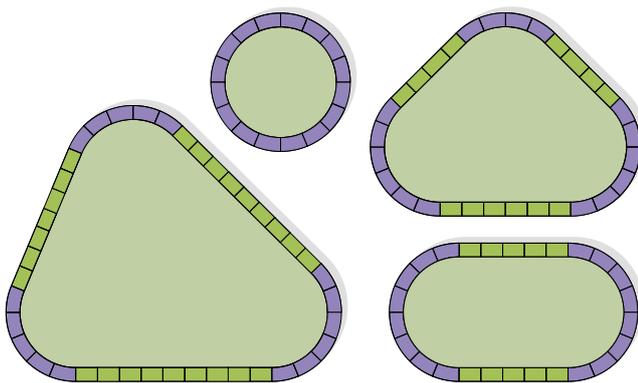
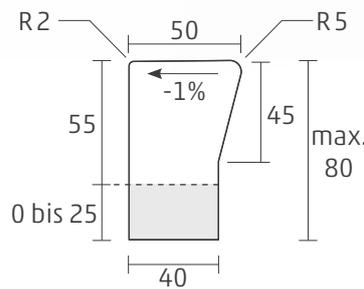
1.5
Einfassung radial



Breite 80 cm



Breite 50 cm



Basiselemente

Artikel	Außenradius	Länge	Bogenlänge außen	Breite oben	Breite unten	Höhe fix + (variabel)	Gewicht kg bei Höhe 80
1.3 - Einfassung gerade		124,5		80	70	55 + (≤25)	1772
1.6 - Einfassung radial	400		156,5	80	70	55 + (≤25)	1986
1.2 - Einfassung gerade		124,5		50	40	55 + (≤25)	1046
1.5 - Einfassung radial	400		156,5	50	40	55 + (≤25)	1222
1.1 - Einfassung gerade		124,5		20	20	55 + (≤25)	486
1.4 - Einfassung radial	400		156,5	20	20	55 + (≤25)	595

Längen und Breiten sind als Nennmaße in cm angegeben.

Einfassungen in der Breite 20 cm

Die schmale Variante ist ideal für Situationen, in denen eine diskrete und doch robuste Abgrenzung gewünscht ist, wie bei der Gestaltung von Rasenflächen oder Zierbeeten für Kräuter und Blumen. Oft erfordern Bereiche mit Sonderfunktionen eine Separierung, wie zum Beispiel ein Bouleplatz, ein kleiner Spielplatz oder eine Pop-up-Fläche.

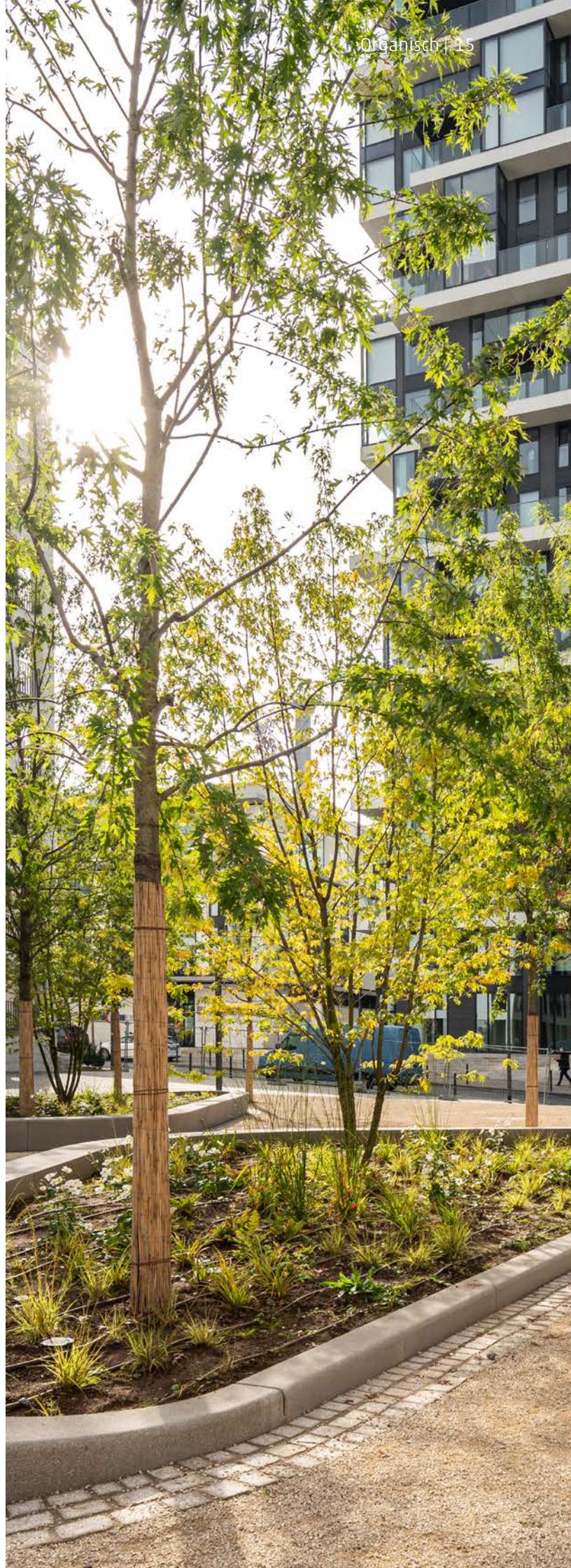
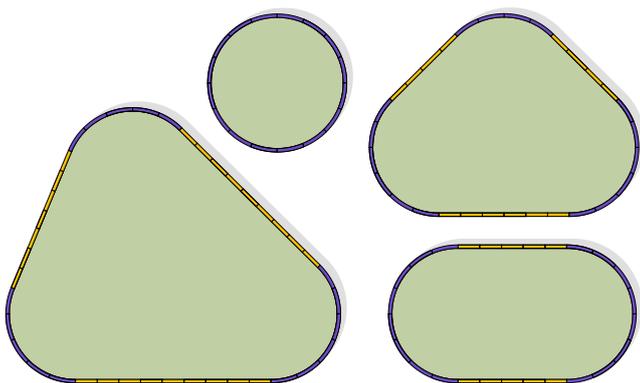
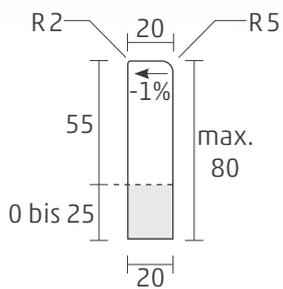
1.1 Einfassung gerade



1.4 Einfassung radial



Breite 20 cm



Breitenübergang von 80 auf 50 cm

Breit angelegte Elemente mit herausgestellten Flächen zum Sitzen oder Liegen können durch den Einsatz von Übergangselementen von der Breite 80 cm auf die Breite 50 cm verjüngt werden.

Breitenübergang von 50 auf 20 cm

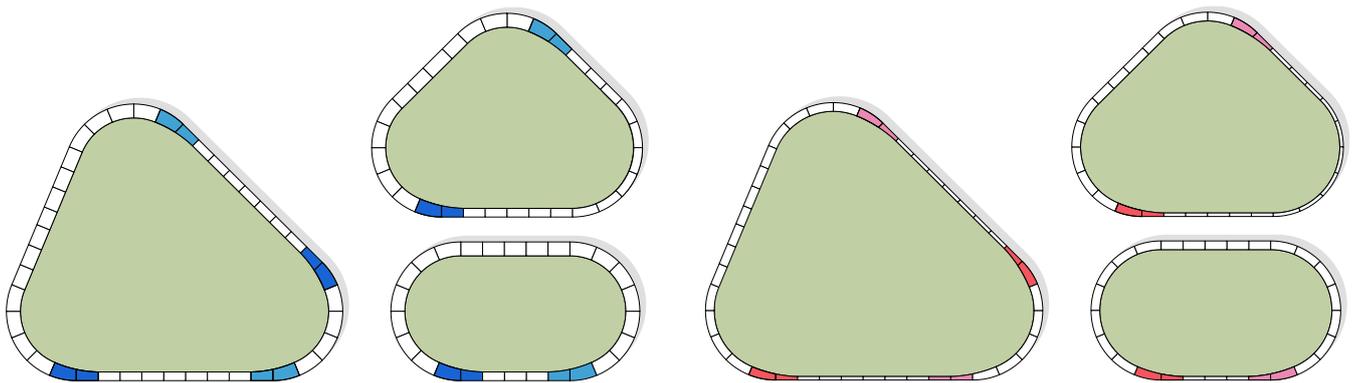
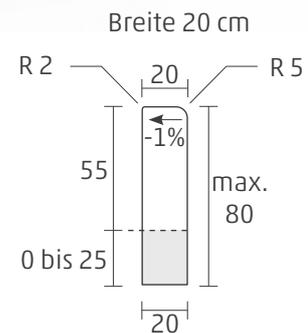
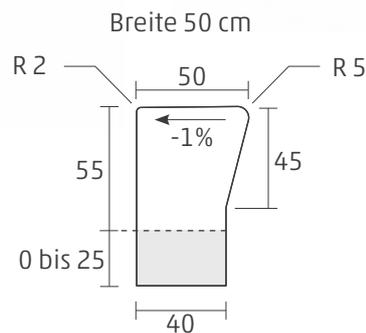
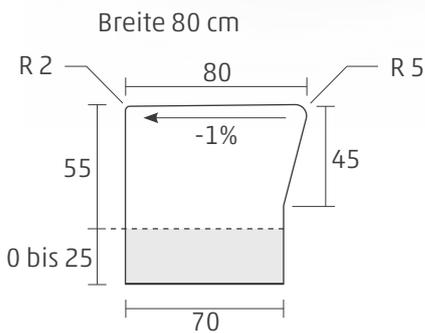
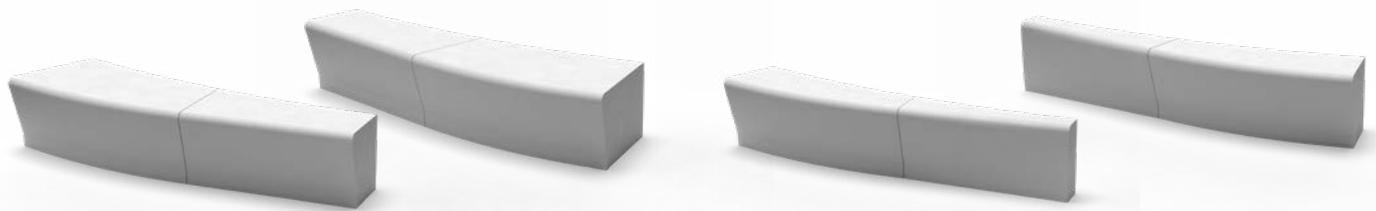
Schmale Abgrenzungen können in wertige Einfassungen mit Sitzangebot übergehend gestaltet werden - und wieder zurück - ohne das Design mit der gerundeten Vorderkante zu verlassen.

1.9
Einfassung radial
Übergang links

1.10
Einfassung radial
Übergang rechts

1.7
Einfassung radial
Übergang links

1.8
Einfassung radial
Übergang rechts



Übergangselemente in der Breite, jeweils 2-teilig

Artikel		Außenradius	Länge	Bogenlänge außen	Breite oben	Breite unten	Höhe fix + (variabel)	Gewicht kg bei Höhe 80
1.9 Einfassung Übergang links	radial	400		156,5	80 auf 50	70 auf 40	55 + (≤25)	1819
	gerade		124,5					1181
1.10 Einfassung Übergang rechts	gerade		124,5		50 auf 80	40 auf 70	55 + (≤25)	1181
	radial	400		156,5				1819
1.7 Einfassung Übergang links	radial	400		156,5	50 auf 20	40 auf 20	55 + (≤25)	1091
	gerade		124,5					543
1.8 Einfassung Übergang rechts	gerade		124,5		20 auf 50	20 auf 40	55 + (≤25)	543
	radial	400		156,5				1091

Längen und Breiten sind als Nennmaße in cm angegeben.

Höhenübergang bis auf 10 cm über Boden

Der variable Höhenparameter ermöglicht viele Gestaltungsvarianten. Mit einer sanften Fließbewegung können niedrige Schwellen für eine Überquerung entstehen.

Genauso sind subtile Barrieren und Leitelemente möglich, die Sichtfelder anpassen oder der visuellen Zonierung dienen.

1.11
Einfassung radial
Übergang
Höhe 80/35 cm links



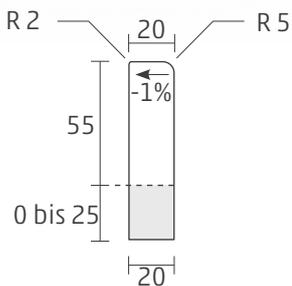
1.12
Einfassung radial
Übergang
Höhe 35/80 cm rechts



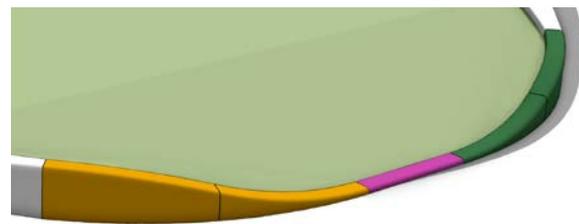
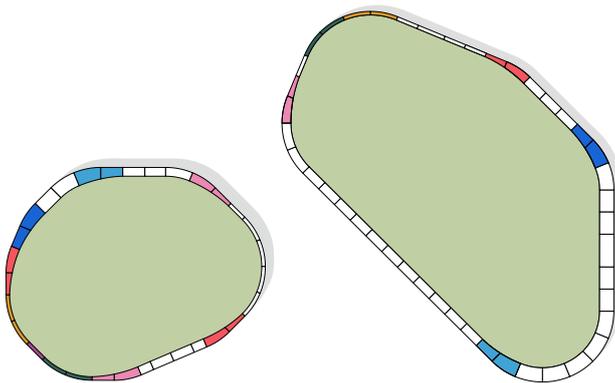
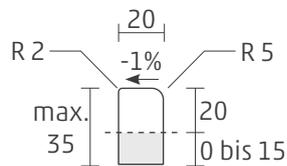
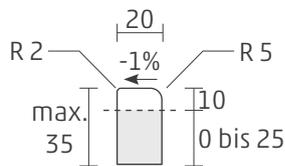
1.13
Einfassung gerade
Höhe 35 cm



Breite 20 cm



Breite 20 cm



Übergangselemente in der Höhe, jeweils 2-teilig

Artikel		Außenradius	Länge	Bogenlänge außen	Breite oben	Breite unten	Höhe fix + (variabel)	Gewicht kg bei max. höhe
1.11 Einfassung Übergang links	radial	400		156,5	20	20	55 auf 10 + (≤ 25)	540
	radial	400		156,5	20	20	10 auf 55 + (≤ 25)	315
1.12 Einfassung Übergang rechts	radial	400		156,5	20	20	10 auf 55 + (≤ 25)	315
	radial	400		156,5	20	20	20 + (≤ 15)	540
1.13 Einfassung gerade	gerade		124,5		20	20	20 + (≤ 15)	212

Planungshilfen zur Formgestaltung

Sprechen Sie uns gerne auf digitale Planungsunterlagen, Hinweise zu Einbau/ Pflege, LV-Texte oder auch zur Farb- und Oberflächenwahl an. Dies gilt auch für passende Bodenbeläge. Das Team von Rinn steht Ihnen auf Wunsch in allen Projektphasen zur Verfügung. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

Damit Ihnen die Entwurfsplanung leicht von der Hand geht, haben wir BIM- bzw. DWG-Daten für Sie vorbereitet, die Sie online oder telefonisch anfordern können. (siehe Rückseite).



>>> rinn.net/planungshilfen



22,5° ist die Antwort auf alle Fragen

Der Kreisanteil jedes Radien-Elements beträgt 22,5°. Mit genau 16 Radien-Elementen lässt sich eine Grüninsel zu einem Ring schließen. Dies gilt für den einfachen Kreis genauso wie für eine frei entworfenen Form. Innenradien können mit den gezeigten Elementen nicht gestaltet werden. Sie können als Sonderanfertigung passend hergestellt werden. Fugen müssen mit eingeplant werden. Zwischen zwei Bauteilen ist ein Abstand von insgesamt 3-5 mm Fuge einzuhalten.

Dehnen und Stauchen bei 180°

Um den Formverlauf einer Grüninsel in einer gewünschten Richtung zu strecken, gehen Sie wie folgt vor: Ermitteln Sie zwei Basiselemente – entweder gerade oder radial, die genau um 180° gedreht gegenüberliegen. An diesen Stellen kann eine Anzahl gerader Einfassungen integriert werden.

Achtung:

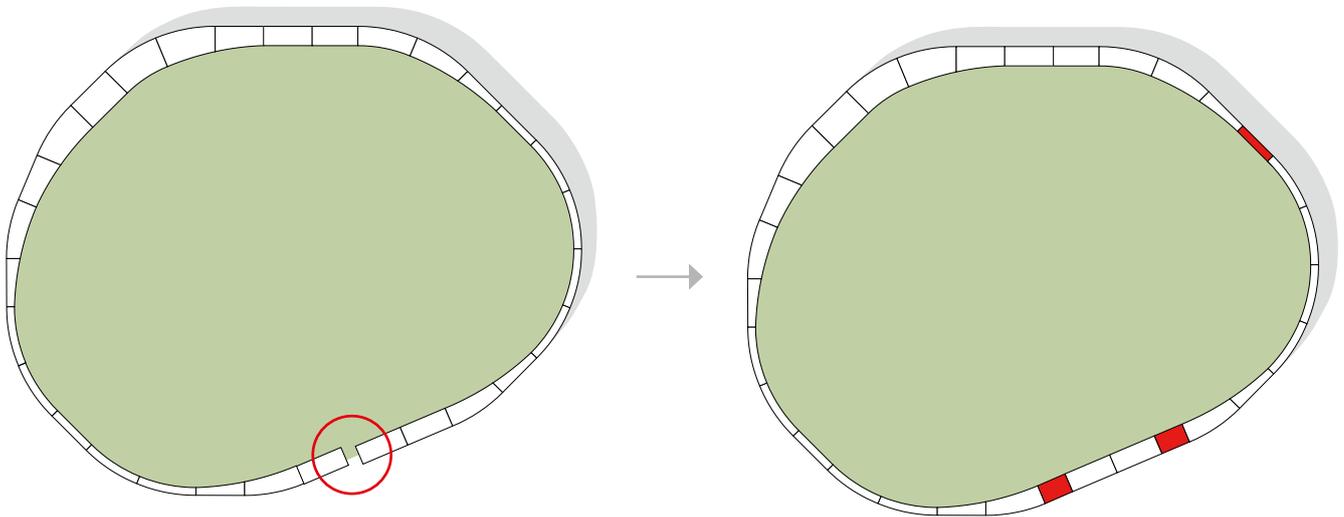
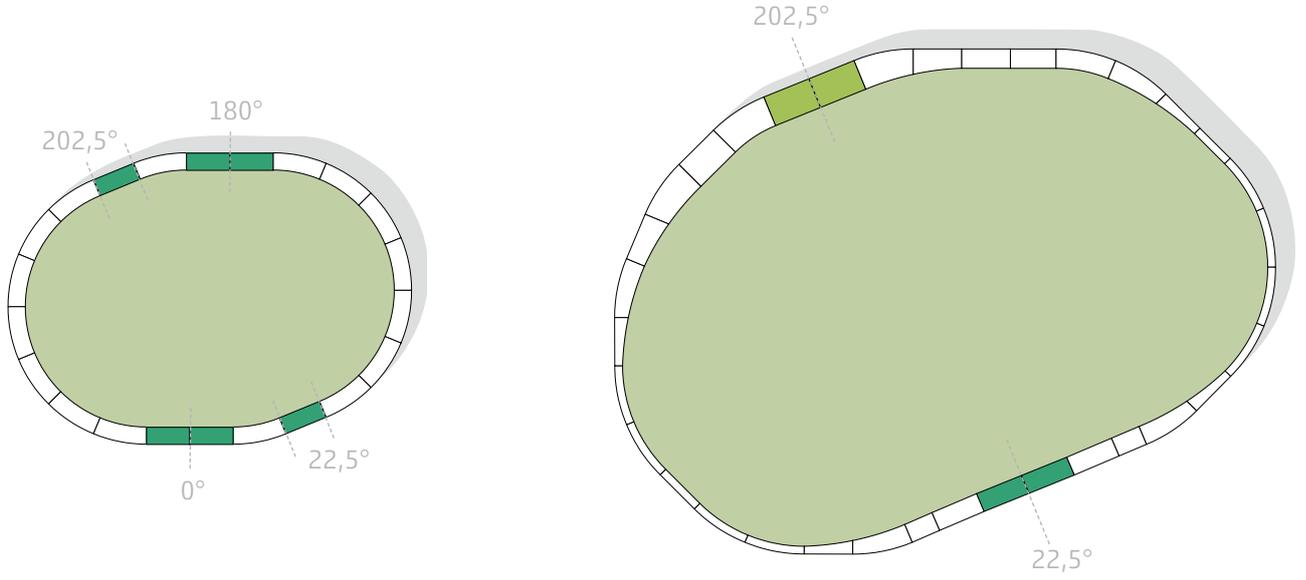
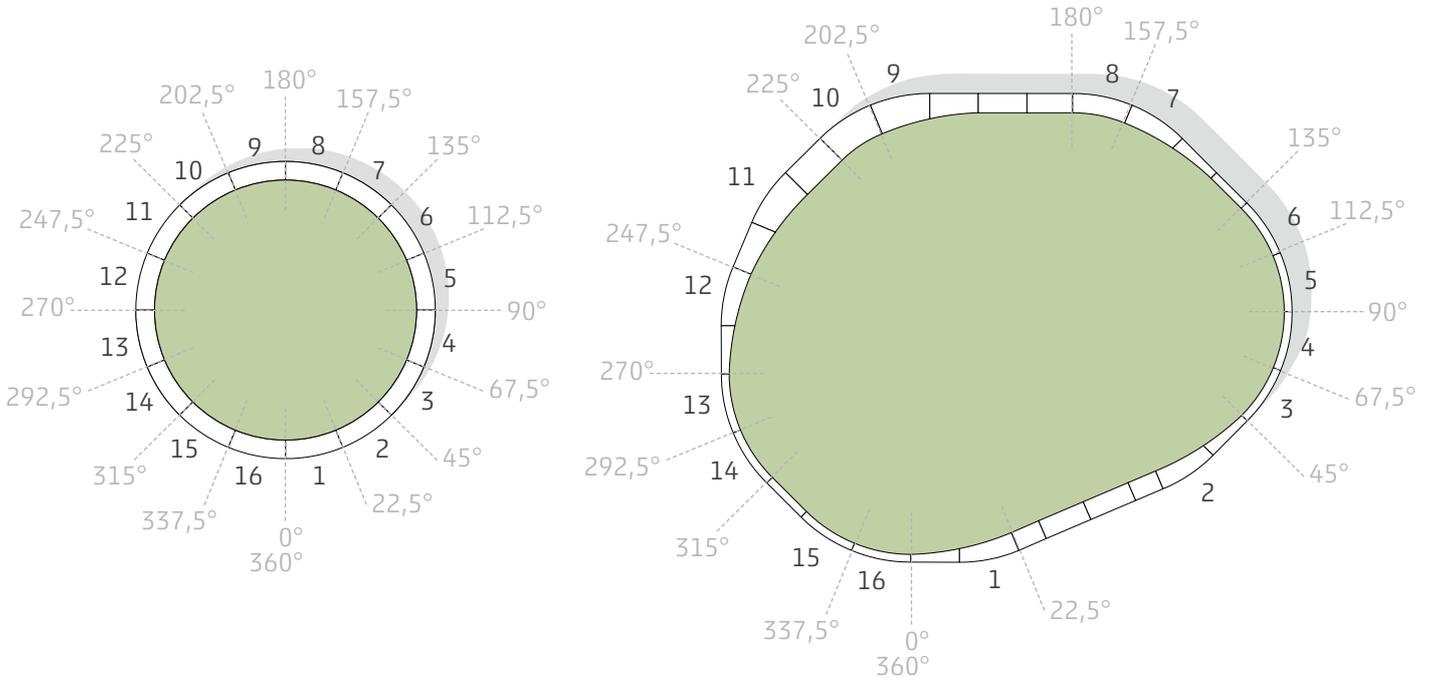
Dies gilt nicht für Übergangselemente, die aus zwei Teilen bestehen.

Passteile: Kein Problem

Je nach den Anforderungen der Planungs- oder Baustellensituation müssen Passteile vorgesehen werden.

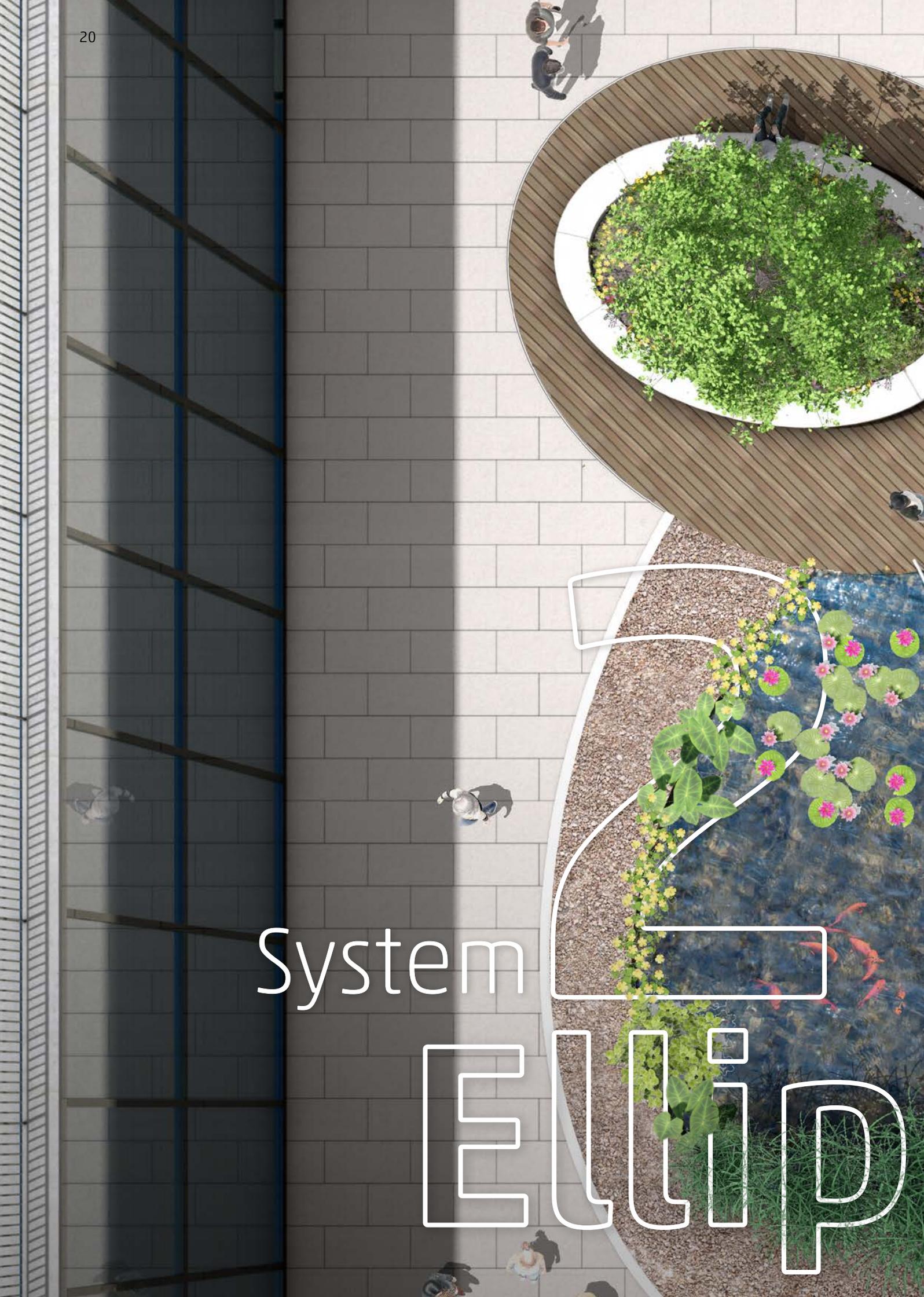
- Passteile sind immer gerade Elemente
- Ein Passteil hat eine maximale Länge von 120 cm. Längere Maße sind als zwei Teile zu planen.

In manchen Fällen können Maße von Passteilen nicht im Vorhinein bestimmt werden. Rinn stellt fehlende Passteile kurzfristig zur Verfügung. Voraussetzung dafür ist, dass das Baustellen-Aufmaß durch eine Fachperson ermittelt wird.



System

ELIIP





tisch

Baumquartier mit variabler Höhe

Schönes Oval für kleine und mittlere Plätze

Für diese geometrische Form kommen sechs Elemente mit unterschiedlichen Radien, aber identischen Bogenlängen jeweils zweimal zum Einsatz. Dabei entsteht ein Beet mit einer Fläche von 6 x 4 Metern. Die Breite der Bauteile beträgt an der Oberkante 50 cm und verjüngt sich im Verlauf des Querschnitts auf 40 cm am Sockel.

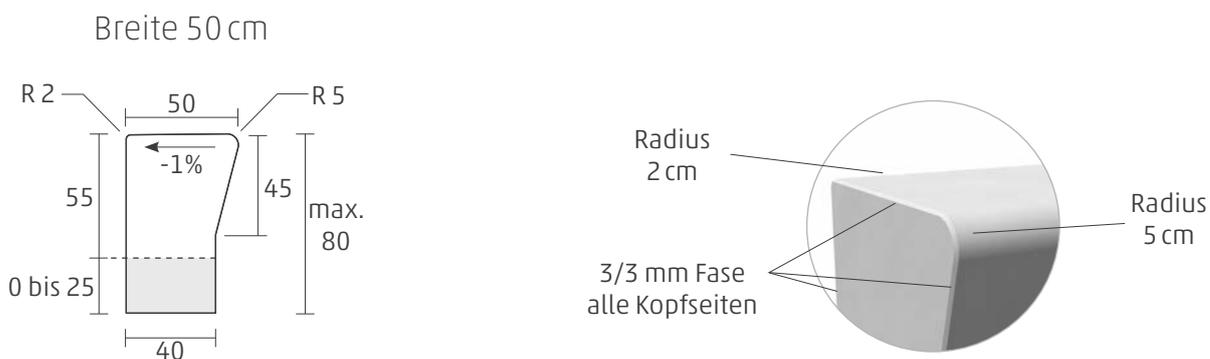
Maximale Flexibilität bietet die Anpassung der Höhe in den Varianten 55, 60, 70 und 80 cm.

Vom Beet bis zum Baumquartier

Mit der Erfahrung aus vielen Projekten wurden die Dimensionen der Bauteile entwickelt. Das Beet stellt die Fläche und den Wurzelraum eines vollwertigen Baumquartiers zur Verfügung.

Baumquartier in der Breite 50

Alle sechs Teile mit unterschiedlichen Radien werden für eine Ellipse zweimal benötigt. Dabei werden sie um 180° gedreht.



Ellipsenelemente

Artikel	Bogenlänge außen	Breite oben	Breite unten	Höhe fix + (variabel)	Gewicht kg bei Höhe 80
2.1 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤25)	926
2.2 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤25)	981
2.3 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤25)	1054
2.4 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤25)	926
2.5 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤25)	981
2.6 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤25)	1054

Längen und Breiten sind als Nennmaße in cm angegeben.

2.1 Einfassung elliptisch



2.2 Einfassung elliptisch



2.3 Einfassung elliptisch



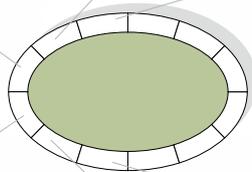
2.4 Einfassung elliptisch



2.5 Einfassung elliptisch



2.6 Einfassung elliptisch



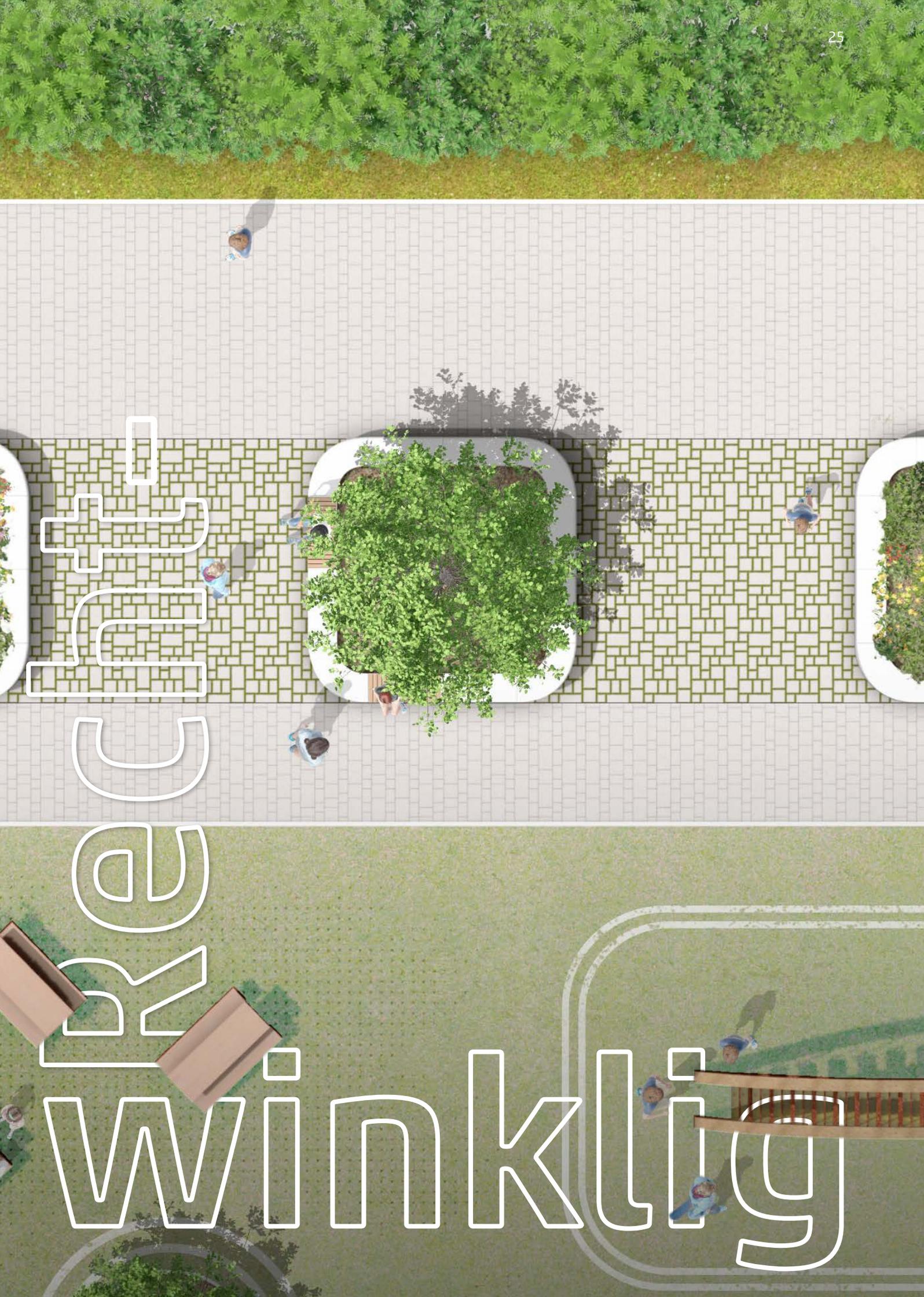
Gestaltungsbeispiel

System 2





System 3



de Winkel

Klare Formensprache

Vielfalt im rechten Winkel

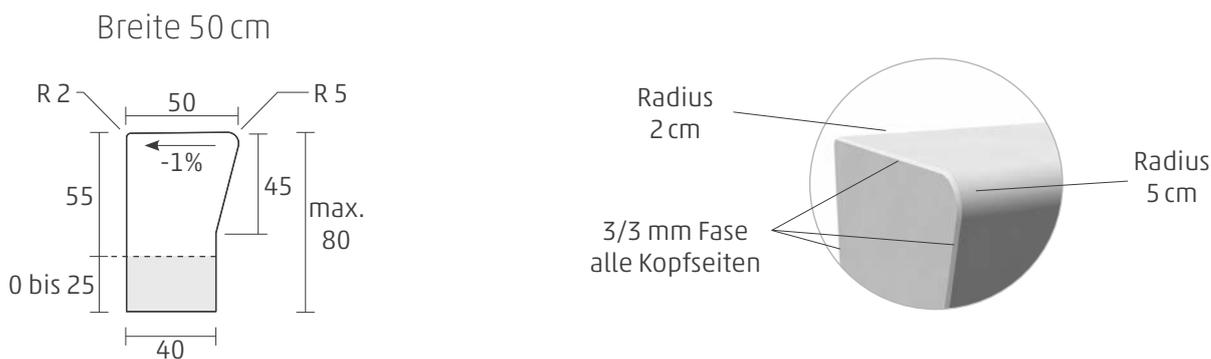
Lineare Grundrisse mit variabler Eckausbildung

Pflanzinseln jeder Größe in Rechteck- oder Quadratform können Sie mit System 3 gestalten. Bei den Ecken haben Sie die Wahl zwischen einer Ausführung mit oder ohne Radius, um die Formensprache an Ihr Projekt anzupassen. Die Breite der Bauteile beträgt an der Oberkante 50 cm und verjüngt sich im Verlauf des Querschnitts auf 40 cm am Sockel. Selbstverständlich sind die einteiligen 90°-Eckelemente mit passendem Eigengefälle zum Beet hin ausgebildet. Bei geraden Teilen sind Bankauflagen in verschiedenen Werkstoffen möglich. (s. Seite 34)

Maximale Flexibilität bietet die Anpassung der Höhe in den Varianten 55, 60, 70 und 80 cm.

Grüninseln ab 250 x 250 cm

Die kleinste zu gestaltende Grüninsel besteht aus vier Eckteilen und hat eine Außenabmessung von 250 x 250 cm. Für den bepflanzbaren Bereich ergibt sich eine Fläche von 125 x 125 cm. Hiervon ausgehend kann das Beet in Schritten von 125 cm in beide Richtungen erweitert werden.



Einfassungen rechtwinklig

Artikel	Außenradius	SL1 / SL2	Bogenlänge außen	Breite oben	Breite unten	Höhe fix + (variabel)	Gewicht kg bei Höhe 80
3.1 - Einfassung gerade		124,5		50	40	55 + (≤25)	1046
3.2 - Einfassung Ecke		124,5		50	40	55 + (≤25)	1616
3.3 - Einfassung Ecke gerundet	100		156,5	50	40	55 + (≤25)	944

Längen und Breiten sind als Nennmaße in cm angegeben.



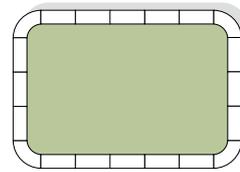
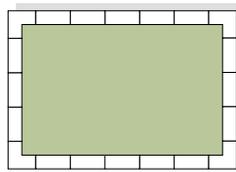
3.1 Einfassung gerade



3.2 Einfassung Ecke



3.3 Einfassung Ecke gerundet



Gestaltungsbeispiel

System 3





31B

System 4 Signo/ Inter

31A

108

vallo



Lineare Formgestaltung modular und kosteneffizient

Pflanzbeet-System mit Mauerteilen und Sitzblöcken

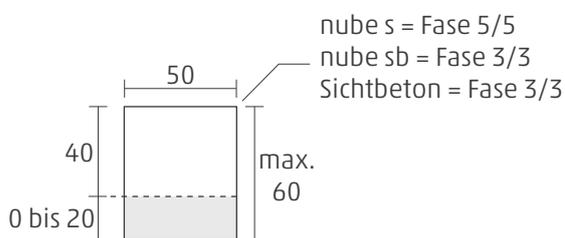
Mit System 4 stehen Ihnen die bekannten Signo Mauerteile in verschiedenen Breiten und zwei Höhen zur Verfügung, um Pflanzinseln in Reckteckform und reduziertem Design kosteneffizient zu gestalten.

Intervallo Sitzblöcke können als „Klassiker“ das Ensemble zusätzlich aufwerten. Für sie sind passende Bankauflagen aus verschiedenen Werkstoffen optional erhältlich.

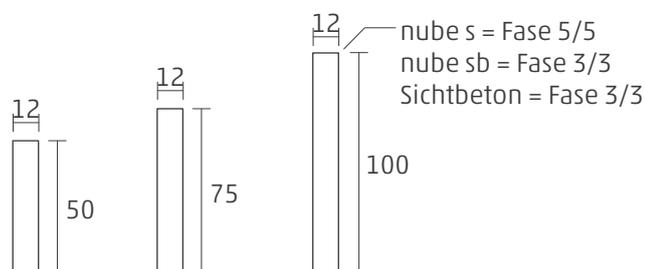
Sitzblock Breite 50 cm und Mauerteile Breite 12 cm kombiniert

Abweichend von den Systemen 1, 2 und 3 haben Intervallo Sitzblöcke die klassische Form eines Quaders und passen damit gut zu Signo Mauerteilen.

Breite 50 cm



Breite 12 cm, Höhe 50, 75 und 100 cm



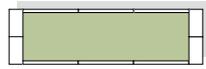
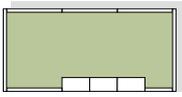
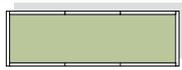
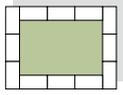
Intervallo Sitzblock

Artikel	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
4.1 Sitzblock	100	50	40 - 60	735

Signo Mauerteile

Artikel	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
4.2 Mauerteil	100	12	50	141
4.3 Mauerteil	100	12	75	213
4.4 Mauerteil	200	12	50	285
4.5 Mauerteil	200	12	75	429
4.6 Mauerteil	300	12	50	429
4.7 Mauerteil	300	12	75	645
4.8 Mauerteil	100	12	100	294
4.9 Mauerteil	200	12	100	588
4.10 Mauerteil	300	12	100	882

Längen und Breiten sind als Nennmaße in cm angegeben.



4.1 Sitzblock 100 cm



4.8 Mauerteil 100 x 100 cm
4.3 Mauerteil 100 x 75 cm
4.2 Mauerteil 100 x 50 cm



4.9 Mauerteil 200 x 100 cm
4.5 Mauerteil 200 x 75 cm
4.4 Mauerteil 200 x 50 cm



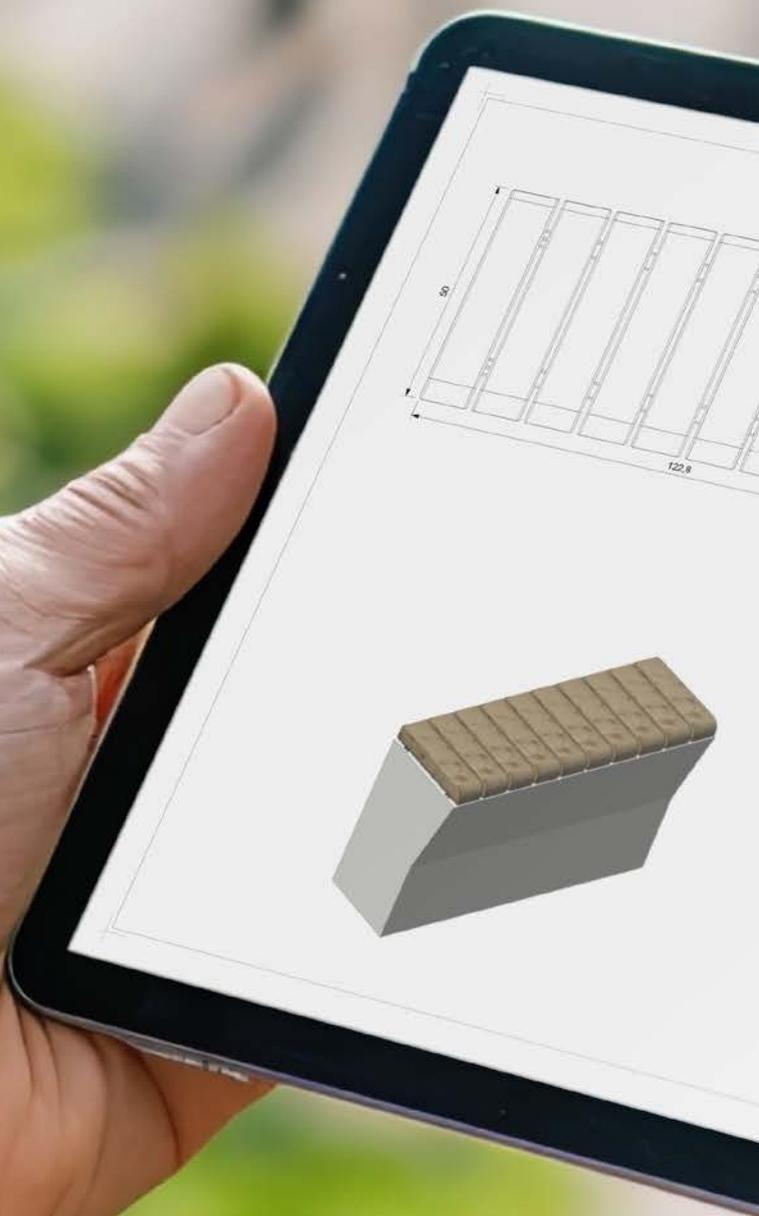
4.10 Mauerteil 300 x 100 cm
4.7 Mauerteil 300 x 75 cm
4.6 Mauerteil 300 x 50 cm

Gestaltungsbeispiel

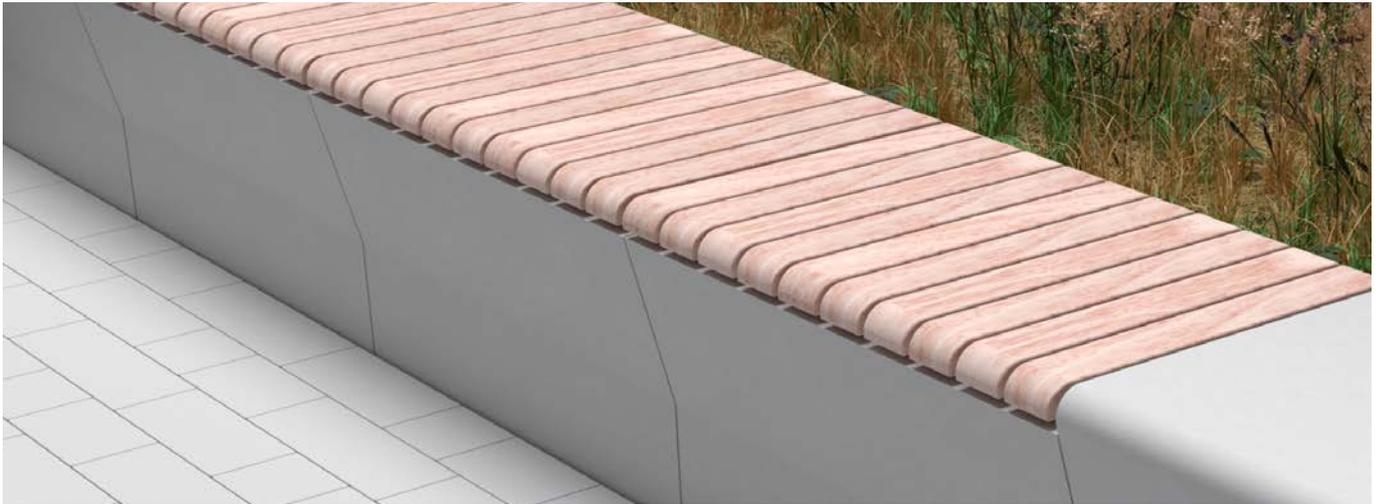
System 4



Ext



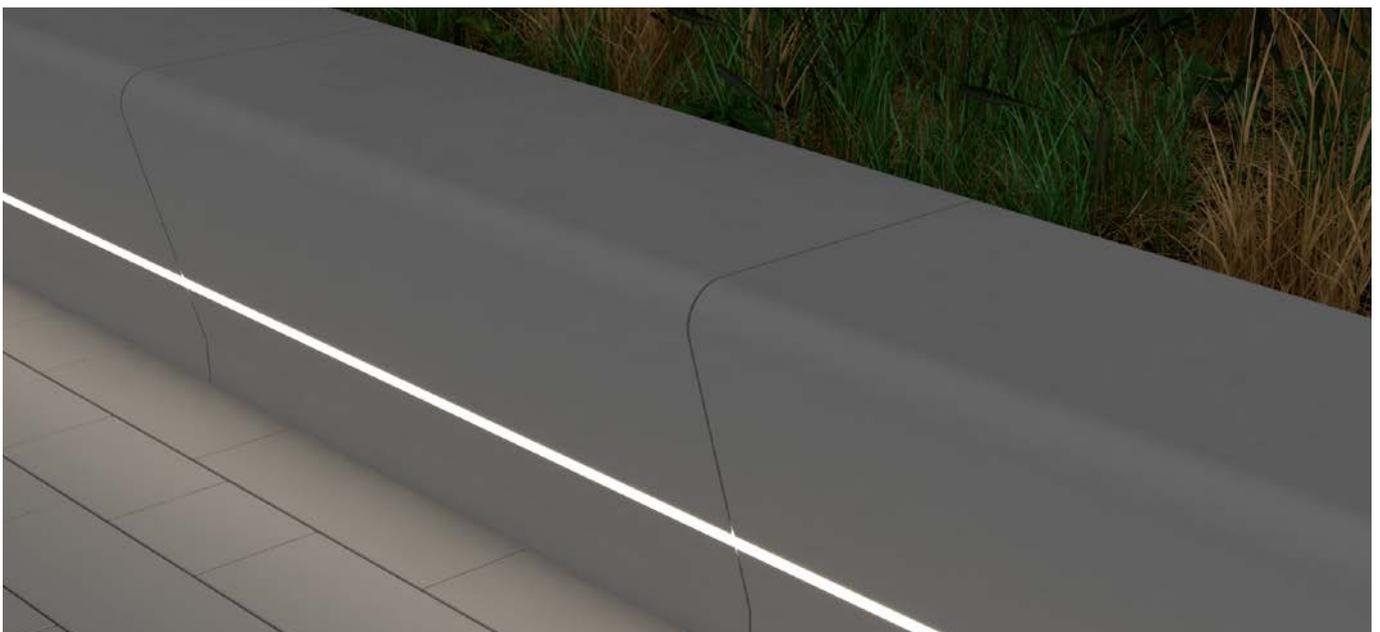
Bankauflagen bei geraden Einfassungen



Für gerade Bauteile sind optional Holzauflagen im Angebot. In der Standardlänge von 124,5 cm sind sie in den beiden Breiten von 50 cm und 80 cm in der Ausführung mit Querlattung vorgefertigt und werden mit Edelstahl-Unterkonstruktion von der Lebenshilfe Wetzlar hergestellt.

Alternativ steht Ihnen ein Mineralwerkstoff wie z.B. Corian® in verschiedenen Farbstellungen zur Verfügung. Diese Auflagen sind in der Stärke 12 mm flächig gestaltet und an beiden Kanten gerundet.

LED-Lichtleisten bei geraden Einfassungen



Licht im Stein ist ein eindrucksvolles Mittel zur Gestaltung und sorgt auch für Sicherheit. Gerade Bauteile können optional mit Aussparungen für LED-Lichtleisten gefertigt werden. Passende Lichtleisten werden von Rinn mit Zubehör beigelegt.

Durchfluss-Öffnungen

Alle Bauteile können an der Unterseite optional mit einer Durchflussöffnung gefertigt werden. Regenwasser aus der Umgebung kann so gezielt in das Beet als Retentionsraum geführt werden. Detaillösungen werden passend zum Projekt entwickelt.

Skaterstopp

Um die Folgen des Grindens beim Skaten zu reduzieren. Hat Rinn verschiedene Stoppsysteme im Angebot. Sie werden passend zum Projekt beraten.

Graffitischutz

Ein Graffitischutz ist empfehlenswert. Dieser kann sowohl werksseits als auch bauseits aufgetragen werden und lässt sich zudem nach mehreren Jahren der Nutzung und Reinigung immer wieder erneuern.

Ihr Baukasten für grüne Städte

Alle Elemente im Überblick

Von der einzelnen Grüninsel bis zur weitläufigen Sitzlandschaft – mit unserem Baukastenprinzip lassen sich Projekte jeder Größe realisieren. Die tabellarische Übersicht gibt Ihnen einen Überblick über alle verfügbaren Maße und Ausführungen, um die passende Auswahl für Ihre Planung zu treffen.

Fertigteile in anderen Maßen bieten wir Ihnen jederzeit gerne als Sonderanfertigung an.

System 1

Organisch - Basiselemente

Artikel	Außenradius	Länge	Bogenlänge außen	Breite oben	Breite unten	Höhe fix + (variabel)	Gewicht kg bei Höhe 80
1.3 - Einfassung gerade		124,5		80	70	55 + (≤ 25)	1772
1.6 - Einfassung radial	400		156,5	80	70	55 + (≤ 25)	1986
1.2 - Einfassung gerade		124,5		50	40	55 + (≤ 25)	1046
1.5 - Einfassung radial	400		156,5	50	40	55 + (≤ 25)	1222
1.1 - Einfassung gerade		124,5		20	20	55 + (≤ 25)	486
1.4 - Einfassung radial	400		156,5	20	20	55 + (≤ 25)	595

Übergangselemente in der Breite, jeweils 2-teilig

Artikel	Außenradius	Länge	Bogenlänge außen	Breite oben	Breite unten	Höhe fix + (variabel)	Gewicht kg bei Höhe 80
1.9 Einfassung Übergang links	radial	400	156,5	80 auf 50	70 auf 40	55 + (≤ 25)	1819
	gerade	124,5					1181
1.10 Einfassung Übergang rechts	gerade	124,5		50 auf 80	40 auf 70	55 + (≤ 25)	1181
	radial	400	156,5				1819
1.7 Einfassung Übergang links	radial	400	156,5	50 auf 20	40 auf 20	55 + (≤ 25)	1091
	gerade	124,5					543
1.8 Einfassung Übergang rechts	gerade	124,5		20 auf 50	20 auf 40	55 + (≤ 25)	543
	radial	400	156,5				1091

Übergangselemente in der Höhe, jeweils 2-teilig

Artikel	Außenradius	Länge	Bogenlänge außen	Breite oben	Breite unten	Höhe fix + (variabel)	Gewicht kg bei max. höhe
1.11 Einfassung Übergang links	radial	400	156,5	20	20	55 auf 10 + (≤ 25)	540
	radial	400	156,5				315
1.12 Einfassung Übergang rechts	radial	400	156,5	20	20	10 auf 55 + (≤ 25)	315
	radial	400	156,5				540
1.13 Einfassung gerade	gerade	124,5		20	20	20 + (≤ 15)	212



System 2

Ellipsenelemente

Artikel	Bogenlänge außen	Breite oben	Breite unten	Höhe fix + (variabel)	Gewicht kg bei Höhe 80
2.1 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤ 25)	926
2.2 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤ 25)	981
2.3 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤ 25)	1054
2.4 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤ 25)	926
2.5 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤ 25)	981
2.6 - Einfassung elliptisch	132,5	50	40	55 + (≤ 25)	1054

System 3

Rechteck

Artikel	Außenradius	SL1 / SL2	Bogenlänge außen	Breite oben	Breite unten	Höhe fix + (variabel)	Gewicht kg bei Höhe 80
3.1 - Einfassung gerade		124,5		50	40	55 + (≤ 25)	1046
3.2 - Einfassung Ecke		124,5		50	40	55 + (≤ 25)	1616
3.3 - Einfassung Ecke gerundet	100		156,5	50	40	55 + (≤ 25)	944

System 4

Signo / Intervallo

Artikel	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
4.1 Sitzblock	100	50	40 - 60	735

Artikel	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
4.2 Mauerteil	100	12	50	141
4.3 Mauerteil	100	12	75	213
4.4 Mauerteil	200	12	50	285
4.5 Mauerteil	200	12	75	429
4.6 Mauerteil	300	12	50	429
4.7 Mauerteil	300	12	75	645
4.8 Mauerteil	100	12	100	294
4.9 Mauerteil	200	12	100	588
4.10 Mauerteil	300	12	100	882

Systempartner ACO

Entwässerung

Green City – Wie Schwammstadt-Ansätze Städte resilienter machen

Die Folgen des Klimawandels – Starkregenereignisse, Hitzewellen und Dürreperioden – stellen vor allem urbane Räume vor große Herausforderungen und verlangen neue städtebauliche Anpassungsmaßnahmen.

Statt Niederschläge über die Kanalisation abzuleiten, gilt es, die wertvolle Ressource Wasser mithilfe blau-grüner Infrastrukturen vor Ort zu speichern und dem urbanen Wasserkreislauf zuzuführen. Gemeinsam mit Stadtplanern und GaLaBau-Experten entwickelt und realisiert ACO praxistaugliche Lösungen für die klimaresiliente Schwammstadt.

Unser Ziel ist es, zur Erhaltung sauberen Grundwassers als lebenswichtige Ressource beizutragen und damit einen wertvollen Beitrag für die Welt von morgen zu leisten.

Aus diesem Grund schaffen wir Systeme, mit denen sich Wasser sammeln und leiten, reinigen, speichern und schließlich wiederverwenden lässt, ganz im Sinne des **ACO WaterCycle**.

Mehr Infos zu Produkten und Systemlösungen unter **aco.de**



ACO. we care for water

Mit ACO den natürlichen Wasserkreislauf unterstützen



Collect

Regenwasser sammeln



Clean

Regenwasser reinigen



Hold

Regenwasser speichern



Reuse

Regenwasser wiederverwenden



Systempartner Vulkatec

Substrate zur Begrünung

Unsere Straßenbäume sind massiven vitalitätshemmenden Einflüssen ausgesetzt. Umso wichtiger ist die Wahl des richtigen Baumsubstrates. Die vulkanischen Zuschlagstoffe aller Vulkatree®-Produkte fördern mit ihrem offenen, strukturstabilen Korngewebe den Luft- und Wasserhaushalt des Baumstandortes und sichern das Anwachsen und eine dauerhafte Zuwachsleistung des Baumes.

Solange der Standort sich im Park oder dem weitläufigen Garten befindet, mag eine Pflanzung nach DIN 18916 noch ausreichen. Sobald die Flächen befahren werden, Baumaterialien darauf gelagert wurden, der vorhandene Boden sich als Auffüllung unbekannter Herkunft erweist oder der Baum in der Fußgängerzone bzw. allgemein im Verkehrsraum entlang von Straßen gepflanzt wird, sollten Sie die Empfehlungen für Baumpflanzungen der FLL beachten. Für die dort aufgeführten Bauweisen 1 und 2 hat die Firma Vulkatec für Sie immer das richtige Baumsubstrat aus der Vulkatree®-Familie im Programm.

Mehr Infos zu den Substraten
unter **vulkatec.de**



Baum

Substrate für innerstädtische Baumpflanzung



Dach

Substrate für die Extensiv- und Intensivbegrünung



Rasen

Substrate für Rasenflächen

Vulkatec





Den Anfang macht ein guter Stein.

Rinn Beton- und Naturstein

Rodheimer Straße 83
35452 Heuchelheim a. d. Lahn
Telefon: 0641 6009-0

Bürgeler Straße 5
07646 Stadtroda
Telefon: 036428 448-0

www.rinn.net

info@rinn.net

Sie finden uns auch hier:     

Rinn-Prospekt 09/25 - Maß-, Material- und Formänderungen, die dem Fortschritt dienen, sind vorbehalten. So auch bei Verlegeempfehlungen. Farbabweichungen können produktionsbedingt vorkommen und geben dem Belag einen natürlichen Charakter. Bei Nachbestellungen können wir für Farbgleichheit nicht garantieren. Bei Druckfehlern keine Haftung.