

Abenteuerspielplatz

Auf dem Heiligen Berg – Konstruktionsskizzen und Kalkulation

KONZEPT Blitzlicht

Der Abenteuerspielplatz soll MENSCHEN ALLER ALTERSTUFEN dienen. Es soll gespielt, geschaut, geträumt, phantasiert und vor allem erlebt werden - alleine und miteinander.

Die ungewöhnliche Bauweise regt die Phantasie der Kinder auf vielfältige Weise an. Streng geometrische Muster werden aufgelöst und folgen den statischen Gesetzen der Natur (BIONIK) und bilden keine starren Denkmuster. Denkbar sind Erweiterungselemente in Projekten an denen Schulen, Erwachsene, etc. mitwirken – nicht nur um sich mit dem Spielplatz zu „verbinden“!

Zudem bietet der Abenteuerspielplatz eine hervorragende Ausgangsbasis für ein ungewöhnliches, gesamtheitliches Spiel- und Erlebniskonzept für Groß und Klein ALLER Altersstufen (0-100 Jahre!) auf dem Gebiet der Gemeinde Bruchhausen-Vilsen als Teil einer Touristischen Vision des Verfassers.

KONZEPT 3 Erlebnis-Elemente

Die im Folgenden beschriebenen 3 Erlebnis-Elemente sollen den Beginn des Abenteuerplatzes bilden. Alle Elemente sind auch nach Erstellung noch vielfach erweiterbar (siehe Mögliche Erweiterungen im Text und in der graphischen Darstellung). Es kann jederzeit angebaut werden.

Die Ausführung der Elemente hat gemäß der geltenden DIN EN 1176 zu erfolgen.

Die als ERWEITERUNGEN bezeichneten Elemente sind in den hier veranschlagten Kosten nicht enthalten!

Die Lageskizze verdeutlicht das entwickelte Konzept einer in Teilen und als Gesamtes zu bespielenden „Waldburg“ mit dem historischen Bezug einer dort vermuteten Burganlage aus dem 11. Jahrhundert. Da es keine genauen und bewiesenen Grundlagen hierzu gibt, lehnt sich das Spielplatzkonzept an ein auf heutige Ansprüche ausgerichtetes Bild einer abenteuerlichen, fiktiven Waldburg.

Im ersten Schritt (2010) sollen drei Elemente realisiert werden die im folgenden genauer beschrieben sind: 1. GROSSES TOR, 2. AUSSICHTSTURM, 3. KLETTERTURM

1. GROSSES TOR

1. Erlebnis-Element – GROSSES TOR

Das Grosse Tor bildet den Haupteingang - vom Forsthaus kommend - und somit die erste „Landmarke“ des Spielplatzes. Das Tor ist komplett bespielbar: es kann durchschritten, beklettert und natürlich auch begangen („Wehrgang“) werden.

Als Erweiterung können Rutschen montiert werden und weitere „Mauer“-Elemente angebaut werden. Vielfältige Erweiterungen sind im Nachhinein möglich.

Hier wird gespielt in
einer anderen Zeit.

Dächer in form ab. Plane

"Wurzloch"
Bauzeitung
1.30 m

Mögliche
Erweiterung

"Fenster"
mit
durchsicht.
schutze

Platforn

aus als fäusche

KOMPLET VEGETABIL & BESPIELBAR

Mögliche
Erweiterung

Großes Tor

Grundkonstruktion aus Rund- + Vierkantholz
Geachraubt

Rutsche
Mögliche
Erweiterung

Platforn

Stufen

Rutsche

Großes Tor

Verschiedene
(steil-) Ebenen

Weg

Weg

Mögliche
Erweiterungen

Erweiterung

Weg

2.0 m

4.5 m

2.0 m

Stufen

Wald
Gut

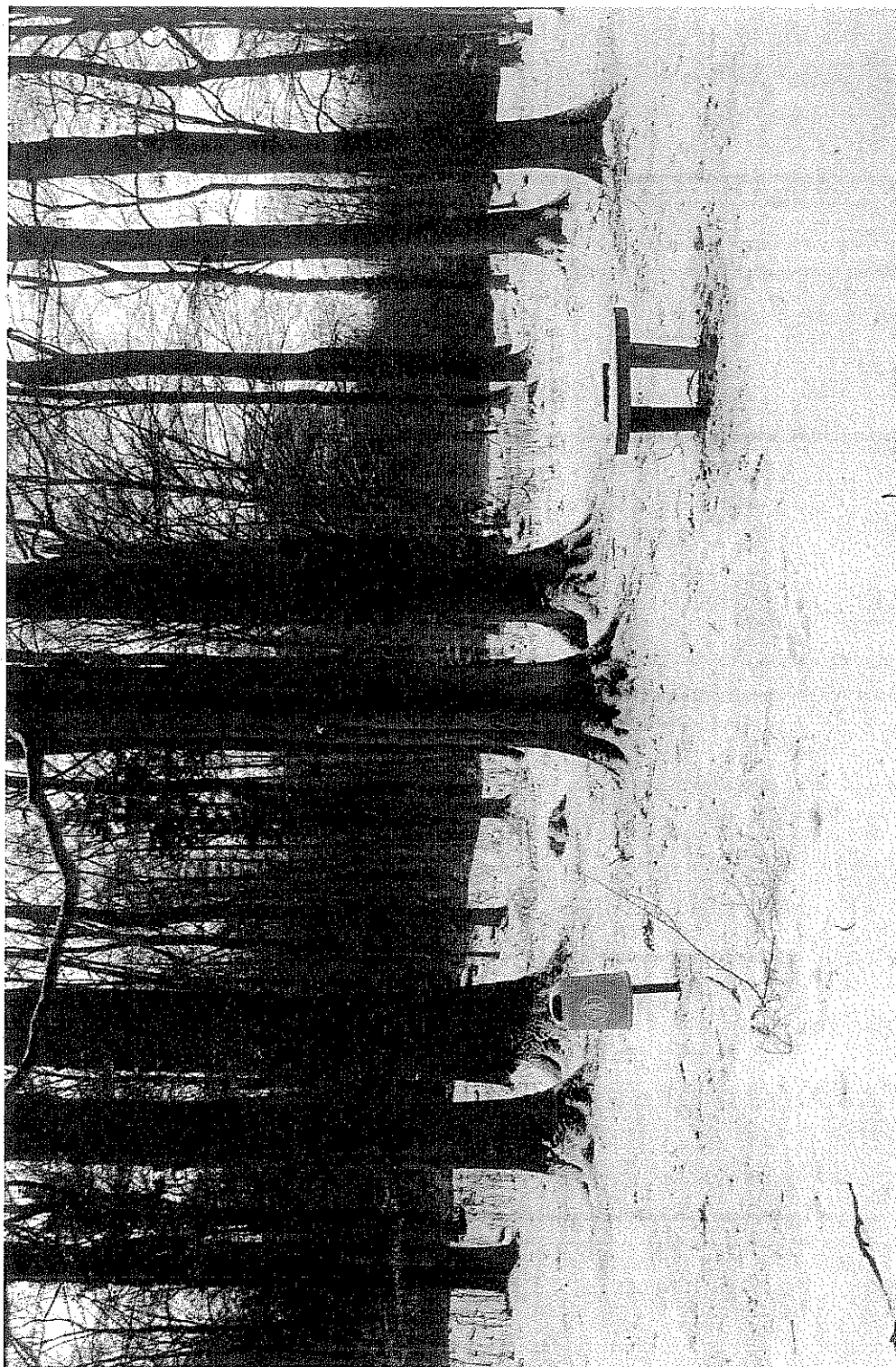
Draufsicht

AUSSICHTSTURM

2. Erlebnis-Element - AUSSICHTSTURM

Der Aussichtsturm bedient mehrere Bedürfnisse: Eltern wollen ihre Kinder beobachten und können dies vom Dach des Turms („Terrasse“) tun; der Innenraum des Turms dient dem Schutz vor Wetter allgemein; der Nutzung für Feiern, Schulen, KiTa; natürlich kann der Turm ebenfalls bespielt werden – hierfür sind verschiedene Öffnungen vorgesehen.

Auch hier ergeben sich vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten mit Rutschen, Schaukel und Kletterelementen („Krähennest“)



Burgenland "Aussichtsturm" 2009/2010

KLETTERTURM

3. Erlebnis-Element – KLETTERTURM

Der Kletterturm dient einzig dem Spielen und Beklettern. Auch hier sind viele Erweiterungen möglich (Seilrutschen, zusätzliche Kletterebenen, Rutschen von verschiedenen Ebenen/Höhen).



BaumGruppe "Kleinsturm"

2009/2010

KALKULATION für den ABENTEUER SPIELPLATZ in Bruchhausen-Vilsen

Stand: 04.02.2010 mit dieser Kostenschätzung verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit bzw. Verbindlichkeit

Alle Spielgeräte werden geplant und erstellt nach den gültigen DIN 1176

BAUABSCHNITT 1 (BA 1 = farblich markiert!)

GROSSES TOR (2 x 8 m)

Bauelemente:					
TOR	Konstruktionsvollholz	m³	275,00 €	1,5	412,50 €
	Bretter, Lärche, behandelt	m²	43,00 €	35	1.505,00 €
	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	1,5	225,00 €
	Besonderes (Farbe, Schmuck)	pauschal	350,00 €	1	350,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	4	1.760,00 €
	Fundament	4 Stück	550,00 €	4	2.200,00 €
Bauelemente: TURM	Konstruktionsvollholz	m³	275,00 €	1,5	412,50 €
	Bretter, Lärche, behandelt	m²	43,00 €	40	1.720,00 €
	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	1,5	225,00 €
	Besonderes	pauschal	200,00 €	1	200,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	3	1.320,00 €
	Fundament	3 Stück	550,00 €	3	1.650,00 €
Bauelemente: WEHRGANG 2 x 4 m	Konstruktionsvollholz	m³	275,00 €	3	825,00 €
	Bretter, Lärche, behandelt	m²	43,00 €	60	2.580,00 €
	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	6	900,00 €
	Besonderes	pauschal	250,00 €	3	750,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	6	2.640,00 €
	Fundament	8 Stück	550,00 €	8	4.400,00 €
SUMME GROSSES TOR (2,5 x 15 m)					19.675,00 €

GROSSER KLETTERTURM (4 x 4 m)

Bauelemente:					
2 Ebenen	Konstruktionsvollholz	m³	275,00 €	3,5	962,50 €
	Bodenbretter, behandelt	m²	70,00 €	25	1.750,00 €
	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	5	750,00 €
	Besonderes (Farbe, Schmuck)	pauschal	350,00 €	2	700,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	5	2.200,00 €
Bauelemente: VERKLEIDUNG	Konstruktionsvollholz	m³	275,00 €	1,8	495,00 €
	Bretter, Lärche, behandelt	m²	43,00 €	46	1.978,00 €
	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	4	600,00 €
	Besonderes (Fenster, Tor)	pauschal	350,00 €	3	1.050,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	8	3.520,00 €
Bauelemente: GRÜNDUNG	Konstruktionsvollholz	m³	275,00 €	1,5	412,50 €
	Fundament, Abspannung	4 Stück	350,00 €	2	700,00 €
	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	10	1.500,00 €
	Besonderes	pauschal	250,00 €	2	500,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	5	2.200,00 €
SUMME GROSSER KLETTERTURM (4 x 4 m)					19.318,00 €

HAUPTTURM (4 x 5 m) "Aussichtsturm Eltern"

Bauelemente:					
Dach	Konstruktionsvollholz	m³	275,00 €	2,4	660,00 €
	Aussenwandschale	m²	43,00 €	30	1.290,00 €
	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	8	1.200,00 €
	Besonderes (Farbe, Schmuck)	pauschal	250,00 €	2	500,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	2	880,00 €
Bauelemente: 2 Ebenen	Konstruktionsvollholz	m³	275,00 €	4	1.100,00 €
	Bodenbretter	m²	84,00 €	72	6.048,00 €
	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	6	900,00 €
	Besonderes (Farbe, Schmuck)	pauschal	250,00 €	3	750,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	3	1.320,00 €
Bauelemente: VERKLEIDUNG	Konstruktionsvollholz	m³	275,00 €	1,8	495,00 €
	Bretter, Lärche	m²	43,00 €	78	3.354,00 €

	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	6	900,00 €
	Besonderes (Fenster, Tor)	pauschal	250,00 €	3	750,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	4	1.760,00 €
Bauelement: GRÜNDUNG	Konstruktionsvollholz	m³	275,00 €	1,5	412,50 €
	Fundament	2 Stück	350,00 €	2	700,00 €
	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	8	1.200,00 €
	Besonderes	pauschal	250,00 €	1	250,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	3	1.320,00 €
SUMME HAUPTTURM (4 x 5 m) "Aussichtsturm Eltern"					25.789,50 €
BAUABSCHNITT 2 (BA 2)					
SPIELGERÄTE					
Bauelement: SEILBRÜCKE (über Schlucht)	Holzkonstruktion	2 Auflager	635,00 €	2	1.270,00 €
	Netztunnel	35 m	85,00 €	35	2.975,00 €
	Verbindungsmaterial	pauschal	150,00 €	8	1.200,00 €
	Fundament	pauschal	750,00 €	2	1.500,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	4	1.760,00 €
Bauelement: KLETTERWAND	Konstruktion aus Polymerbetonplatten 5 cm dick, 48 Griffe	ca 14 m²	4.600,00 €	1	4.600,00 €
	Fundament	4 Stück	350,00 €	4	1.400,00 €
Bauelement: KLETTERFELS	Steinblöcke mit Baumstämmen		2.430,00 €	1	2.430,00 €
	Fundament		350,00 €	3	1.050,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	2	880,00 €
Bauelement: REITTIERE	Vollholztier	5 Stück	895,00 €	5	4.475,00 €
	Fundament	5 Stück	350,00 €	2	700,00 €
Bauelement: SCHAUKEL I	Konstruktion aus Baumstämmen ("Schaukelnest")	1 Schaukelnest	2.450,00 €	1	2.450,00 €
	Fundament	4 Stück	350,00 €	4	1.400,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz		440,00 €	2	880,00 €
Bauelement: SCHAUKEL II	Konstruktion aus Baumstämmen "Tellerseil"	2 Schaukeln	2.320,00 €	1	2.320,00 €
	Fundament	4 Stück	350,00 €	4	1.400,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz		440,00 €	2	880,00 €
Bauelement: RUTSCHE in die Schlucht	Konstruktion, Edelstahl	30 m	150,00 €	30	4.500,00 €
	Fundamente	8 Stück	350,00 €	8	2.800,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	3	1.320,00 €
Bauelement: HANGELEI	Bodennaher Kletterparcours mit verschiedenen Elementen	4 Posten + 3 Elemente	2.640,00 €	1	2.640,00 €
	Fundament	4 Stück	350,00 €	4	1.400,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz		440,00 €	2	880,00 €
SUMME SPIELGERÄTE					47.110,00 €
DEPOT					
SPIELGERÄTE DEPOT, abschließbar	mobile Spiele: Bänder, Bälle, Tücher, etc.	pauschal	1.650,00 €	1	1.650,00 €
SUMME DEPOT					1.650,00 €
DORF					
Bauelement: verschiedene Hütten zum Spielen + als Unterstand	Holzkonstruktion	2 Stück	2.740,00 €	2	5.480,00 €
	Fundament	4 Stück	350,00 €	4	1.400,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	2	880,00 €
	Weidengeflecht	2 Stück	2.300,00 €	2	4.600,00 €
	Fundament	4 Stück	350,00 €	4	1.400,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	2	880,00 €
	Hütte zum eigenen Auf- und Abbau	2 Stück	1.860,00 €	2	3.720,00 €
	Fundament	4 Stück	350,00 €	4	1.400,00 €

	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	2	880,00 €
	Besonderes	pauschal	250,00 €	1	250,00 €
	Bauzeit/Personaleinsatz	MannTag	440,00 €	4	1.760,00 €
SUMME DORF					22.650,00 €
SONSTIGES	Statische Nachweise	auf Nachweis			1.000,00 €
	Technische Abnahme GU	auf Nachweis			1.000,00 €
	Baumgutachten	auf Nachweis			- €
	Versicherung für Betrieb	auf Nachweis			- €
	Unterhalt + Pflege	auf Nachweis			- €
	tägliche/wöchentliche Sichtkontrolle; operative Inspektion - alle 1 bis 3 Monate; jährliche Hauptinspektion				- €
	Fahnen				0
	Fallschutz (Sand, Granulat)	40 Tonnen	1.090,00 €	1,5	1.635,00 €
	Maschineneinsatz (Radlader)	14 Tage	185,00 €	14	2.590,00 €
	Beschilderung "historischer" Elemente	10 Stück	235,00 €	10	2.350,00 €
Konzeption	Ausführungsplanung: techn. Planung	€/h	108,00 €	40	4.320,00 €
	Abstimmung	€/h	108,00 €	15	1.620,00 €
Baumstatik	stat. Nachweise für zu bebauende Bäume		400,00 €	10	4.000,00 €
Bauleitung	verantwortliche Baubegleitung	9 % der Bausumme	153.908,50 €	0,09	13.851,77 €
SUMME SONSTIGES					32.366,77 €

KOSTEN AUFSTELLUNG

GESAMTKOSTEN	SUMME GROSSES TOR				19.675,00 €
	SUMME GROSSER KLETTERTURM (4 x 4 m)				19.318,00 €
	SUMME HAUPTTURM (4 x 5 m) "Aussichtsturm"				25.789,50 €
	SUMME SPIELGERÄTE				47.110,00 €
	SUMME DEPOT				1.650,00 €
	SUMME DORF				22.650,00 €
SUMMEN GESAMTKOSTEN + SONSTIGES					136.192,50 €

KOSTEN AUFSTELLUNG nach BAUABSCHNITTEN

	SUMME GROSSES TOR (2,5 x 15 m)				19.675,00 €
	SUMME GROSSER KLETTERTURM (4 x 4 m)				19.318,00 €
	SUMME HAUPTTURM (4 x 5 m) "Aussichtsturm Eltern"				25.789,50 €
SUMME Gesamtkosten BA 1					64.782,50 €

Anteilige Kosten SONSTIGES BA 1

	Fallschutz (Sand, Granulat)	40 Tonnen	1.090,00 €	1,5	1.635,00 €
	Maschineneinsatz (Radlader)	4 Tage	185,00 €	4	740,00 €
	Detaillplanung		108,00 €	40	4.320,00 €
	Baumstatik		400,00 €	10	4.000,00 €
	Bauleitung	9 % von 64.782,50 €			5.830,43 €
SUMME SONSTIGES BA 1					16.525,43 €

SUMME BA 1					81.307,93 €
-------------------	--	--	--	--	--------------------

KONTAKT

acts & events

Training, Event & Prozessbegleitung

Alexander Behrendt

Wienbergen 7

D-27318 Hilgermissen

fon: +49 (0) 42 56-98 28 19

fax: +49 (0) 42 56-98 28 36

mail: info@actsundevents.de

web: www.actsundevents.de