

2001 Wasserspielplatz «Plansche» Treptow-Köpenick

Entwurfsplanung Freianlagen - Stand 01.02.2021



Im Auftrag des
Bezirksamtes Treptow - Köpenick

Projekt

Wasserspielplatz Plansche, Treptow-Köpenick

Projektphase

Entwurf - Vorabzug

Bauherr

Bezirksamt Treptow-Köpenick

Abteilung

Grünflächenamt
Frau Plietzsch

Landschaftsarchitektur

Hager Partner AG
Crellestraße 29-30
D-10827 Berlin

www.hager-ag.de
info@hager-ag.de
T + 49 30 7895280-00
F + 49 30 7895280-08

Inhalt

Lageplan Wettbewerb, VPU, BPU

Strudel - Innerer Bereich

Strudel - Äußerer Bereich

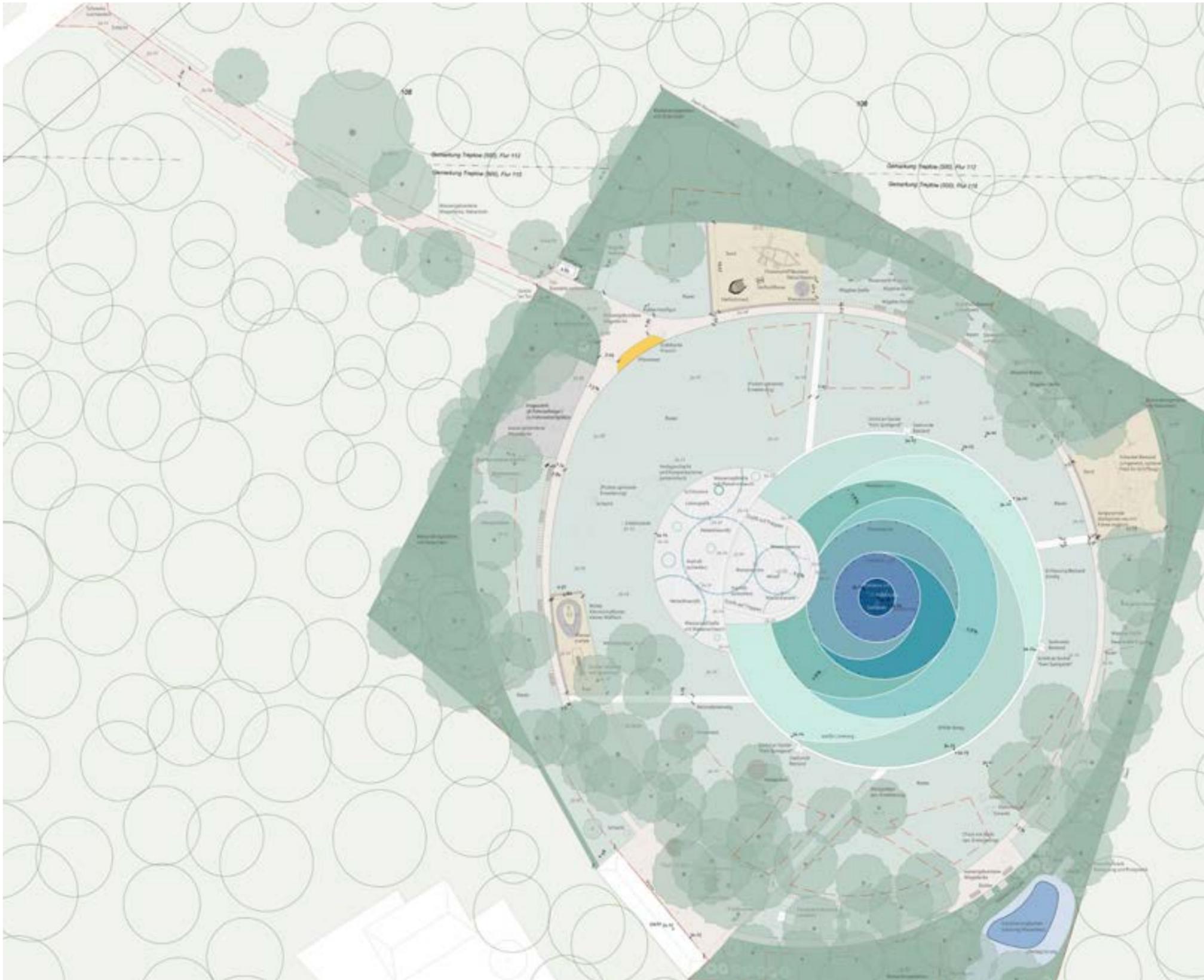
Materialität

Wasserkonzept

Details

Lageplan BPU

Konzept Ozeanstrudel



Änderungen VPU zu BPU

- Reduzierung Holzpodeste
- Reduzierung Wipptiere
- Reduzierung Tische
- Reduzierung Düsen
- Reduzierung Wassergebundene Wegedecke
- Betonkanten statt Stahlkante

- Schaukel behalten und versetzen
- Sand als Fallschutz in allen Bereichen
- Ergänzen eines Matschbereiches Haifisch
- Umdrehen der Gefällesituation in Platsche, damit Einsparung Rinne
- Materialität Spielelemente von Holz in Beton

Planung mit Option auf Nachrüsten der Ausstattungselemente

Details Wasserspielelemente

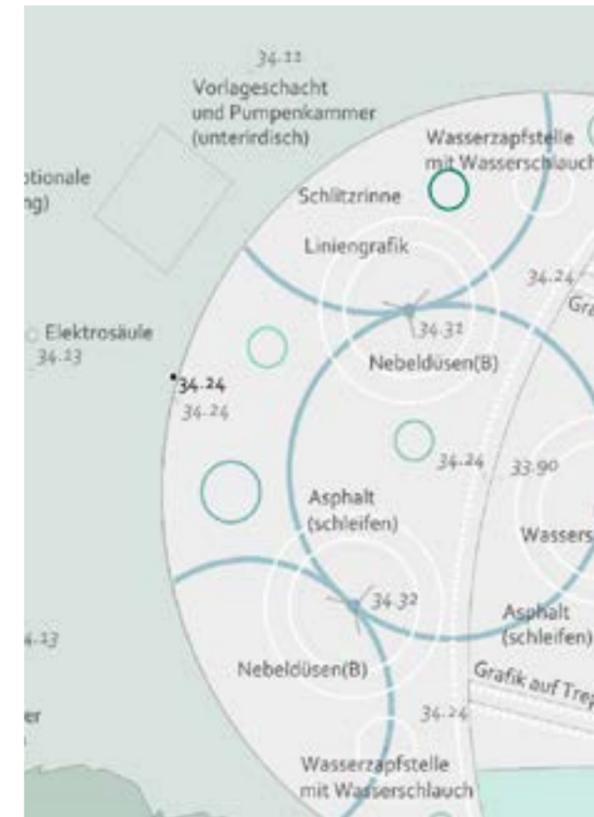
Wasserfontainen und Wasserspielelemente



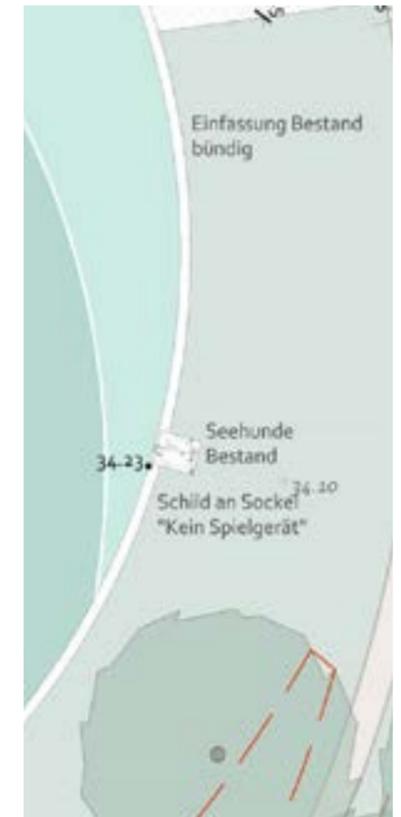
Fontainenkreis mit unterschiedlich hohen Fontainen und Seelöwen



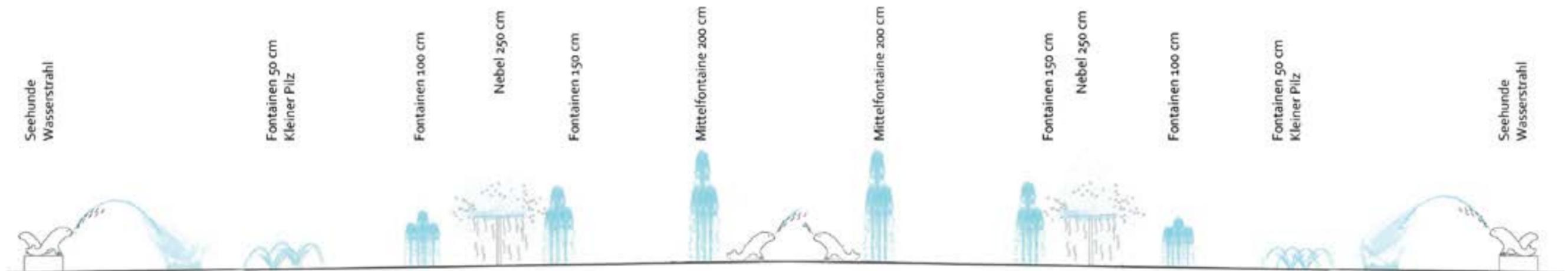
Wasserkanonen und Wasserschirm



Nebeldüsen und Wasserschläuche



Seehunde Bestand



Wasserelemente des inneren Wasserstrudels in wechselnden Zeitintervallen

Produkte Wasserspielelemente

Produktsammlung



Wasserdüsen 0.5m Höhe



Wasserdüsen
2m, 1.5m und 1m Höhe



Seelöwenbaby in Beton



Wasserkanone



Wasserschirm



Wasserschlauch



Seelöwen Bestand



Nebeldüsen Bestand

Produkte Wasserspielelemente

Wasserdüsen

Standort: Fontainenkreis

Produkt: Senkrechte Fontäne

Sprühhöhe: ca. 0.5m

Menge: 14 Stück

Hersteller: ROIGK



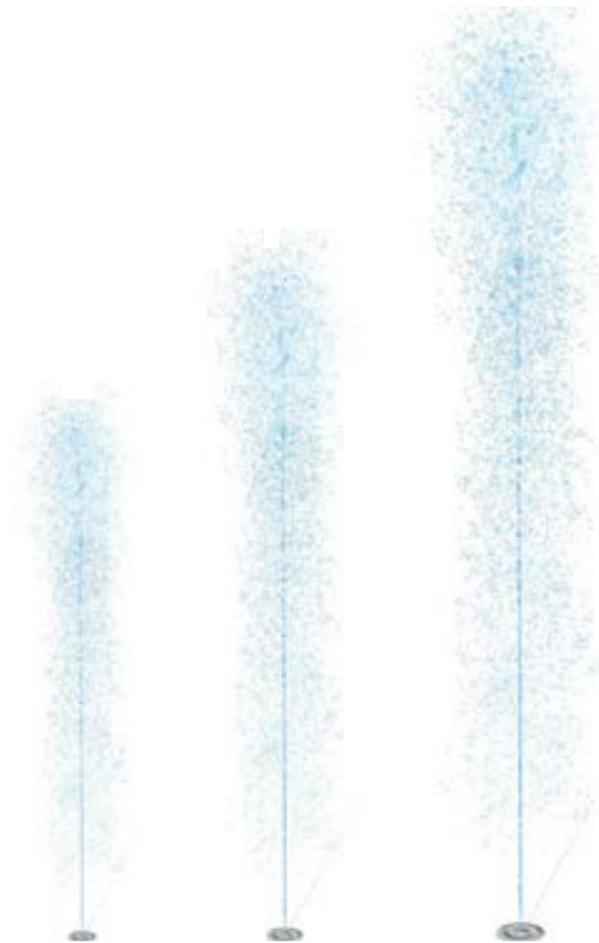
Standort: Fontainenkreis

Produkt: Senkrechte Fontäne

Sprühhöhe: ca. 2m, 1.5m und 1m

Menge: 4 Stück in 2m Höhe, 25 Stück in 1.5m Höhe, 27 Stück in 1m Höhe

Hersteller: ROIGK



Produkte Wasserspielelemente

Seelöwen

Standort: Zentrum Fontainenkreis

Produkt: Seelöwenbaby

Menge: 3 Stück

Hersteller: Betonfirma



Fussdrücker zur Steuerung



Referenzbild Betonfigur (hier Delphin)

Standort: Zentrum Fontainenkreis

Produkt: Seelöwen

Menge: 3x2 Stück

Hersteller: Bestand



Produkte Wasserspielelemente

Wasserspielobjekte

Standort: Tiefbecken

Produkt: OMBRELLO TWIRL N°1, VOR 7446

Menge: 1 Stück

Hersteller: Vortex



Standort: Tiefbecken

Produkt: TUBE N°1, VOR 0220

Menge: 2 Stück

Hersteller: Vortex



Standort: Erhöhte Fläche

Produkt: Zapfstelle und Gartenschlauch

Menge: 2 Stück

Hersteller: NN



Standort: Erhöhte Fläche

Produkt: Nebeldüse

Menge: 2 Stück

Hersteller: NN



Ausschnitt Lageplan

Äußerer Strudel



Sandspielfläche mit Haimaul, Haiflosse, Schiff und Wasserpumpe mit Matschbereich



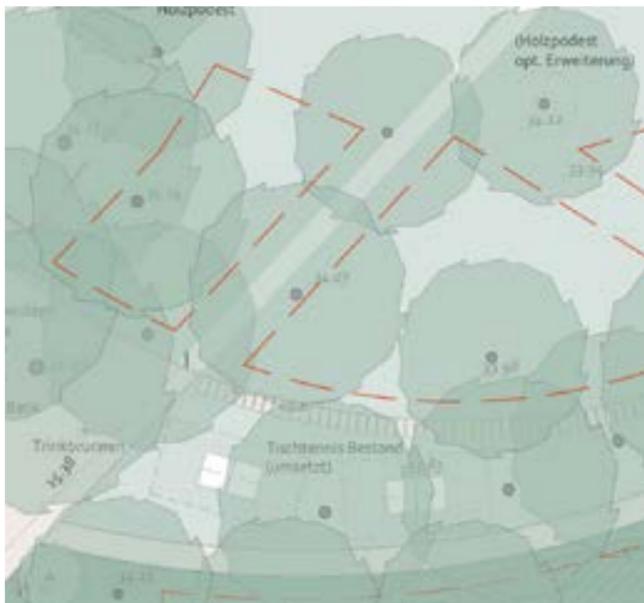
Rasenfläche mit Wipptieren in Rasenwellen und Bänke



Sandspielfläche mit Seilpyramide und Schaukel



Sitzplatz mit Versickerungsbecken



Rasenfläche mit Sitzpodest und Tischtennisplatten



Platzfläche mit Rundtischen an Sanitärgebäude



Sandspiel mit Walfisch und Matschbereich



Fahrradstellplätze

Spielgeräte und Ausstattung

Erhalt von Bestandsobjekten



Schiff Bestand



Schiff Sanierung und Lackierung in Blau



Tischtennis
(Neuverortung)



Schaukel
(Neuverortung und Lackierung)



Sitzbank Bestand



Sitzbank Lackierung in Grün oder Blau



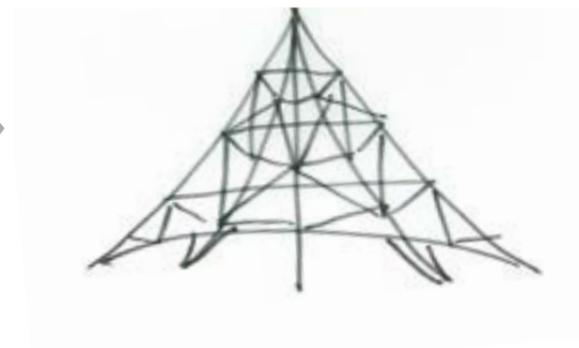
Steinfisch
(Neuverortung)



Steinwider
(Neuverortung)



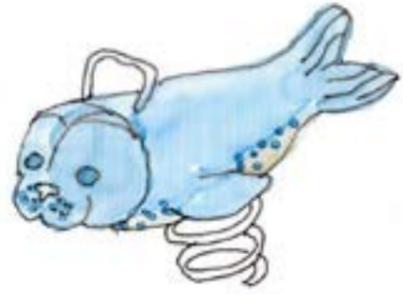
Seilpyramide Bestand



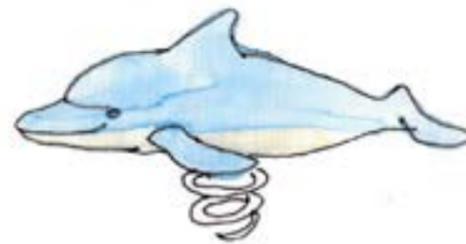
Seilpyramide neu und mit Fahne ergänzt

Spielgeräte und Ausstattung

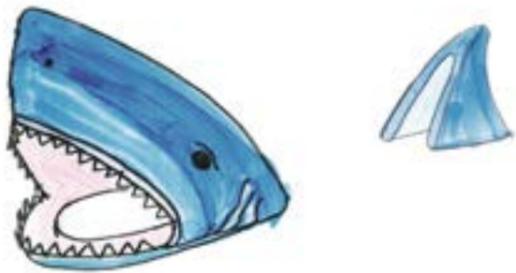
Neue Elemente



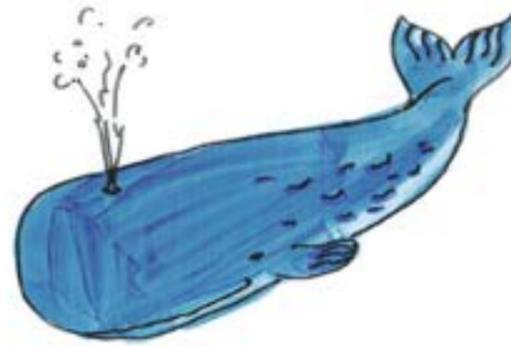
Wipptier Robbe



Wipptier Delfin



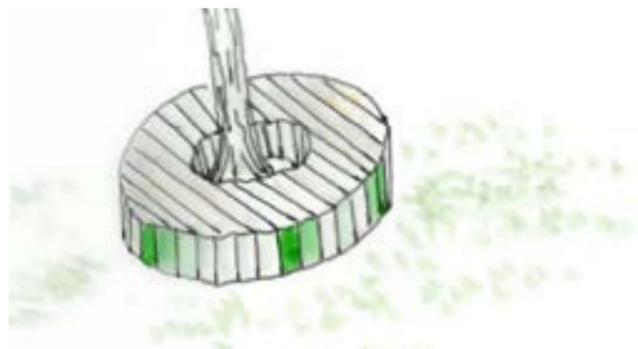
Haifischmaul



Walfisch



Referenz: Walfisch aus Beton



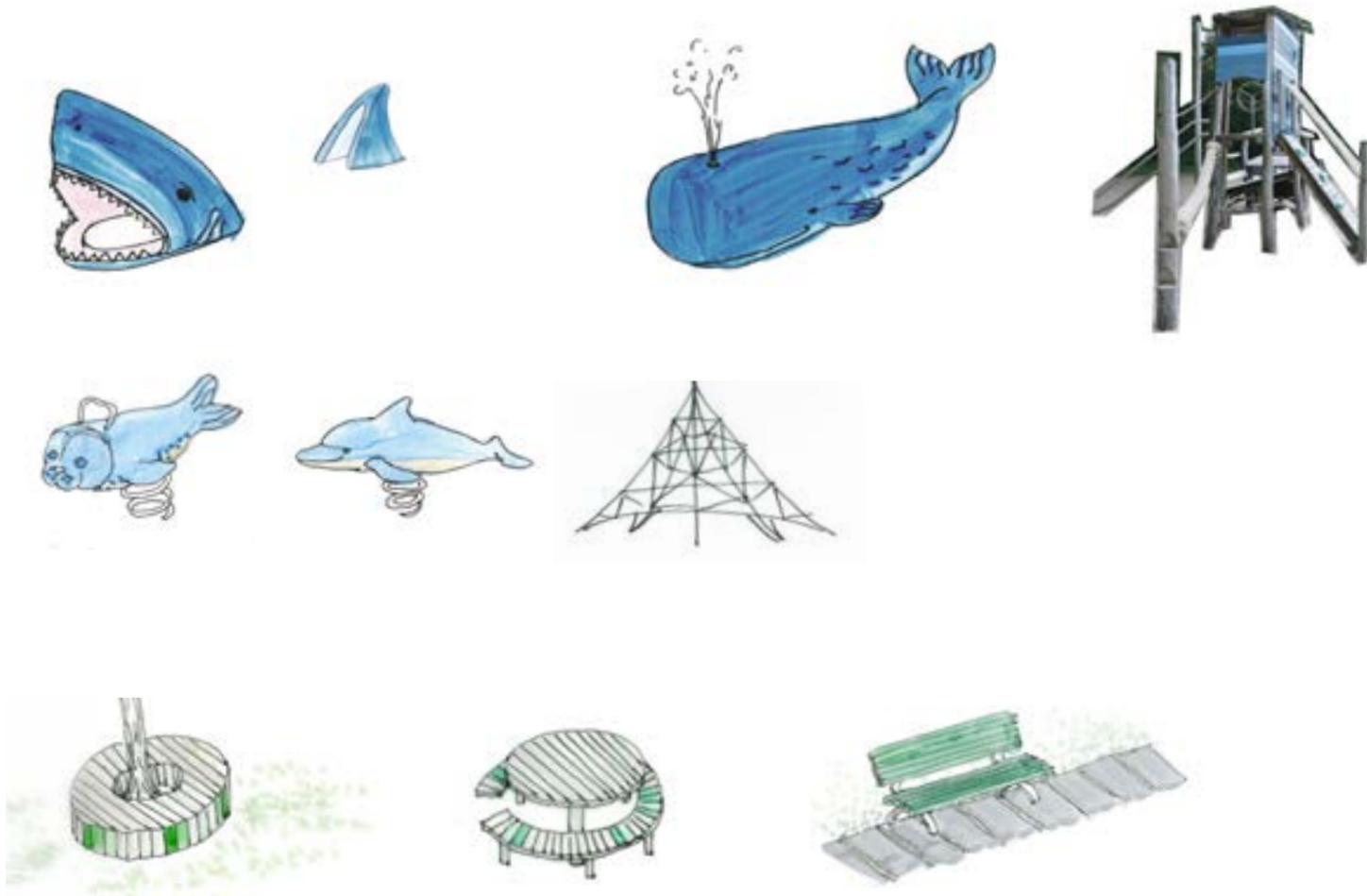
Sitzpodest
ø 3m, 2 Stück
Holz mit grünen Latten



Rundtisch - 2 Stück

Spielgeräte und Ausstattung

Wasserspielgeräte



Konzept: Farbe für Spielelement und Ausstattung

Spielelement:



Hell Blau



Mittel Blau



Dunkel Blau

Ausstattung:



Grün

Wasserspieleobjekten:



Edelstahl



Dunkelblau



Materialität

Bodenmaterialien und Vegetation



Spielsand



Wassergebundene Wegedecke



Rasen, Wiese, Sträucher, Wald



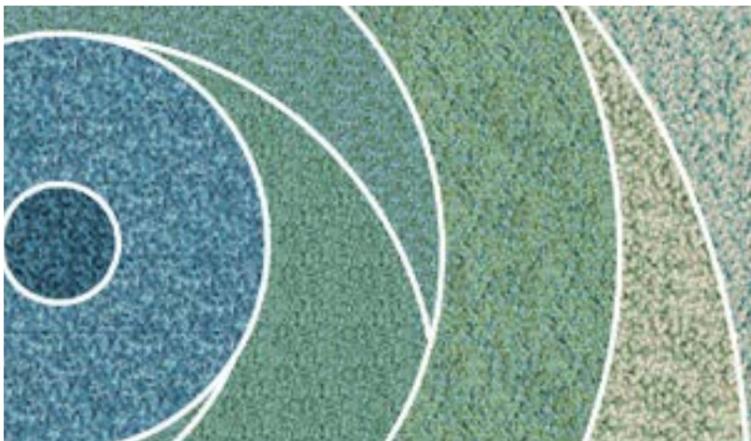
Betonplatten mit Fugen



Holzkanten



Pflanzbeet mit gebietsheimischen Pflanzen



EPDM



Asphalt mit Liniengrafik



Versickerungsbecken mit Ufervegetation

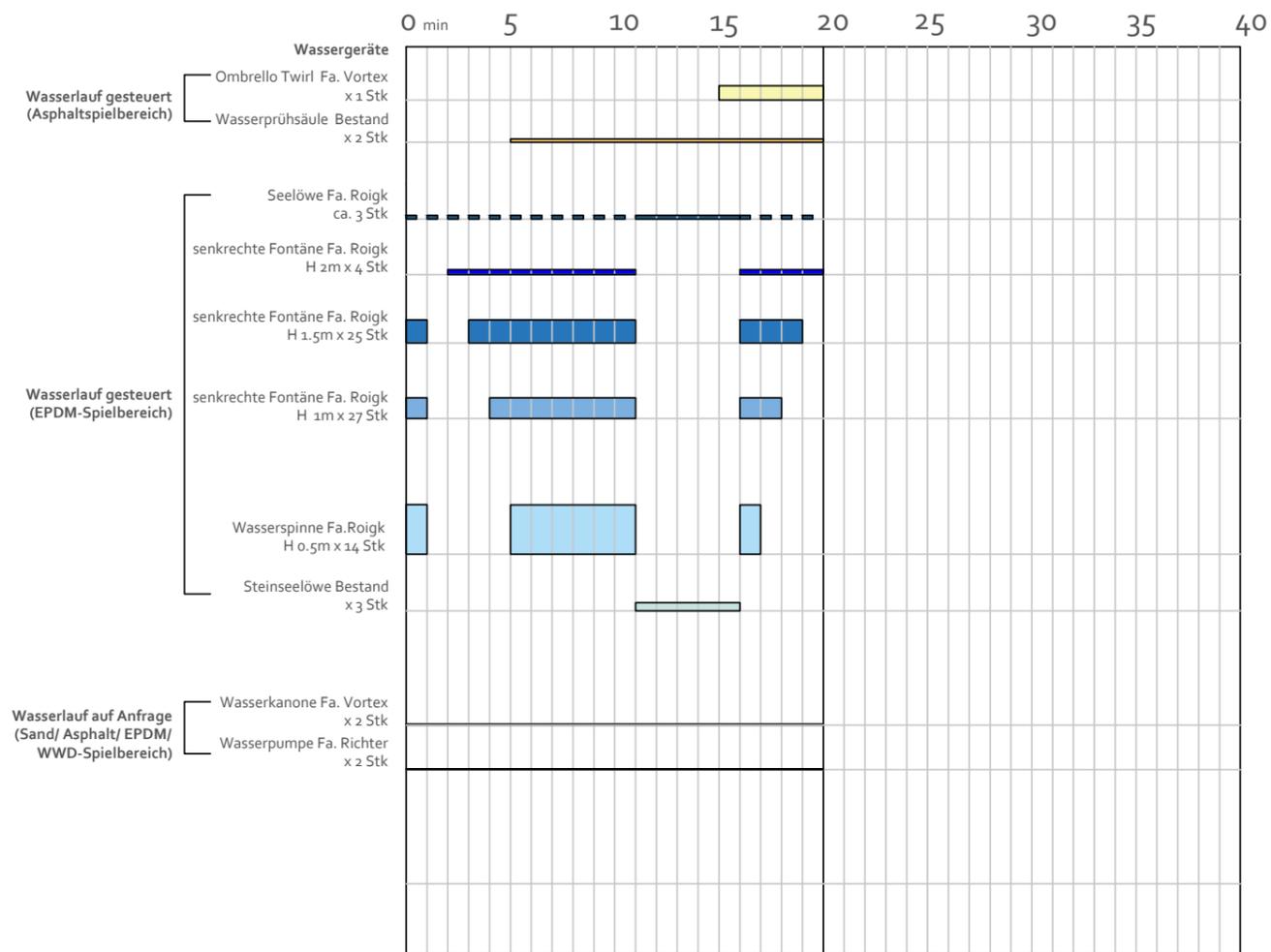


Wasserkonzept

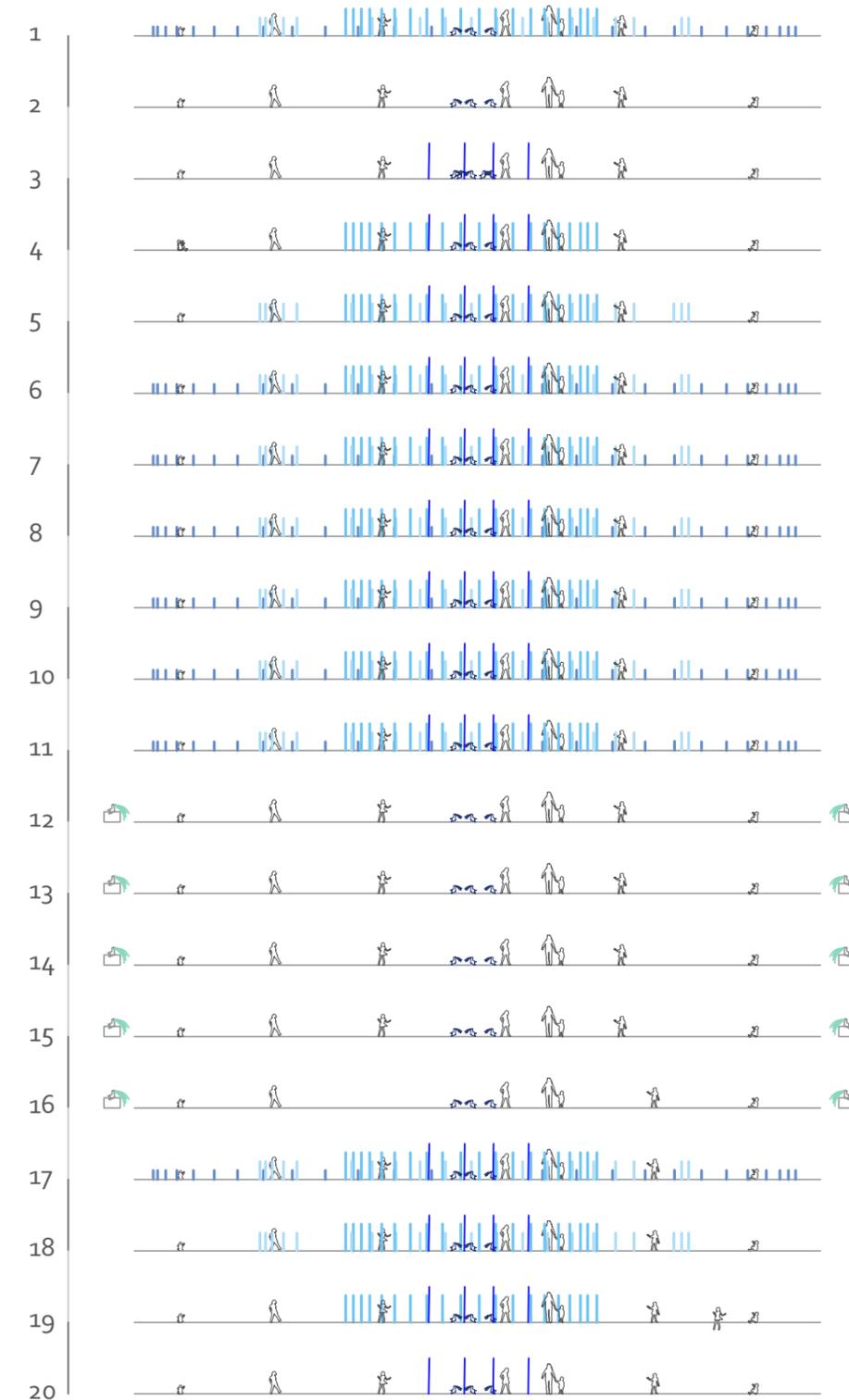
Verbrauch und Steuerung



Wasserlaufkonzept pro Zyklus - 40 min (20 min Laufzeit, 20 min Pause)
(Wasserverbrauch ca. 54 m³/d)



Fontaineeffekt Visualisierung (1-20 min)

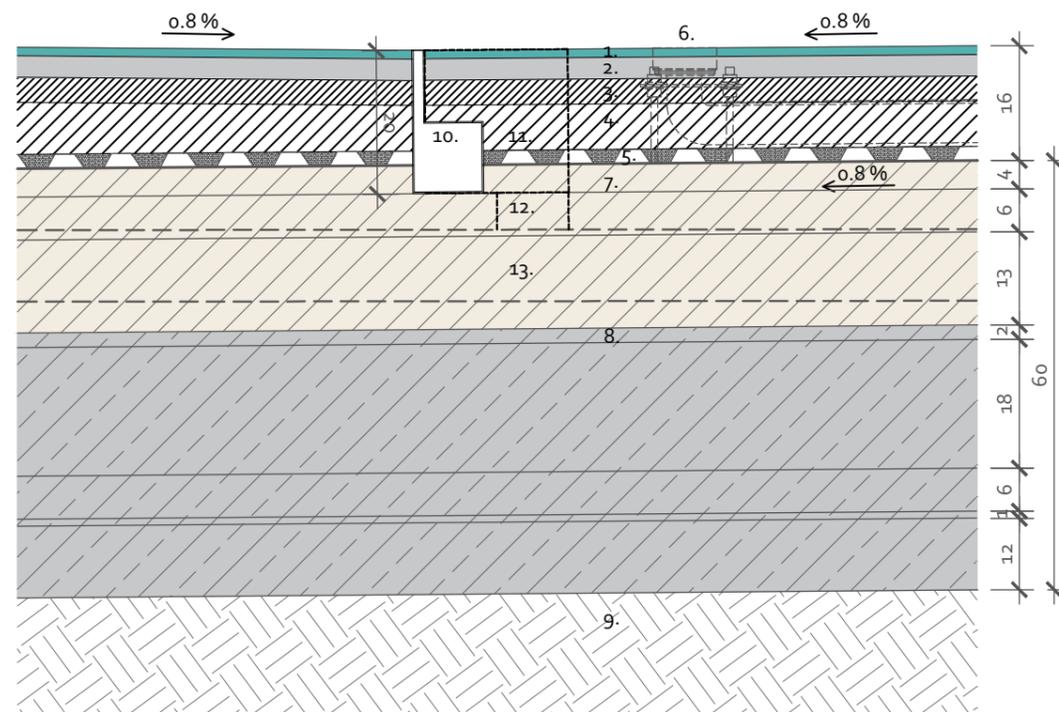


Details

Aufbau Plansche

DT EPDM Belag

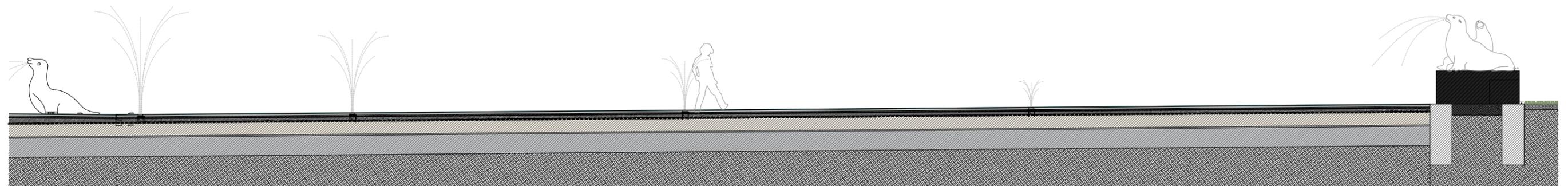
1. EPDM Schicht, 1.2 cm
2. Basisschicht, 3 cm
3. Asphaltesatztragschicht, 3.5 cm
4. Einkornbeton, 6.3 cm
5. Drainagematte, splittverfüllt, 2 cm
6. Düsen und Leitungen
7. Asphalt/Betonschicht Bestand
8. Gummi/Betonschicht Bestand alt, belastet
9. anstehender Boden
10. Schlitzrinne 2-seitig perforiert, B max. 18mm, H 20cm, B Bauch 10cm, Gesamtlänge 14.2m
11. Revisionskästen mit Ablaufstutzen senkrecht, ca. 20x20cm
12. Abwasserleitung neu DN 100, mit Bestandsabwasserleitung anschliessen
13. Bestandsabwasserleitung (ungefähre Lage)



Planung

Bestand

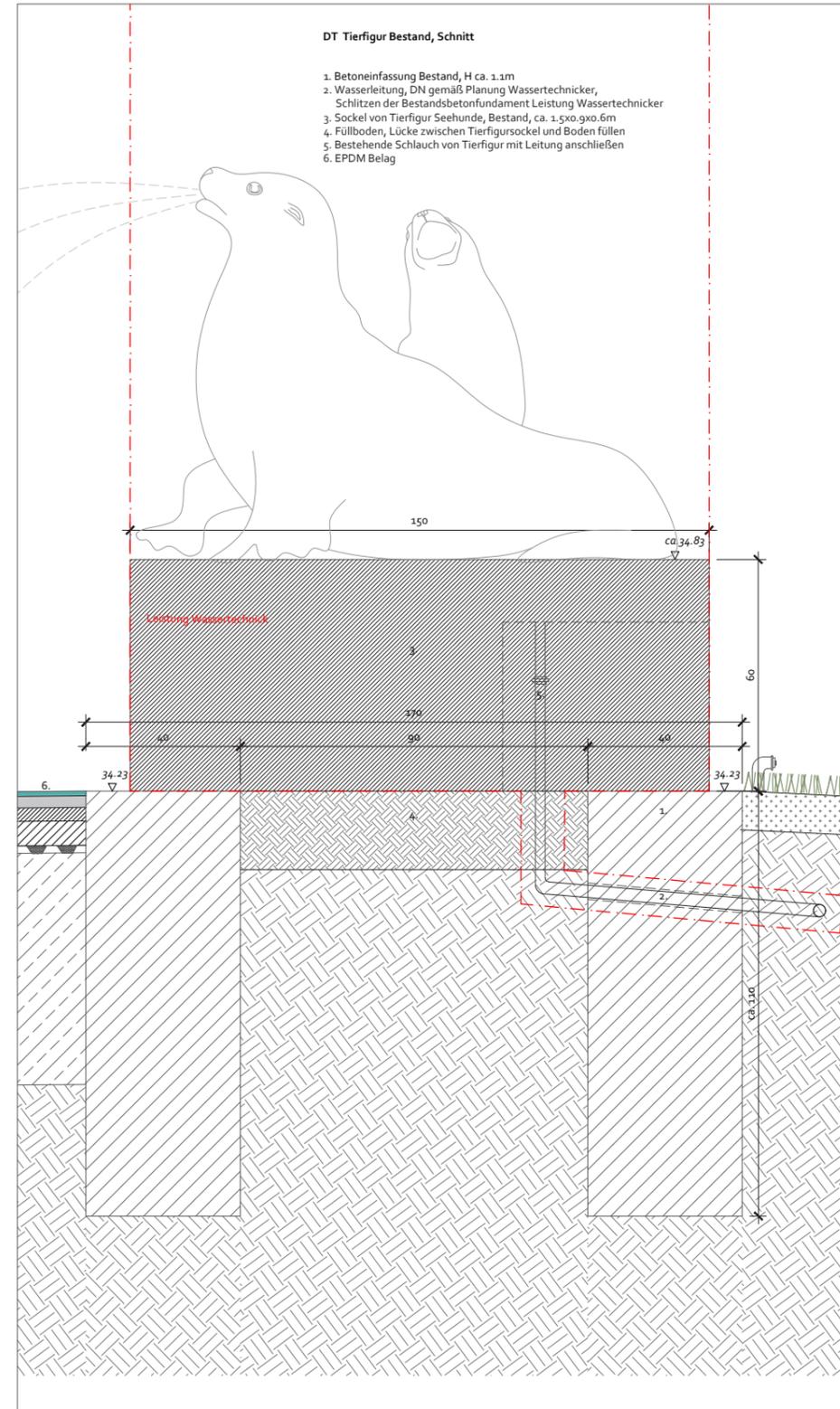
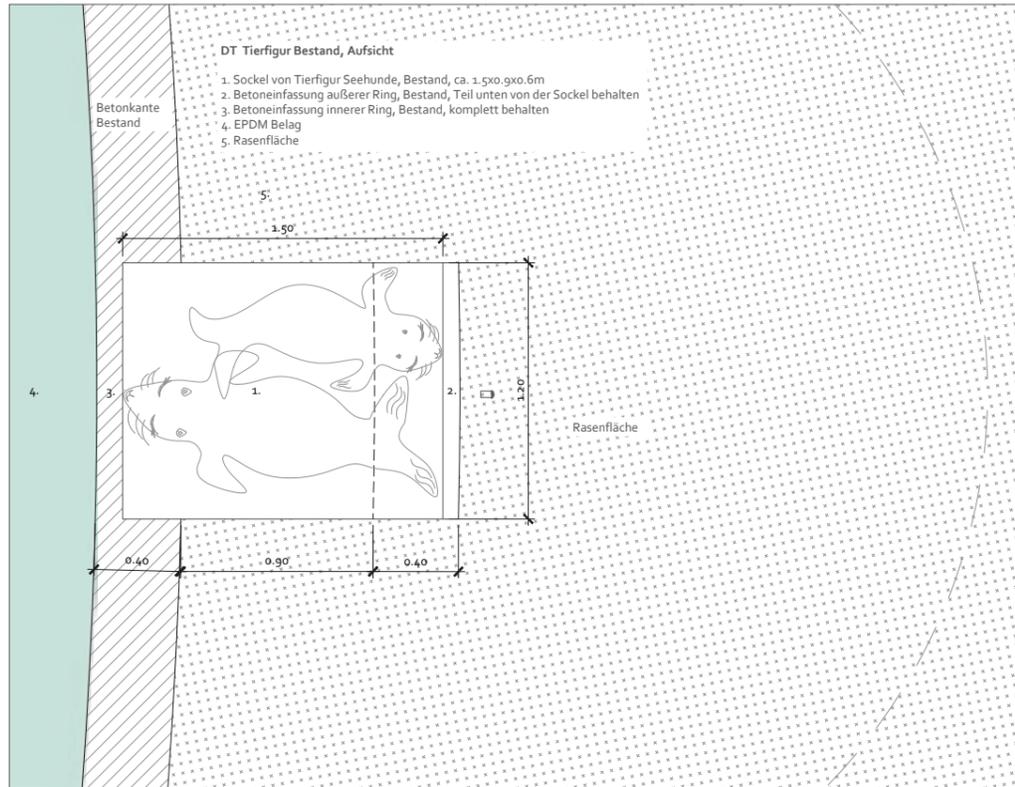
- 4 cm Asphalt
- 6 cm Beton
- 13 cm Unterbeton
- 2 cm Gummiabdichtung
- 18 cm Beton
- 6 cm Beton mit Anhaftungen
- 1 cm Sperrschicht
- 12 cm Beton-Ziegel-Gemisch mit Anhaftun



Schnitt

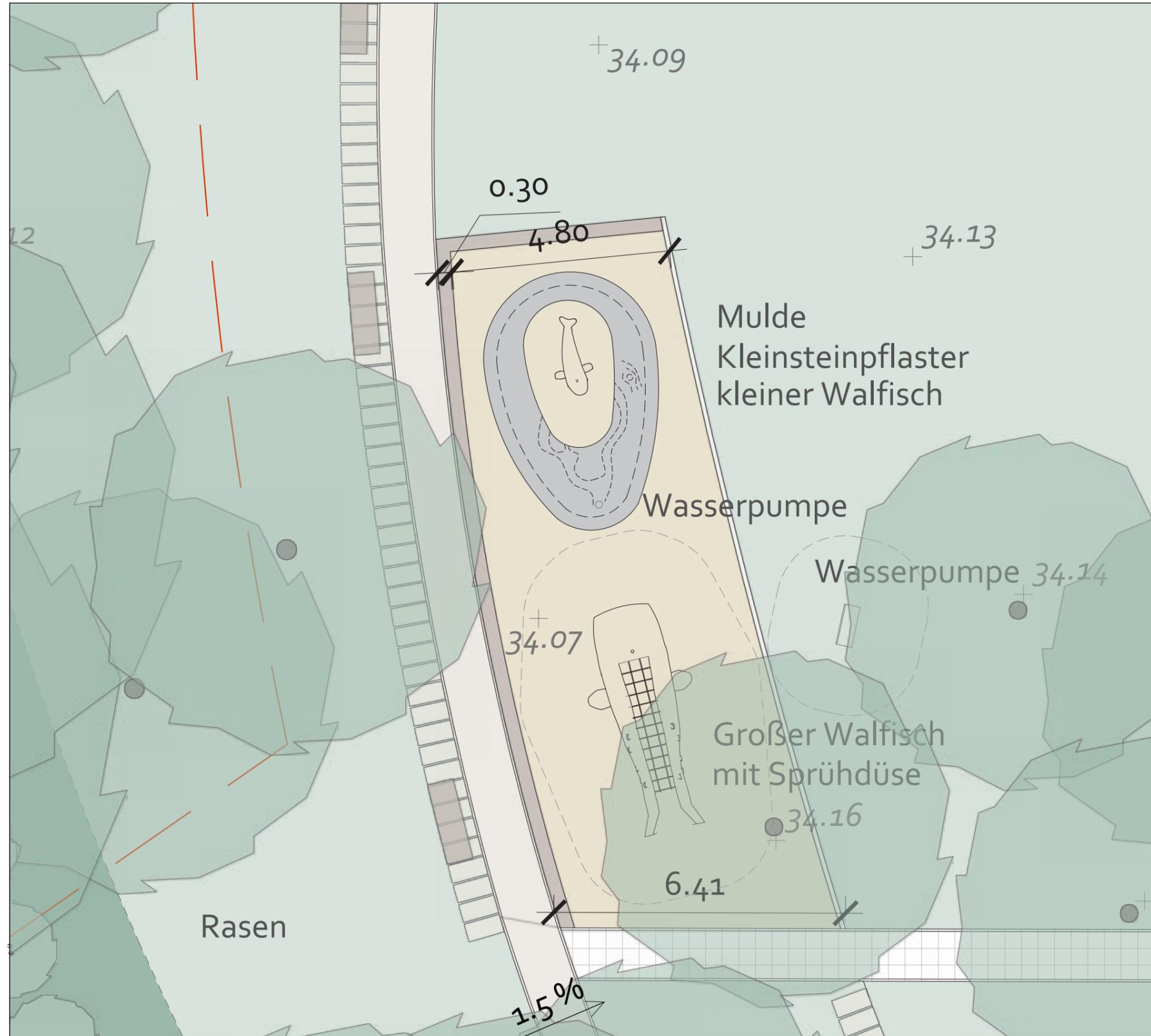
Details

Seehunde Bestand



Details

Matschbereich Walfisch



Details

Matschbereich Walfisch

