



Bauphasen Übersicht		
Evangelische Kindergarten „Martin-Luther-King“ in Jugenheim		
Naturnahes Spielgelände		
Bauphasen	Arbeiten	
Bauphase 1	Gelände räumen (<i>bauseits auszuführen!</i>) Baustelleneinrichtung / Geländemodellierung / Stämme schälen	5 Tage x 4 Begleiter
	Sandlauf / Spielterrassen / Fliegende Eisenbahn 1.1 Geländemodellierung / Steine setzen / Stehende Hölzer / Umrandung 1.2 Geländemodellierung / Konstruktionsgerüste / Bretterwerkstatt 1.3 Konstruktionsgerüste / Bretterwerkstatt 1.4 Konstruktionsgerüste / Bretterwerkstatt 1.5 Abschluss der Holzarbeiten / Füllmaterialien einbringen / Anbauteile montieren	3 Tage x 4 Begleiter 3 Tage x 4 Begleiter 3 Tage x 4 Begleiter 3 Tage x 4 Begleiter 3 Tage x 4 Begleiter
	Gesamt:	20 Tage Vorbereitung: 20 PT Projekttag: 60 PT

Bauphase 1						
<u>Baustelleneinrichtung / Geländemodellierung / Stämme schälen</u>						
5 Tage						
Bereiche		Arbeiten				
Gelände räumen <i>bauseits auszuführen !</i>		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Alte Spielgeräte mit Fundamenten ausbauen und entsorgen bzw. zwischenlagern</i> • <i>Sand auf oberer Spielterrasse ausbaggern und zwischenlagern</i> • <i>Alte Umrandungen ausbauen und entsorgen</i> 				
Robinienstämme für Umrandung und Konstruktionen		<ul style="list-style-type: none"> • antransportieren und zwischenlagern • Stämme entrinden 				
Sandsteinfindlinge		<ul style="list-style-type: none"> • Sandsteinfindlinge anliefern und zwischenlagern 				
Fallschutzbereiche		<ul style="list-style-type: none"> • Unterbau auf Niveau der benötigten Fallschutzstärke ausbaggern (Baumpodeste und Randbereiche aussparen, Schonung der Wurzelbereiche !!!) • Sofern erforderlich Sickermulden ausheben mit Drainkies verfüllen 				
Geländemodellierung (Grobmodellierung)		<ul style="list-style-type: none"> • Sandterrassen modellieren • Sandlauf je nach Durchwurzelung unterschiedlich tief ausheben (Schonung des Wurzelbereichs) • Geländekante Obere Spielterrasse modellieren • Hang für Kletterfelsen modellieren 				
Werkzeug	Maschinen			HelferInnen		Naturspur
<ul style="list-style-type: none"> • Schäleisen • Spaten + Schaufeln, Schubkarre 	<ul style="list-style-type: none"> • Radlader • Raupenbagger • Erdbohrer • Motor-Stampfer 	5 Tage	5 Tage	5 Tage	5 Tage	5 Tage – 4 Begleiter
		5 Tage	5 Tage	5 Tage	5 Tage	
				5 - 7	ca. 150 Std.	

Bauphase 1.1					
Geländemodellierung / Steine setzen / Stehende Hölzer / Umrandung					
3 Tage					
Bereiche	Arbeiten				
Robinienstämme	<ul style="list-style-type: none"> • Stämme entrinden 				
Geländemodellierung	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsbereich für Vogelneestschaukel erweitern und abfangen, • Schotter und Drainkies nach Bedarf anliefern und einbauen 				
Kletterfelsen	<ul style="list-style-type: none"> • Hang für Kletterfelsen modellieren • Sandsteinfindlinge standfest einbauen, scharfe Kanten brechen mit Schotter hinterfüllen 				
Sandlauf, Sandterrassen	<ul style="list-style-type: none"> • Sandterrassen modellieren • Sandlauf je nach Durchwurzelung unterschiedlich tief ausheben (Schonung des Wurzelbereichs) 				
Obere Spielterrasse	<ul style="list-style-type: none"> • Geländekante Obere Spielterrasse modellieren und mit Sandsteinfindlingen und Pallissaden befestigen 				
Stehende Hölzer	<ul style="list-style-type: none"> • mit Erdbohrer, Bagger (oder Biobagger), Fundamentlöcher ausheben • Stehende Hölzer für fliegende Eisenbahn und Podeste einbauen 				
Werkzeug	Maschinen		HelferInnen		Naturspur
<ul style="list-style-type: none"> • Schälleisen • Elektrowerkzeug • Spaten + Schaufeln, Schubkarre • Handstampfer 	<ul style="list-style-type: none"> • Bagger • Erdbohrer • Motor-Stampfer (Wacker, Frosch) 	3 Tage 3 Tage 3 Tage	5 - 7	ca. 90 Std.	3 Tage – 4 Begleiter

Bauphase 1.2					
Geländemodellierung / Konstruktionsgerüste / Bretterwerkstatt					
3 Tage					
Bereiche		Arbeiten			
Geländemodellierung		<ul style="list-style-type: none"> • Sandterrassen modellieren • Sandlauf je nach Durchwurzelung unterschiedlich tief ausheben (Schonung des Wurzelbereichs) • Geländekante Obere Spielterrasse modellieren • Hang für Kletterfelsen modellieren 			
Konstruktionsgerüste		<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktionshölzer für Fliegende Eisenbahn und Podeste einpassen und verschrauben • Konstruktionshölzer für Rutschenhaus, Podeste und Spielterrassen einpassen und verschrauben, • Gerüste für Kletter- und Seilverbindungen konstruieren 			
Bretterwerkstatt		<ul style="list-style-type: none"> • Robinienbretter zusägen, besäumen und Längsseiten fasen • Podeste und Ebenen verbrettern 			
Werkzeuge	Maschinen		HelferInnen		Naturspur
<ul style="list-style-type: none"> • Kreissäge • Stichsäge • Oberfräse • Bohr-, Schraub- und Schleifwerkzeug 	<ul style="list-style-type: none"> • Bagger 	2 Tage	5 – 7	ca. 90 Std.	3 Tage – 4 Begleiter

Bauphase 1.3 + 1.4					
Konstruktionsgerüste / Bretterwerkstatt					
2 x 3 Tage					
Bereiche	Arbeiten				
Konstruktionsgerüste	<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktionshölzer für Fliegende Eisenbahn und Podeste einpassen und verschrauben • Konstruktionshölzer für Rutschenhaus, Podeste und Spielterrassen einpassen und verschrauben, • Gerüste für Kletter- und Seilverbindungen konstruieren 				
Bretterwerkstatt	<ul style="list-style-type: none"> • Robinienbretter zusägen, besäumen und Längsseiten fasen • Podeste und Ebenen verbrettern • Spielterrasse verbrettern • Werkbänke und Materialkisten für Spielterrasse bauen • Dächer und Lokomotive verbrettern 				
Brücken / Kletterverbindungen	<ul style="list-style-type: none"> • Wackelstrecke / Knüppelstrecke / Seilstrecke bauen 				
Eisenbahnwagons	<ul style="list-style-type: none"> • Eisenbahnwagons unterschiedlich ausstatten (Bänke, Schlafwagen, Viehwagon, kaputter Wagen mit Loch im Boden....) 				
Werkzeuge	Maschinen		HelferInnen		Naturspur
<ul style="list-style-type: none"> • Kreissäge • Stichsäge • Oberfräse • Bohr-, Schraub- und Schleifwerkzeug 	---	---	5 – 7	ca. 180 Std.	6 Tage – 4 Begleiter

Bauphase 1.5					
Abschluss der Holzarbeiten / Füllmaterial einbringen / Anbauteile montieren					
3 Tage					
Bereiche	Arbeiten				
Absturzsicherungen	<ul style="list-style-type: none"> • wo erforderlich Geländer oder Brüstungen anbringen 				
Schleifen und Glätten	<ul style="list-style-type: none"> • Schleifen und Glätten der gesamten Holzkonstruktion 				
Anbauteile anbringen	<ul style="list-style-type: none"> • Balancierseile konstruieren • Fächerseile konstruieren • Wackelstrecke anpassen und montieren • Knotenseil als Aufstieg montieren • Rutschstange montieren • Vorh. Netz montieren 				
Sicherheitsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Fallschutzmaterial Feinkies (Riesel) auf oberer Spielterrasse ausbringen und verteilen • Fallschutzmaterial Holzhäcksels im Sicherheitsbereich der Vogelnechtschaukel ausbringen 				
Spielsand	<ul style="list-style-type: none"> • Spielsand auf Sandterrassen und im Sandlauf ausbringen und verteilen 				
Werkzeuge	Maschinen		HelferInnen		Naturspur
<ul style="list-style-type: none"> • Kreissäge / Stichsäge • Oberfräse • Bohr-, Schraub-, Schleifwerkzeug • Gartenwerkzeug (Rechen, Schaufeln, Schubkarren) 	Transporte (Kies, Sand, Holzhäcksels)	---	5 - 7	ca. 90 Std.	3 Tage – 4 Begleiter

Projekttag: Gartenaktion					
(evtl. parallel zu Bauphase 1.5)					
Bereiche	Arbeiten				
Pflanzflächen	<ul style="list-style-type: none"> • Pflanzflächen vorbereiten 				
Pflanzaktion	<ul style="list-style-type: none"> • Naturnahe Gehölz- und Staudenpflanzung (s. Pflanzliste) • Artenreiche Wiesenansaat auf Kuller- und Spielwiese 				
Insektenhotel	<ul style="list-style-type: none"> • Bau eines Insektenhotels ... 				
Werkzeuge	Maschinen		HelferInnen		Naturspur
<ul style="list-style-type: none"> • Gartenwerkzeug (Rechen, Schaufeln, Schubkarren) 		---	5 - 7	ca. 90 Std.	