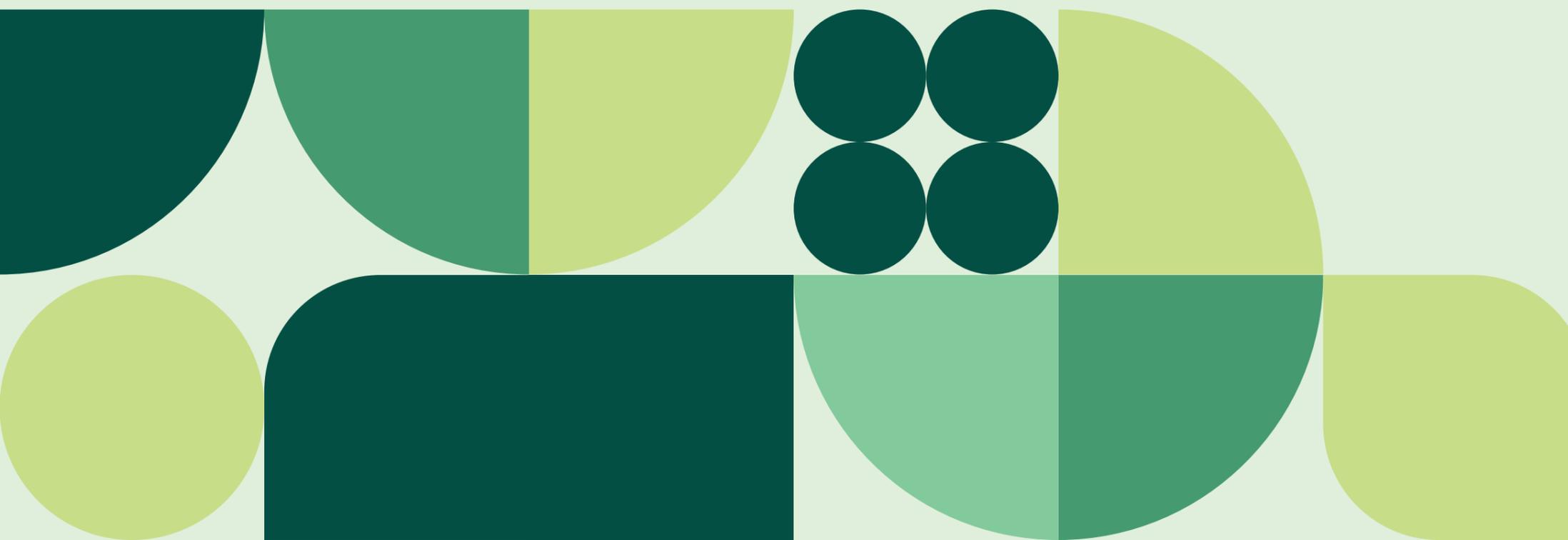


# Spielplatz Luitpoldhain

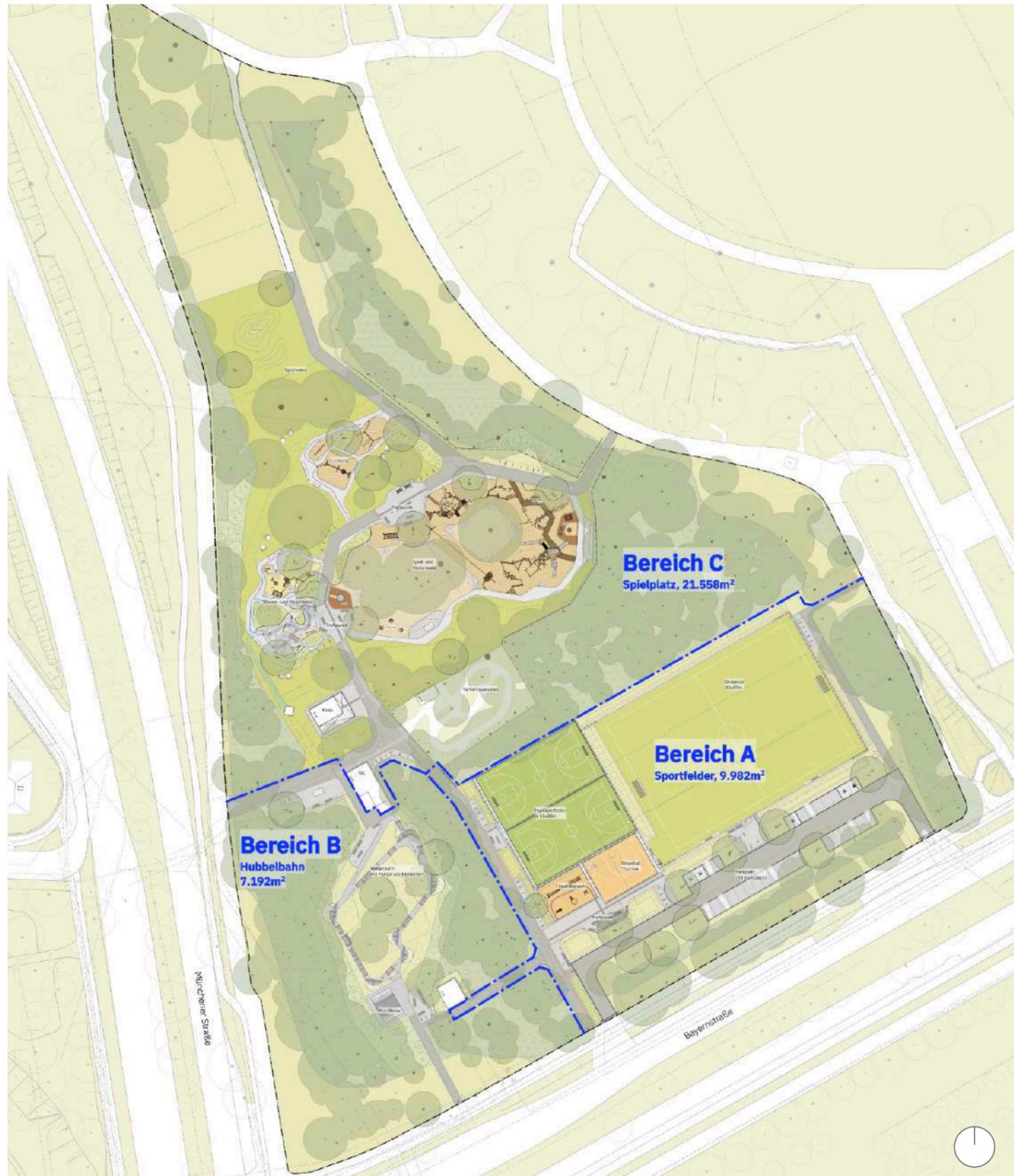
Präsentation Entwurf

13.03.2024



**Landschaftsarchitektur  
Stadtplanung**  
Berlin Genf München  
Stuttgart Zürich

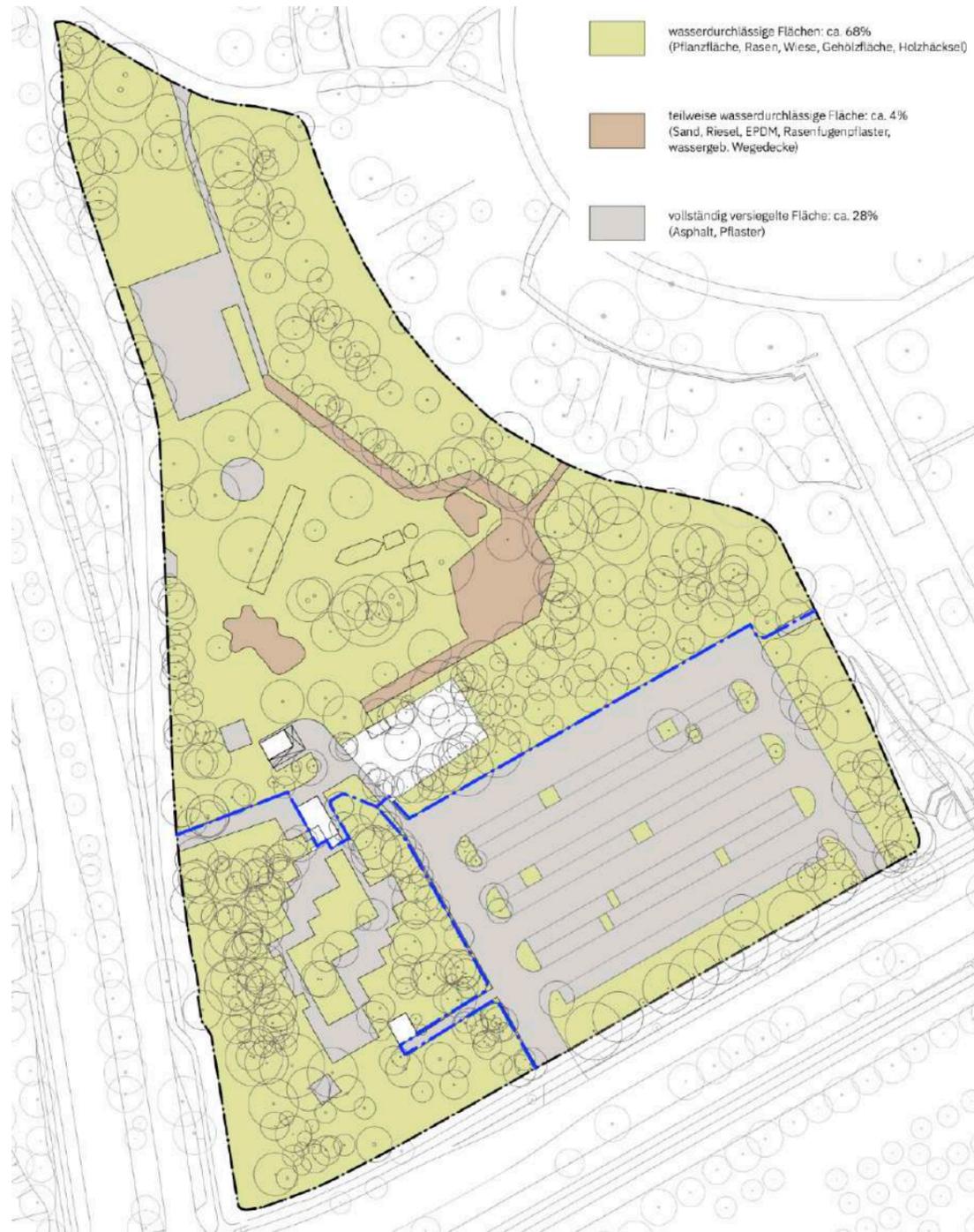
# Übersichtsplan



	Baum Bestand		Baum Planung
	Pflanzfläche <small>Stauden, Sträucher, Gräser</small>		Großstrauch Planung <small>z.B. Americanhain, Cornus, Viburnum</small>
	Unterpflanzung waldähnlich <small>Laubbäume/Hauptauswahl</small>		Kleinstrauch Planung <small>z.B. Salix, Spiraea</small>
	Wiese, extensiv		Schotterrasen <small>für Pflegekosten</small>
	Asphaltbelag		Spielflächen
	Kunststoffbelag Sportfelder/Fitness		Pflasterbelag, Naturstein
	Rasenfugenpflaster, Beton		Pflasterbelag, Beton
	Einzelner Großsteinpflaster		Stahlkante, verzinkt
	Bordstein, Granit <small>Profil A2 mit Ablauf</small>		Leistenstein, Granit, 88cm
	Granitblock, Bestand <small>Position unverändert</small>		Granitblock, Bestand <small>Position verändert</small>
	Sitzbank mit Lehne <small>Runde-Bank mit Holzauflage</small>		Hockerbank <small>Runde-Bank mit Holzauflage</small>
	Sitzauflage Holz <small>auf bestehende Stahlböcke montiert</small>		Abfallimer
	Absperrpoller, rund		Elektro-Anschlussäule
	Zaun, Maschendraht <small>Umrandung bestehende Gehfläche</small>		Trinkbrunnen N-Ergie
	Ballfangzaun <small>Hohe ca. 4,0m</small>		Scooterparkbügel <small>(je 5 Stellplätze)</small>
	Bande <small>Hohe ca. 1,10m</small>		Fahrradanhelmbügel <small>(je 2 Stellplätze)</small>
	Pflasterrinne		Zulauf Sickermulde
	Pflegezufahrt, Lkw 7,5t		Höhe Bestand
	Bearbeitungsumgriff		Höhe Planung
	Grenze Teilbereiche		
<b>Sparten Bestand (gem. Instruktionsergebnis SÖR)</b>			
	Frischwasser		Schmutzwasser
	Strom		Gas
	Fernmeldeteilung		
<b>Sparten Planung, nachrichtlich dargestellt (SÖR-Elektro u. TGA-Planung)</b>			
	Strom (SÖR)		Frischwasser (SÖR)
	Frischwasser (N-Ergie)		Entwässerungsleitung

Lageplan Gesamtareal,  
Darstellung: Uniola GmbH

# Entsiegelungsbilanz



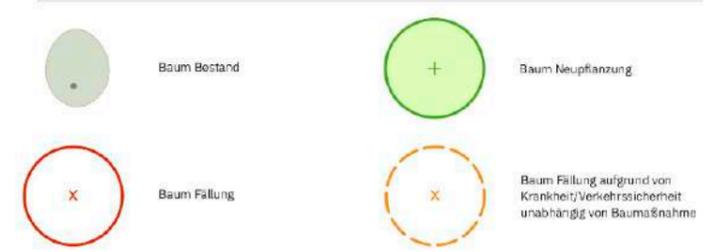
**Bestand**



**Planung**

Entsiegelungsbilanz Gesamtareal,  
Darstellung: Uniola GmbH

# Baumbilanz

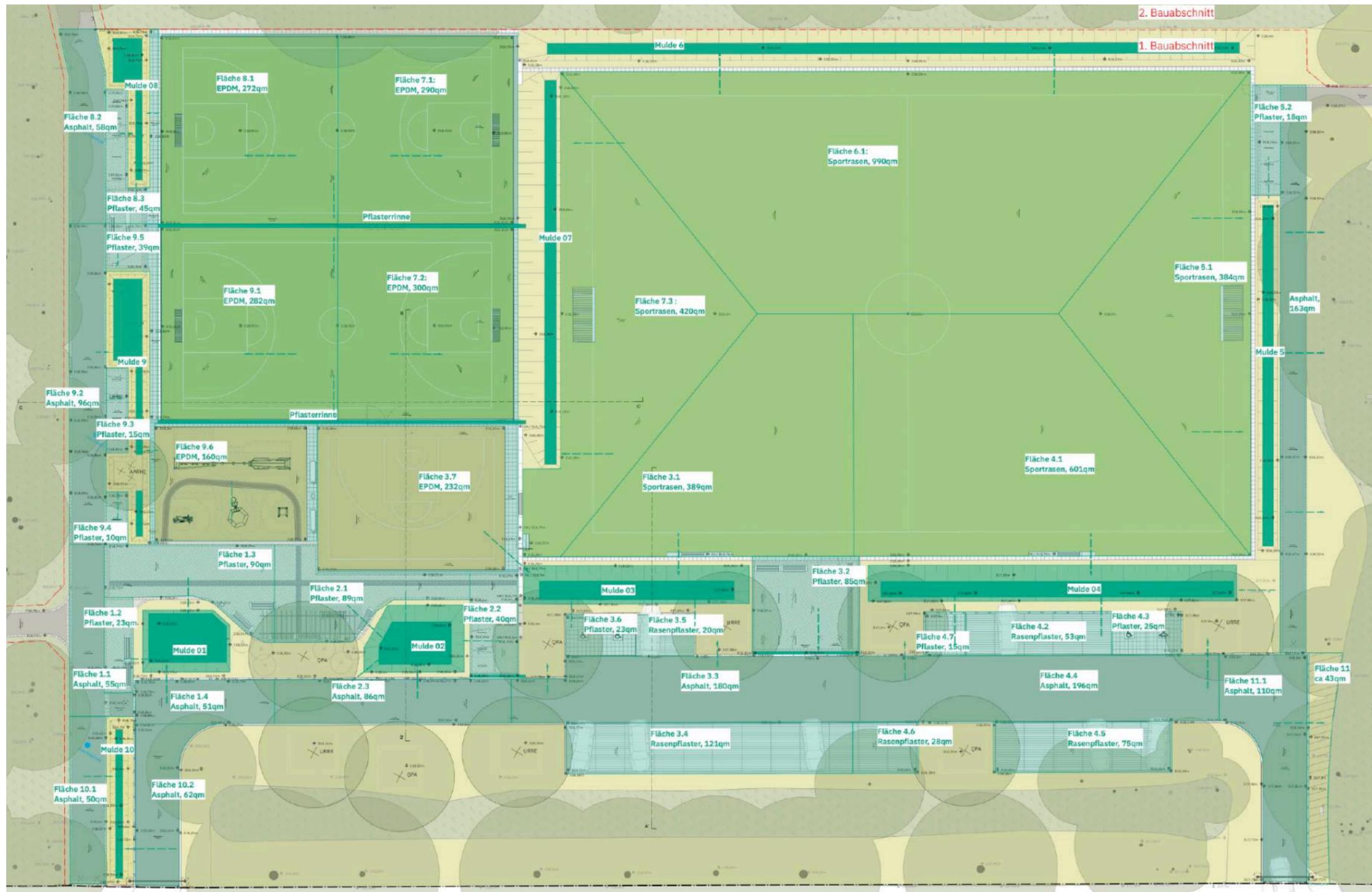


Übersicht Baumbilanz			
	Anzahl Baumfällungen	Anzahl Baumpflanzungen	davon Ersatzpflanzungen nach BaumSchVo
Bereich A	16 Stk.	10 Stk.	6 Stk.
Bereich B	4 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
Bereich C	3 Stk.	13 Stk.	2 Stk.
<b>Gesamt</b>	<b>23 Stk.</b>	<b>26 Stk.</b>	<b>9 Stk.</b>

Lageplan Baumbilanz,  
Darstellung: Uniola GmbH

# Versickerung

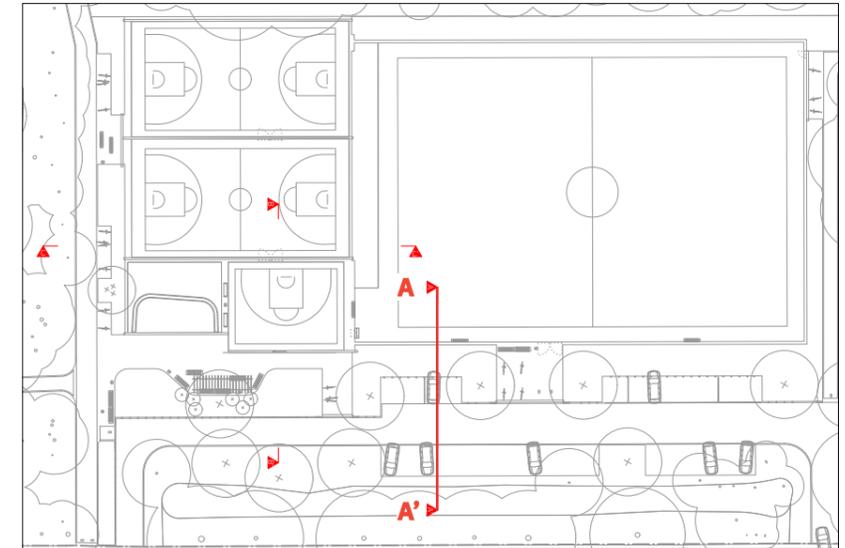
## Bereich Sportfelder



Lageplan Entwässerungskonzept Bereich A, Darstellung: Uniola GmbH

# Versickerung

## Ausgestaltung Mulden



Übersichtsplan o.M.



Schnittansicht A-A', Darstellung: Uniola GmbH

# Sportfelder

## Bereich A



- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Baum Bestand  |  | Baum Planung   |
|  | Pflanzfläche<br>Säulchen, Sträucher, Böser              |  | Großstrauch Planung<br>z.B. Amelanchier, Corylus, Viburnum |
|  | Unterpflanzung walddähnlich<br>Bosch-/Waldpflanzung     |  | Kleinstrauch Planung<br>z.B. Sorbus, Spirea                |
|  | Wiese, extensiv   |  | Schieferrasen<br>für Pflegezufahrt                         |
|  | Asphaltbelag  |  | Spielflächen   |
|  | Kunststoffbelag Sportfelder/Fitness                     |  | Pflasterbelag, Naturstein                                  |
|  | Rasengruenpflaster, Beton                               |  | Pflasterbelag, Beton                                       |
|  | Einzeiler Großsteinpflaster                             |  | Stahlkante, verzinkt                                       |
|  | Bordstein, Granit<br>Platt 40 mit Ansatz                |  | Leistenstein, Granit, B8cm                                 |
|  | Granitblock, Bestand<br>Platt 40 unverbündelt           |  | Granitblock, Bestand<br>Facettenverbündelt                 |
|  | Sitzbank mit Lehme<br>Runde Bank mit Holzauflage        |  | Hockerbank<br>Runde Bank mit Holzauflage                   |
|  | Sitzauflage Holz<br>auf Granitblock/Granitsockelplatten |  | Abfallimer   |
|  | Absperrpöller, rund                                     |  | Elektro-Anschlussäule                                      |
|  | Zaun, Maschendraht<br>Einfach- oder Doppelreihig        |  | Trinkbrunnen N-Engie                                       |
|  | Bollfangzaun<br>Höhe ca. 4,0m                           |  | Scotterparkbügel<br>(je 5 Stellplätze)                     |
|  | Bande<br>Höhe ca. 1,10m                                 |  | Fahrradanlehnbügel<br>(je 2 Stellplätze)                   |
|  | Pflasterrinne   |  | Zulauf Sickermulde   |
|  | Pflegezufahrt, Lkw 7,5t                                 |  | Höhe Bestand   |
|  | Bearbeitungsumgriff                                     |  | Höhe Planung   |
|  | Grenze Teilbereiche                                     |  |  |
| <b>Sparten Bestand (gem. Instruktionsergebnis SÖR)</b>                         |   |  |  |
|  | Frischwasser  |  | Schmutzwasser  |
|  | Strom   |  | Gas  |
|  | Fernmeldeleitung  |  |  |
| <b>Sparten Planung, nachrichtlich dargestellt (SÖR-Elektro u. TGA-Planung)</b> |   |  |  |
|  | Strom (SÖR)   |  | Frischwasser (SÖR)   |
|  | Frischwasser (N-Engie)                                  |  | Entwässerungsleitung                                       |

Lageplan Bereich A, Darstellung: Uniola GmbH

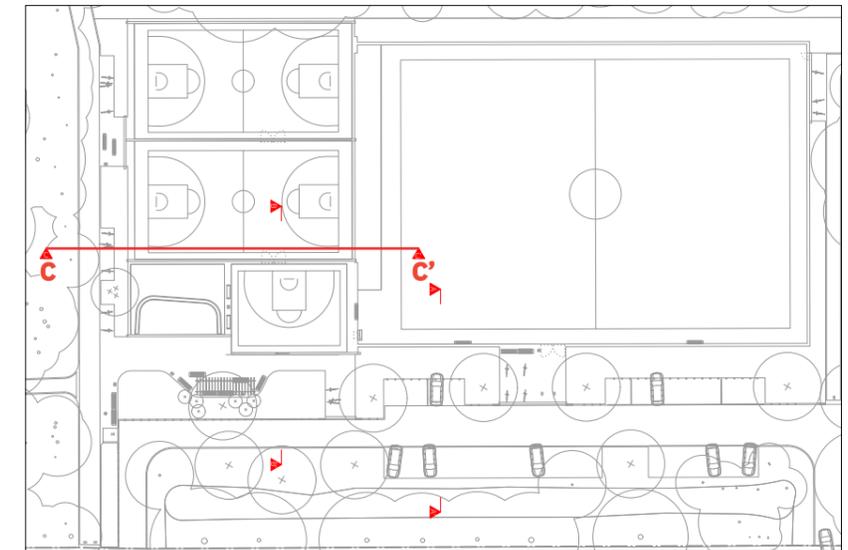
# Sportfelder



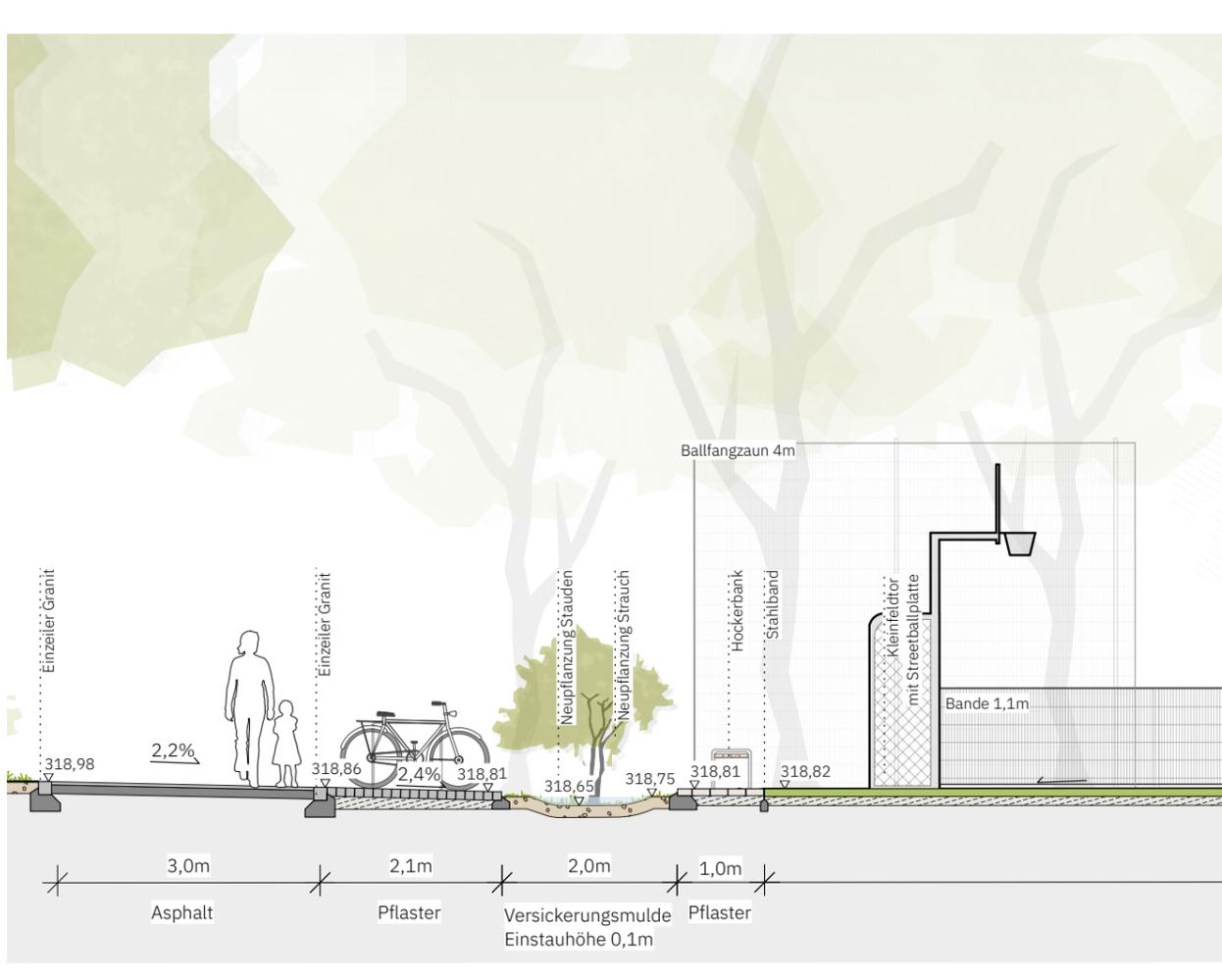
Lageplan Bereich A, Darstellung: Uniola GmbH

# Sportfelder

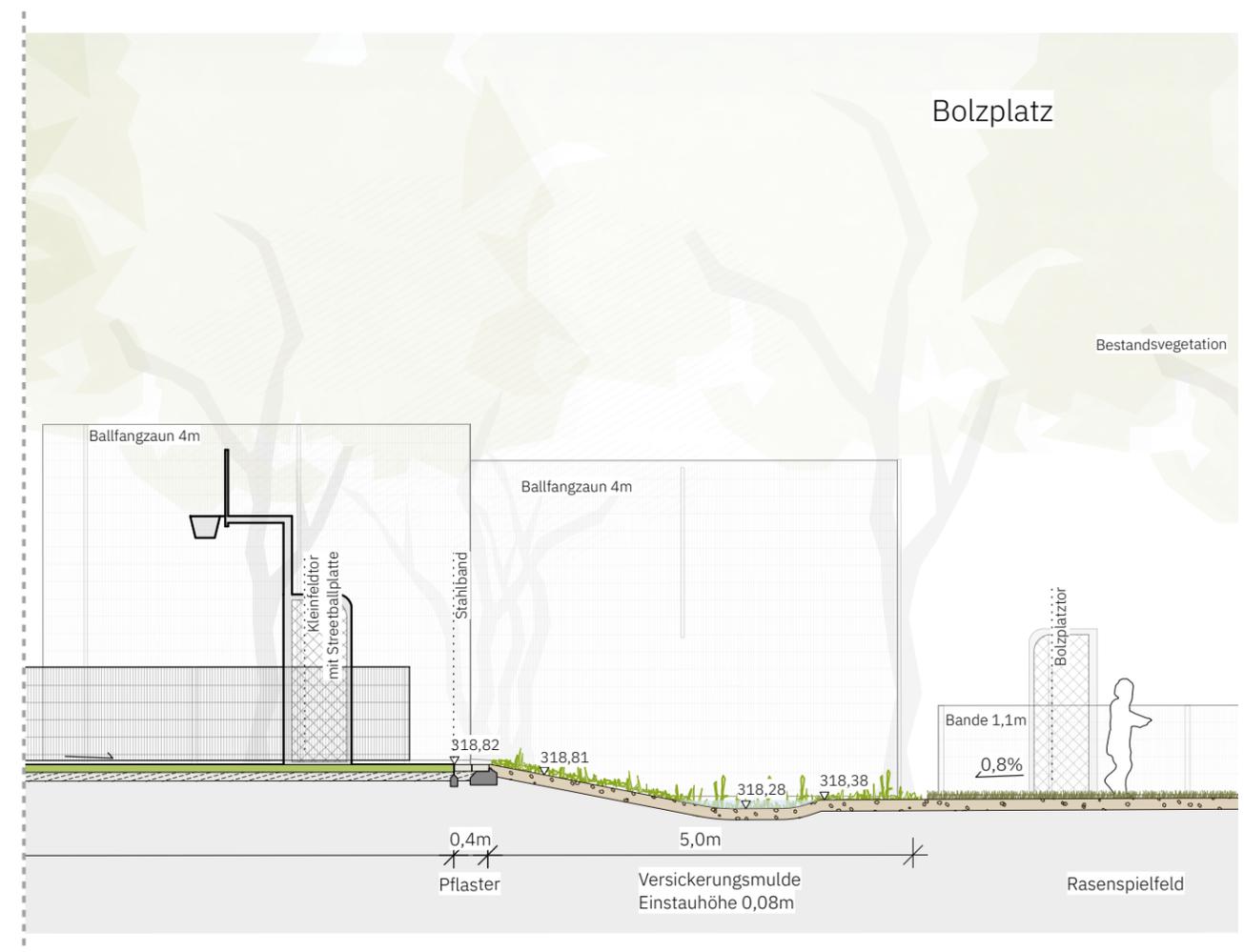
## Bereich A



Übersichtsplan o.M.



Schnitt Multispielfeld, Darstellung: Uniola GmbH



# Sportfelder Ausstattung



Jugend-citytor, Bolzplatztor 5,0x2,09m, Rahmenkonstruktion aus Stahlrohren, verzinkt und pulverbeschichtet gem. Farbpalette, Tornetz aus Herkulesseil mit Stahlanteil, Seilfarbe gem. Farbpalette, Verankerung auf Punktfundamente geschraubt

Darstellung: smb Seilsportgeräte GmbH



Streetballständer, Produkt smb, Darstellung: smb Seilsportgeräte GmbH

Kombi-Anlage



Smb citytor Kombi-Anlage, Citytor 3,0x2,0m in Kombination mit Streetballständer, Zielbrettgröße 0,9x1,2m, Korbringhöhe 3,05m, Korbnetz aus Herkulesseil

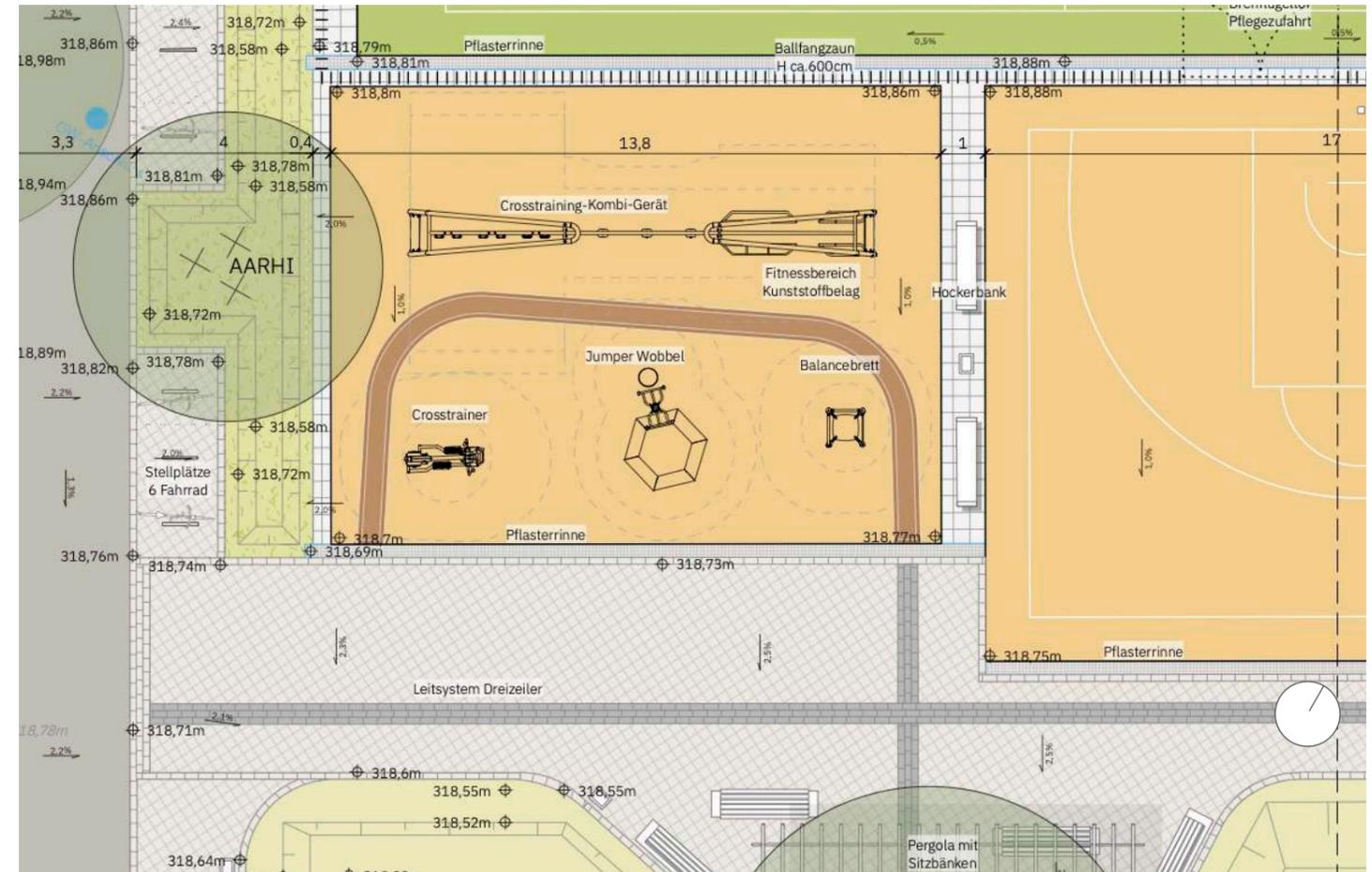
Darstellung: smb Seilsportgeräte GmbH

# Fitnessbereich

## Ausstattung



Fitnessgerät Cross Training Combi, Darstellung: KOMPAN GmbH



Planausschnitt Fitnessbereich, Darstellung: Uniola GmbH



Fitnessgerät Crosstrainer, Darstellung: KOMPAN GmbH



Fitnessgerät Jumper Wobbel, Darstellung: KOMPAN GmbH



Fitnessgerät Balancebrett, Darstellung: KOMPAN GmbH

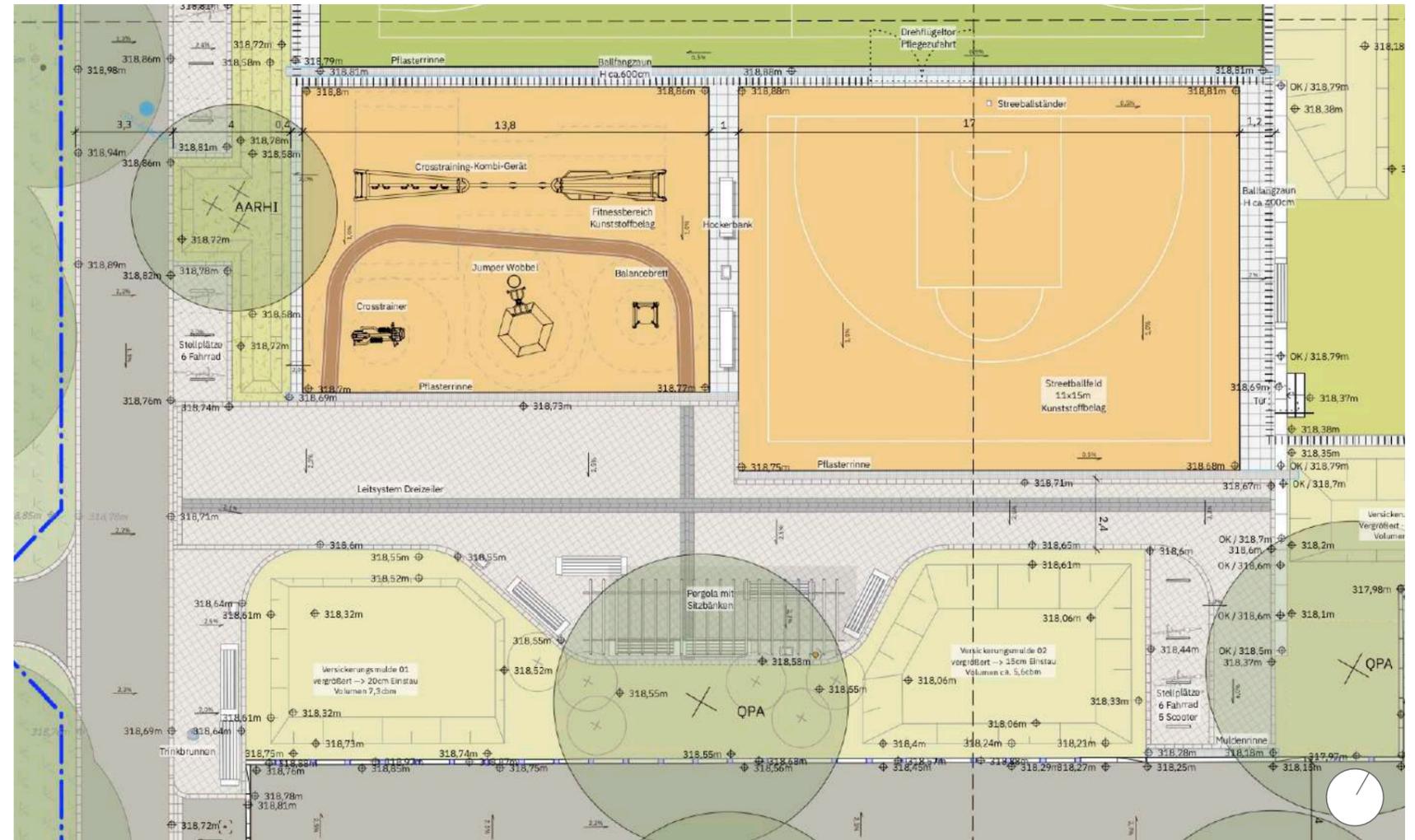
# Treffpunkt



Pergola, Produkt Rough&Ready Shades, Darstellung: STREETLIFE BV



Trinkbrunnen N-Ergie, Beispielbild Annette-Kolb-Anlage, Darstellung: Uniola GmbH



Planausschnitt Treffpunkt, Darstellung: Uniola GmbH

# Hubbelbahn

## Bereich B



	Baum Bestand		Baum Planung
	Pflanzfläche Eibisch, Stachys, Basil		Großstrauch Planung z.B. Amelanchier, Coryla, Viburnum
	Unterpflanzung waldbühlich Buchs, Heugelbäumchen		Kleinstrauch Planung z.B. Salix, Spirea
	Wiese, extensiv		Schotterrasen für Pflegefahrten
	Asphaltbelag		Spielflächen
	Kunststoffbelag Sportfelder/Fitness		Pflasterbelag, Naturstein
	Rasengitterpflaster, Beton		Pflasterbelag, Beton
	Einzeiler Großsteinpflaster		Stahlkante, verzinkt
	Bordstein, Granit Platt 40 x 10 x 20cm		Lolstein, Granit, 88cm
	Granitblock, Bestand Fläche unbestimmt		Granitblock, Bestand Fläche unbestimmt
	Sitzbank mit Lehne Runde Bank mit Holzplatte		Hockerbank Runde Bank mit Holzplatte
	Sitzauflage Holz auf bestehendem Granitblock		Abfallimer
	Absperrpoller, rund		Elektro-Anschlussäule
	Zaun, Maschendraht Einfach- oder Doppelreihig		Trinkbrunnen N-Erde
	Ballfangzaun Höhe ca. 4,0m		Scooterparkbügel (je 5 Stellplätze)
	Bande Höhe ca. 1,10m		Fahrradabstellbügel (je 2 Stellplätze)
	Pflasterrinne		Zulauf Sickermulde
	Pflegezufahrt, Lkw 7,5t		Höhe Bestand
	Bearbeitungsumgriff		Höhe Planung
	Grenze Teilbereiche		
<b>Sparten Bestand (gem. Instruktionsergebnis SÖR)</b>			
	Frischwasser		Schmutzwasser
	Strom		Gas
	Fernwärmeleitung		
<b>Sparten Planung, nachrichtlich dargestellt (SÖR-Elektro u. TGA-Planung)</b>			
	Strom (SÖR)		Frischwasser (SÖR)
	Frischwasser (N-Erde)		Entwässerungsleitung

Lageplan Bereich B, Darstellung: Uniola GmbH

# Hubbelbahn

## Ausstattung

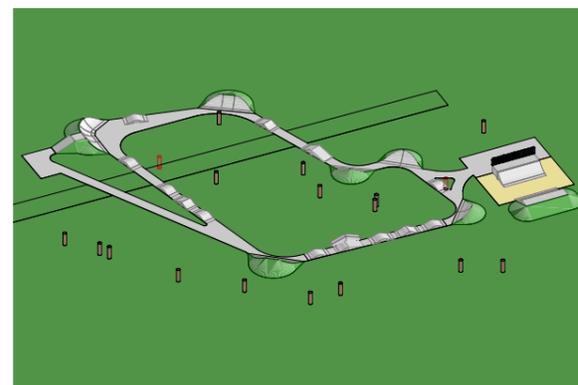
Bei der Planung des Pumptracks wurde darauf geachtet, dass der Baumbestand möglichst erhalten wird und sich die Asphaltbahnen auf den Bereich der bestehenden Belagsflächen beschränken. Die Mini-Rampe ermöglicht mit einer Höhe von 80 cm die Benutzung für Anfänger.



Referenzbild Pumptrack, Darstellung: A+ Urban Design



Referenzbild Pumptrack, Darstellung: A+ Urban Design



Pumptrack Axonometrie, Darstellung: A+ Urban Design



Planausschnitt Hubbelbahn, Darstellung: Uniola GmbH

# Spielplatz

## Bereich C



	Baum Bestand		Baum Planung
	Pflanzfläche Steinchen, Kies, Gitter		Großstrauch Planung z.B. Amelanchier, Corylus, Viburnum
	Spielrasen		Kleinstrauch Planung z.B. Saxifraga
	Unterpflanzung waldähnlich Gestaltungsauffassung		Wiese
	Schotterrasen für Freizeitaktivitäten		Pflasterbelag, Naturstein
	Farbasphaltbelag		Spielbelag Flurkies
	Asphaltbelag		Spielsand 0/2
	Fallschutzbelag Holzhacksel Aufbauhöhe 40cm		Fallschutzbelag Kunststoffbelag
	Spielbelag Holzhacksel Aufbauhöhe 15cm		Stahlkante, verzinkt
	Wasserlauf Rinne auf großem Gefälle		Leitsystem, in Farbasphalt
	Einzelner Großsteinpflaster		Picknickisch Ränge mit Holzauflage
	Leitsystem in Pflasterbelag Gestaltungsauffassung		Hockerbank Ränge, Bank mit Holzauflage
	Granitblock, Bestand Platzhöhe variabel, mind. mit 5cm auflage vorgelagert		Abfalleimer
	Sitzbank mit Lehne Lange Bank mit Holzauflage		Findlinge, Naturstein
	Sitzauflage Holz auf best. Größe Granitblockmörtel		Baumstamm, Robinie als Sitz- und Dekorelement
	Abspernpoller, rund		Scooterparkbügel (je 5 Stellplätze)
	Wasserspender, Edelstahl		Höhe Bestand
	Fahrradablenkbügel (je 2 Stellplätze)		Höhe Planung
	Zaun, Maschendraht Lichtdurchlässig, hochfest, selbsttätig		Frischwasser
	Pflegezufahrt, Lkw 7,5t		Schmutzwasser
	Bearbeitungsumgriff		Gas
	Sparten Bestand (gem. Instruktionsergebnis SOR)		Frischwasser
	Frischwasser		Entwässerungsleitung
	Strom		
	Fernwärmeleitung		
	Sparten Planung (SOR-Elektro u. TGA-Planung)		
	Strom		
	Leitung stillgelegt		

Lageplan Bereich C, Darstellung: Uniola GmbH

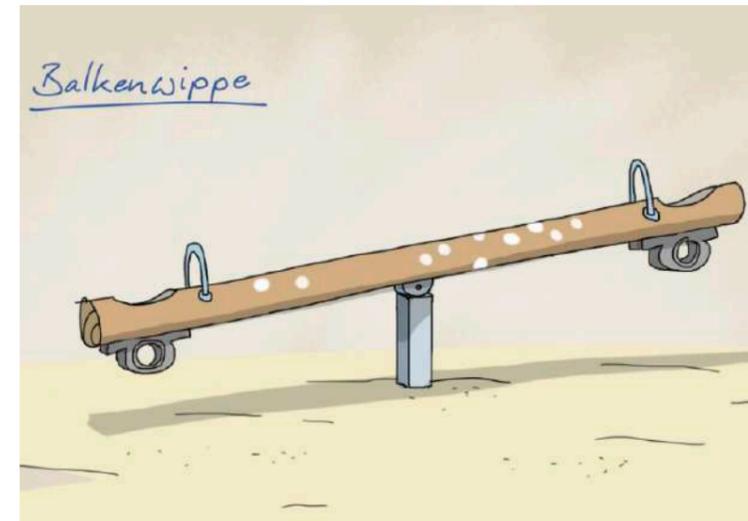
# Lichtung

## Spiellandschaft

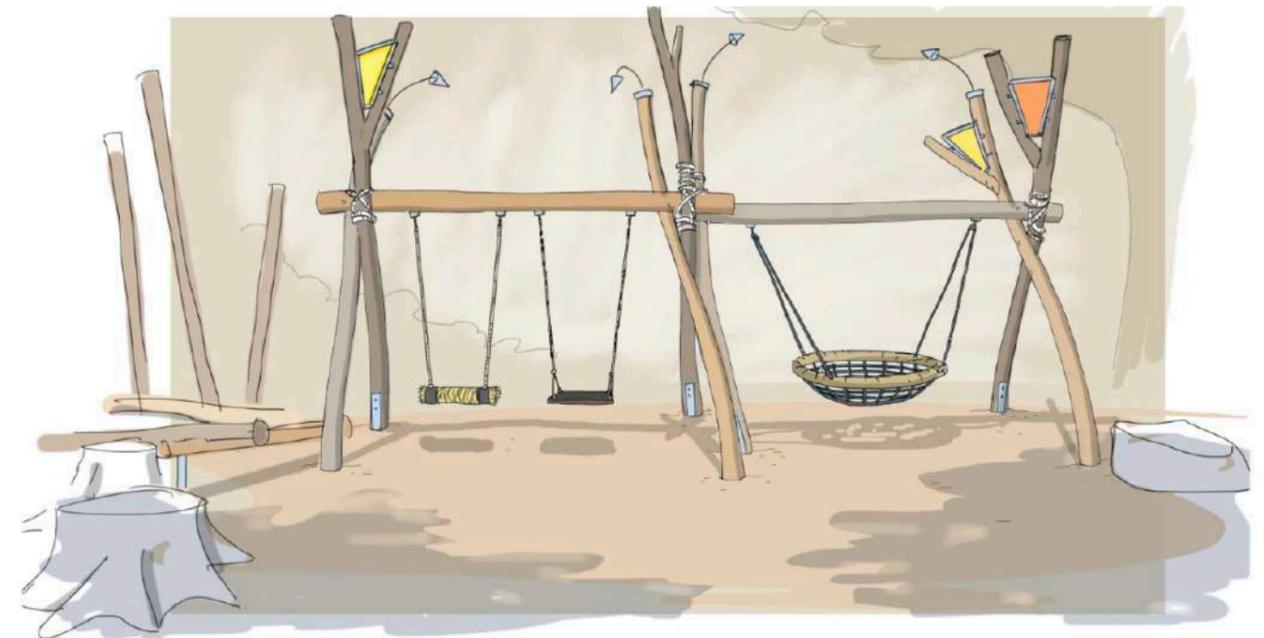


Planausschnitt Lichtung, Darstellung: Uniola GmbH

Die Gestaltung dieses Spielbereichs orientiert sich an Elementen einer Waldlichtung: Wiesenflächen, Rohbodenstandorte, Astwerke und umgefallene Baumstämme. Auf der Lichtung steht das dynamische Spielen durch Schaukeln und Wippen im Vordergrund.



Skizze Wippe, Darstellung: Zimmer.Obst GmbH

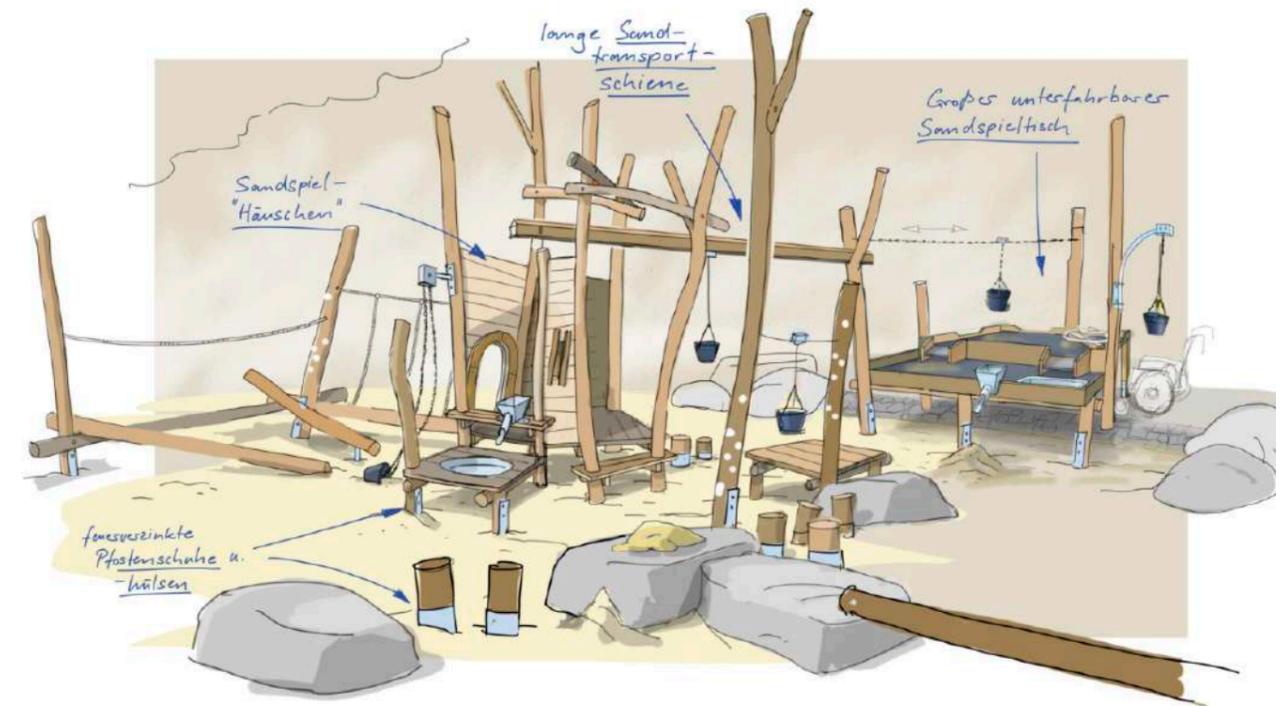


Skizze Mehrfachschaukel, Darstellung: Zimmer.Obst GmbH

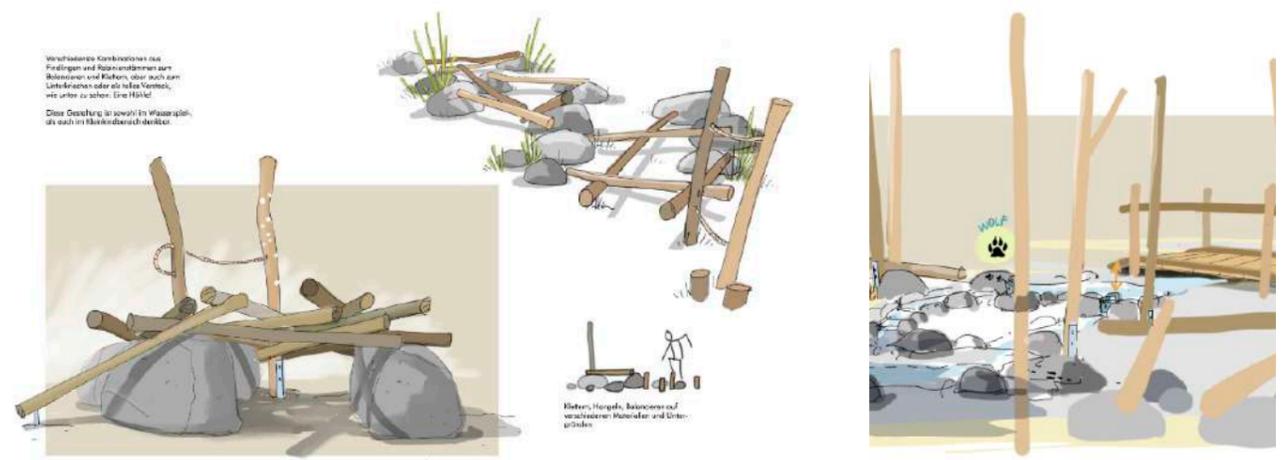
# Wasser- und Matschbereich



Planausschnitt Wasser- und Matschbereich, Darstellung: Uniola GmbH



Skizze Sandbaustelle, Darstellung: Zimmer.Obst GmbH



Skizzen Treibgut, Darstellung: Zimmer.Obst GmbH

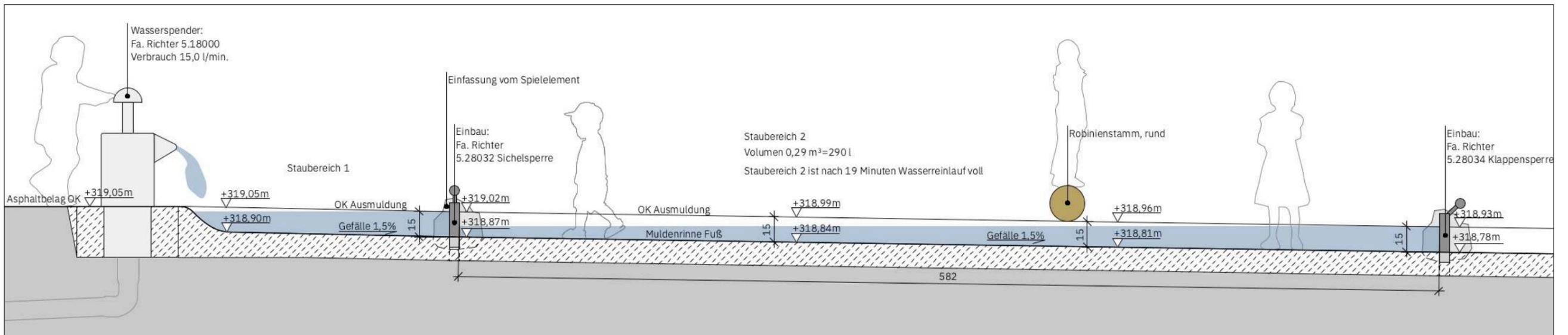
Wasserlauf, Skizze Zimmer.Obst

# Wasser- und Matschbereich

## Ausstattung



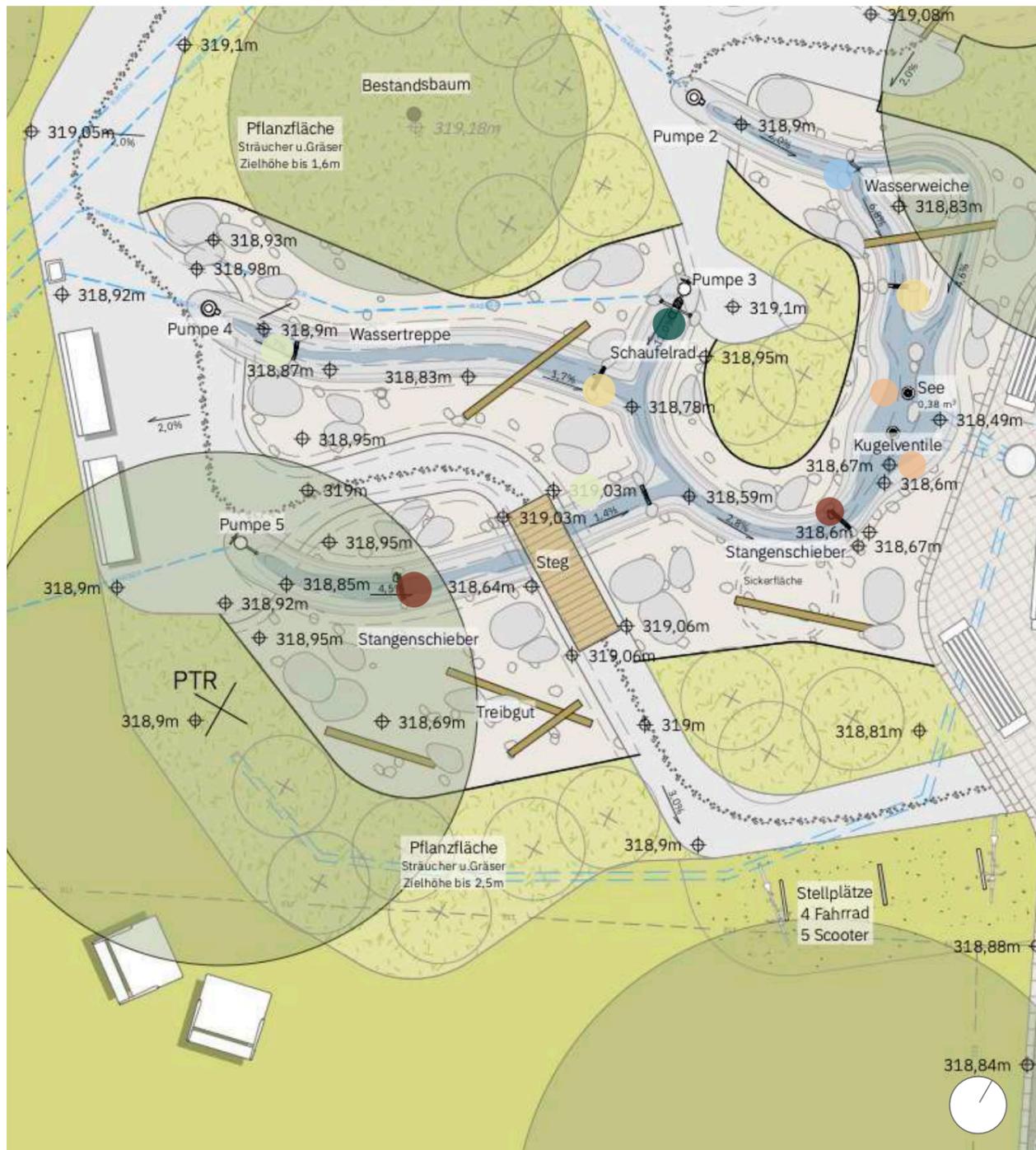
Materialauswahl Wasserlauf (Flussskies und Findlinge), Darstellung: Uniola GmbH



Schemaschnitt Wasserlauf, Darstellung: Uniola GmbH

# Wasser- und Matschbereich

## Wasserlauf Spielelemente



Planausschnitt Wasserspielbereich, Darstellung: Uniola GmbH



Sichelsperre, Darstellung Copyright: Richter Spielgeräte GmbH



Klappensperre, rund Darstellung Copyright: Richter Spielgeräte GmbH



Wasserweiche, Darstellung Copyright: Richter Spielgeräte GmbH



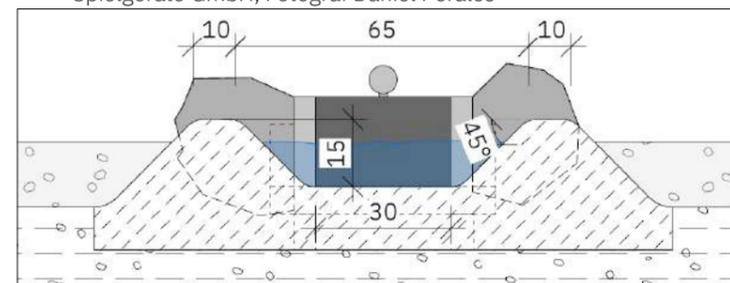
Schaufelrad, Darstellung Copyright: Richter Spielgeräte GmbH



Stangenschieber, Darstellung Copyright: Richter Spielgeräte GmbH, Fotograf Daniel Perales



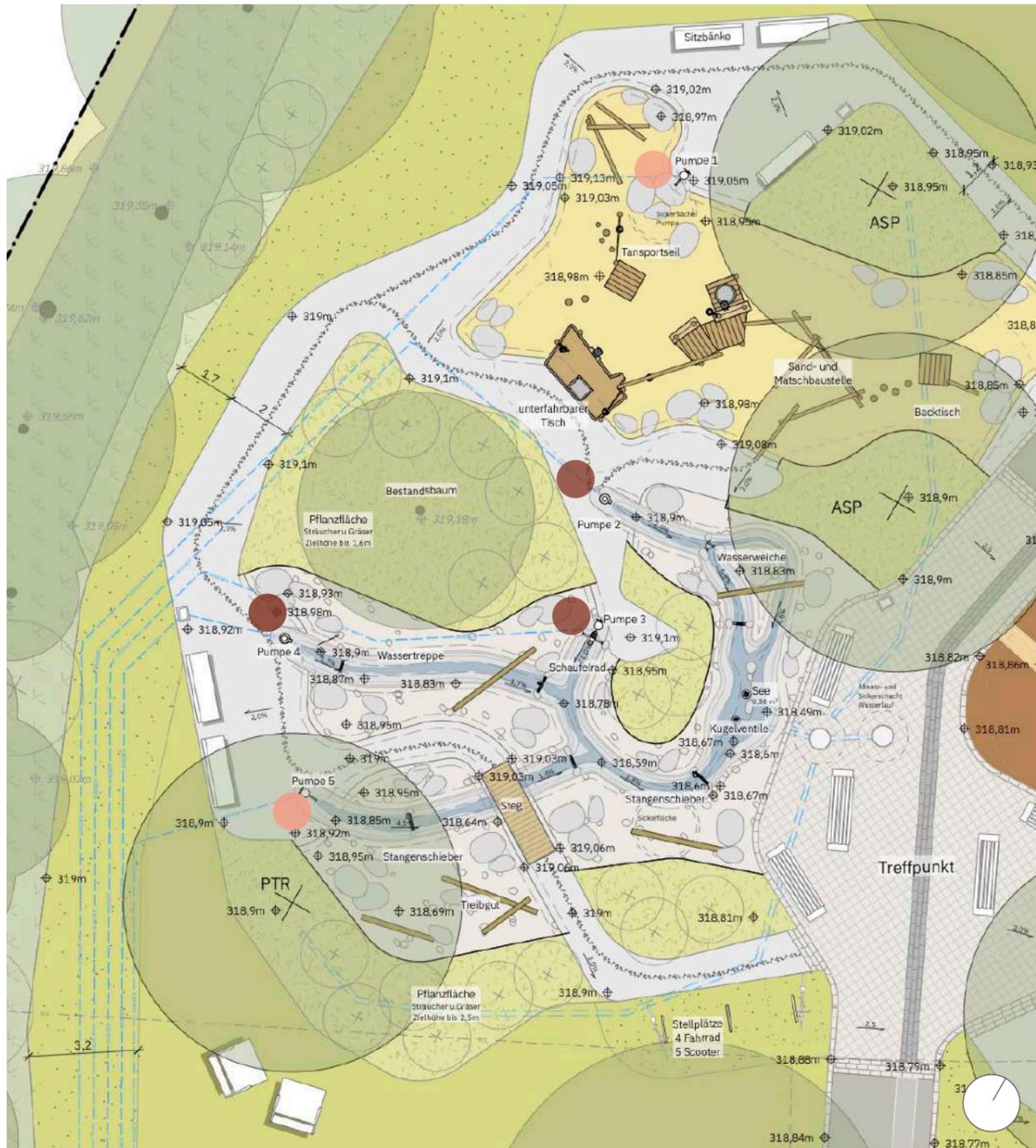
Kugelventil, Darstellung Copyright: Richter Spielgeräte GmbH



Wasserlauf Regelschnitt, Darstellung: Uniola GmbH

# Wasser- und Matschbereich

## Pumpen



Planausschnitt Wasser- und Matschbereich, Darstellung: Uniola GmbH



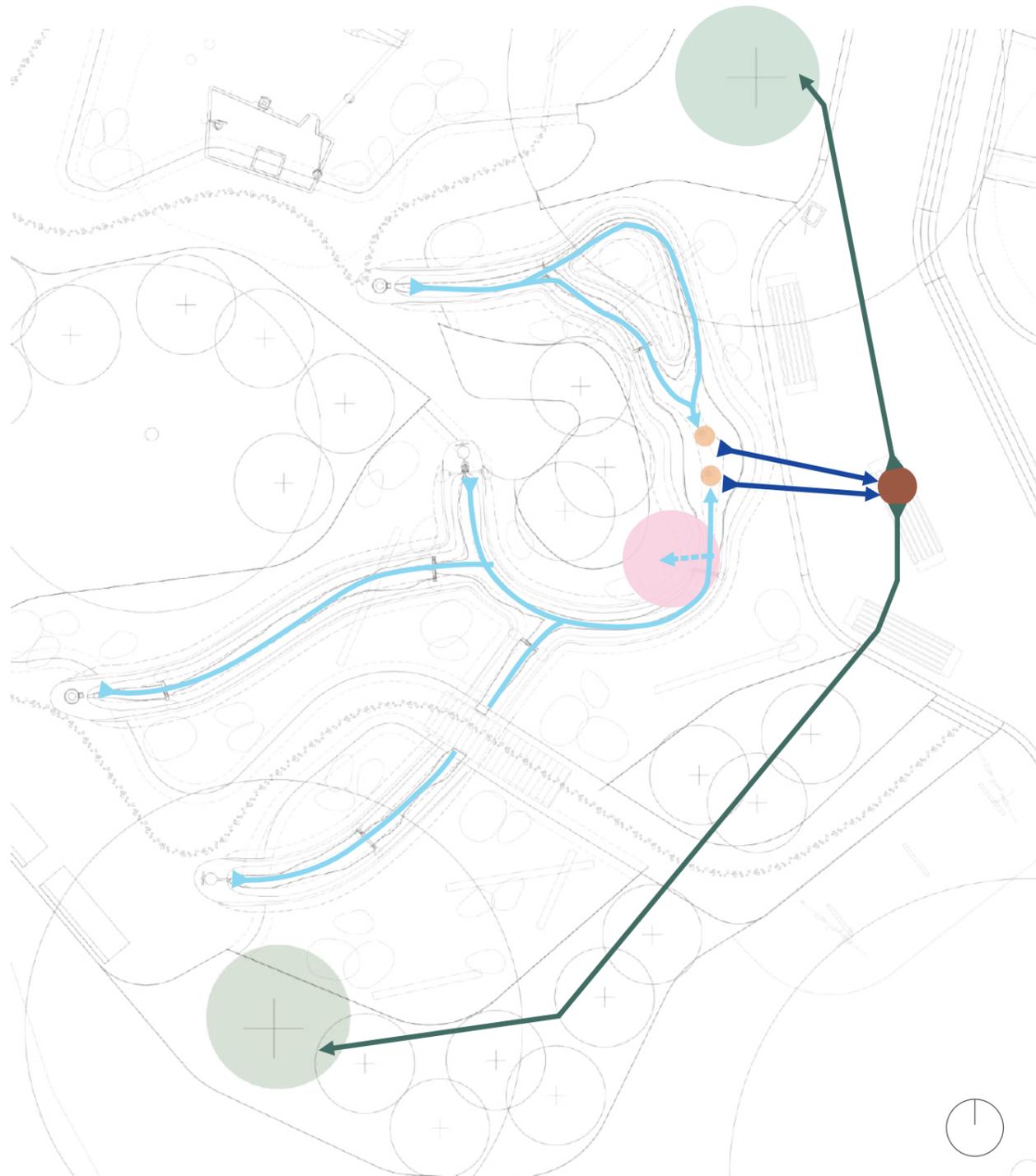
Wasserspendsäule, ca. 15l/min, Darstellung Copyright: Richter Spielgeräte GmbH



Wasserspender, ca. 15l/min, Darstellung Copyright: Richter Spielgeräte GmbH

# Wasser- und Matschbereich

## Entwässerung



-  Kugelventil am Tiefpunkt des Wasserlaufs (Ablaufpunkt Hauptentwässerung)
-  Absetz- und Sickerschacht
-  Wasser wird mittels Dränagerohre in neue Baumstandorte eingeleitet
-  KG-Rohr DN 110 - Verbindung zwischen Kugelventil und Absetzschacht
-  Kies Sickerfläche bei der Flachwasserzone, sekundäre Entwässerungsmethode

Das anfallende Wasser wird an einem Tiefpunkt innerhalb der Flachwasserzone gesammelt und über zwei Abläufe in einen Absetzschacht eingeleitet. Von dort aus wird das Wasser mittels Dränagerohr in drei neue Baumstandorte eingeleitet. Das überschüssige Wasser kann in einem gesonderten Schacht vor Ort versickert werden.

Der geschätzte Wasserverbrauch der Spielanlage, bestehend aus vier Pumpen, beträgt ca. 650cbm pro Saison (Anfang Mai bis Ende Oktober).

# Kletterwald

## Spiellandschaft



Planausschnitt Kletterwald, Darstellung: Uniola GmbH



Skizze Seilgarten, Darstellung: Zimmer.Obst GmbH

Die großen Bestandsbäume auf der Westseite des Geländes bilden den Mittelpunkt für den Spielbereich für ältere Kinder aus (Zielgruppe ca. 6-14 Jahre). Dieser wird entsprechend dem Thema Laubwald gestaltet. Im Nordteil befindet sich ein Seil- und Hangelgarten. Dieser besteht aus einem Wald aus Robinienstämmen, zwischen denen Seile und Netze auf unterschiedlichen Höhen zum Spielen und Verweilen einladen. Den Höhepunkt der Spiellandschaft bildet ein Kletterturm aus, der den Blick in die Baumkronen eröffnet. Dieser Turm kann auf drei verschiedenen Spielrouten, die in unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen ausgestaltet sind, erreicht werden.



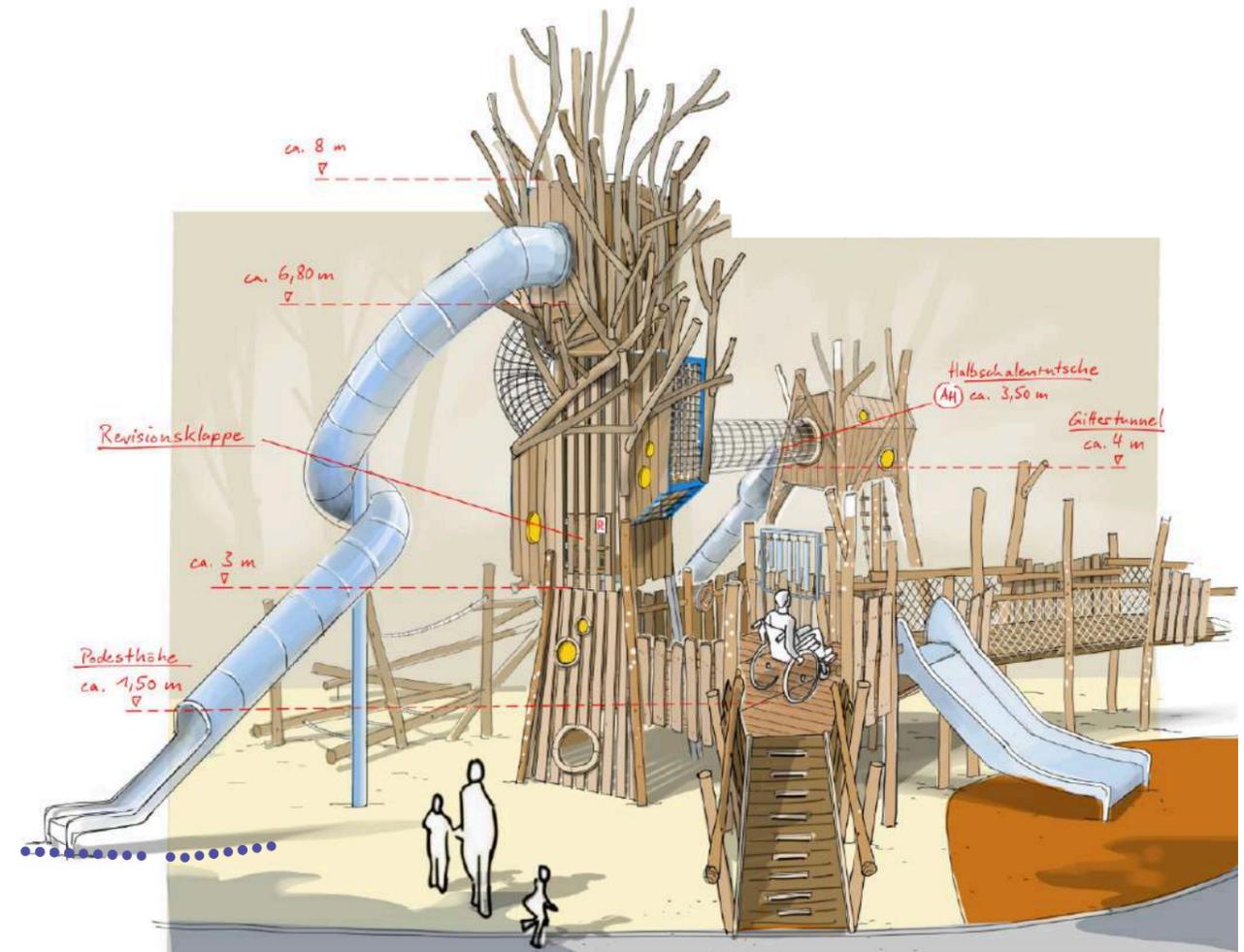
Skizze Höhenpfad, Darstellung: Zimmer.Obst GmbH

# Kletterwald

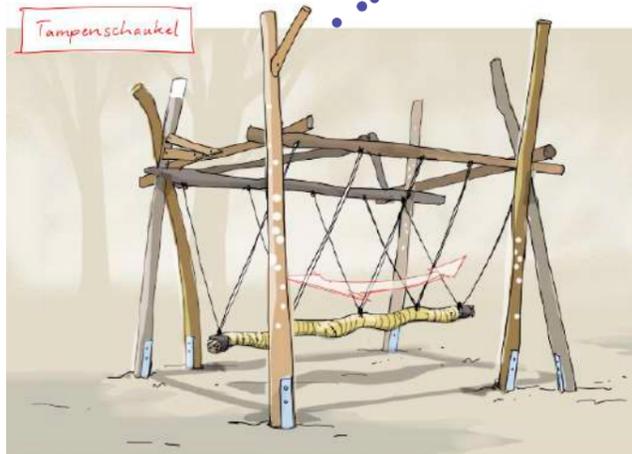
## Spiellandschaft



Planausschnitt Kletterwald, Darstellung: Uniola GmbH

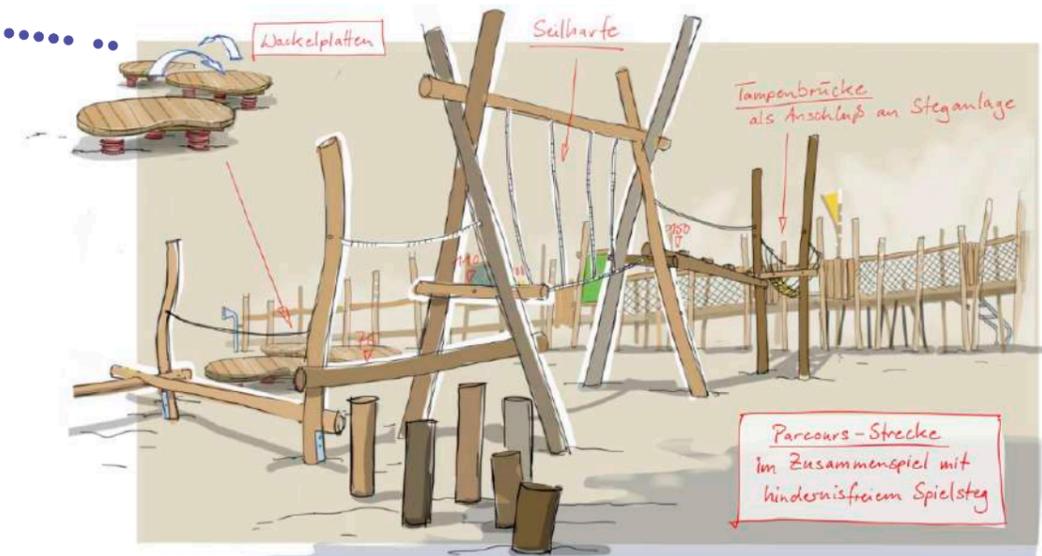


Skizze Turm, Darstellung: Zimmer.Obst GmbH



Tampenschaukel, Skizze Zimmer.Obst

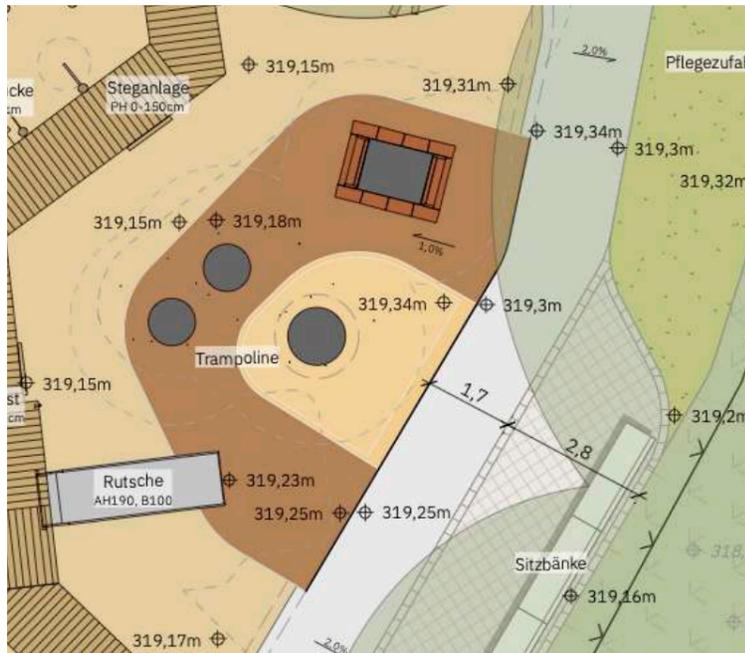
Vom Waldboden aus führt ein hindernisfreier Steg in die erste Etage des Turmes und von dort aus über eine breite Rutsche zurück zur Erde. Die zweite Route ist mit Balancier- und Kletterelemente ausgestattet, und kreuzt sich an mehreren Stellen mit der Steganlage, um das Zusammentreffen von Kindern mit unterschiedlichsten Fähigkeiten zu fördern.



Skizze Steganlage, Darstellung: Zimmer.Obst GmbH

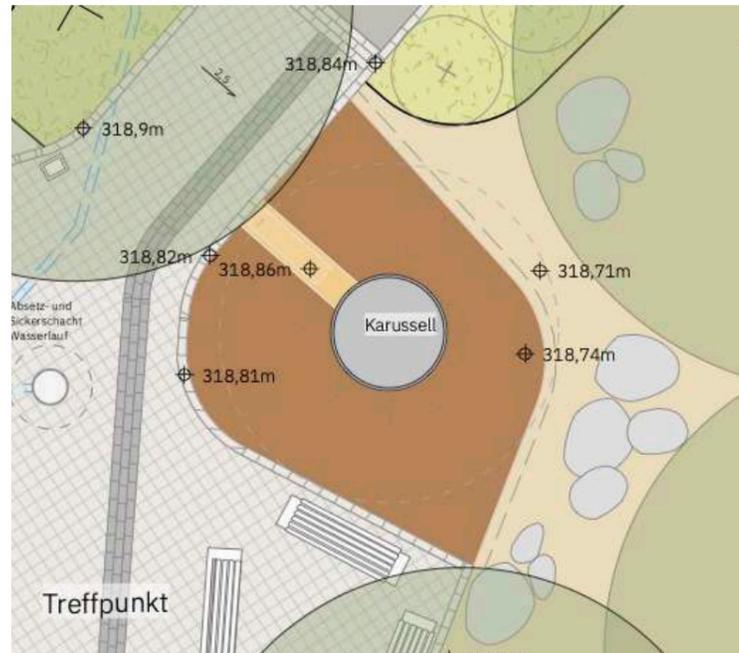
# Inklusives Spielangebot

## Beispiele Ausstattung



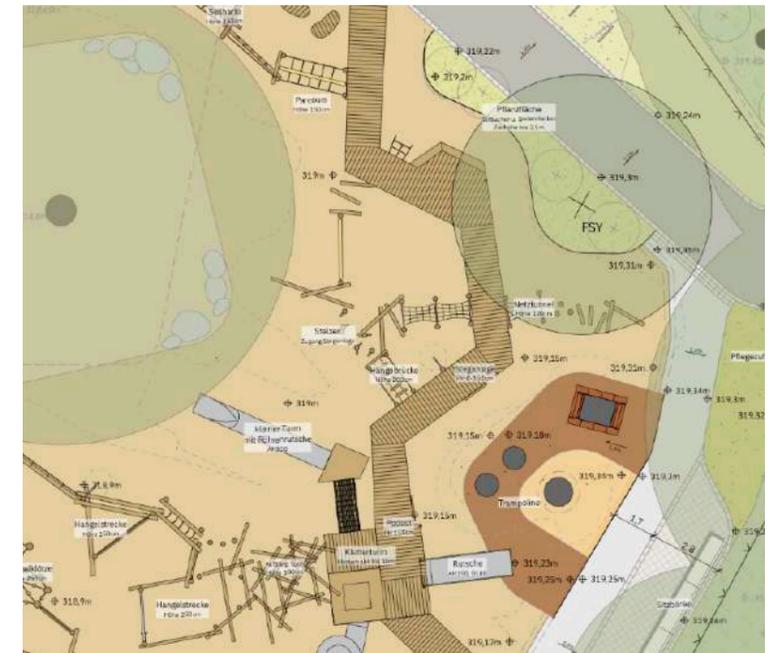
Planausschnitt Trampoline, Darstellung: Uniola GmbH

### Bodentrampolin



Planausschnitt Karussell, Darstellung: Uniola GmbH

### Karussell



Planausschnitt Steganlage, Darstellung: Uniola GmbH

### Steganlage - Anbindung Turm



Referenzbild Trampolin, Darstellung: Inter-Play, INTER SYSTEM Sp.K.



Referenzbild Trampolin, Darstellung: KOMPAN GmbH

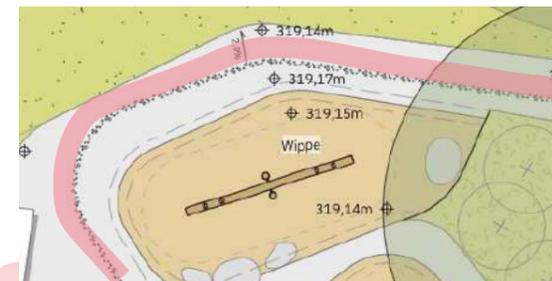


Skizze Plattform Turm, Darstellung: Zimmer.Obst GmbH

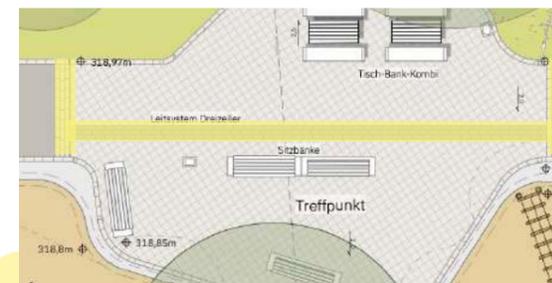
# Integration Leitsystem



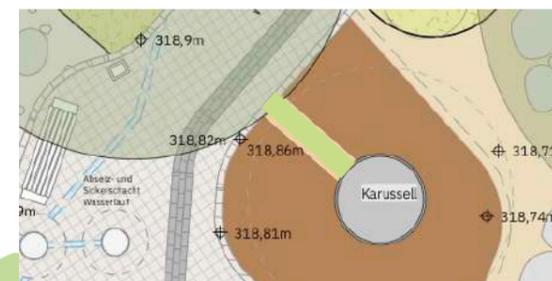
**Leitsystem in Asphaltbelag**  
Fräsung Asphalt mit hellem Kontraststreifen



**Leitsystem in Farbasphaltbelag (Nebenwege)**  
Var. 1: Punkte aus Metall, Var. 2: Punkte aus Heißplastik



**Leitsystem in Pflasterbelag (Treffpunkte)**  
Dreizeiler Großstein (15x15x15cm), Basalt/Granit

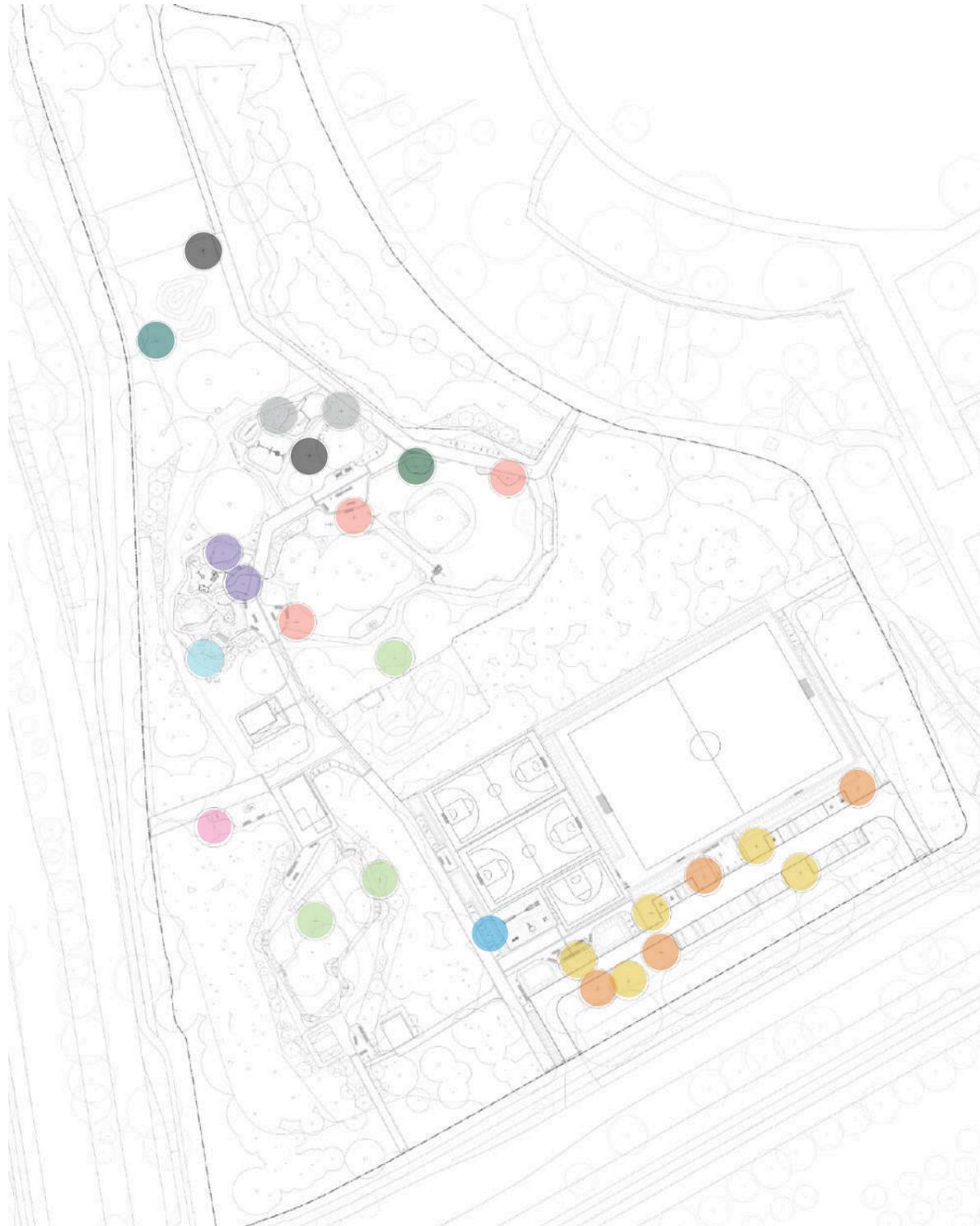


**Leitsystem in EPDM-Belag (Spielfläche, Fitness)**  
Farbwechsel mit Leuchtdichtekontrast von > 0,5

Lageplan Leitsystem inkl. Planausschnitte, Darstellung: Uniola GmbH

# Vegetation

## Bäume



- |   |   |   |
|---|---|---|
|  Sommer-Linde<br><i>Tilia platyphyllos</i>   |  Elsbeere<br><i>Sorbus torminalis</i>      |  Purpur-Erle<br><i>Alnus x spaethii</i>    |
|  Silber-Ahorn<br><i>Acer saccharinum</i>   |  Zitter-Pappel<br><i>Populus tremula</i> |  Rot-Buche<br><i>Fagus sylvatica</i>     |
|  Hainbuche<br><i>Carpinus betulus</i>  |  Vogel-Kirsche<br><i>Prunus avium</i>    |  Rebona-Ulme<br><i>Ulmus 'Rebona'</i>    |
|  Schnee-Felsenbirne<br><i>Amelanchier arborea 'Robin Hill'</i><br>Mehrstämmiger Baum |  Sumpf-Eiche<br><i>Quercus palustris</i> |  Trauben-Eiche<br><i>Quercus petraea</i> |

Lageplan Baumpflanzungen, Darstellung: Uniola GmbH

# Vegetation

## Pflanzflächen



Stauden- und Strauchpflanzung  
Thema Lichtung

Stauden- und Strauchpflanzung  
Thema Wald

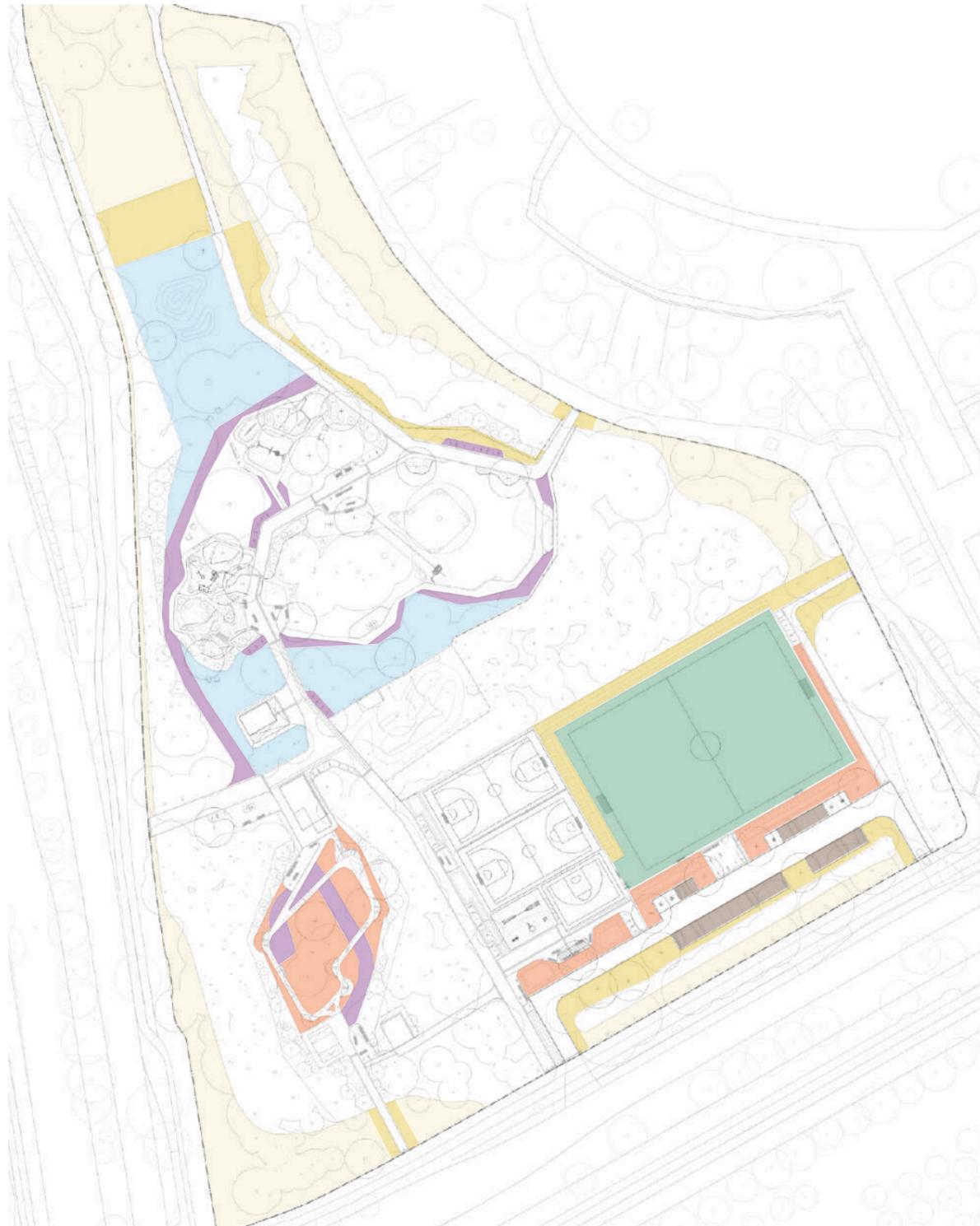
Gräser- und Strauchpflanzung  
Thema Wasserlauf

Staudenmischpflanzung Mulden

Heimische Unterpflanzung Gehölzfläche  
(überwiegend Bestand)

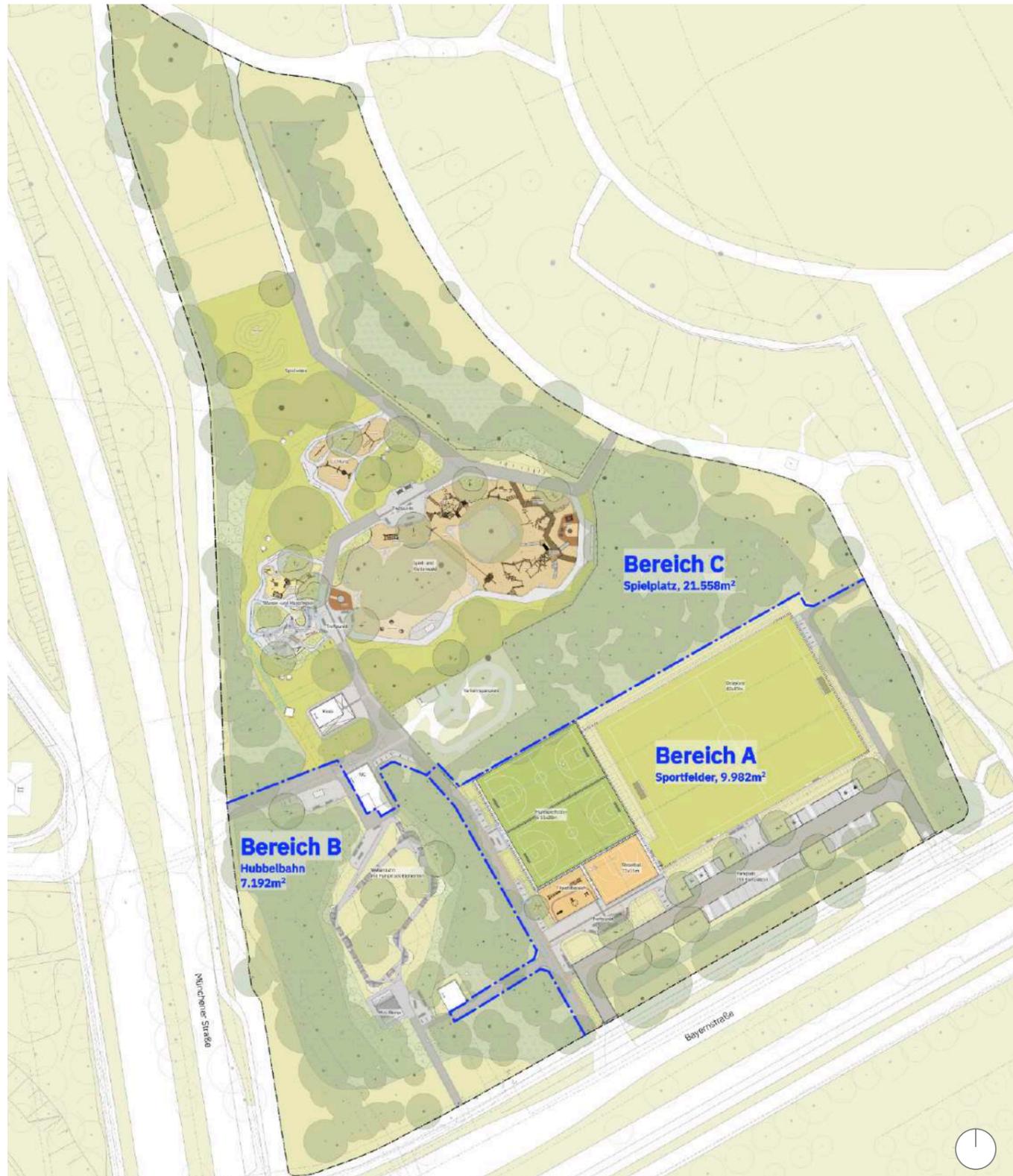
# Vegetation

## Ansaaten



-  Spiel- und Gebrauchsrasen, RSM 2.3
-  Blühwiese, 50% Gräser, 50% Blumen  
Mahd 2-3mal jährlich
-  Schotterrasen, RSM 5.1
-  Parkplatzrasen, RSM 5.1
-  Landschaftsrassen mit Kräutern, RSM 7.1.2  
Mahd 2-3mal jährlich
-  Sportrasen, RSM 3.1

# Übersichtsplan



	Baum Bestand		Baum Planung
	Pflanzfläche <small>Stauden, Sträucher, Gräser</small>		Großstrauch Planung <small>z.B. Amelanchier, Cornus, Viburnum</small>
	Unterpflanzung waldähnlich <small>Bewaldungsauffassung</small>		Kleinstrauch Planung <small>z.B. Seix, Spirea</small>
	Wiese, extensiv		Schotterrasen <small>für Pflegearbeiten</small>
	Asphaltbelag		Spielflächen
	Kunststoffbelag Sportfelder/Fitness		Pflasterbelag, Naturstein
	Rasenfugenpflaster, Beton		Pflasterbelag, Beton
	Einzeiler Großsteinpflaster		Stahlkante, verzinkt
	Bordstein, Granit <small>Profil A2 mit Anlauf</small>		Leistenstein, Granit, 88cm
	Granitblock, Bestand <small>Position unverändert</small>		Granitblock, Bestand <small>Position verändert</small>
	Sitzbank mit Lehne <small>Runde Bank mit Holzauflage</small>		Hockerbank <small>Runde Bank mit Holzauflage</small>
	Sitzauflage Holz <small>auf bestehende Steinblöcke montiert</small>		Abfallimer
	Absperrpoller, rund		Elektro-Anschlussäule
	Zaun, Maschendraht <small>unterirdisch bestehende Geländefläche</small>		Trinkbrunnen N-Ergie
	Ballfangzaun Höhe ca. 4,0m		Scotterparkbügel <small>(je 5 Stellplätze)</small>
	Bande Höhe ca. 1,10m		Fahrradablenkbügel <small>(je 2 Stellplätze)</small>
	Pflasterrinne		Zulauf Sickermulde
	Pflegezufahrt, Lkw 7,5t		Höhe Bestand
	Bearbeitungsumgriff		Höhe Planung
	Grenze Teilbereiche		
<b>Sparten Bestand (gem. Instruktionsergebnis SÖR)</b>			
	Frischwasser		Schmutzwasser
	Strom		Gas
	Fernmeldeleitung		
<b>Sparten Planung, nachrichtlich dargestellt (SÖR-Elektro u. TGA-Planung)</b>			
	Strom (SÖR)		Frischwasser (SÖR)
	Frischwasser (N-Ergie)		Entwässerungsleitung

Lageplan Gesamtareal,  
Darstellung: Uniola GmbH



**Landschaftsarchitektur  
Stadtplanung**  
Berlin Genf München  
Stuttgart Zürich

**Uniola GmbH**  
Landschaftsarchitektur  
Stadtplanung  
Lothstraße 19  
D-80797 München  
T +49 89 248 83 83-0  
[www.uniola.com](http://www.uniola.com)

