

Sinneserfahrung

Wasser, Sand, Klang & Optik, Barfusswege



Inhaltsverzeichnis	Seite
Wasser	3
Wasser-Spielanlagen	5
Wasser-Elemente	10
Kombinationen	15
Sand	17
Sand-Spielanlagen	19
Sand-Elemente	21
Klang & Optik	25
Barfusswege	30

Pädagogisch wertvoll, umweltfreundlich, langlebig & individuell

Hoher Spiel- und Lernwert

Die pädagogisch wertvollen Spielplätze von IRIS-Spielwelten bieten **vielfältige Lernmöglichkeiten durch Experimentieren**, aber auch Elemente zur Förderung der **Sozialkompetenzen** und der **Fantasie**.

Individuell und vielseitig

Spielplätze von IRIS-Spielwelten zeichnen sich durch ihre **besondere Identität** und ihre **individuelle Ausstrahlung** aus. Davon zeugen zahlreiche Referenzen aus der ganzen Schweiz. Neben Elementen für die **gezielte Motorikförderung** beinhaltet das Spielplatzkonzept auch Vorschläge für die Gestaltung von **Kommunikations- und Ruhezonen** sowie zur **Förderung der Sinneswahrnehmung**.

Made in Switzerland

Alle unsere Spielgeräte werden in Lungern, Kanton Obwalden in der Schweiz hergestellt. So sind wir auch nach vielen Jahren **schnell und preiswert**, wenn Ersatzteile oder Reparaturen anfallen.

Dieses Dossier zeigt **eine Auswahl unserer herausragenden Spielelemente**.

**Wasser-
Spielanlagen**

**Wasser-
Elemente**

Kombinationen



Archimedische Spirale



Wasserrad



Wasserschöpfrad



Ziehwehr, Wasserlöffelrad



Wasserlauf, Wasserrinne, Kippeimer



Wasserpumpe, Wasserrinnen, Matschtisch mit 3 Öffnungen, Matschtisch "Labyrinth"

Wasserspielanlage Kerzers Papiliorama

max. Fallhöhe: - | -
Schwerstes Teil: 80 kg
Gesamtgewicht Holz: 480 kg

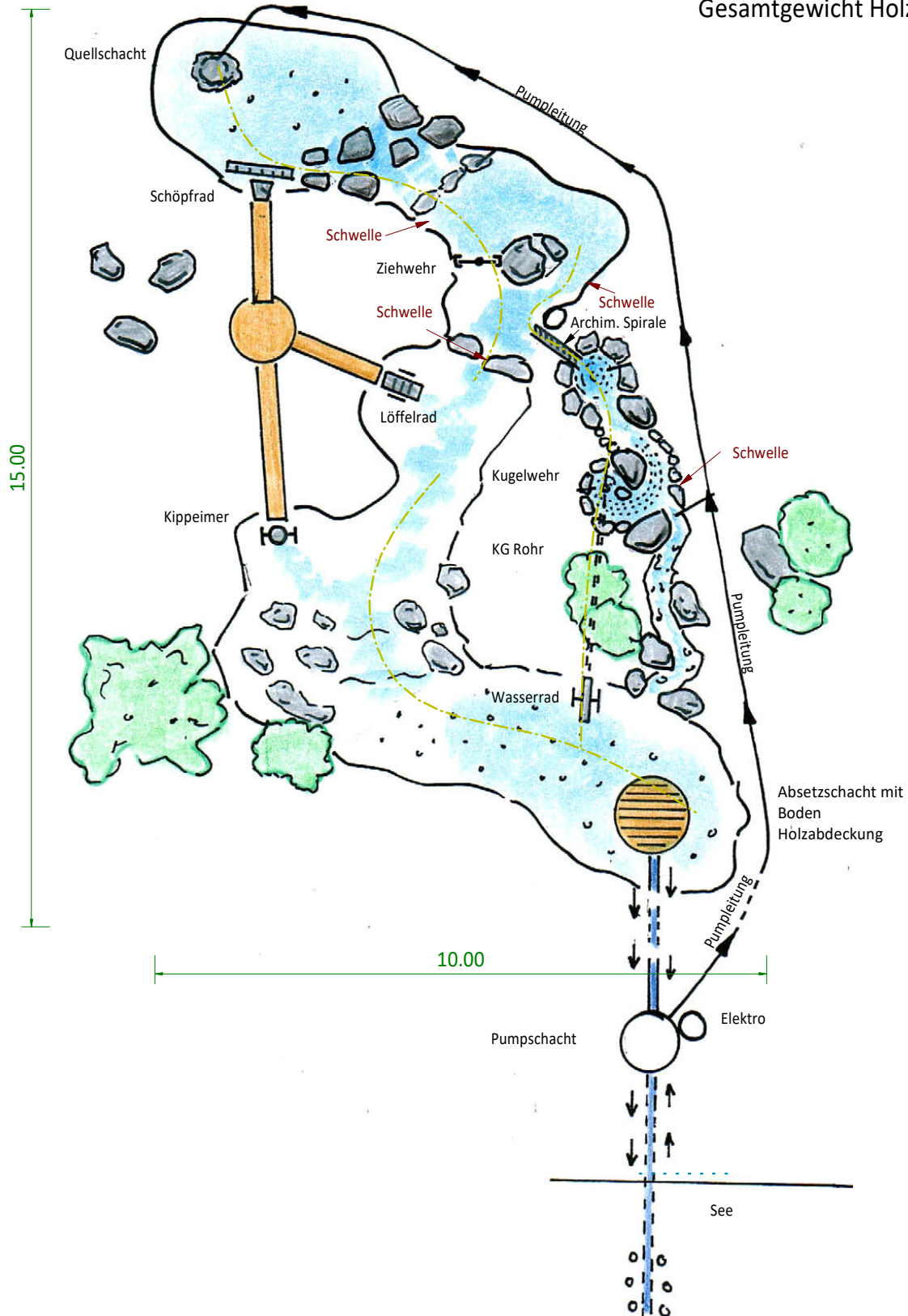


copyright © IRIS-Spielwelten GmbH

Wasserspielanlage Sarnen Seefeldpark

Übersicht Gesamtanlage

max. Fallhöhe: - | -
Schwerstes Teil: 80 kg
Gesamtgewicht Holz: 200 kg



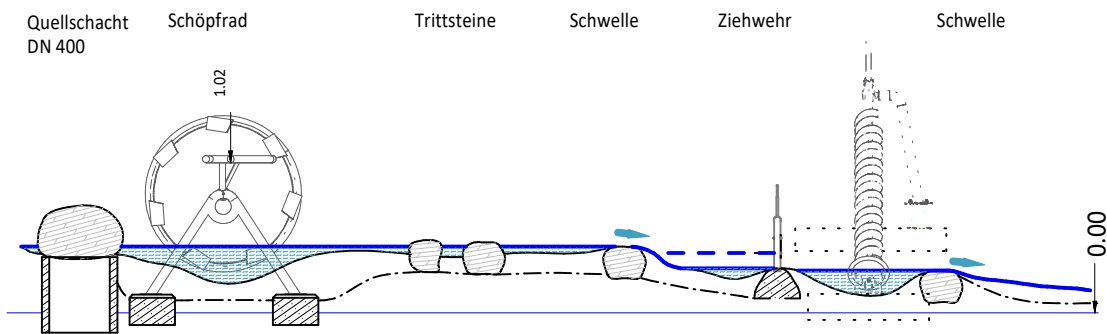
copyright © IRIS-Spielwelten GmbH

Wasserspielanlage Sarnen Seefeldpark

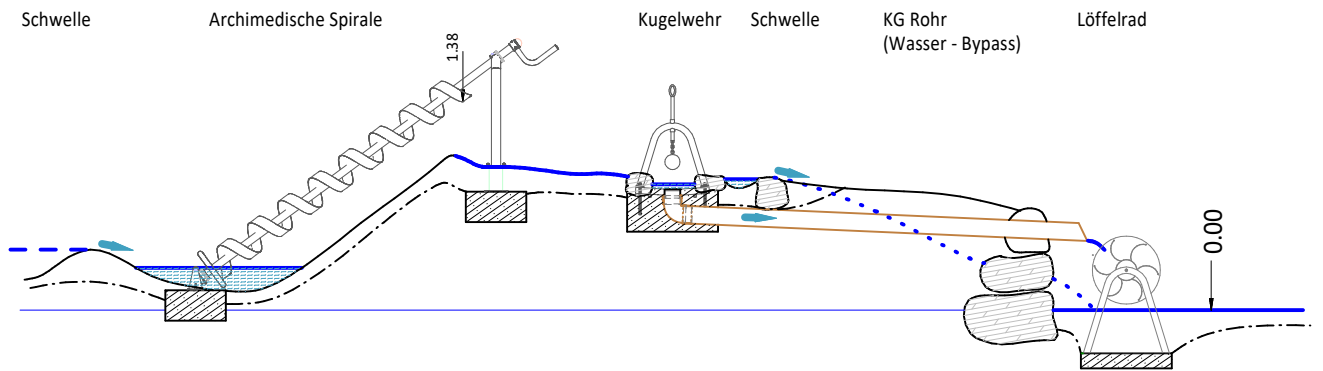
Höhenprofile Gesamtanlage

max. Fallhöhe: - | -
Schwerstes Teil: 80 kg
Gesamtgewicht Holz: 200 kg

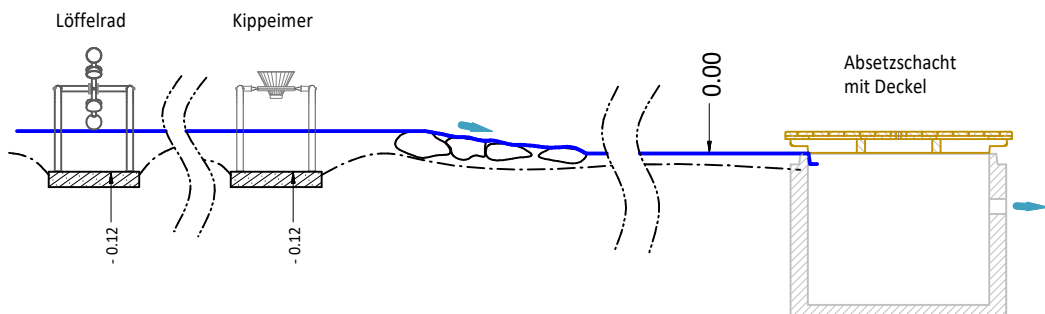
Höhenprofil 1 - 2



Höhenprofil 3 - 4



Höhenprofil 5 - 6



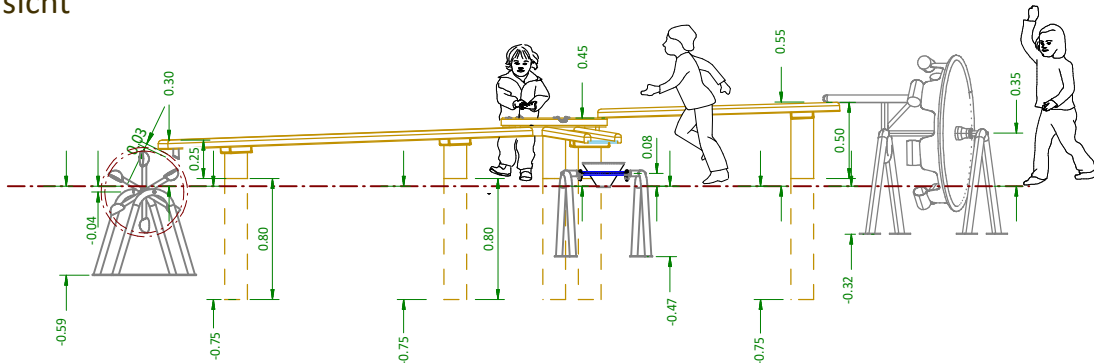
copyright © IRIS-Spielwelten GmbH

Wasserspielanlage Luzern Reusszopf

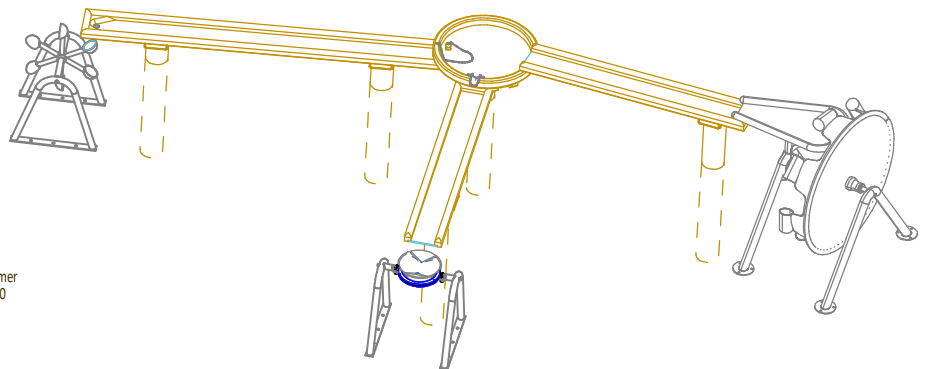
Montage M 1:50, 1:100 (m)

max. Fallhöhe: -|- m
Schwerstes Teil: 60 kg
Gesamtgewicht: 150 kg
ohne Metallgeräte

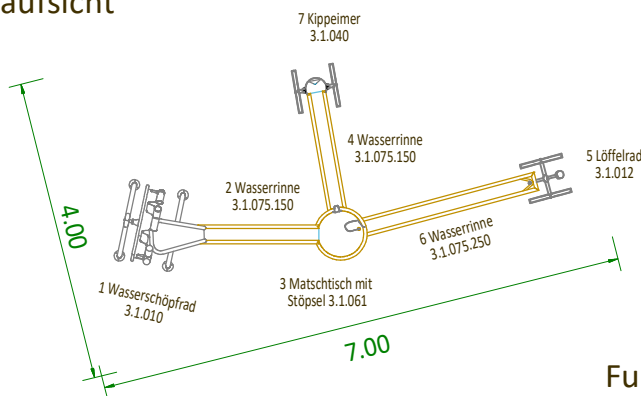
Ansicht



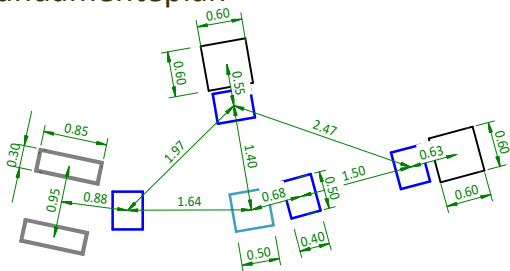
Perspektive



Draufsicht

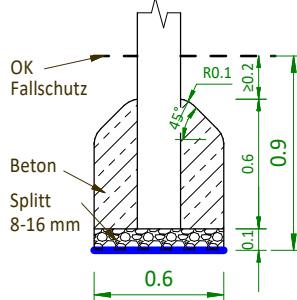


Fundamenteplan

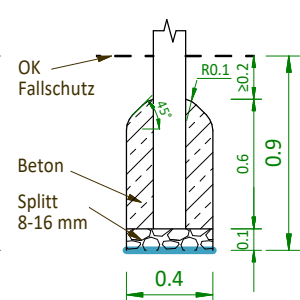


Fundamentdetails
Pfosten Matschanlage

Pfosten Wasserrinnen



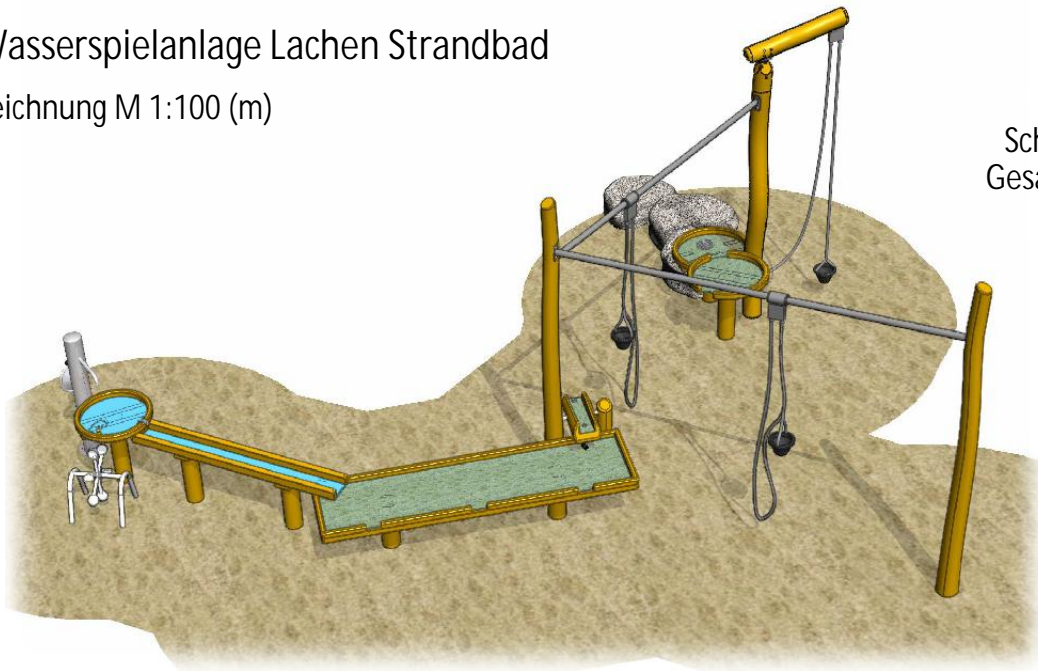
Pfosten Matschtisch



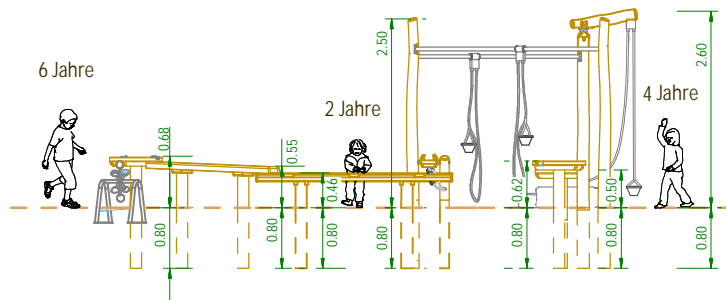
Wasserspielanlage Lachen Strandbad

Zeichnung M 1:100 (m)

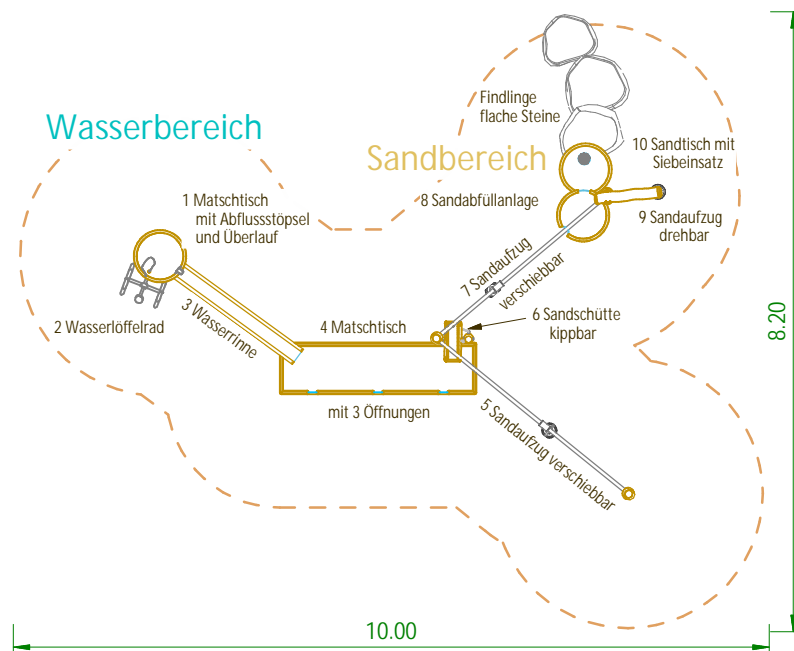
max. Fallhöhe: -|-
Schwerstes Teil: 80 kg
Gesamtgewicht: 470 kg



Ansicht



Draufsicht

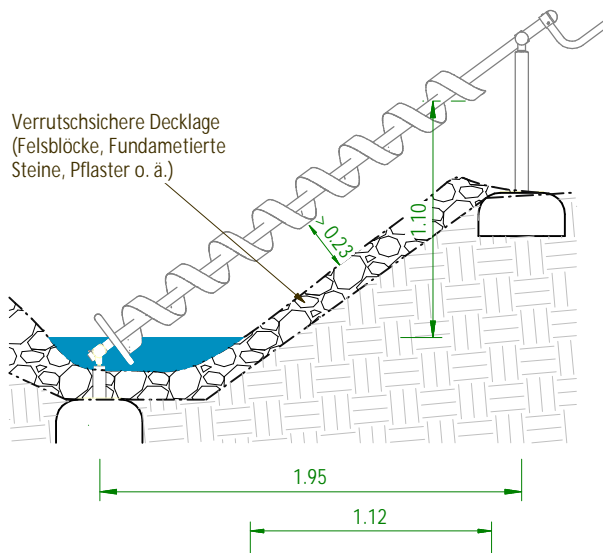


Wasserspielanlagen: Elemente aus Edelstahl 1

Planungsgrundlage M 1:35 (m)

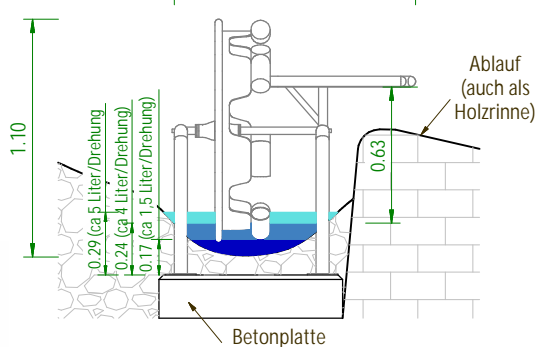
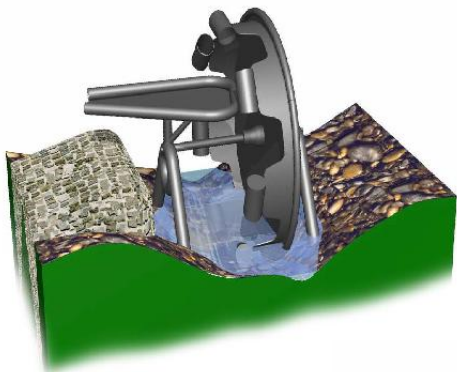
3.1 .020 Archimedische Spirale

förderbare
Wassermenge:
max. 15 l/min



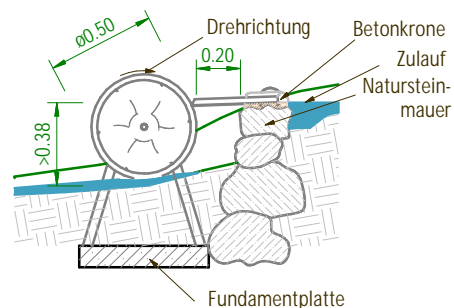
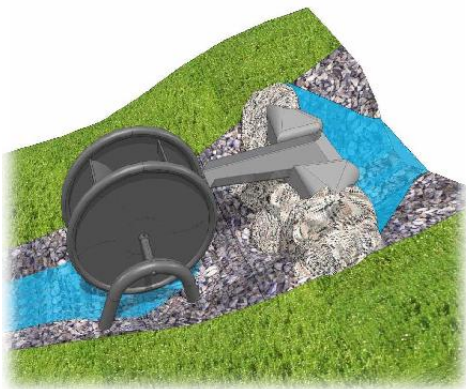
3.1.010 Wasserschöpfrad

förderbare
Wassermenge:
max. 80 l/min

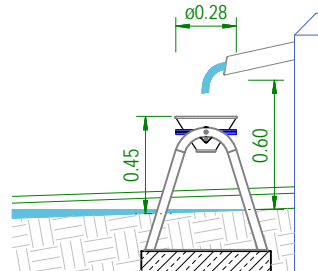


3.1.011 Wasserrad

Wassermenge: min 50 l/min

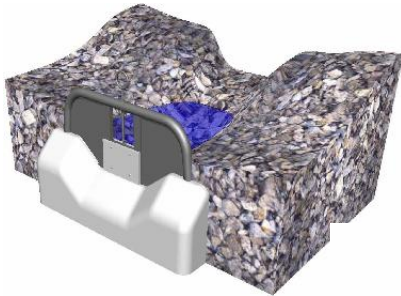


3.1.040 Kippeimer dreh- und schwenkbar Wassermenge: ca. 12 l/min

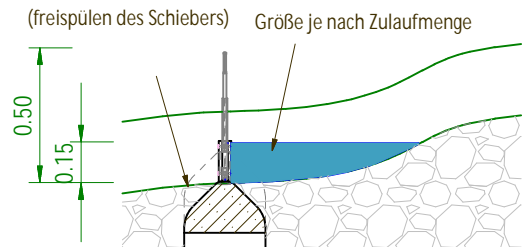


Wasserspielanlagen: Elemente aus Edelstahl 2

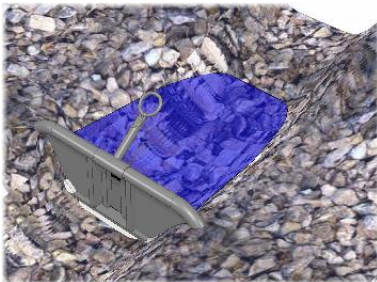
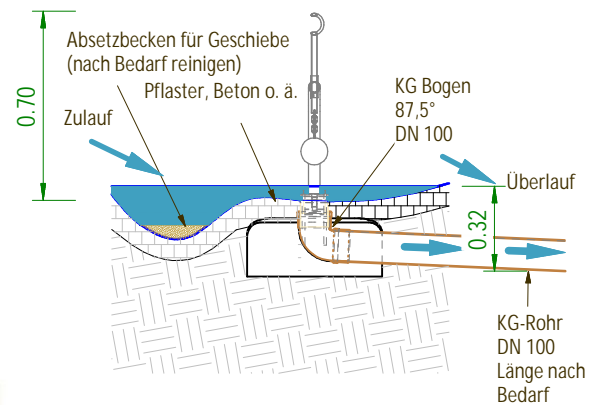
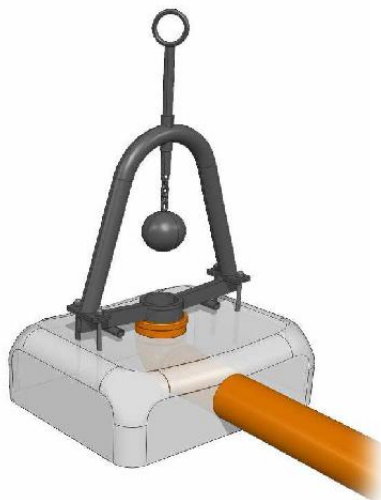
Planungsgrundlage M 1:35 (m)



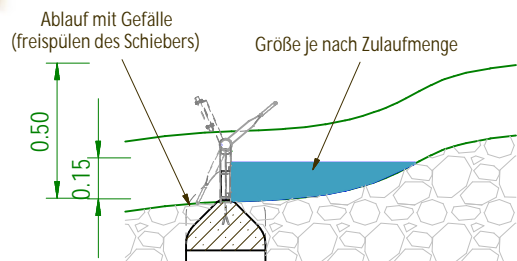
3.1.030 Ziehwehr
Wassermenge: >25 l/min



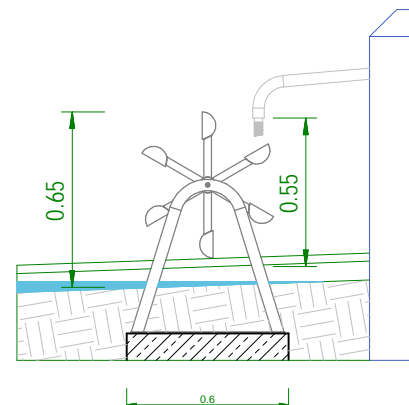
3.1.032 Kugelwehr
Wassermenge: >30 l/min
Empfehlung: 100 l/min



3.1.033 Klappwehr
Wassermenge: >25 l/min

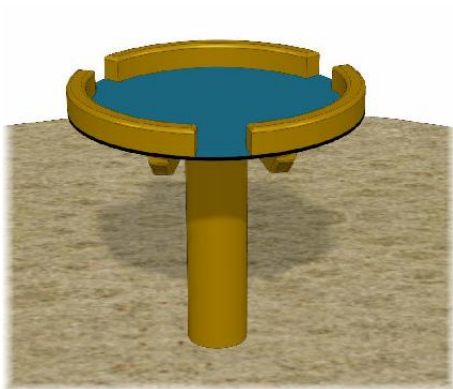


3.1.012 Wasserlöffelrad
Wassermenge: ca. 50 l/min

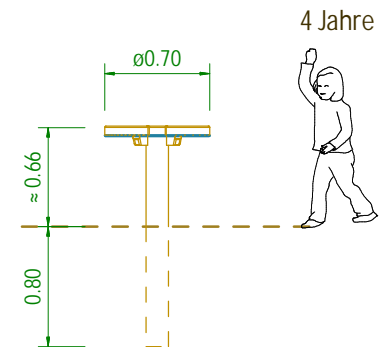


Wasserspielanlagen: Elemente aus Holz 1

Planungsgrundlage M 1:50 (m)

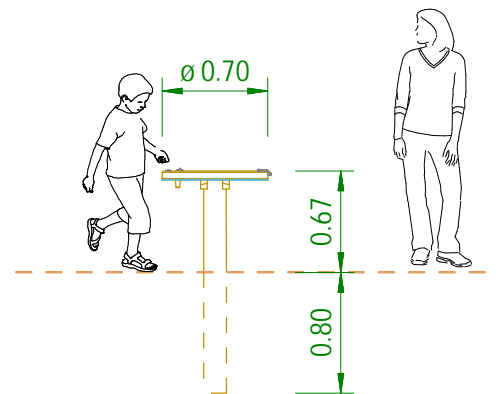
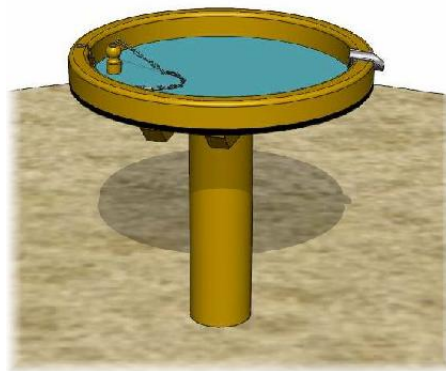


3.1.060 Matschtisch
rund mit drei
Öffnungen

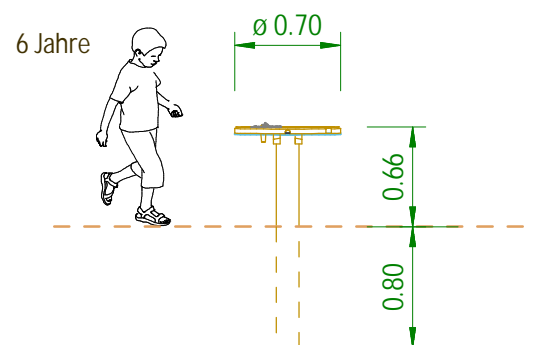


copyright © IRIS-Spielwelten GmbH

3.1.061 Matschtisch
mit Überlauf
und Stöpsel



3.1.067 Matschtisch Labyrinth

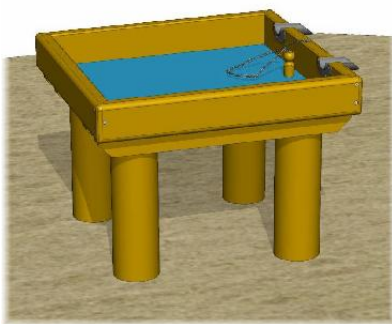
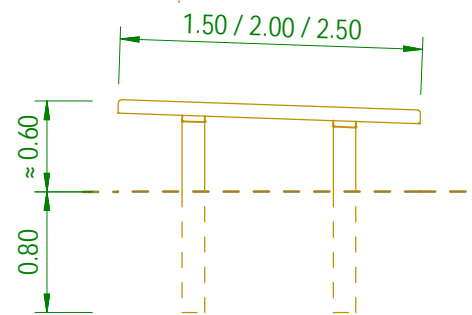


Wasserspielanlagen: Elemente aus Holz 2

Planungsgrundlage M 1:50 (m)

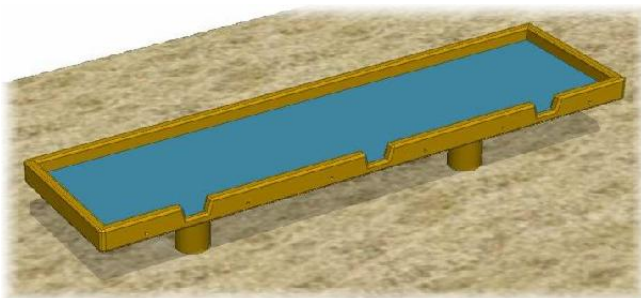
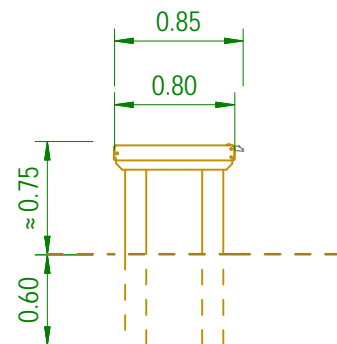
3.1.075 Wasserrinne

Länge: 1,5m / 2,0m / 2,5m / Anbau - Wasserrinne



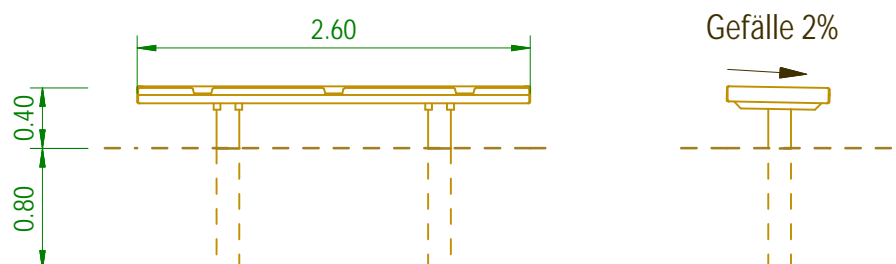
3.1.510 Matschtisch

mit Überlauf
und Stöpsel



3.1.530 Matschtisch

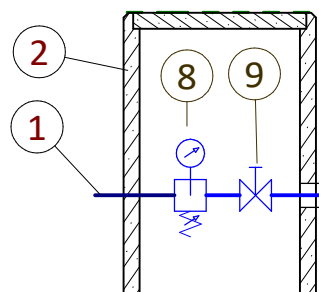
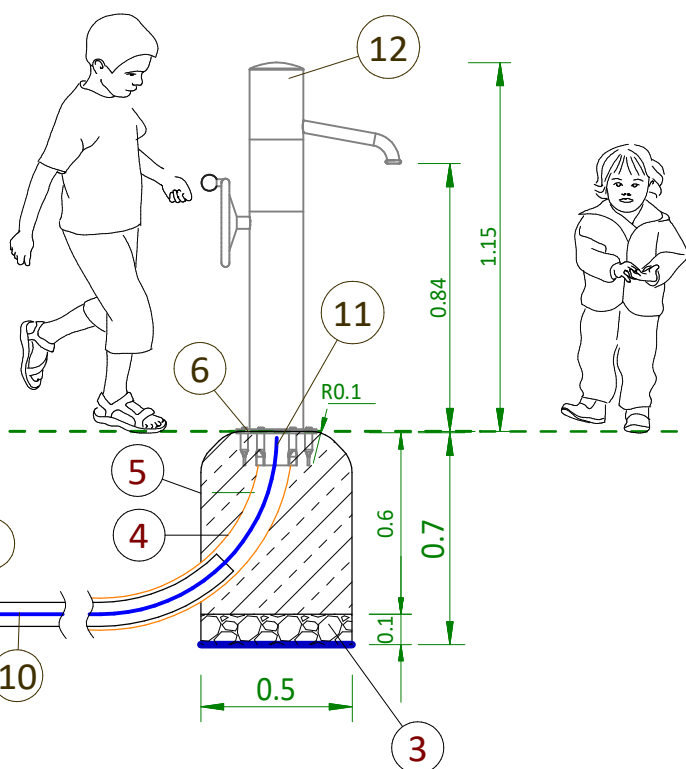
mit drei Öffnungen



Wasserspielanlagen: Wasserpumpe

Montage M 1:25 (m)

3.1.004
max. Fallhöhe: -|-
Gewicht: 30 kg

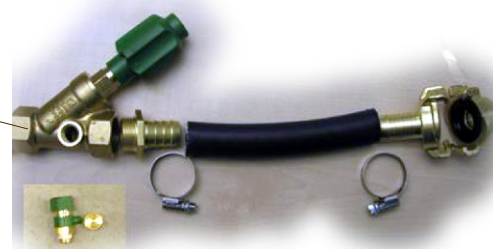


Bauseits:

- 1. Trinkwasserleitung 3/4"
- 2. Schacht mit Entwässerung
- 3. Tragschicht Fundament
- 4. Leerrohr DN 100
- 5. Beton

In Lieferung enthalten:

- 6. Flansch zum Einbetonieren
- 7. Leerrohr DN 75 4,0m
- 8. Druckminderer mit Anzeige
- 9. Betriebsdruck Pumpe 0.3-1.5 bar
- 10. Absperrventil mit Entwässerung
- 11. Wasserschlauch 3/4" 4,0m
- 12. GK Kupplung
- 12. Wasserpumpe mit Schrauben

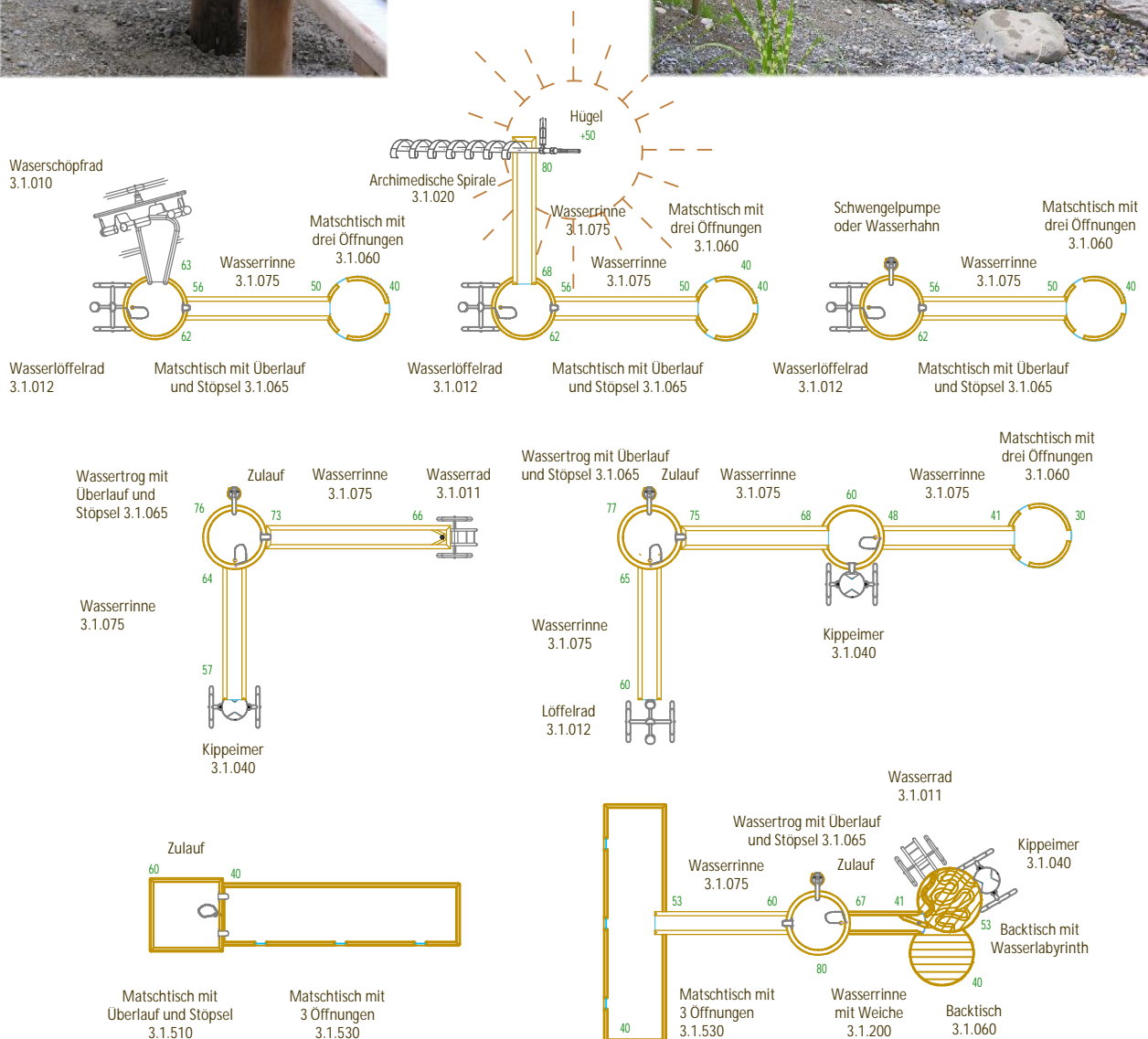


Wasserspielanlagen: Vorschläge zum Kombinieren

M 1:75 (m)



copyright © IRIS-Spielwelten GmbH



Sortimentsliste Wasserspielelemente

3.1.004	Wasserpumpe	
3.1.005	Wasserpumpe mit automatischer Spülung	mit Netzbetrieb
3.1.006	Wasserpumpe mit automatischer Spülung	mit Batteriebetrieb
3.1.008	Brunnentrog	
3.1.009	Holzbrunnen	
3.1.010	Wasserschöpfrad	mit Ständer
3.1.011	Wasserrad	mit Ständer
3.1.012	Wasserlöffelrad	mit Ständer
3.1.020.044	Archimedische Spirale	l = 1.6 m
3.1.020.066	Archimedische Spirale	l = 2 m
3.1.030	Ziehwehr	
3.1.032	Kugelwehr	
3.1.033	Klappwehr	
3.1.034	Drehscheibenwehr	
3.1.040	Kippeimer	mit Ständer
3.1.060	Matschtisch mit drei Öffnungen	rund, h = ca. 50 cm, d = ca. 70 cm
3.1.061	Matschtisch mit Abflusstöpsel und Überlauf	rund, h = ca. 50 cm, d = ca. 70 cm
3.1.065	Wassertrog mit Abflusstöpsel und Überlauf	h = ca. 50 cm, d = ca. 70 cm
3.1.067	Matschtisch Labyrinth	rund, h = ca. 50 cm, d = ca. 70 cm
3.1.070	Zwiesel	zusammengesetzt
3.1.075.150	Wasserrinne	l = ca. 1.5 m
3.1.075.200	Wasserrinne	l = ca. 2 m
3.1.075.250	Wasserrinne	l = ca. 2.5 m
3.1.075.300	Wasserrinne	l = ca. 3 m
3.1.076.200	Wasserrinne mit Schleuse und Überlauf	l = ca. 2 m
3.1.077.200	Wasserrinne verspielt	l = ca. 2 m
3.1.510	Matschtisch mit Abflusstöpsel und Überlauf	quadratisch 1.2 x 1.2 m
3.1.520	Matschtisch mit Schieber	rechteckig 0.5 x 2 m
3.1.525	Matschtisch mit 3 Öffnungen	rechteckig 0.6 x 2.5 m
3.1.530	Matschtisch mit 3 Öffnungen	rechteckig 0.8 x 3 m
3.1.540	Matschtisch mit 2 Öffnungen	rechteckig 0.8 x 1.5 m
3.1.600	Fähre	
3.1.610	Dalbe	
3.1.620	Fährsteg	
3.1.630	Schachtabdeckung	für Schacht DN 1000
3.1.640	Wasserpumpe für Wasserlauf	
3.1.650	Wasserharmonisierung Grander	

**Sand-
Spiel-
anlagen**

**Sand-
Elemente**



Sandbereich mit Sitzpodest und Sonnensegel



Sandbaustelle, Sandaufzug mit Sandeimer



Sandbaustelle



Sandbagger

Kriechtunnel

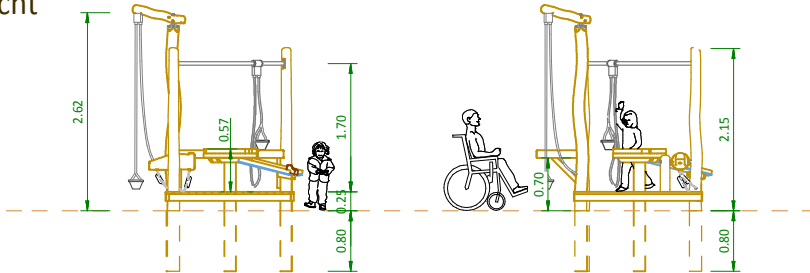


Sandbereiche: Sandbaustelle integrativ

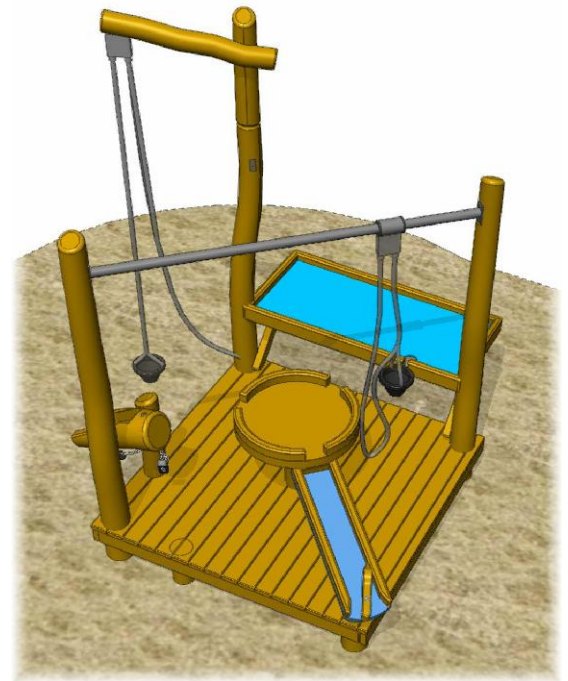
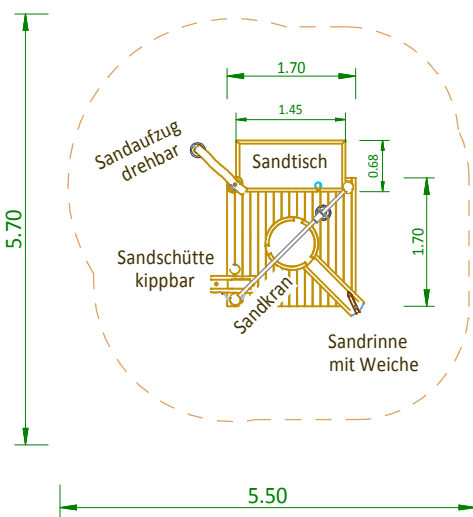
Fertigung M 1:50, 1:25 mm

3.2.020
max. Fallhöhe: -|-
Gewicht: 450 kg

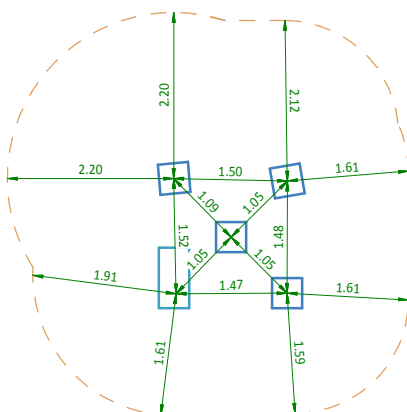
Ansicht



Draufsicht

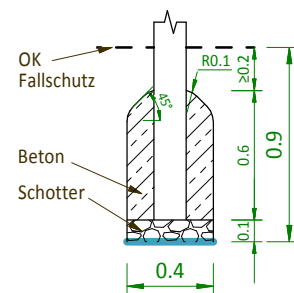


Fundamenteplan



Fundamentdetail für den Einbau in normale Böden

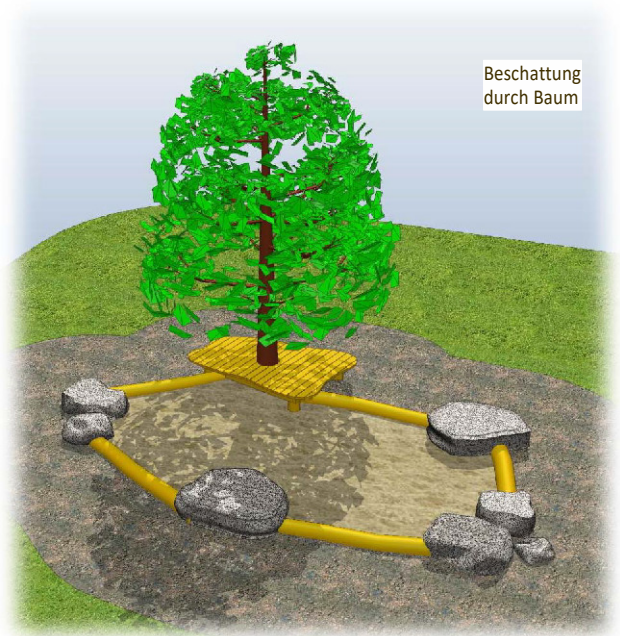
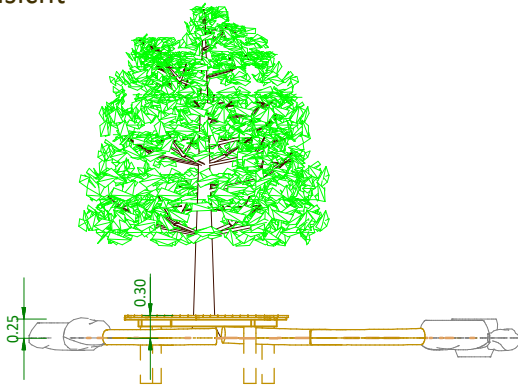
Pfosten d = 15 cm



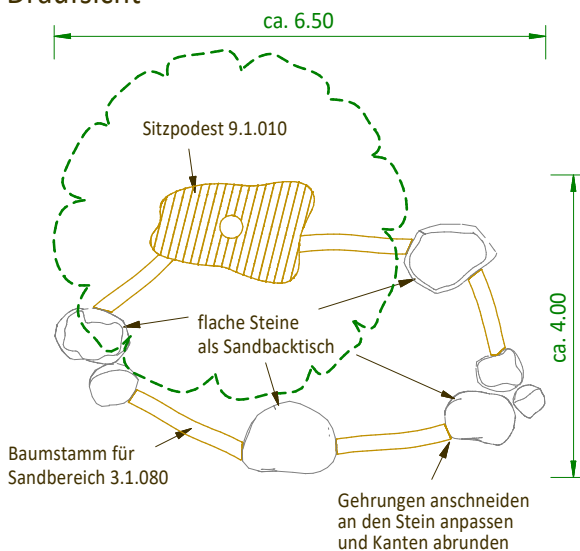
Sandbereiche: Gestaltungsvorschlag

max. Fallhöhe: 0,5 m
Gewicht Sitzpodest: 170 kg
Gesamtgewicht Holz: ca. 400 kg

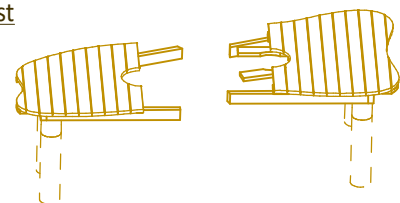
Ansicht



Draufsicht

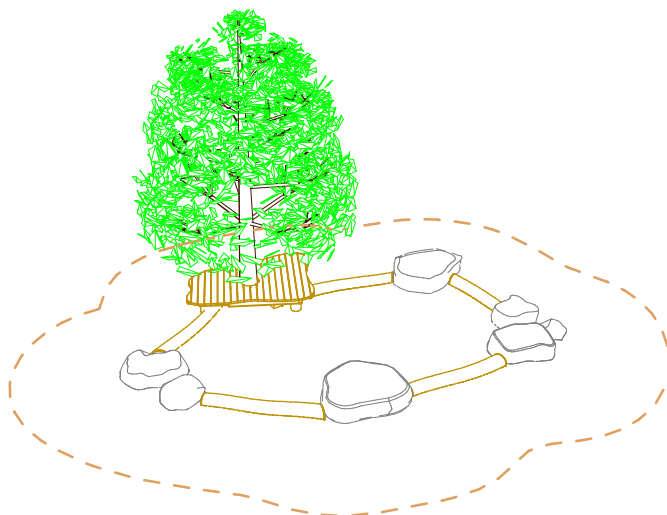


Sitzpodest



Baumausschnitt gemäß Baumstammdurchmesser bestimmen (ca. 20 cm größer als der Baumdurchmesser)

Perspektive



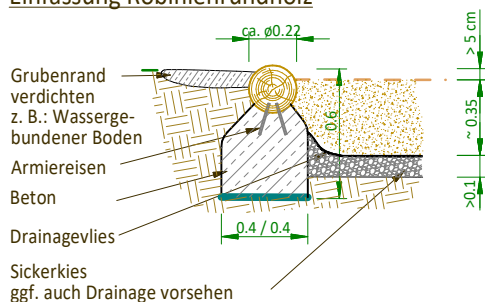
Sand

Mischung aus gewaschenem und ungewaschenem Sand (gemäß örtlichen Begebenheiten)

Sandabdeckung

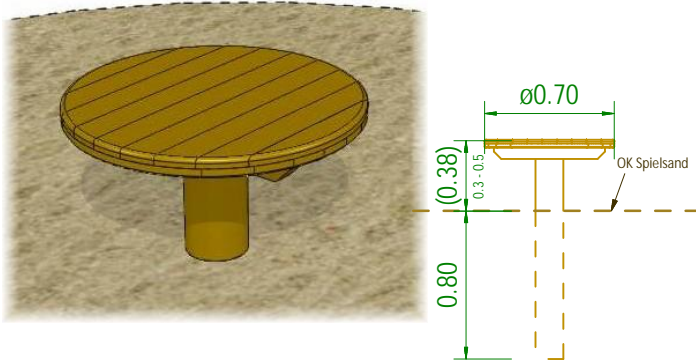
auf Mass z. B. durch Cordag Aesch BL (nur wenn notwendig)

Einfassung Robinienrundholz

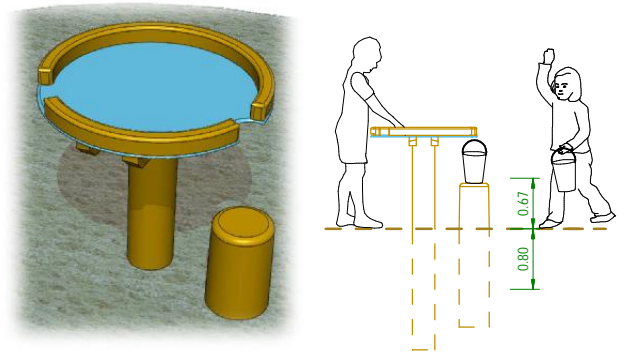


Sandbereiche: Elemente 1
Planungsgrundlage M 1:50 (m)

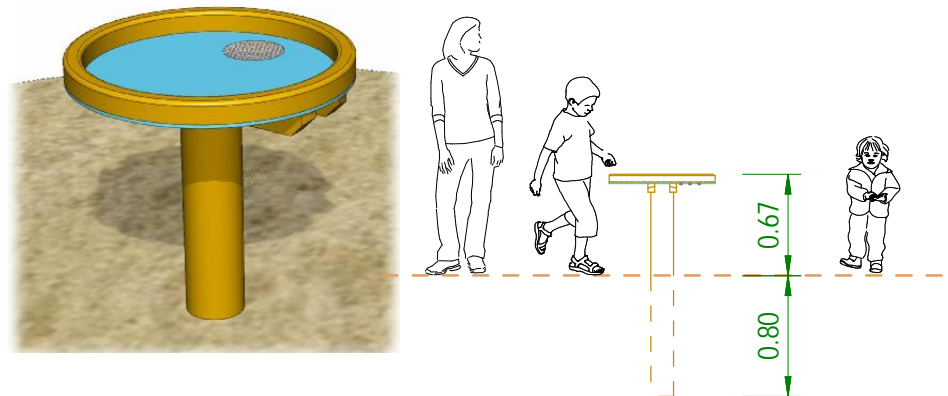
3.1.050 Bactisch



3.1.052 Sandabfüllanlage



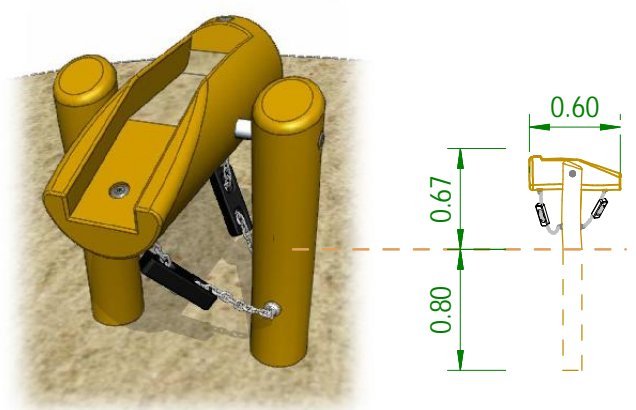
3.1.051 Sandtisch mit Sieb



3.1.130 Sandschütte
drehbar



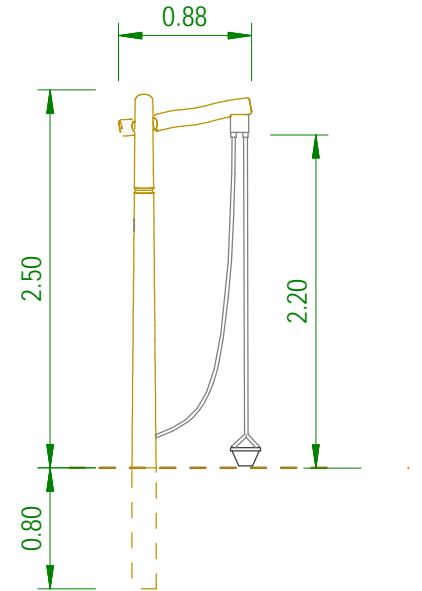
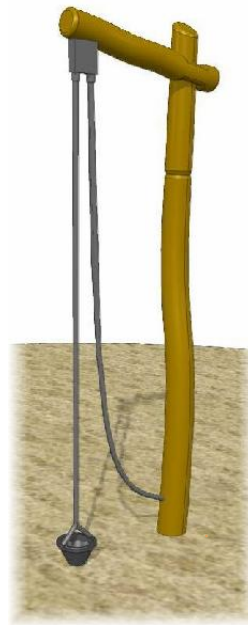
3.1.120 Sandschütte
kipubar



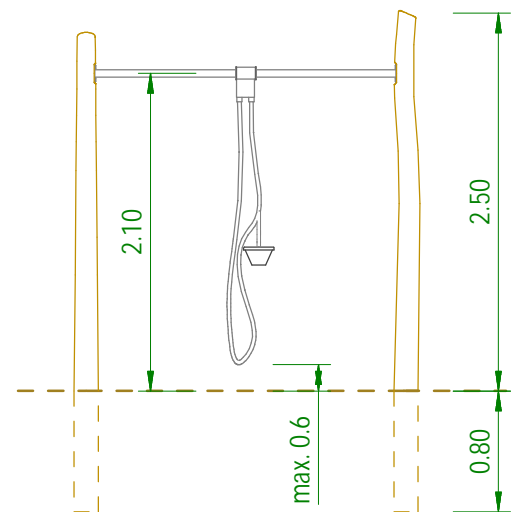
Sandbereiche: Elemente 2

Planungsgrundlage M 1:50 (m)

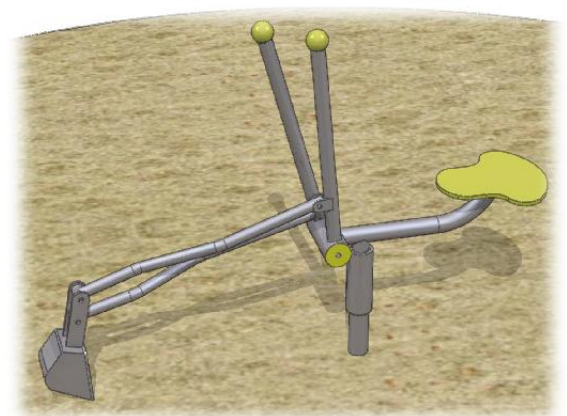
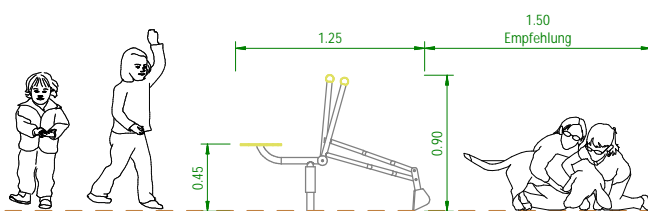
3.1.100 Sandaufzug
drehbar



3.1.100 Sandaufzug
verschiebbar



3.1.200 Sandbagger



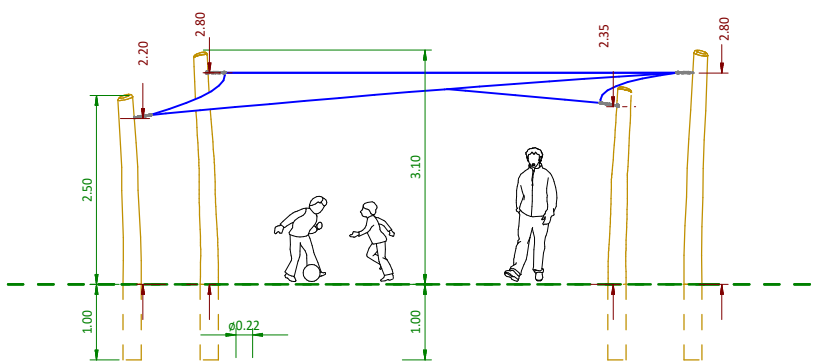
Sandbereiche: Sonnensegel

Montage M 1:100 (m)

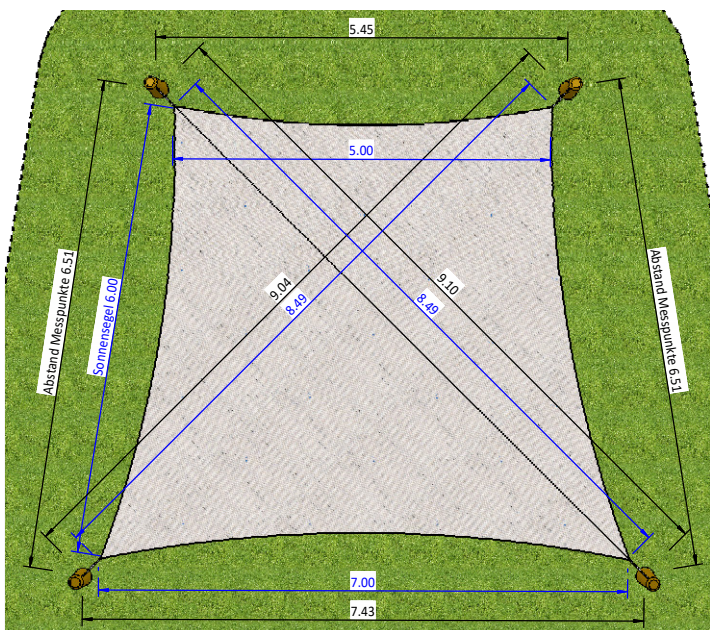
7,0/5,0 x 6,0m
 max. Fallhöhe: -|-
 Schwerstes Teil: 120 kg
 Gesamtgewicht: 500 kg

Ansicht

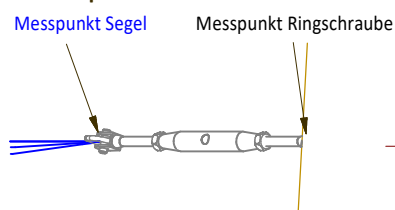
Farbe: 314 471 120



Draufsicht



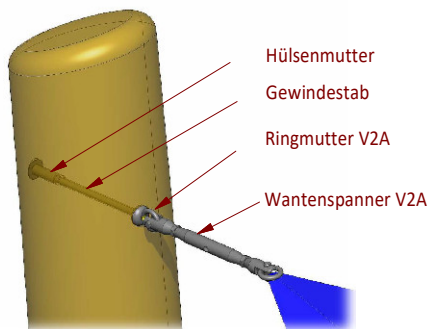
Messpunkte



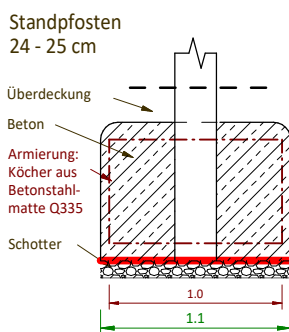
Hinweis

Die auftretenden Kräfte hängen von vielen Faktoren ab (Material, angrenzende Bebauung, örtliche Witterungsverhältnisse, u. a.) und sind ggf. separat statisch nachzuweisen. Die hier aufgeführten Abmessungen für Pfosten und Fundamente sind bis Windstärke 8 dimensioniert worden. Die Sonnensegel müssen im Winter abgenommen werden, sie sind nicht für Schneelasten ausgelegt.

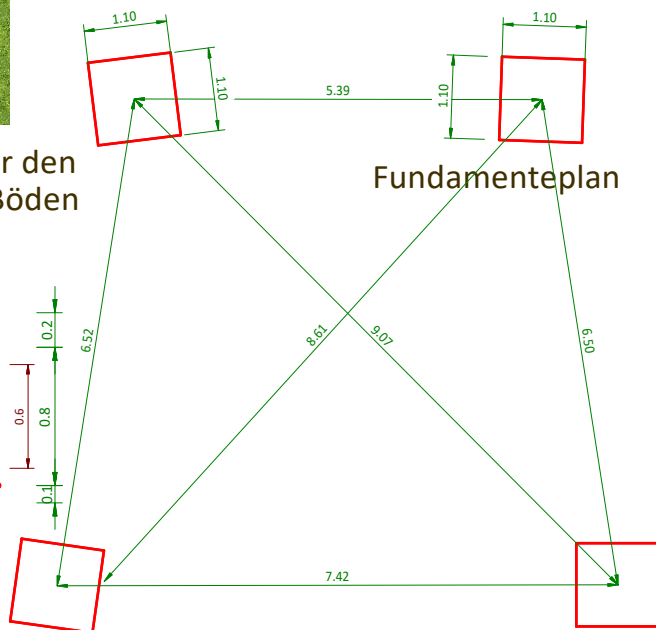
Anbindung



Fundamentdetail für den Einbau in normale Böden



Fundamenteplan



Sortimentsliste Sandspielemente

3.2.010	Sandbaustelle mit Spielpodest 2 x 2 m	
3.2.020	Sandbaustelle, integrativ	
3.1.050	Backtisch	
3.1.051	Sandtisch mit Siebeinsatz	
3.1.052	Sandabfüllanlage	
3.1.100	Sandaufzug drehbar	
3.1.110	Sandaufzug verschiebbar mit Pfosten	
3.1.115	Sandaufzug verschiebbar ohne Pfosten	
3.1.120	Sandschütte kippbar	
3.1.130	Sandschütte drehbar	
3.1.200	Sandbagger	
3.1.080	Baumstamm	für Sandbereich d = ca. 25 cm
3.1.082	Baumstamm	für Fallschutz d = ca. 18 cm
3.1.083	Baumstamm	für Fallschutz d = ca. 12-15 cm
3.1.085	Palisaden für Sandbereich	einzelnd stehend
3.1.090	Sandkasten	3 x 3 m
3.1.091	Sandkasten	2.5 x 2.5 m
3.1.092	Sandkasten	2 x 2 m
3.1.093	Sandkasten	1.5 x 1.5 m
3.1.094	Sandkasten	variable Grösse
3.1.210	Sandkastenabdeckung	3.3 x 3.3 m
3.2.100	Sandkasten verschliessbar 2 x 2 m	
3.1.300	Kriechtunnel	
3.1.305	Spiel-Fass	
3.1.400	Holzfass	
3.1.410	Kiste als Buddeltisch	
3.1.420	Schatzkiste	

Klang & Optik



Telefon



Klangspiel



Drehspiel

Klang & Optik: Telefon mit zwei Sprechrohren

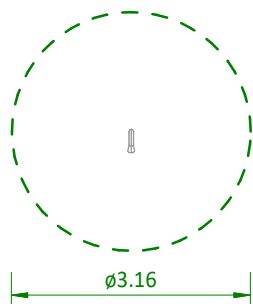
Montage M 1:100, 1:25 (m)

3.3.140

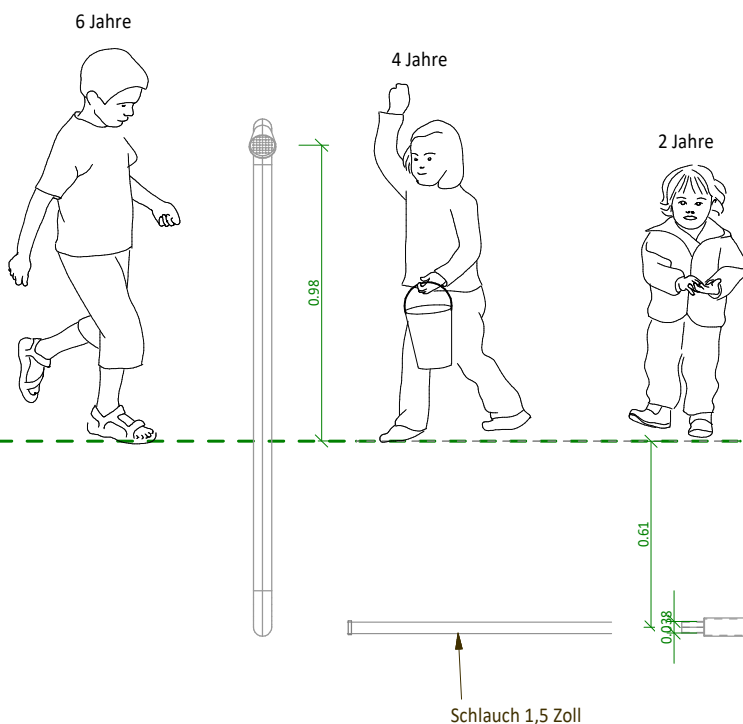
max. Fallhöhe: -|-

Gewicht: 12 kg

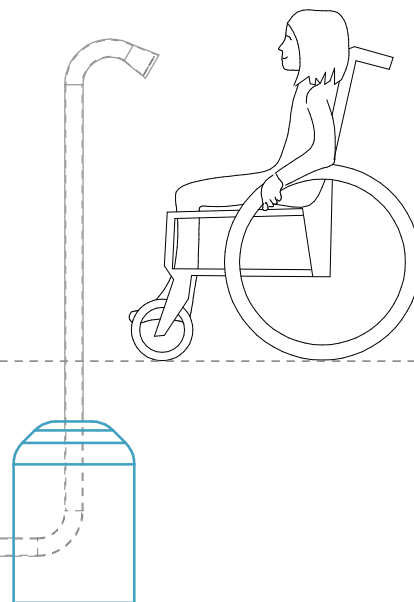
Draufsicht



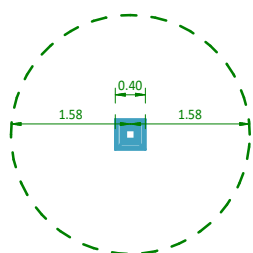
Ansicht M 1:25 (m)



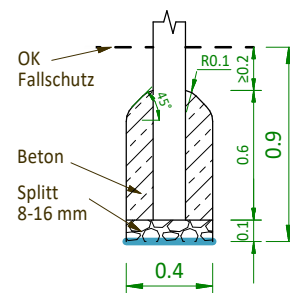
Seitenansicht M 1:25 (m)



Fundament



Pfosten d = 15 cm

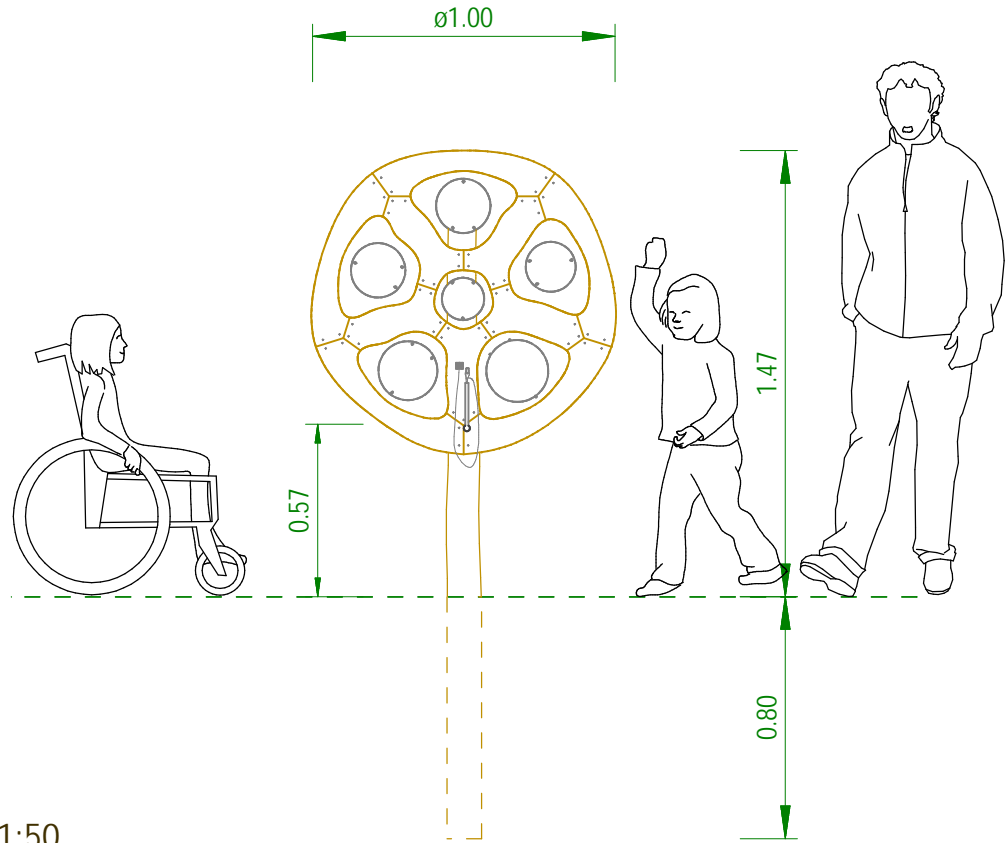


Klang & Optik: Klangspiel Pentaton integrativ

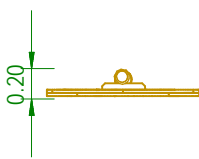
Montage M 1:25 (m)

3.3.100
max. Fallhöhe: - | -
Gewicht: 50 kg

Ansicht

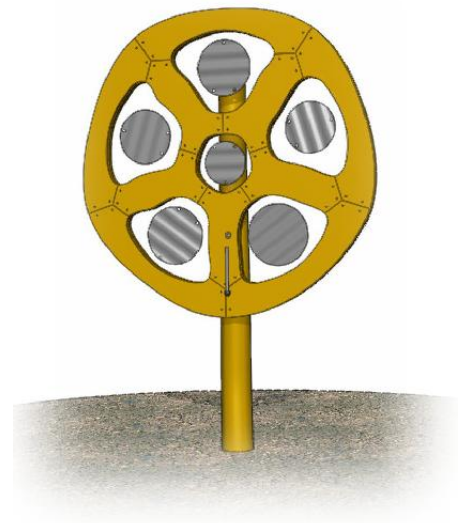
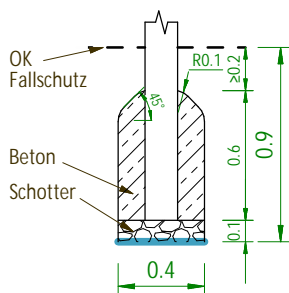


Draufsicht M 1:50



Fundamentdetail für den Einbau in normale Böden

Pfosten



Klang & Optik: Drehspiel

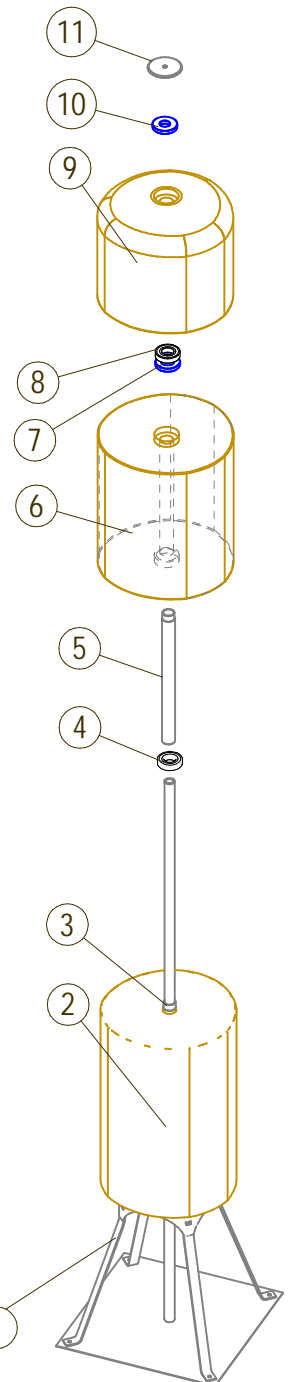
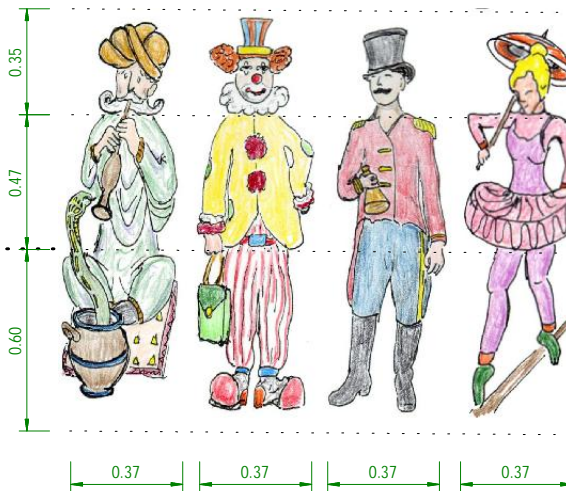
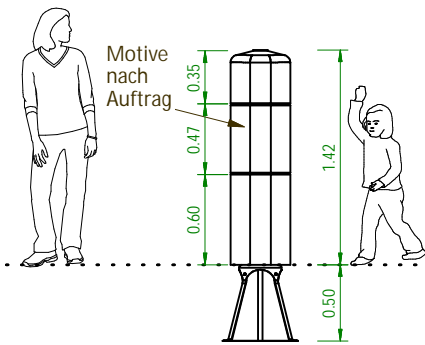
Montage M 1:50 (m)

3.2.500
max. Fallhöhe: -|-
Schwerstes Teil: 60 kg
Gesamtgewicht: 180 kg

Ansicht

mögliche Motive zum Thema Zirkus

Zusammenbau



Draufsicht

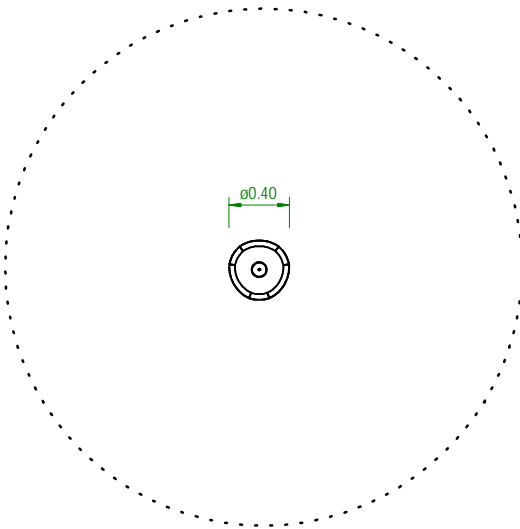
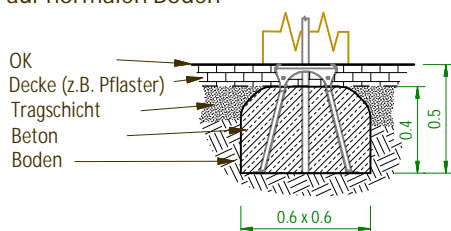


Foto Beispiel



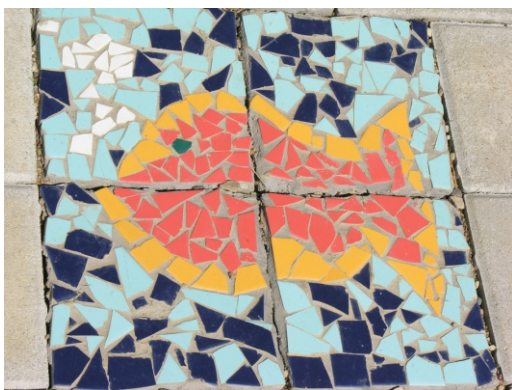
Einbauempfehlung Drehspiel auf normalen Böden



Sortimentsliste Klang & Optik

3.2.500	Drehspiel Zirkus	
3.3.100	Klangspiel	Pentatonisch gestimmt
3.3.105	Klangspiel	mit Holzklangkörpern
3.3.140	Telefon mit 2 Sprechrohren	
3.3.145	Telefon – Verbindungsrohr	
3.3.160	Fernrohr	
3.3.170	Gwunderzaun integrativ	
3.3.180	Tastwand integrativ	

**Barfusswege
Mosaikwege**



Barfusswege: Gestaltungsvorschläge

Barfusswege können als individuelle Gestaltungselemente kreiert werden, die Vorteile liegen auf der Hand:

- künstlerisch und individuell an den Ort angepasst
- Erleben der Umwelt mit allen Sinnen (Tastsinn)
- Ort für ruhige Beschäftigung (Entspannung)

Die Anfertigung kann als Gemeinschaftsprojekt unter Beteiligung von Kindern und Eltern erfolgen:

- Gehwegplatten als Mosaik z. B. aus Tonscherben
- Einbau gesammelter Materialien, z. B. Flaschenkorken
Kiefernzapfen, Holzscheiben
- bunte Akzente durch bemalte Steine

Beispiel 1: Barfussweg um ein Baum mit verschiedenen Materialien, lose Materialien müssen dabei regelmässig erneuert werden.



Beispiel 2: Mosaikweg auf Basis von Gehwegplatten



Beispiel 3: Gestaltungselement mit Weg aus Natursteinplatten



Mosaikwege: Gestaltungsvorschläge

Gestaltung von Strukturfliesen aus Kieseln



Herstellung und Gestaltung von Mosaiken aus Kachelscherben



Beispiele für die Gestaltung von Mosaikplatten

