

A wide-angle photograph of a park area. In the center, a shallow stream flows over a series of large, light-colored rocks. Several children and adults are playing in the water. The stream is bordered by a paved path made of light-colored stones. To the left and right of the path are green lawns where people are sitting on blankets. In the background, there are more trees and a fence.

Badesee Freudenberg

Neuanlage Kinderbereich Sand-Strand

Erlebnis-Spielbachlauf

A close-up view of the stream. Two children are visible in the foreground. One child is wearing a blue cap and is partially submerged in the water. Another child is wearing a striped swimsuit and is also in the water. The water is shallow and clear, showing the rocks at the bottom.


Herzlich Willkommen !

Deutsche Gesellschaft für naturnahe Badegewässer e.V.

Google Maps interface showing a map of Central Europe with numerous blue and red location pins. The map covers Germany, the Netherlands, Belgium, Czech Republic, and Austria. The title bar at the top reads: "Ich Suche Bilder Maps Play YouTube News Gmail Drive Kalender Mehr". The Google logo is in the top left, and the search bar is in the top center. The left sidebar contains a list of "Meine Orte" (My Places) with details for several locations:

- DGfB - Karte der Naturbäder**
Die Naturerlebnisbäder, Naturbäder oder Naturschwimmbäder, kurz die öffentlichen Schwimmbäder, erweitern die Badelandschaft in Deutschland, Österreich und der Schweiz um eine attraktive Freizeitmöglichkeit. Falls Ihnen ein Naturerlebnisbad in Deutschland bekannt ist, dass in dieser Liste fehlt, lassen Sie es uns wissen, wir tragen es gerne ein.
Ihre Deutsche Gesellschaft für naturnahe Badegewässer e.V.
Öffentlich: 3 Mitarbeiter · 22.005 Ansichten
Erstellt am 27. Jan. 2009 · Von Google · Aktualisiert am 15. Dez. 20
Karte bearbeiten · Kennzeichen verwalten · RBL
- Naturerlebnisbad Lütke**
plz. 31915 ent. Wardenburg (Landkreis Friesland) plz. 31915 ent. Wardenburg (Landkreis Friesland) 2007 betriebl. Naturerlebnisbad Lütke e.V.
http://www.naturerlebnisbad-lutke.de
- Naturbad Urdick**
plz. 14077 ent. Teltow (Landkreis Teltow-Fläming) 2003 betriebl. Naturbad Urdick e.V.
http://www.naturbad-urdick.de
- Naturbad Berthelsdorf**
plz. 14622 ent. Berlin (Landkreis Brandenburg) 2003 betriebl. Naturbad Berthelsdorf e.V.
http://www.naturbad-berthelsdorf.de
- Großbeeren Wasserkloze**
plz. 14678 ent. Großbeeren (Landkreis Brandenburg) 2001 betriebl. Wasserkloze e.V.
http://www.wasserkloze.de
- Naturbad Dömnitz**
plz. 11109 ent. Dömnitz (Landkreis Mecklenburg-Vorpommern) 2004 betriebl. Naturbad Dömnitz e.V.
http://www.naturbad-doemnitz.de
- Globadeteich im Museumsdorf Dänische Glashütte**
plz. 17321 ent. Rathen (Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge) 2004 betriebl. Globadeteich im Museumsdorf Dänische Glashütte e.V.
http://www.globadeteich.de
- Naturbad Wittenburg**
plz. 15243 ent. Wittenburg (Landkreis Mecklenburg-Vorpommern) 2000 betriebl. Naturbad Wittenburg e.V.
http://www.naturbad-wittenburg.de
- Naturerlebnisbad Boizenburg**
plz. 16259 ent. Boizenburg (Landkreis Mecklenburg-Vorpommern) 2003 betriebl. Naturerlebnisbad Boizenburg e.V.
http://www.naturerlebnisbad-boizenburg.de
- Naturerlebnisbad Egestorf**
plz. 21272 ent. Egestorf (Landkreis Niedersachsen) 2003 betriebl. Naturerlebnisbad Egestorf e.V.
http://www.naturerlebnisbad-egestorf.de

The map shows a dense distribution of pins across Germany, with labels for neighboring countries: Nederland (Netherlands), Belgique (Belgium), Česká republika (Czech Republic), and Österreich (Austria). The map is titled "Deutschland (Germany)".



Erfahrungen (Referenzen) Naturbäder

WasserWerkstatt

- ▶ Trossingen, 800 Badegäste, 2005
- ▶ Hüttlingen, 1.100 Badegäste, 2005
- ▶ Burgberg, 1.200 Badegäste, 2007
- ▶ Tettenweis, 150 Badegäste, 2007
- ▶ Gudensberg, 750 Badegäste, 2008
- ▶ Merzig, 900 Badegäste, 2008
- ▶ Oberhaching, 700 Badegäste, 2009
- ▶ Murg, 1.000 Badegäste, 2009
- ▶ Glatten, 800 Badegäste, 2010
- ▶ Großhabersdorf, 1.000 BG, 2010
- ▶ Oberschneiding, 300 BG, 2010
- ▶ Gößweinstein, 230 BG, 2011
- ▶ Königstein, 730 BG, 2011
- ▶ Schorndorf, 2.000 BG, 2011
- ▶ Weißenbrunn, 450 BG, 2012
- ▶ Samerberg, 350 BG, 2012
- ▶ Aura, 260 BG, 2013
- ▶ Uvm.



BESTAND Situation

- **Mangelnde Spiel- und Erlebnisqualität für Kinder und Familien**



ZIELE

Ausbau - Erweiterung

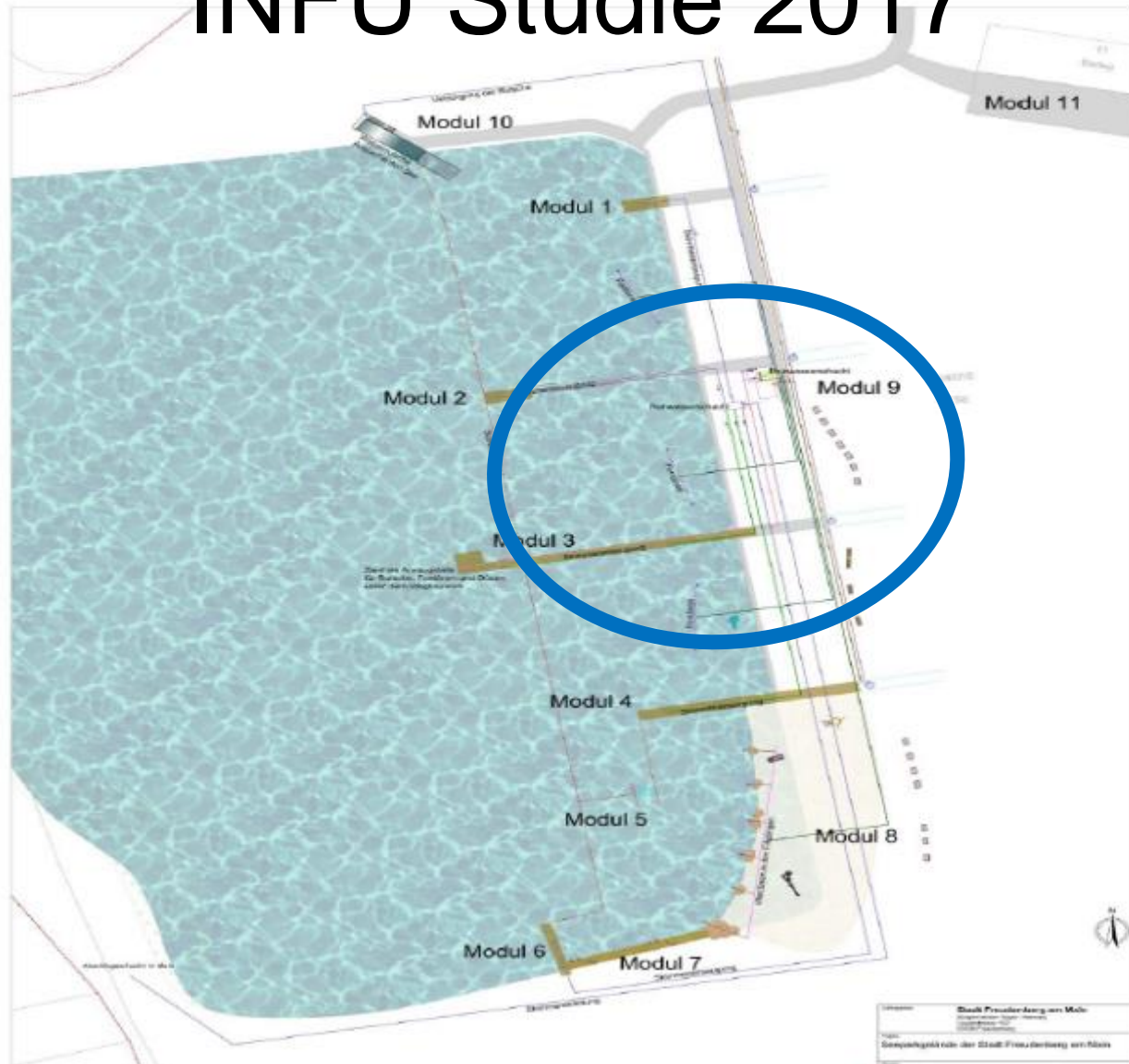
Umsetzung
attraktivitätssteigernder
Maßnahmen:

- Neuanlage eines
Spiel- und Erlebnisbachlaufs
mit Sand - Matsch -
Bereichen
- barrierefreier Wegezugang

Standort neuer
Sand - Matsch -
Bereich



INFU Studie 2017



9 Realisierung der Maßnahmen in zwei Stufen

Die vorgeschlagenen Maßnahmen stecken bewusst den Rahmen für ein mittel- bis langfristiges Entwicklungskonzept des Standortes ab. Damit wird ein Durcheinander von kurzfristigen Kleininvestitionen zugunsten eines langfristigen und umfassenden Gesamtkonzeptes vermieden.

In Abstimmung mit dem Haushaltsplan der Stadt Freudenberg soll die Umsetzung der Maßnahmen in zwei Realisierungsstufen erfolgen:

Stufe 1: 2018 bis 2021 auf Basis der laufenden Antragsstellung
Umzusetzende Module Nr. 4, 5, 6, 7, 8 und 11

Der Investitionsrahmen inkl. der Planungskosten liegt für Stufe 1 bei:

rd. 230.000 €	"Einbau eines Strandbereiches mit Stegen und Spielausstattung"
rd. 70.000 €	"Sanierung der sanitären Einrichtungen"

Stufe 2: 2022 bis 2025 auf Basis einer erneuten Antragsstellung
Umzusetzende Module 1, 2, 3, 9, und 10

Der Investitionsrahmen inkl. der Planungskosten liegt für Stufe 2 bei:

rd. 500.000 €	"Steganlagen, Wassertechnik und Breitwellenrutsche"
---------------	---

Badesee Freudenberg – Sand-Matsch-Bereich

					45,00 €	8,00 €
				Summe		11.478,00 €

Kostengruppe	Menge	Einheit	Position	EP	GP	82.255,00 €
510	10	psch	Erdarbeiten	300,00 €	3.000,00 €	
520	212,5	m³	Schottertragschicht	38,00 €	8.075,00 €	
520	831,6	to	Sand Strandbereich liefern/einbauen	25,00 €	20.790,00 €	
520	378	to	Sand Strandbereich liefern/einbauen	35,00 €	13.230,00 €	
520	85	m	Einfassung Strand	36,00 €	3.060,00 €	
550	1	psch	Spielgeräte Strand	12.000,00 €	12.000,00 €	
550	1	psch	Matschplatz	8.500,00 €	8.500,00 €	
530	0	m	Handlauf Stahlgeländer	160,00 €	0,00 €	
530	0	m	Handlauf Stahlgeländer mit Füllung	260,00 €	0,00 €	
540	6	stk	Düsen	1.000,00 €	6.000,00 €	
540	80	m	Rohrleitung	45,00 €	3.600,00 €	
560	20	to	Sandsteinfindlinge liefern + einb.	200,00 €	4.000,00 €	
			Summe			82.255,00 €

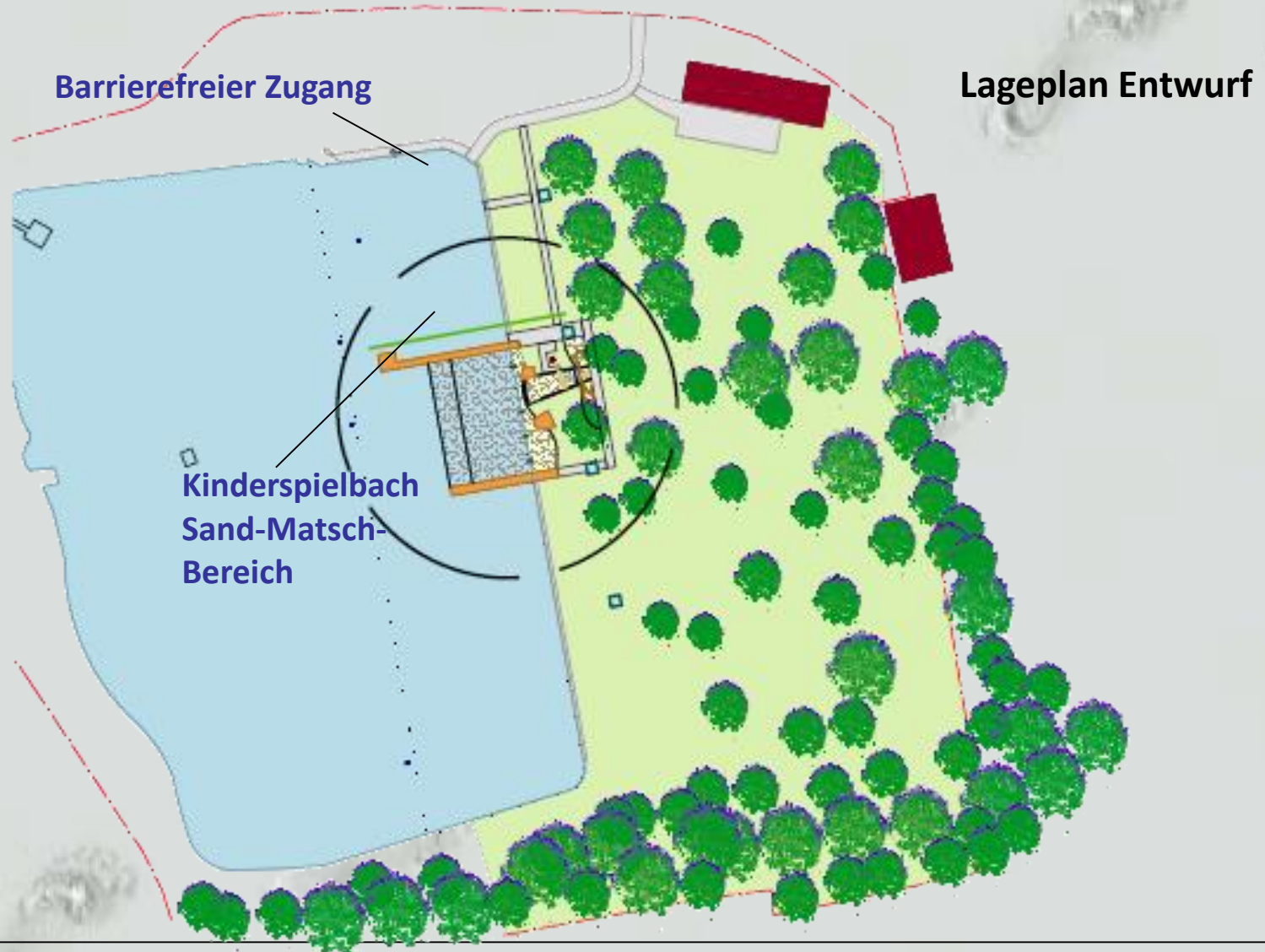
Kostengruppe	Menge	Einheit	Position	EP	GP	186.400,00 €
510	1	psch	Erdarbeiten Schachtaushub	7.500,00 €	7.500,00 €	
510	1	psch	Wiederherstellung Baufeld	25.000,00 €	25.000,00 €	
530	1	Stck	Technikschacht	8.000,00 €	8.000,00 €	
530	1	Stck	Siebschacht	7.500,00 €	7.500,00 €	
540	680	m	Druckrohrleitung	70,00 €	47.600,00 €	
540	400		Freigefälleleitungen	50,00 €	20.000,00 €	
540	550	m	Rohrgräben	40,00 €	22.000,00 €	
540	2	Stck	Pumpen	3.500,00 €	7.000,00 €	
540	4	Stck	Motorschieber und Armaturen	2.200,00 €	8.800,00 €	
540	1	psch	Elektrotechnik und Steuerung	18.000,00 €	18.000,00 €	
540	1	psch	Anbindung an vorhandene techn. Einrichtungen	7.500,00 €	7.500,00 €	
540	1	psch	Verrohrung Technikkeller	7.500,00 €	7.500,00 €	
					0,00 €	
			Summe			186.400,00 €

Tabelle 1 Investitionskostenschätzung Modul 4, 5 und 6, DIN 276

Kostengruppe	Menge	Einheit	Position	EP	GP	43.823,50 €
510	4	psch	Erdarbeiten für Stege	300,00 €	1.200,00 €	
520	45	m³	Schottertragschicht	38,00 €	1.710,00 €	
530	10,4	m³	Stahlbetonfundament	300,00 €	3.120,00 €	
530	43,2	m²	Stahlbetonwand	160,00 €	6.912,00 €	
530	59	m	Unterbau Holzdeck Kantensteine	28,50 €	1.681,50 €	
530	90	m²	Holzdeck incl. Stahlunterkonstruktion	260,00 €	23.400,00 €	
530	2	psch	Stahlsonderbau	600,00 €	1.200,00 €	
530	0	m	Handlauf Stahlgeländer	160,00 €	0,00 €	
530	0	m	Handlauf Stahlgeländer mit Füllung	260,00 €	0,00 €	
540	1	stk	Skimmer	1.000,00 €	1.000,00 €	
540	45	m	Rohrleitung	65,00 €	2.925,00 €	
540	15	m	Aufhängung	45,00 €	675,00 €	
Summe						43.823,50 €

Kostengruppe	Menge	Einheit	Position	EP	GP	25.651,70 €
510	8	psch	Erdarbeiten für Stege	300,00 €	2.400,00 €	
520	7,53	m³	Schottertragschicht	38,00 €	286,14 €	
530	6,6264	m³	Stahlbetonfundament	300,00 €	1.987,92 €	
530	13,554	m²	Stahlbetonwand	160,00 €	2.168,64 €	
530	0	m	Unterbau Holzdeck Kantensteine	28,50 €	0,00 €	
530	0	m²	Holzdeck incl. Stahlunterkonstruktion	260,00 €	0,00 €	
530	0	psch	Stahlsonderbau	600,00 €	0,00 €	
530	0	m	Handlauf Stahlgeländer	160,00 €	0,00 €	
530	73,3	m	Handlauf Stahlgeländer mit Füllung	230,00 €	16.859,00 €	
540	0	stk	Skimmer	1.000,00 €	0,00 €	
540	30	m	Rohrleitung	65,00 €	1.950,00 €	
540	0	m	Aufhängung	45,00 €	0,00 €	
Summe						25.651,70 €

Kostengruppe	Menge	Einheit	Position	EP	GP	18.538,00 €
510	3	psch	Erdarbeiten für Stege	300,00 €	900,00 €	
520	13	m³	Schottertragschicht	38,00 €	494,00 €	
530	5,2	m³	Stahlbetonfundament	300,00 €	1.560,00 €	
530	36,4	m²	Stahlbetonwand	160,00 €	5.824,00 €	

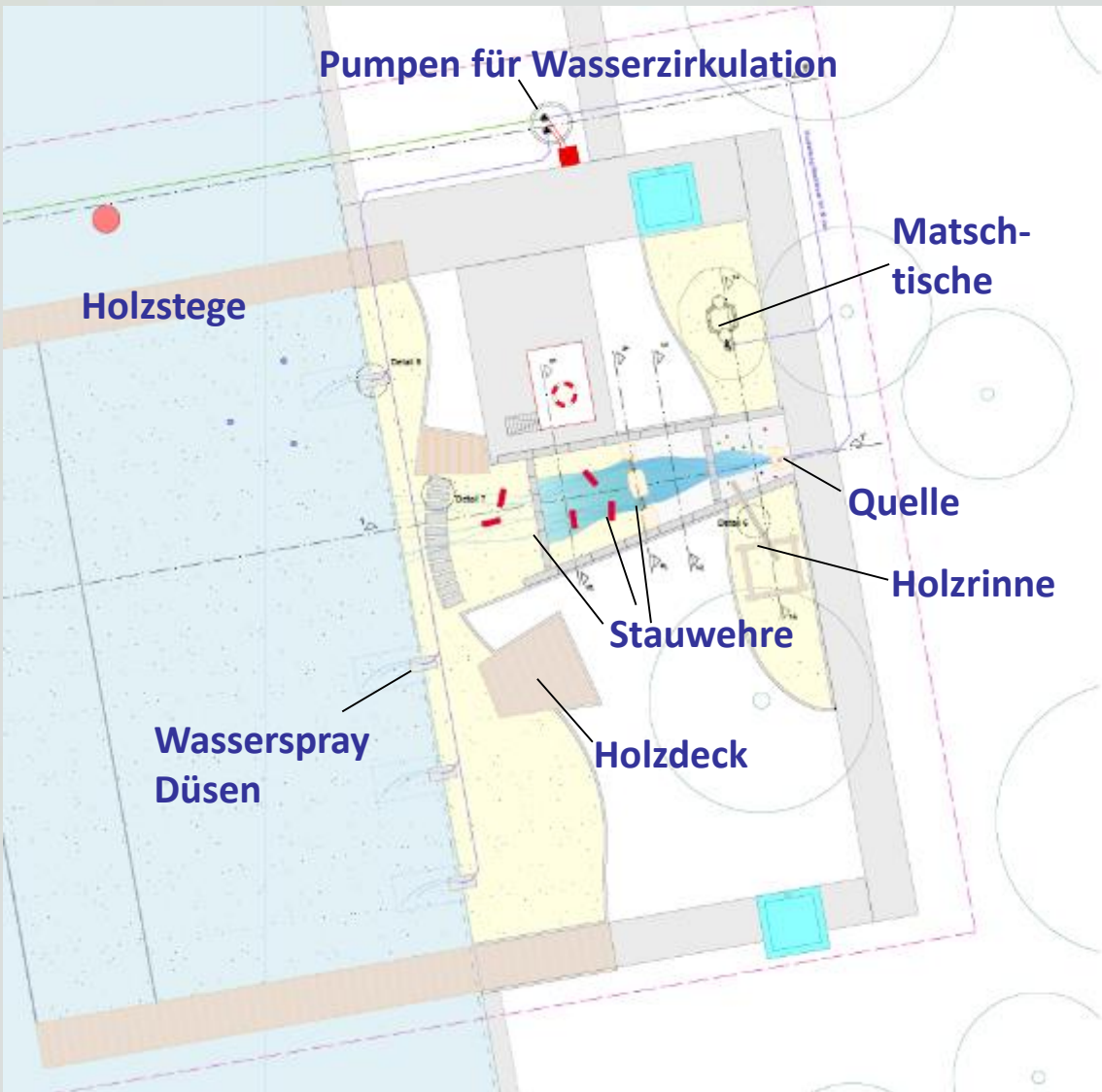




Entwurf

Neuanlage Kinderspielbereich:

- Bachlauf mit Stauwehren
- Sand-Matsch-Bereiche
- Wassersprattraktionen
- Sandstrand
- Holzdecks



Gesamtanlage Wasserspielplatz

Ausführungsplanung/ Februar 2019

Spielkonzept: Erlebnis - Spielbachlauf

- Verschiedene Materialien:
Sand, Stein, Holz
- Quelle, Barrieren zum
Stauen und Matschen,
Ziehwehre
- Spielgeräte zur
Wasserbeförderung:
Holzrinnen und Spielgerät
Matschtische
- Sitzblöcken und Holzdecks
zum Sitzen und Verweilen
- Wasserspray Düsen



PLANUNG

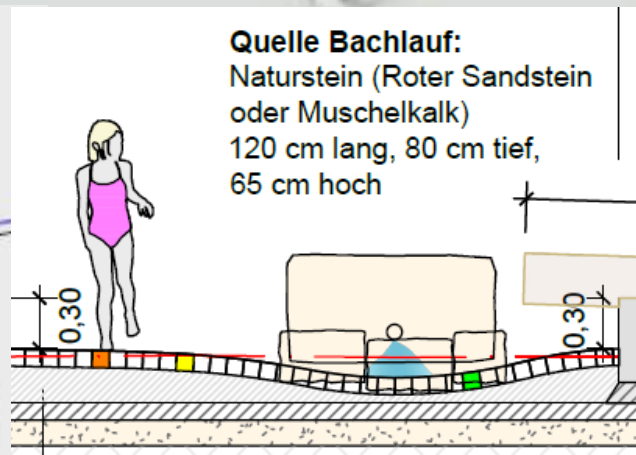
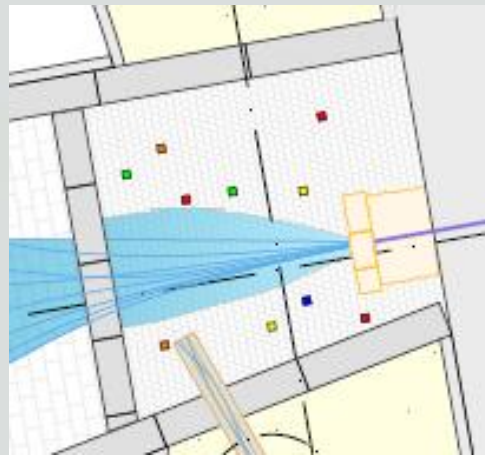
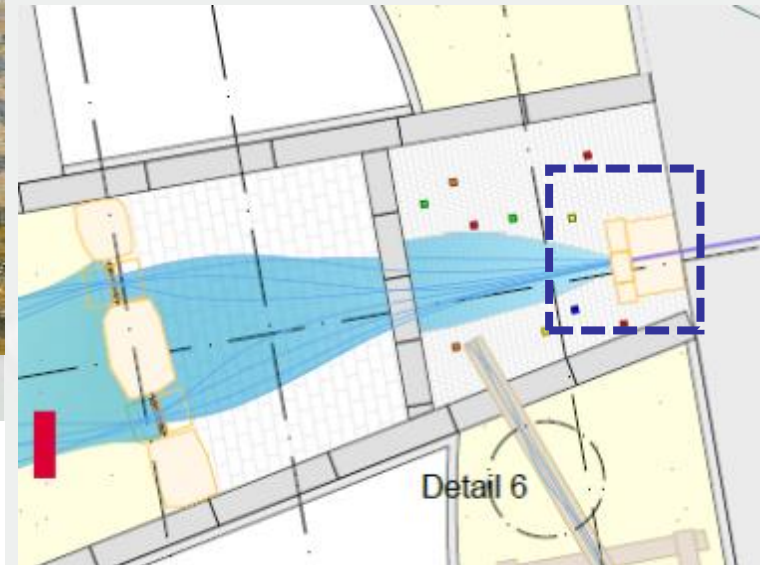
Erlebnis

Spielbachlauf

- **Verschiedene Materialien:**
Sand, Stein, Holz, Beton
- **Quelle, Barrieren zum**
Stauen und Matschen,
Ziehwehre
- **Spielgeräte zur**
Wasserbeförderung:
Holzrinnen und Spielgerät
Matschtische
- **Sitzblöcken und Holzdecks**
zum Sitzen und Verweilen



PLANUNG Spielbachlauf Bereich Quelle



Quelle und Einfassung
aus Natursteinblöcken



PLANUNG Spielbachlauf Bereich Oberer Bachlauf



Oberer Bachlauf : Einfassung aus Betonsitzblöcken

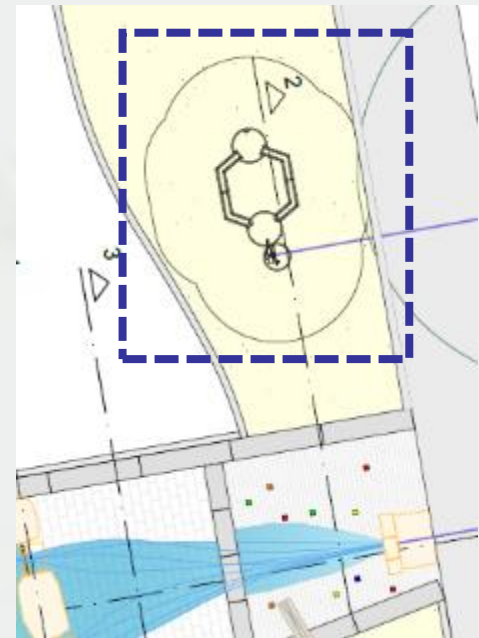
- Bachbett aus Pflastersteinen mit bunten Keramiksteinen
- Abzweigung Holzrinne zum Sand-Matsch-Bereich
- Matsch-Bereich

PLANUNG

Spielbachlauf

Bereich Oberer Bachlauf

Spielgerät Matschtische
mit Kurbelpumpe





PLANUNG Spielbachlauf Bereich Mittlerer Bachlauf

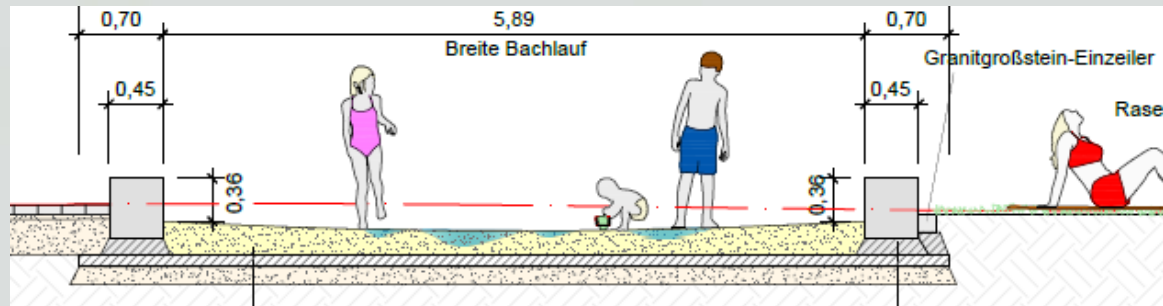
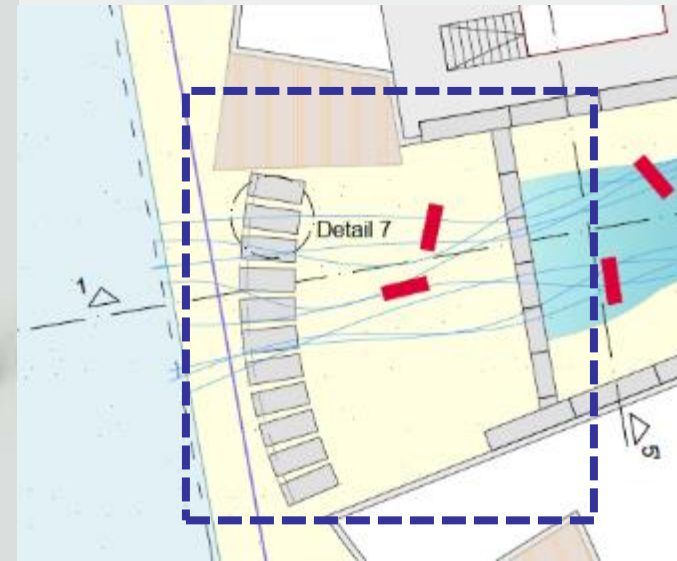


Mittlerer Bachlauf : Einfassung aus Betonsitzblöcken

- Bachbett aus Beton-Pflastersteinen
- Übergang in Sandschicht
- Ziehwehre zum Stauen

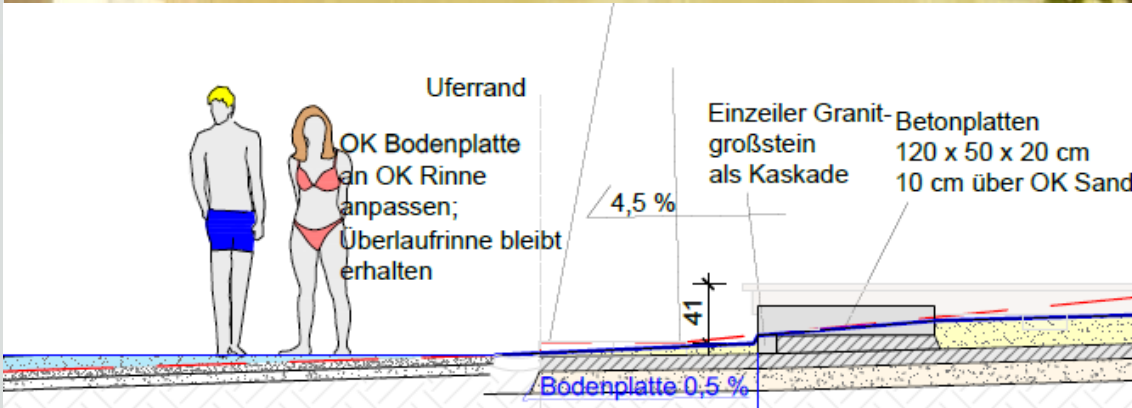


PLANUNG Spielbachlauf Bereich Unterer Bachlauf



Unterer Bachlauf :
Einfassung aus Betonsitzblöcken
und Einzeiler Granit

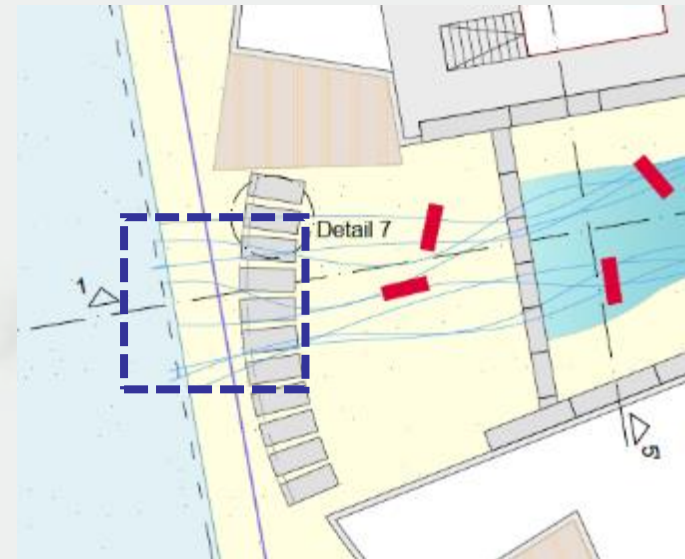
- Spielsand
- Überquerung aus Trittsteinen



PLANUNG

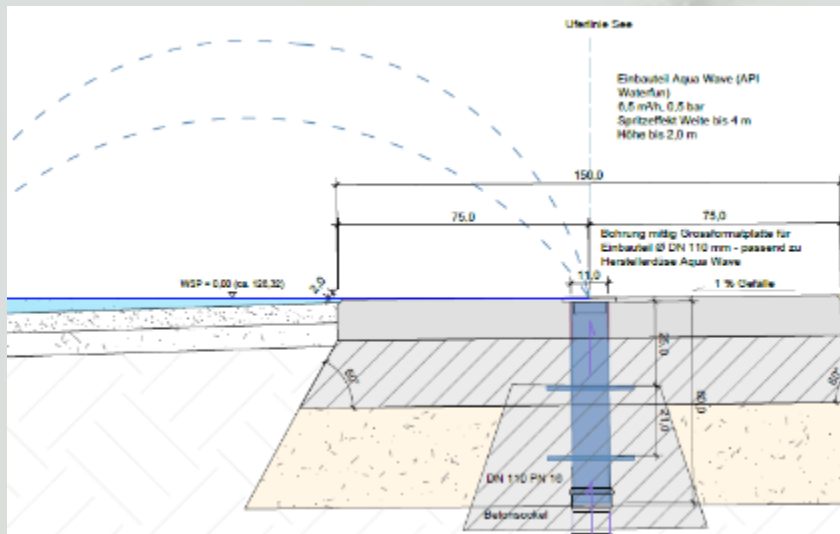
Spielbachlauf

Bereich Mündung in Badesee

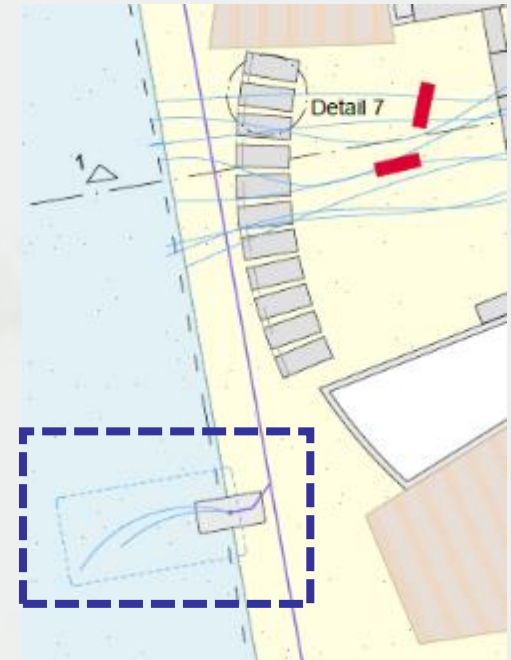


Mündungsbereich in See

Bachdelta / Mündung in den Naturbadesee



PLANUNG Spielbachlauf Bereich Sandstrand/Seeufer



Seeufer

- Vier Wassersprühdüsen (Aqua Wave)









Grobkostenschätzung Errichtung Kinderspielbach/Sand-Matsch-Bereich

Gesamtbetrachtung Investitionskosten
Entwurf Sand-Matsch-Bereich vom
13.12.2018

1	Erdarbeiten; Vorarbeiten		7.150,00 €
2	Kleinkinderbereich Bachlauf		53.313,00 €
3	Freiraum Sand-Matsch Bereich		45.755,00 €
4	Stege im Wasser und Wasserbereich Kleinkinder	evtl nur Optional	92.143,00 € 92.143,00 €
Zwischensumme			198.361,00 €
Anrechenbare Kosten			198.361,00 €
6	Baunebenkosten gemäss Tabnelle 9 vom Konzept INFU ab LPH 3	18 %	35.704,98 €
Gesamtbaukosten netto			234.065,98 €
MWSt			44.472,54 €
Gesamtbaukosten brutto			278.538,52 €



Grobkostenschätzung Wartung und Unterhalt Wasserspielplatz

Wartungsarbeiten Reinigung und Pflege der Anlage, tägliche Pflegearbeiten 60 Tage à 1,0 Arbeitsstunden= 60 Stunden (gerechneter Arbeitslohn 35,--EUR/Std.)	
Stromkosten 1 Stück Umwälzpumpe (Wasserspraydüsen) Laufzeit 100-120 Tage im Jahr: 12 h pro Tag gerechnet ca. 0,5 KW pro Stunde = Strombedarf 720 kWh jährlich 1 Stück Umwälzpumpe (Bachlauf) Laufzeit 100-120 Tage im Jahr: ca. 0,5 kW, Strombedarf 720 kWh jährlich OASE Aquamax TYP ECO EXPERT mit 550 Watt und 450 Watt Angesetzter Strompreis 30 Cent pro kWh	
Wartungskosten netto	2535,00 €
19 % MwSt	481,65 €
Wartungskosten gesamt brutto	3.016,65 €

Weiteres Vorgehen, Terminschiene

ÖFFENTLICHE AUSSCHREIBUNG wegen Förderrichtlinie

Ausführungszeitraum

01.Sept 2019 – 15.Dez 2019

LV Erstellung nach Freigabe der Planung

Anforderung der Unterlagen bei Stadt Freudenberg

Angebotseröffnung

Vergabe



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit