

**Bildungszentrum am Römerkastell**  
 Schulstraße 22, 73560 Böbingen a.d. Rems

**Schulhofbereich Süd mit überdachtem Bereich**  
**Umbau Grundschule und Werkrealschule zur Kinderbetreuungseinrichtung**  
**Ausstattung der Bereiche/ Spielgeräte**

Vorlage GR-Sitzung am 14.06.2021

Gemeinde Böbingen  
 Römerstraße 1  
 73560 Böbingen a.d.Rems

Freie Landschaftsarchitektin  
 Sigrid Bombera  
 Beurener Straße 56/1  
 73540 Heubach  
 Tel. 07173.913293

## 1. Vorspann

In der Gemeinderatsitzung am 03.05.2021 wurden die Tiefbau- und Landschaftsbauarbeiten vergeben. In der Zwischenzeit wurden Angebote von Spielgeräteherstellern für die Ausstattung des Schulhofbereiches und der Kindertagesbetreuung eingeholt, 4 Firmen wurden angefragt, 3 Firmen haben Angebote abgegeben.

Es wurden sowohl Spielgeräte in Konstruktionsholz / Lärche und in Robinienholz angefragt. Die Preise für Robinienholz liegen derzeit ca. 12-15 % über dem des Nadelholzes (zugrunde gelegt Lärche).

Für Nadelhölzer mit Kesseldruckimprägnierung, Aufständigung auf feuerverzinkte Pfostenschuhe wird in der Regel eine Garantie auf die Standsicherheit gegen Fäulnis und Pilzbefall von 5 - 10 Jahren gegeben, bei unbehandelter Lärche / Douglasie Hölzern 5 Jahre. Bei Robinienholz liegt die Garantiezusage bei 10-15 Jahren je nach Gerätehersteller.

Der Vorteil des Robinienholzes liegt in dessen Langlebigkeit. Die Robinie ist das einzige europäische Holz mit der Resistenzklasse I und darf ohne chemischen Holzschutz für den Bau von Kinderspielplatzgeräten eingesetzt werden.

Die Lieferzeiten liegen je nach Hersteller zwischen 8 - 12 Wochen und 18 – 22 Wochen. Aufgrund der aktuellen Lieferengpässe in der Holzbranche sind die Aussagen nicht unbedingt verbindlich. Aus gegebenem Anlass besteht die Überlegung Spielgeräte, welche möglichst früh eingebaut werden müssen wie z.B. die Vogelnechtschaukel im Kinderbetreuungsbereich West und die Ergänzungselemente für den Einbau der Einfachrutsche andern Orts von einem Hersteller zu beziehen, welcher derzeit in der Lage ist, die benötigten Elemente zu einem früheren Zeitpunkt zu liefern, um damit die umgebenden Flächen fertigstellen zu können.

Für den Einbau des Spielschiffes oder des 6 Eck-Kombigerätes ist auch ein späterer Lieferzeitpunkt möglich, da die Tiefbau- und Landschaftsbauarbeiten vorbereitend und parallel laufen und die Flächen für die spätere Aufstellung und Montage gut angefahren werden können.

Auch eine Garantiezusage von 15 Jahren auf Robinienholz nicht unberücksichtigt bleiben.

2

## Ausstattung Schulhofbereich

an Ausstattungsgegenständen sind vorgesehen:

- 2 kleine Bolzplatztore (kleinste Abmessung zur Entschleunigung des Spielbetriebes)  
in Absprache mit der Schulleitung jeweils 1 Tor für 1 Spielfeld
- 1 Trampolin 2 x 3 m, Bereich Süd Pavillon
- 1 Sechseck-Klettergerät (Ersatz für ehemaliges Sechseck)  
Ausstattung Kletterwand, Sprossen, senkrecht Kletternetz, Feuerwehrschwanzstange und Reckstange, Bereich Südwestecke Pavillon

mit Demontage des vorhandenen Holzpodestes und der auf- und quergelegten Eichenstämmen (schlechter baulicher Zustand)

- 1 Einfachrutsche  
Verwendung von einer der beiden Edelstahlrutsche aus Kombigerät Bestand mit notwendigen Ergänzungen wie Einstiegspodest, Einstiegsplatte, Rutschenaufstieg als schiefe Ebene u. Legstufen zum Hangeinbau der Rutsche
- Einbau von Sitzmöglichkeiten aus Bestandholz / Eichenstämmen Kombigerät Bestand nach Demontage

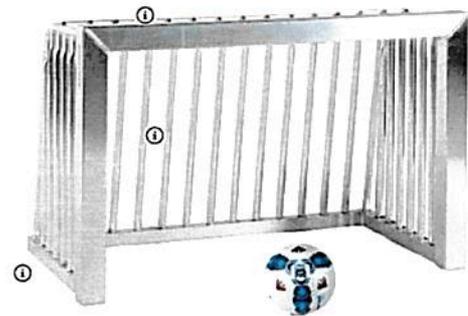
- Kletterwand an Gebäudewand (Wandfläche West Vorbereitung Musik) überdacht mit Anschluss an den nicht überdachten Schulhofbereich

Die geplante Kletterwand im überdachten Bereich ist derzeit in Planung und wird mit dem Bausachverständigen abgestimmt, da hier eine Verbindung zum Gebäude besteht und verschiedene Vorschriften zu berücksichtigen sind.

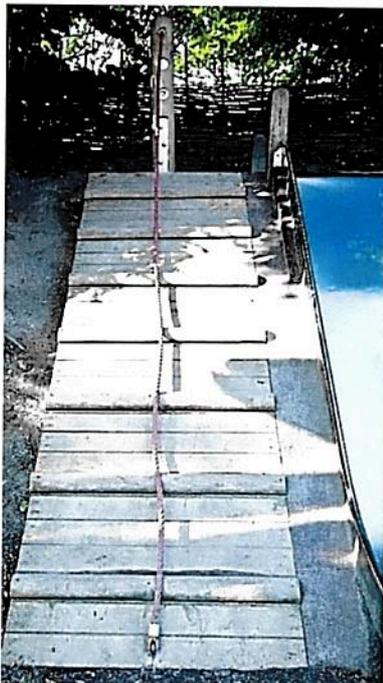
Es ist nicht angedacht, dass die Wand überklettert werden kann. Es soll eine Möglichkeit für den Benutzer geschaffen werden, sich im unteren Kletterwandbereich horizontal an den Griffen entlang zu hangeln und an der Stirnseite auf die Rückseite der Wandfläche zu wechseln, mit einem entsprechenden Sicherheitsabstand zur Fensterfront des Gebäudes.



Trampolin

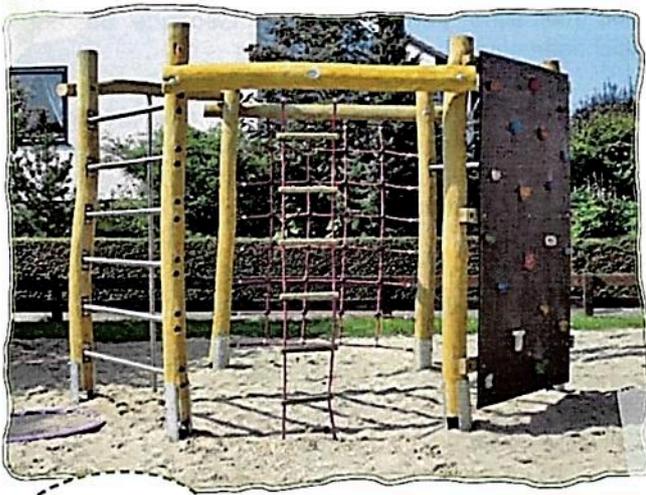


kleinste Ausführung

Rutscheneinstieg  
BeispielRampe mit Robinienholz  
Beispiel

schiefe Ebene / Rampe mit Halteseil

Rutscheneinstieg  
BeispielRampe mit Robinienholz  
Beispiel



Sechseck mit Klettermöglichkeiten



Geplanter Standort Kletterwand im überdachten Bereich



### Ausstattung Kinderbetreuung

an Ausstattungsgegenständen sind vorgesehen:

#### Bereich West

- Kleiner Sandkasten
- Funktionstafeln / Motorikelemente
- Vogelneestschaukel
- Sonnenschutz, gleichzeitig Abdeckung Sandkasten



Vogelneestschaukel mit großem Schaukelkorb

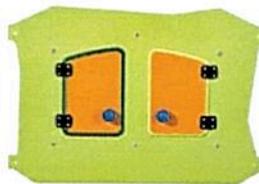


Sonnenschutz aus Mesh-Gewebe

5



Bsp. Funktionswand Motorik



Bsp. Funktionswand Fenster



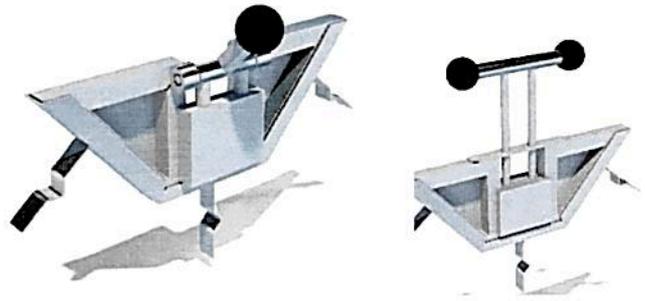
Minitore

#### Ost

- Sandspielbereich
- Wasserspielbereich mit Schwengelpumpe (Frischwasser)
- Spielschiff Arche Noah
- Sonnenschutz / gleichzeitig Abdeckung Sandkasten

#### zwischen Ost und West

- 2 Mini-Fußballtore mit temporärer Aufstellung



Stauwehre

Frischwasserpumpe



Spielschiff aus Robinienholz, anstelle Netzaufstieg mit kleiner Rutsche geplant



Balanciermöglichkeit



Sonnenschutz aus Mesh-Gewebe

<b>Ausstattung</b>	<b>Robinie</b>	<b>KH-Holz</b>	
Ausführungsart incl. Montagekosten abhängig von der Holzart	brutto	brutto	
<b>Kita- Bereich</b>			
Funktionstafeln / Motorikelemente	4.000,00	4.000,00	EUR
Vogelnestschaukel	4.750,00	3.600,00	EUR 7
Spielschiff	13.000,00	13.000,00	EUR
Wasserspiel	1.600,00	1.600,00	EUR
Sonnenschutz	3.100,00	3.100,00	EUR
Sandkasteneinfassung	5.900,00	3.000,00	EUR
Balanciermöglichkeit	1.100,00	1.500,00	EUR
<b>Schulbereich</b>			
6-Eck Kombi neu (Ersatz für Altbestand)	8.400,00	6.400,00	EUR
Trampolin	5.500,00	5.500,00	EUR
Einfachrutsche Einbau, Podest, Einstiegsplatte, Aufstiege	9.000,00	8.300,00	EUR
<b>gesamt</b>	<b>56.350,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>EUR</b>

(Kletterwand im überdachten Bereich in Klärung / nicht in Kosten enthalten)

Die Mehrkosten für Robinienholz im Vergleich zu Lärchenholz, welches an Konstruktionsholz und Alternative zur Robinie angeboten wurde, liegen derzeit im Bereich von ca. 12-15%.

Für Ausstattungsgegenstände / Spielgeräte waren in der aktualisierten Kostenberechnung vom 02.12.2020 45.000,00 EUR vorgesehen, das 6-Eck Kombigerät in Höhe von ca. 8.400,00 EUR nicht beinhaltend und eine Ausführung in Konstruktionsholz zugrunde gelegt.

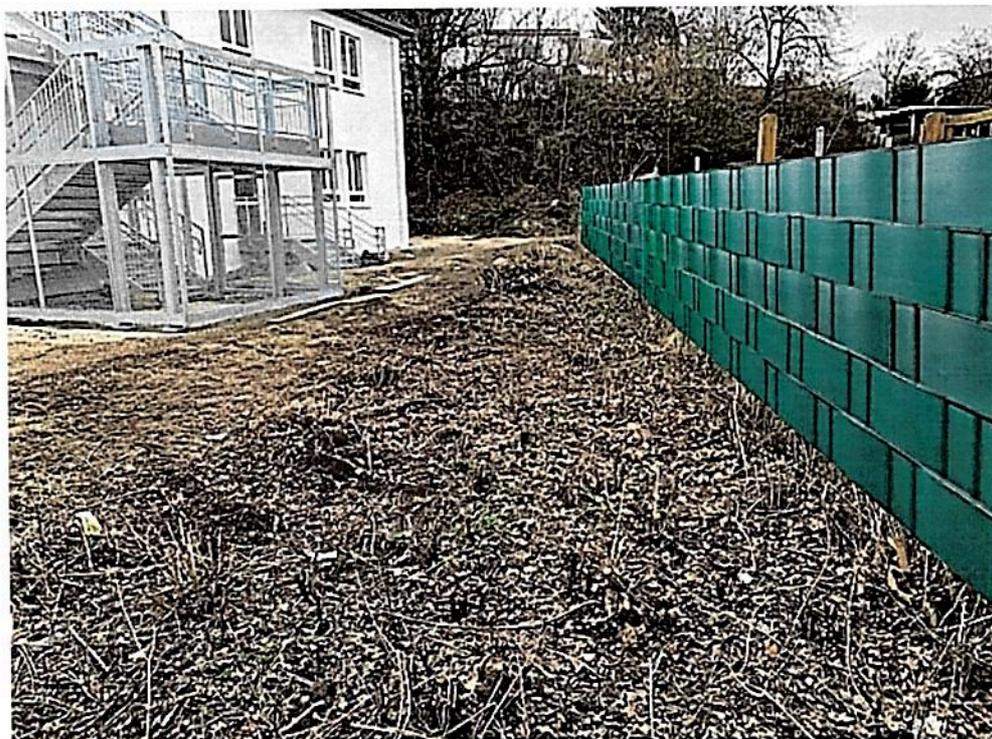
*Hersteller mit 15 J. Garantie*

**Bereich West Grenzverlauf zu Schulstraße 18 / Flst.**

**ZUR DISKUSSION INTERN VORAB**



aktueller Zustand, Maschengeflechtzaun h=160 cm



Doppelstabmattenzaun mit Durchflechtung PVC-Streifen

Alternativ-  
variante für  
Gesamtlänge:  
2.800 €

Die Kosten würden sich auf 6.700,00 EUR brutto belaufen, mit Ausführung in sibirischer Lärche, welche im Laufe der Zeit einen silbrigen Grauton annimmt und sich dadurch zurückhaltend einfügen würde.

Das Angebot vom Zaunteam aus Wangen-Oberwälden kann als günstig bewertet werden (vgl. nachstehender Preisspiegel).

Bei Einbau des Sichtschutzes könnte der Doppelstabmattenzaun gegengerechnet werden mit ca. 1.400 EUR. Wir würden dann bei ca. 5.300,00 EUR liegen und hätten einen blickdichten Sichtschutz, welcher jedoch innen Spielwert bietet, das Gelände „heimeliger und kindgerechter“ macht und mögliche Grenzkonflikte minimieren könnte.

## Bildungszentrum am Römerkastell /Ausstattung

## Sichtschutzwand West ca. 18 lfm

Anbieter	Anzahl	Einheit	Quappen / Kneissl		Obra / Müller		Eibe		Zaunteam	
			Material	Montage	Material	Montage	Material	Montage	Material	Montage
<b>Bereich Kita</b>										
Sichtschutzwand AF Lärche	1	Stk.			3.298,00	3690	9.432,00	kein Angebot	3768,34	1.824,00
Sichtschutzwand AF Robinie	1	Stk.	8.025,00	2.815,00						
netto			8.025,00	2.815,00	3.298,00	3.690,00	9.432,00		3.768,34	1.824,00
zuzügl. 19% Mwst.			1.524,75	534,85	626,62	701,10	1.792,08		715,98	346,56
brutto			9.549,75	3.349,85	3.924,62	4.391,10	11.224,08		4.484,32	2.170,56
gesamt brutto mit Montage				12.899,60		8.315,72	9.432,00			6.654,88
Rangfolge				3		2		4		1

aufgestellt:  
2021-06-09 / ba

ca. 50% sibirische Lärche  
50% Doppelstabmattenzaun

⇒ 6.654,88 €  
1.400,- €

8.054,88 €

oder alternativ: 100% Holzzaun  
Vorteil Holz: Mehr Gestaltungsraum f. d.  
Kinderbetreuung

Kosten 100 sib. Lärche: 13.309,76 €



Sichtschutz-/Spielwand aus Sibirischer Lärche, Höhe ca. 180 cm

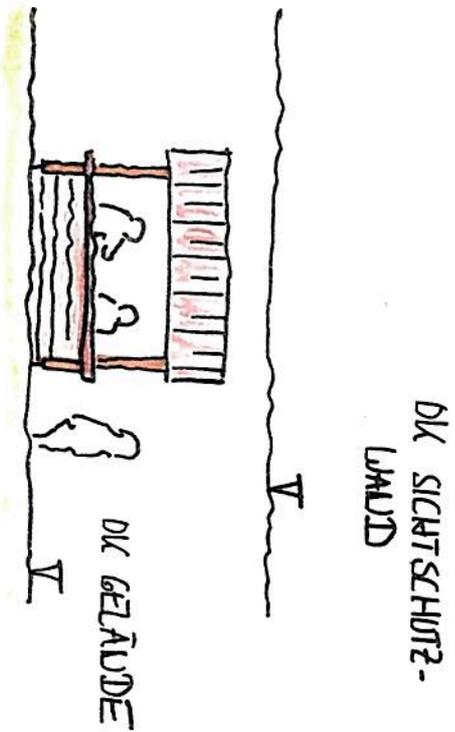
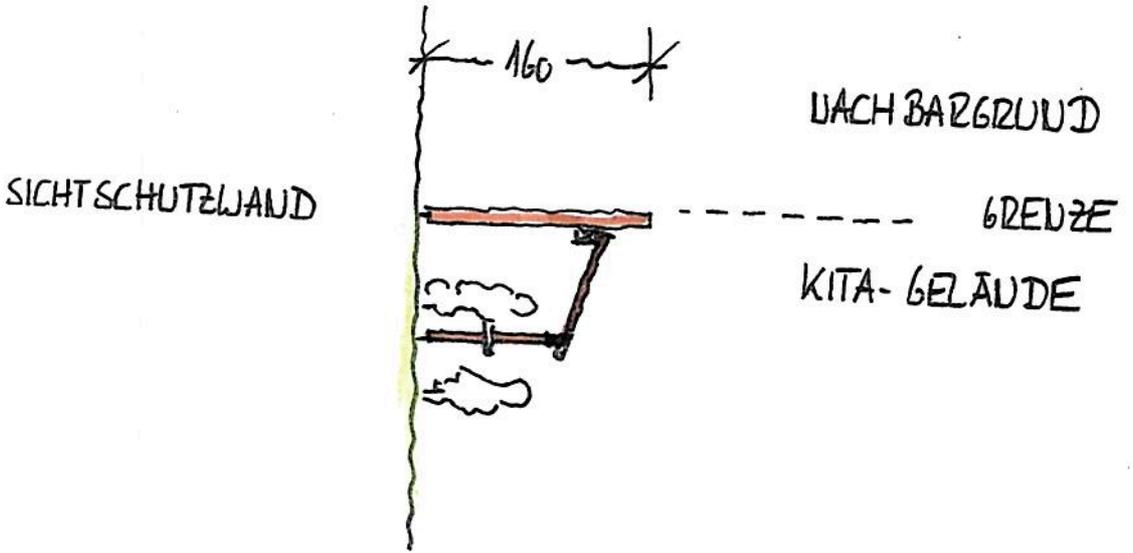


Sichtschutzwand / Funktion als Spielwand

Bestückung z.B. mit Funktionstafeln, Griffen, Montessori Beobachtungsstation  
weitere Möglichkeiten Kletterpflanzen etc.







KLEINER 'VERKAUFSTAND'  
 VOR SICHTSCHUTZWAND  
 MIT TREIBE

B2 BÖBILDGENU / ZENS

SICHTSCHUTZWAND WESTGRENZE

KITA-BEREICH

04/66/2024

PLANUNGSTRAGERTUM  
 SIGRID BOMBERA  
 BEURENER STR. 56/1  
 73540 HEUBACH  
 TEL. 07173 / 913208  
 FAX 07173 / 913204  
 E-MAIL: MAIL@BOMBERA.DE

