



für die  
**Gemeinde Roggentin**

<b>Beschlussvorlage</b>	<b>Vorlage-Nr:</b> BV/BAU/483/2021 <b>Status:</b> öffentlich Az. (intern): angelegt am: 29.04.2021 Wiedervorlage:
<b>Spielplätze Trollblumenweg und Orchideenring</b>	
<b>Ersatz von Spielgeräten - Grundsatzbeschluss</b>	
<b>BEL/SG Bauamt</b> Christin Burmeister	<b>TOP:</b> _____
<b>Beratungsfolge:</b> Ö <b>06.05.2021</b> <b>Gemeindevertretung Roggentin</b>	

**Sachverhalt/Problemstellung:**

In der Sitzung des Ausschusses für Ordnung, Umwelt, Ortsteilgestaltung und Verkehr der Gemeinde Roggentin am 25.01.2021 wurde über die vorhandenen Spielplätze am Trollblumenweg und am Orchideenring beraten.

Auf dem Spielplatz am Trollblumenweg befinden sich unter anderem ein Kletterturm mit Rutsche und Doppelschaukel, sowie eine 2-er Wippe. Diese Spielgeräte sind fast vollständig aus Holz und in die Jahre gekommen. Aus sicherheitstechnischen Gründen sollen diese ersetzt werden.

Ebenfalls marode sind die Doppelschaukel sowie die 2-er Wippe auf dem Spielplatz im Orchideenring, die aus sicherheitstechnischen Gründen ersetzt werden müssen.

Zur Kostenermittlung wurde durch das Bauamt eine Vorauswahl von Spielgeräten vorgenommen und ein Kostenangebot eingeholt (Anlagen). Bei der Auswahl der Spielgeräte wurde besonderes Augenmerk auf den Spielwert, die maximale Sicherheit und die Langlebigkeit gelegt.

Für den Spielplatz am Trollblumenweg erging folgende Vorauswahl:

Spielgerät	Kosten Spielgerät in Euro	Kosten Montage in Euro	Gesamtkosten in Euro
Mikadoanlage „Lichtenberg“	33.485,00	7.990,00	41.475,00
<b>alternativ</b> <b>Mikadoanlage „Weißdornstraße“</b>	<b>31.030,00</b>	<b>7.400,00</b>	<b>38.430,00</b>
Edelstahl Wippe 2-sitzig	1.233,00	320,00	1.553,00
Edelstahl Doppelschaukel	2.248,00	550,00	2.798,00
Nestschaukel	2.857,00	590,00	3.447,00
<b>Gesamtkosten Spielgeräte inklusive Montage:</b>			<b>49.273,00</b>
			<i>alternativ: 45.880,00</i>
+ Frachtkosten			610,00
+ Baustelleneinrichtung inkl. Bauzaun			1.480,00
+ Lieferung Oberboden und Herstellen der Fallschutzflächen			13.450,00
+ Sicherheitstechnische Abnahme			300,00
<b>Gesamtkosten netto</b>			<b>65.113,00</b>
			<i>alternativ: 62.068,00</i>
zzgl. 19% MwSt			12.371,47
<b>Gesamtkosten brutto</b>			<b>77.784,47</b>
			<i>alternativ: 73.860,92</i>

Spielplatz Orchideenring:

<b>Spielgerät</b>	<b>Kosten Spielgerät in Euro</b>	<b>Kosten Montage in Euro</b>	<b>Gesamtkosten in Euro</b>
Drehscheibe	6.470,00	1.450,00	7.920,00
Edelstahl Doppelschaukel	2.248,00	550,00	2.798,00
<b>Gesamtkosten Spielgeräte inklusive Montage:</b>			<b>10.718,00</b>
+ Baustelleneinrichtung inkl. Bauzaun			1.480,00
+ Lieferung Oberboden und Herstellen der Fallschutzflächen			3.240,00
+ Sicherheitstechnische Abnahme			300,00
<b>Gesamtkosten netto</b>			<b>15.738,00</b>
zzgl. 19% MwSt			2.990,00
<b>Gesamtkosten brutto</b>			<b>18.728,22</b>

**Die Gemeindevertretung wird um Empfehlung zur Auswahl der Spielgeräte gebeten.**

Für beide Spielplätze wurde ein Fördermittelantrag beim Staatlichen Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mittleres Mecklenburg nach der Richtlinie für die Förderung von Kinderspielplätzen im ländlichen Raum gestellt. Die Förderhöhe beträgt 50 % und ist auf 20.000,00 Euro je Kinderspielplatz beschränkt. Bei Vorliegen des Fördermittelbescheides kann das entsprechende Vergabeverfahren durchgeführt werden.

**Finanzielle Auswirkungen:**

Für die Anschaffung der Spielgeräte werden ca. 96.512,69 EUR brutto benötigt.

Im Teilhaushalt 2 der Gemeinde Roggentin stehen für das HHJ 2021 auf dem Produktkonto 36600.0829000/ 7857100 aktuell 90.000 EUR für die Anschaffung von Spielgeräten zur Verfügung.

Für den Spielplatz am Pastower Weg werden ca. 50.000,00 Euro benötigt.

Die mit der Anschaffung der Spielgeräte verbundenen Mehrkosten in Höhe von 56.512,69 EUR werden durch eine Sollübertragung über den Teilhaushalt 2, Produkt 36500 (Tageseinrichtungen für Kinder) 7852200 (Baumaßnahmen) gedeckt. Hier stehen noch finanzielle Mittel in Höhe von 237.903,91 Euro vom Krippenneubau zur Verfügung.

Bei Erhalt einer Zuwendung wird diese auf dem Produktkonto 36.600.2314200/6814200 verbucht.

**Auswirkungen auf Liegenschaftsangelegenheiten:**

Keine

**Beschlussvorschlag:**

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Roggentin beschließt in ihrer Sitzung am 06.05.2021, die maroden Spielgeräte auf den Spielplätzen am Trollblumenweg und am Orchideenring zurückzubauen und durch neue zu ersetzen. Die Anschaffung der Spielgeräte soll nur unter Verwendung von Fördermitteln erfolgen.

Das Amt wird beauftragt ein entsprechendes Vergabeverfahren durchzuführen. Der Bürgermeister und sein Stellvertreter werden bevollmächtigt, den Auftrag auf der Basis des wirtschaftlich günstigsten Angebotes zu erteilen.

Die Ausführungen unter „Finanzielle Auswirkungen“ sind Bestandteil des Beschlusses.

**Anlagen:**

Kostenangebote und Datenblätter Spielgeräte

**Abstimmungsergebnis:**

\_\_ Ja - Stimmen

\_\_ Nein - Stimmen

\_\_ Stimmenthaltung(en)

Sichtvermerk / Datum

i.A. \_\_\_\_\_  
Sachbearbeitung

i.A. \_\_\_\_\_  
Amtsleiter

i.A. \_\_\_\_\_  
Kenntnisnahme durch **Haushalt und Finanzen**

i.A. \_\_\_\_\_  
Kenntnisnahme durch **Liegenschaftsamt**

**Hinweis:** Die Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen ist Bestandteil der Beschlussfassung.

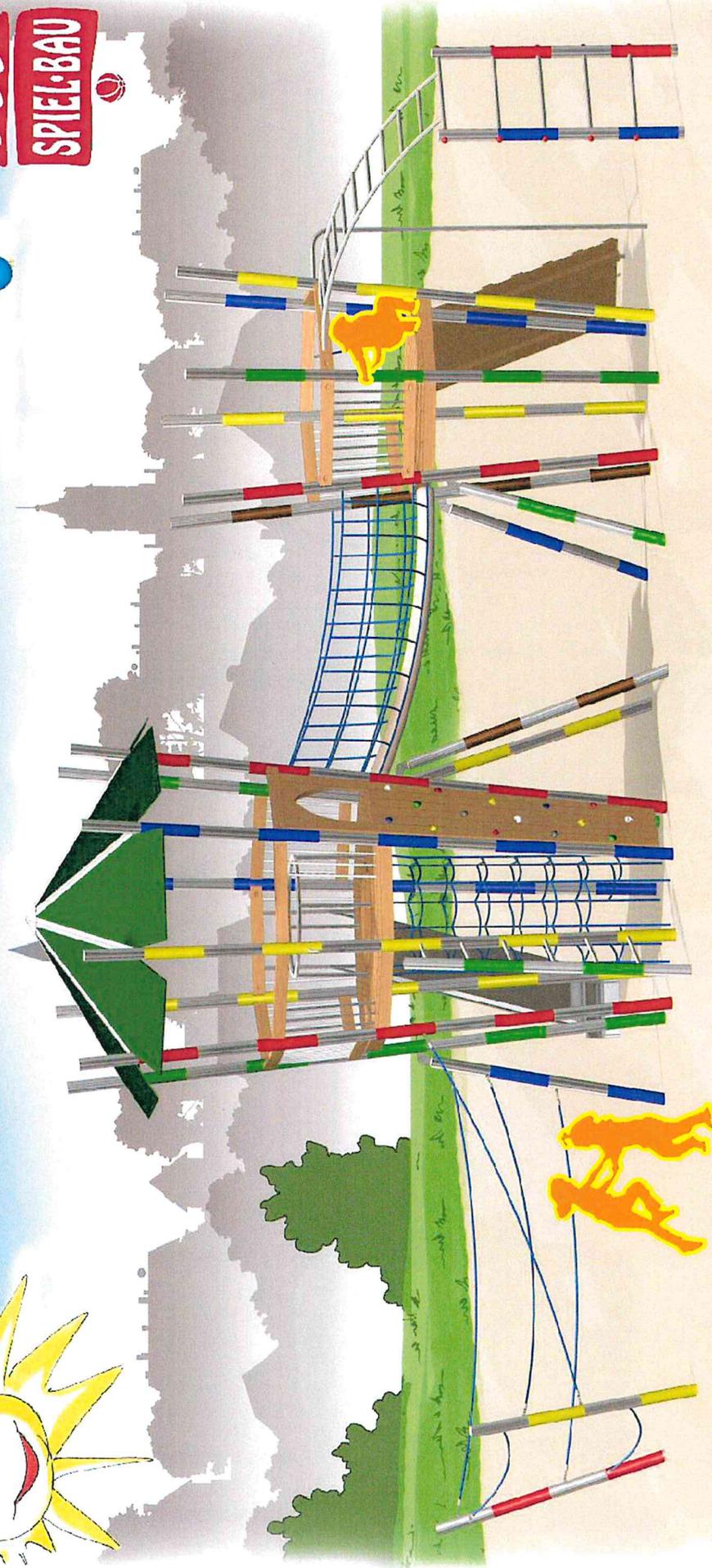
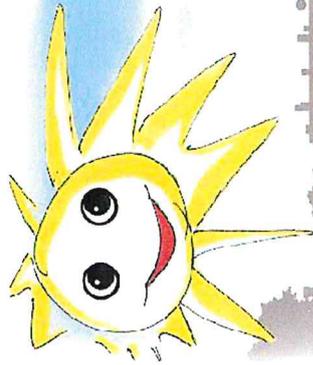


**SPIEL·BAU**

**MIKADO**

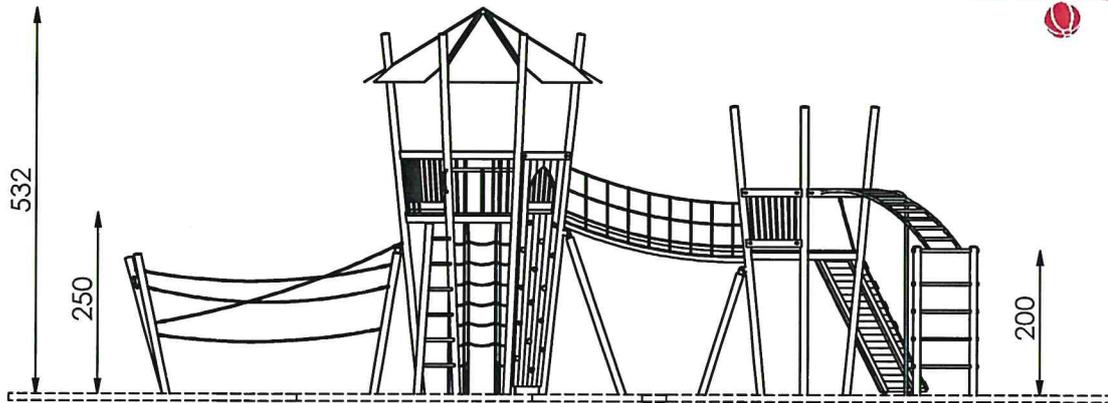
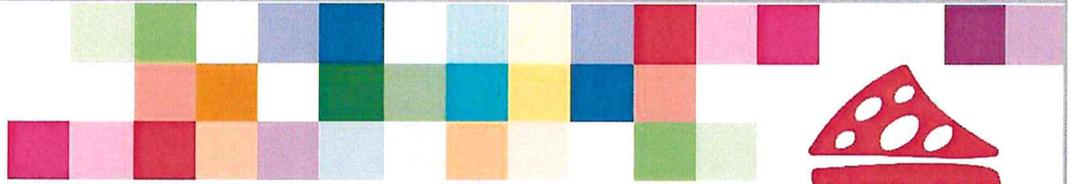
"Mikadoanlage Lichtenberg"  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 1.0052-EM

**Spiel-Bau GmbH**  
Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
[www.spiel-bau.de](http://www.spiel-bau.de) [spiel-bau@spiel-bau.de](mailto:spiel-bau@spiel-bau.de)



"Mikadoanlage Lichtenberg"  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 1.0052-EM

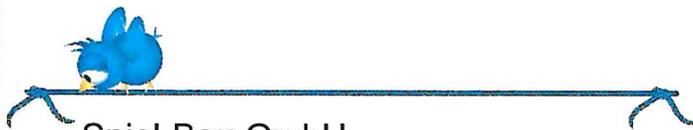
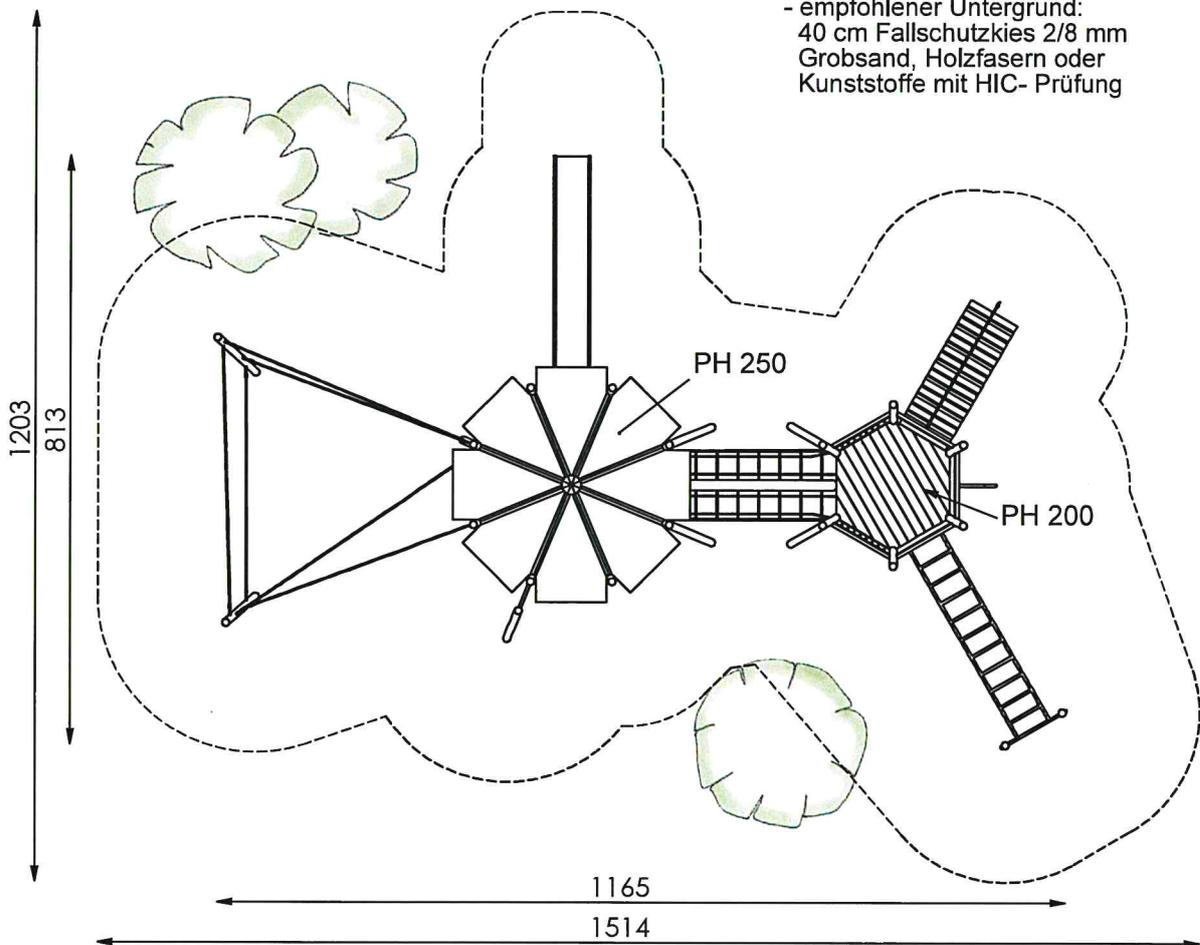
Spiel-Bau GmbH  
Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
[www.spiel-bau.de](http://www.spiel-bau.de) [spiel-bau@spiel-bau.de](mailto:spiel-bau@spiel-bau.de)



M 1:100

- maximale freie Fallhöhe: 285 cm

- empfohlener Untergrund:  
40 cm Fallschutzkies 2/8 mm  
Grobsand, Holzfasern oder  
Kunststoffe mit HIC- Prüfung



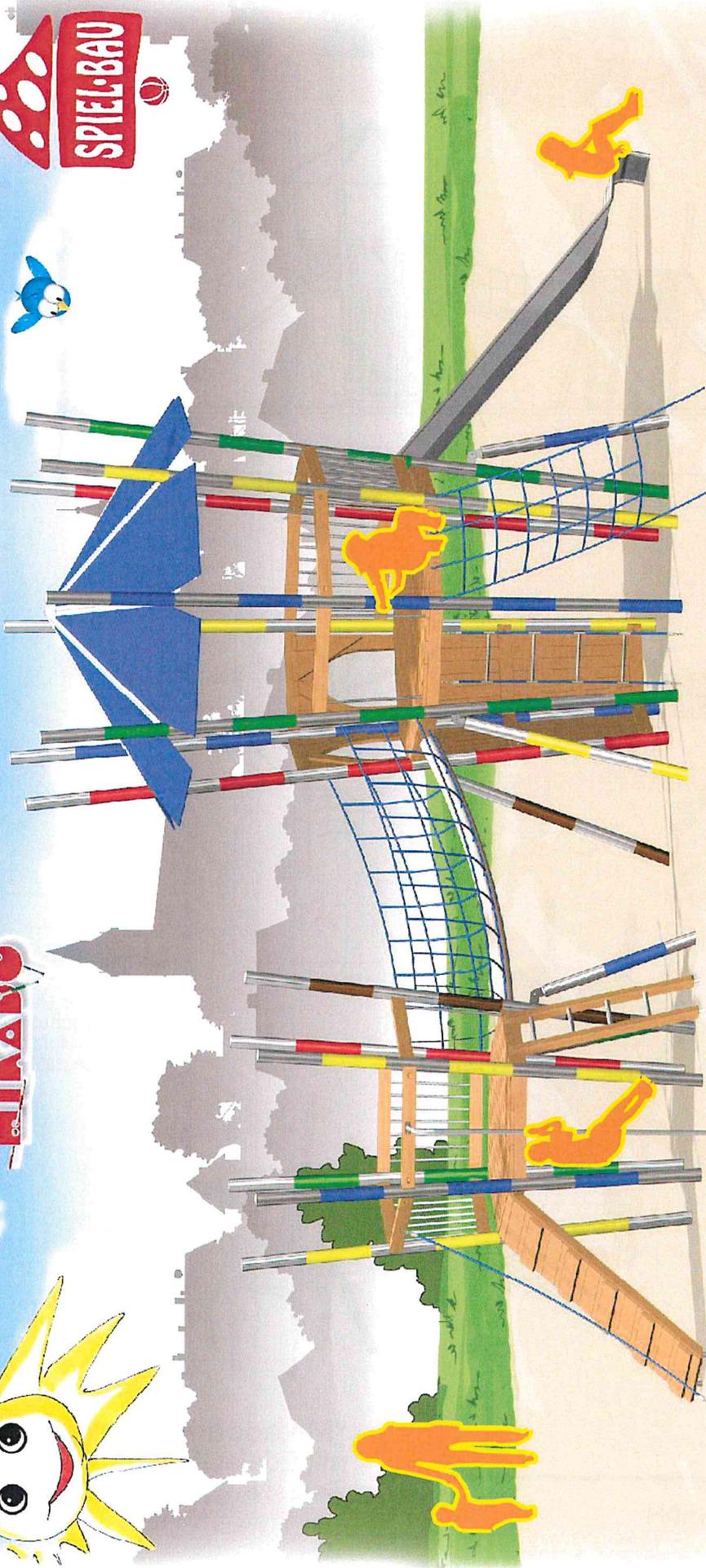
**Spiel-Bau GmbH**  
Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
www.spiel-bau.de spiel-bau@spiel-bau.de

**"Mikadoanlage Lichtenberg"**  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 1.0052-EM



**MIKADO**<sup>®</sup>

**SPIELBAU**

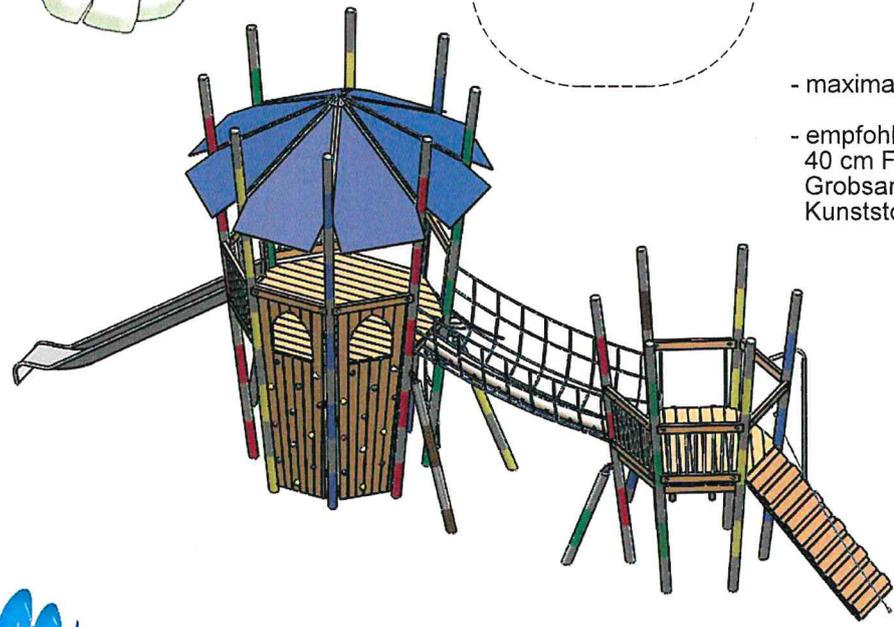
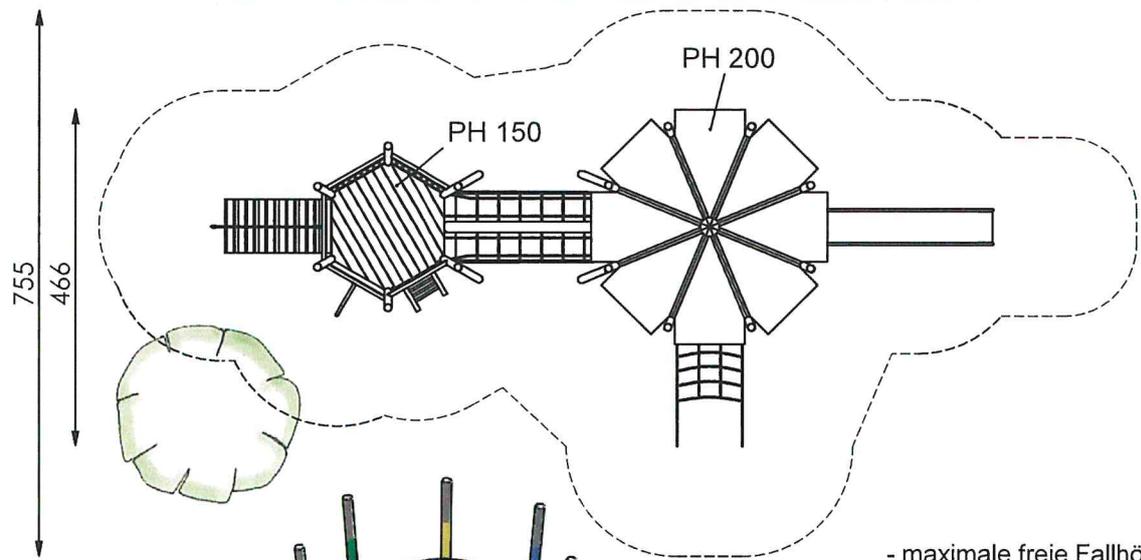
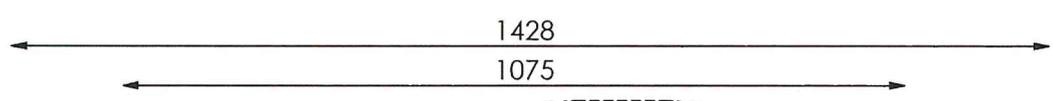
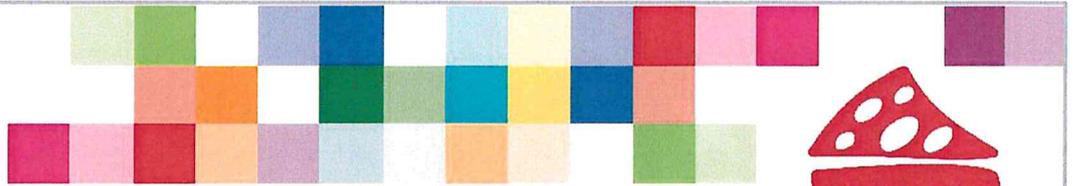


**Spiel-Bau GmbH**

Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
[www.spiel-bau.de](http://www.spiel-bau.de) [spiel-bau@spiel-bau.de](mailto:spiel-bau@spiel-bau.de)

"Mikadoanlage Weißdornstraße"  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 1S-160311-52-M



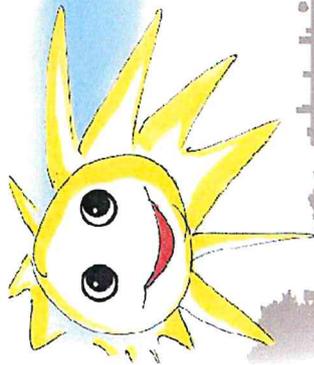


- maximale freie Fallhöhe: 200 cm
- empfohlener Untergrund:  
40 cm Fallschutzkies 2/8 mm  
Grobsand, Holzfasern oder  
Kunststoffe mit HIC- Prüfung

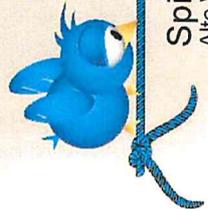


"Mikadoanlage Weißdornstraße"  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 1S-160311-52-M

**Spiel-Bau GmbH**  
Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
www.spiel-bau.de spiel-bau@spiel-bau.de

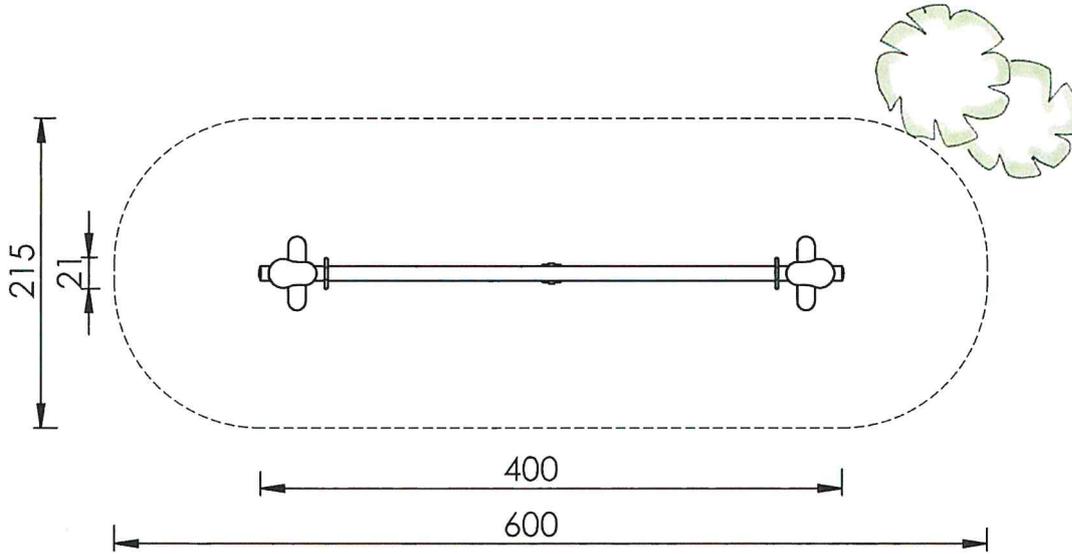
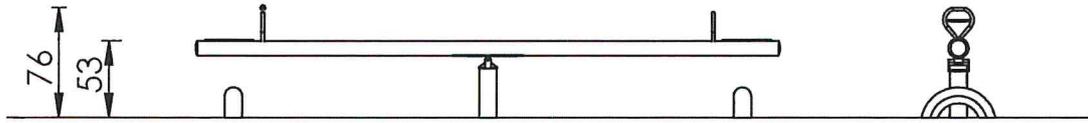
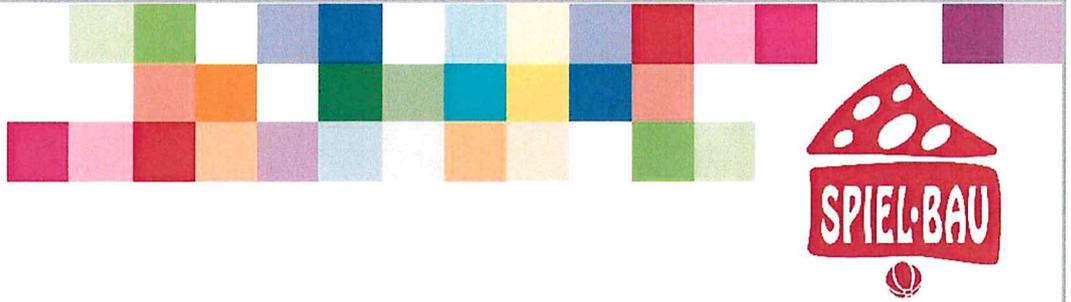


Bewegliche Spielgeräte



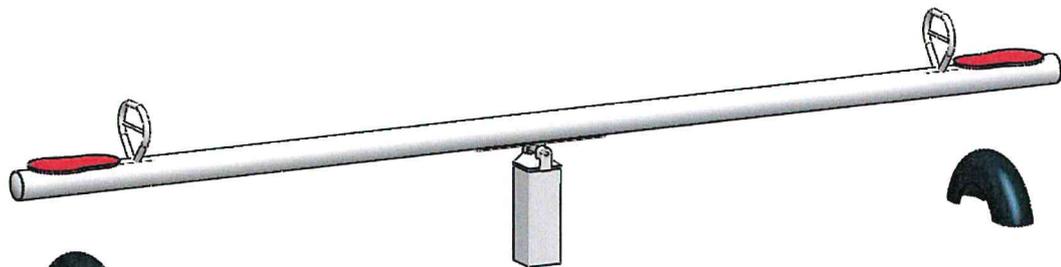
Spiel-Bau GmbH  
Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
www.spiel-bau.de spiel-bau@spiel-bau.de

"Balkenwippe, 2-sitzig"  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 6.5005-E



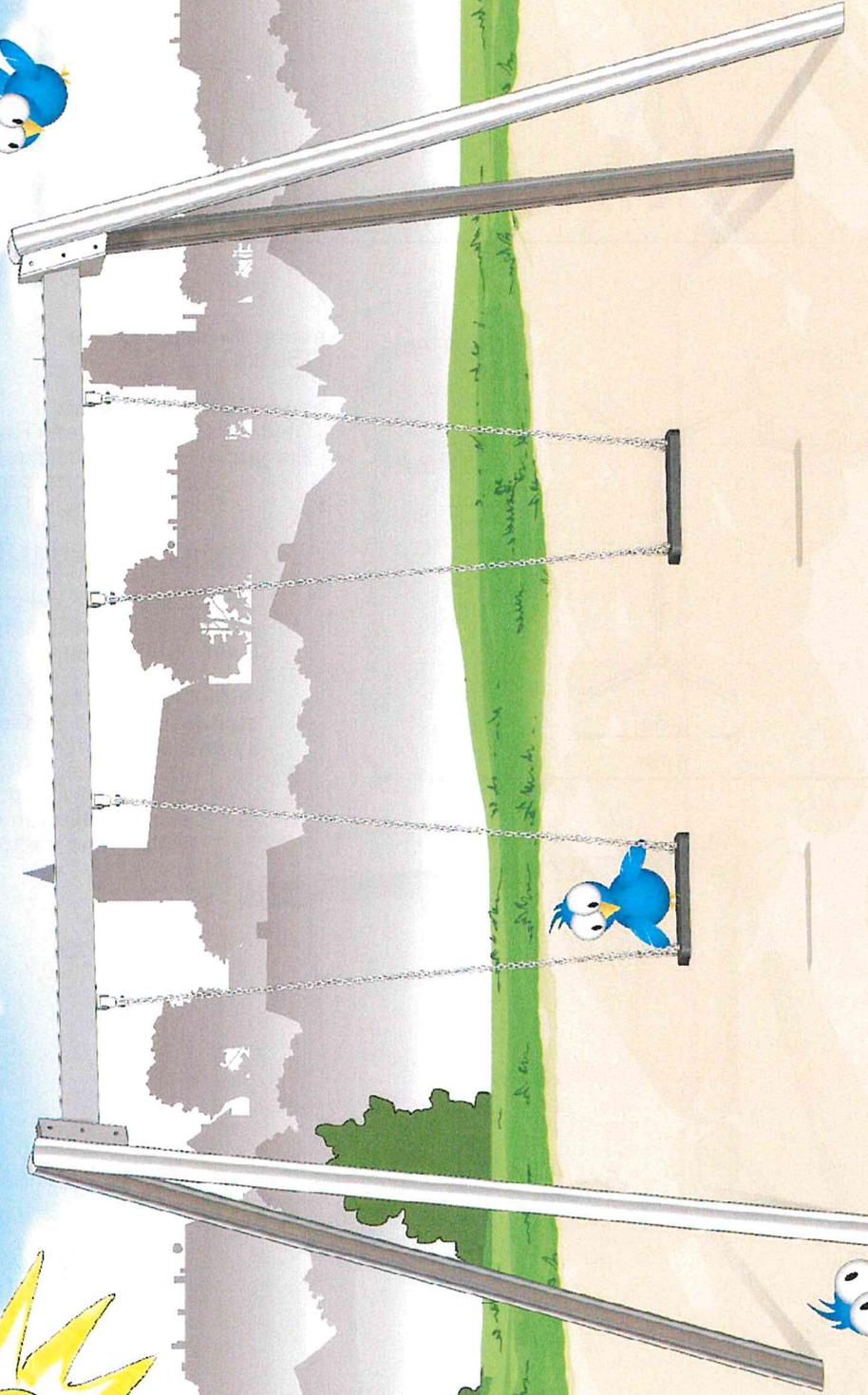
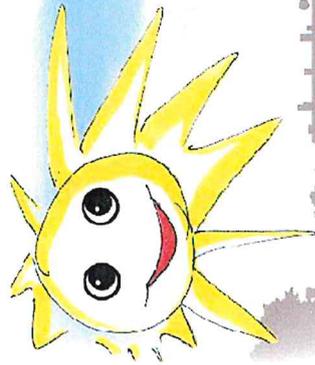
M 1:50

- maximale freie Fallhöhe: <math><150\text{ cm}</math>
- erforderlicher Fallschutzbereich (n. DIN EN 1176):  $12\text{ m}^2$
- empfohlener Untergrund:
  - Deutschland: mindestens Rasen
  - Europa: 40 cm Fallschutzkies 2/8 mm Grobsand, Holzfasern oder Kunststoffe mit HIC- Prüfung



"Balkenwippe, 2-sitzig"  
Best.-Nr.: 6.5005-E

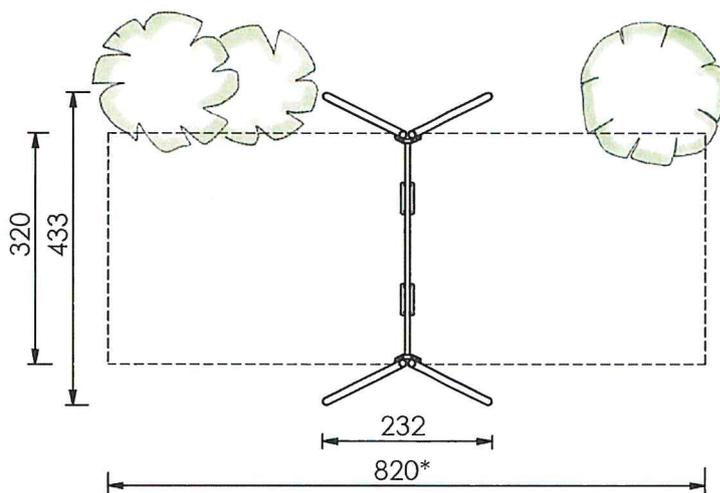
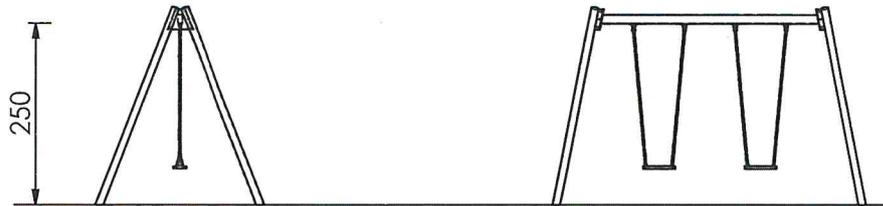
**Spiel-Bau GmbH**  
Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
www.spiel-bau.de spiel-bau@spiel-bau.de



*Bewegliche Spielgeräte*

"Doppelschaukel mit Einpunktlagern"  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 6.5111-E

**Spiel-Bau GmbH**  
Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
[www.spiel-bau.de](http://www.spiel-bau.de) [spiel-bau@spiel-bau.de](mailto:spiel-bau@spiel-bau.de)



- maximale freie Fallhöhe:  
150 cm

- empfohlener Untergrund:

- Deutschland: mindestens Rasen
- Europa: 40 cm Fallschutzkies 2/8 mm Grobsand, Holzfasern oder Kunststoffe mit HIC- Prüfung

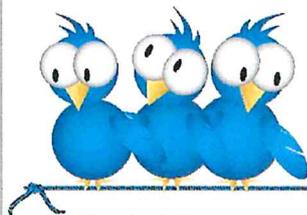
)\* Fallraum nach EN 1176:

-320x820cm bei bündig abschließenden stoßdämpfenden Böden (üblicherweise loses Schüttmaterial)

-320x720cm bei bündig abschließenden stoßdämpfenden Böden (üblicherweise synthetischer Belag)

- in Schaukelrichtung dürfen auch über den Fallschutzbereich keine scharfen Kanten etc. auf dem Untergrund vorhanden sein.

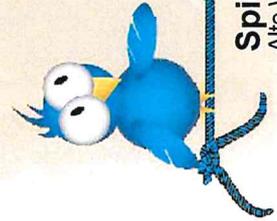
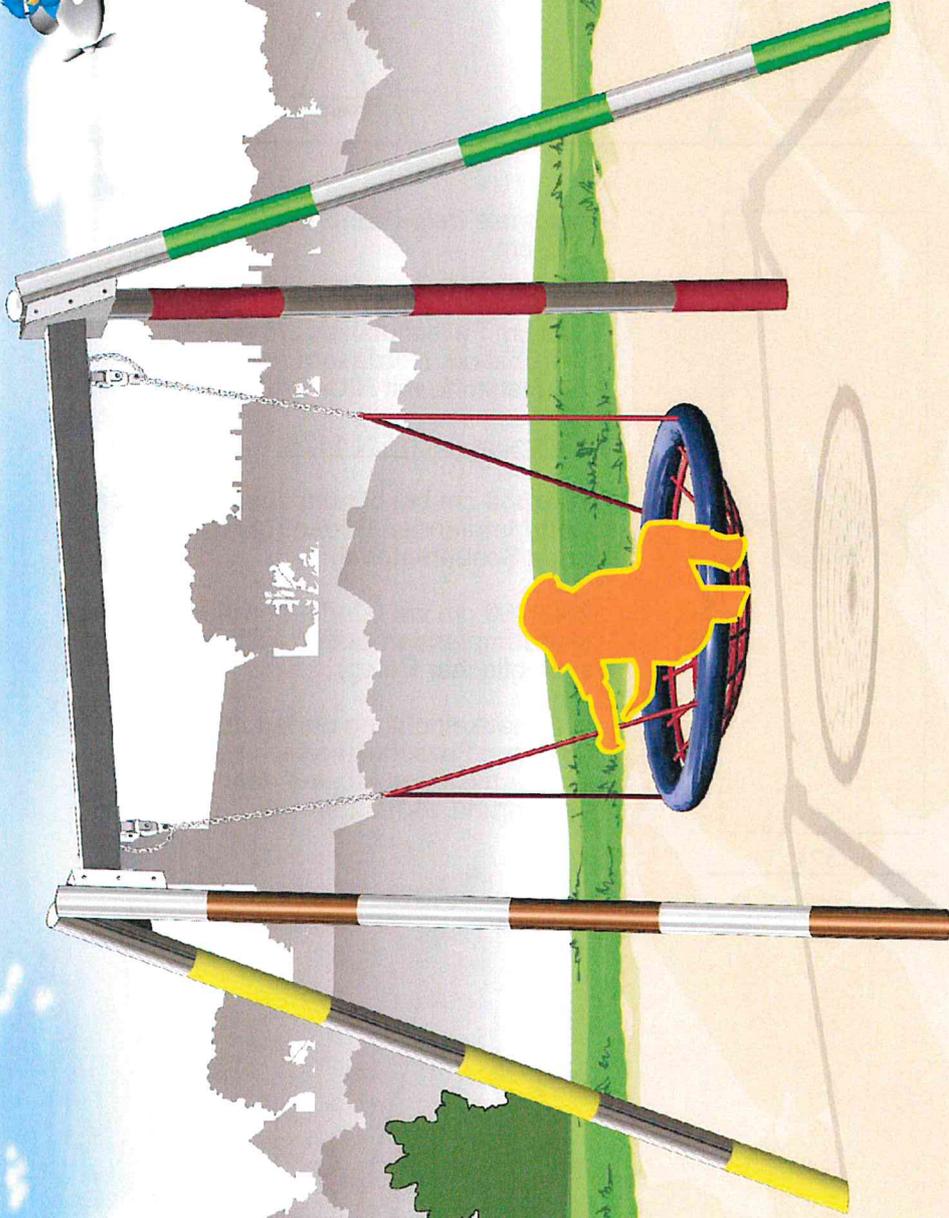
M 1:100



"Doppelschaukel mit Einpunktlagern"  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 6.5111-E

Spiel-Bau GmbH

Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
www.spiel-bau.de spiel-bau@spiel-bau.de

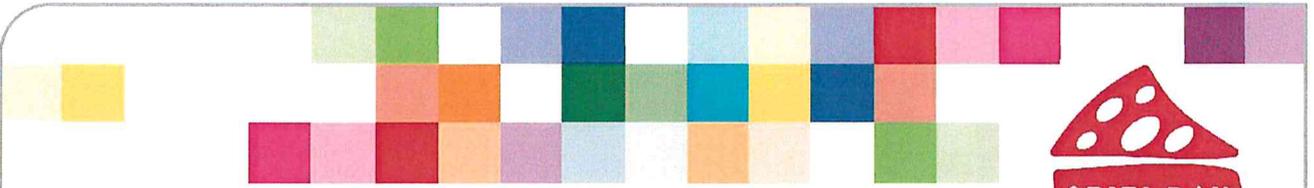


*Bewegliche Spielgeräte*

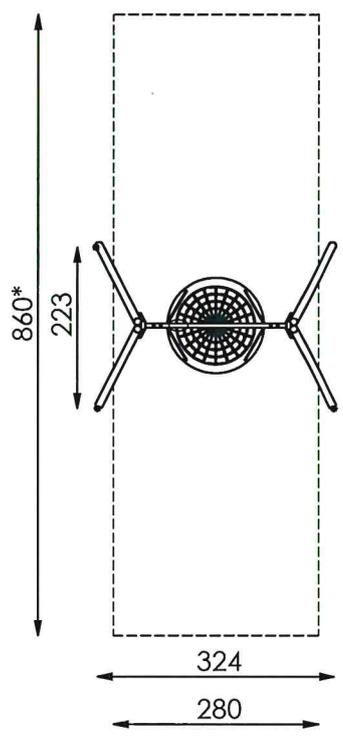
**"Nestschaukel"**  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 6.5140-EM

**Spiel-Bau GmbH**

Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
[www.spiel-bau.de](http://www.spiel-bau.de) [spiel-bau@spiel-bau.de](mailto:spiel-bau@spiel-bau.de)



M 1:100



- maximale freie Fallhöhe:  
200 cm
- empfohlener Untergrund:  
40 cm Fallschutzkies 2/8 mm  
Grobsand, Holzfasern oder  
Kunststoffe mit HIC- Prüfung

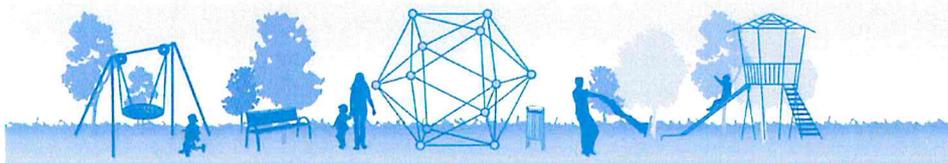
)\* Fallraum nach EN 1176:

- 280x860 cm bei bündig abschließenden stoßdämpfenden Böden (üblicherweise loses Schüttmaterial)
- 280x760 cm bei bündig abschließenden stoßdämpfenden Böden (üblicherweise synthetischer Belag)
- in Schaukelrichtung dürfen auch über den Fallschutzbereich keine scharfen Kanten etc. auf dem Untergrund vorhanden sein.



**Spiel-Bau GmbH**  
Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
www.spiel-bau.de spiel-bau@spiel-bau.de

**"Nestschaukel"**  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 6.5140-EM



**Spielplatzservice - Handel - Montage**

Spielgeräte · Stadt- u. Parkmöbel · Sandreinigung · Sport- u. Freizeitgeräte

hammer SHM GmbH Rietzer Berg 15 · 14797 Kloster Lehnin

Amt Carbäk  
Bau-, Entwicklungs- und Liegenschaftsamt  
Frau Burmeister  
Moorweg 5  
18184 Broderstorf

Rietzer Berg 15  
14797 Kloster Lehnin / OT Rietz

Telefon: (0 33 81) / 72 38-0  
Telefax: (0 33 81) / 72 38 29

info@spielplatz-hammer.de  
www.spielplatz-hammer.de

**Angebot 2110177**

Datum 23.02.2021  
Kundennr. 105810

Tel: 038204 718-22

Sehr geehrte Frau Burmeister,

wir bedanken uns für Ihre Anfrage. Wunschgemäß unterbreiten wir Ihnen nachstehend folgendes Angebot, das wir unter Zugrundelegen unserer allg. Geschäftsbedingungen erstellt haben.

**BVH: 18184 Roggentin - Trollblumenweg, KSP**

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
<b>Montage kalkuliert - bei Aufbau der Geräte in eine mit Technik befahrbare Fläche.</b>					
BE	1	pschl.	3/BE Baustelle einrichten Geräte Werkzeug und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen	300,00	300,00
<b>1. Lieferung und Montage - Spielgeräte der Fa. Spiel Bau GmbH</b>					
1.1	1	Stück	1/SpB 1.0052-EM-Rob Lieferung Mikadoanlage "Lichtenberg" der Fa. Spiel Bau <b>Edelstahl-Standpfosten</b> <b>Holz: Robinie</b> bestehend aus: - 1 Achteck-Turm mit 8 radial, auswärts geneigten Edelstahl-Standpfosten, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert -- 1 Achteck-Plattform mit Öffnung, PH 250cm -- 1 Zeltdach aus HPL-Platten ( <b>wahlweise gemäß Standard-Farbsortiment</b> ) mit Edelstahl-Abdeckleisten und Haube -- 1 Druckstütze aus Edelstahl, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert -- 1 Netztunnel aus Herkulestau -- 1 Edelstahl-Absturzsicherung -- 1 HPL-Kletterwand mit Durchstiegsöffnung und hintergreifbaren Klettergriffen aus besandetem Kunstharz ( <b>wahlweise gemäß Standard-Farbsortiment</b> )	33.485,00	33.485,00
			<b>Übertrag</b>		33.785,00

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			Übertrag		33.785,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>-- 1 Sprossenleiter mit 1 Haltegriff</li> <li>-- 1 Spiel-Bau Kastenrutsche aus Edelstahl, Breite ca. 50cm</li> <li>-- 6 Seilen aus Herkulestau mit 2 Edelstahl-Standpfosten, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert</li> <li>- 1 Dschungelbrücke, Länge 250cm, aus Herkulestau, mit einem mittigen Laufampen aus Polypropylen (PP)</li> <li>-- 4 Edelstahl-Druckstützen, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert</li> <li>- 1 Sechseck-Turm mit 6 radial, auswärts geneigten Edelstahl-Standpfosten, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert</li> <li>-- 1 Sechseck-Plattform, ø 180cm, PH 200cm</li> <li>-- 1 Rampe, 45° mit Aufstiegshilfen und Halteseil aus Herkulestau</li> <li>-- 1 Edelstahl-Kletterstange</li> <li>-- 1 Edelstahl-Hangelbogen, Länge 250cm mit 2 Edelstahl-Standpfosten, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert</li> <li>- diversen Handläufen und Brüstungen</li> </ul> <p>Made in Germany!  Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert.  Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt.  Verbindungen Boden/Geländer mit Standpfosten mittels Edelstahl-Einpress-Gewindehülsen, Bodenbefestigung mittels mittig eingearbeiteter Edelstahl-Formwinkel.  Alle Hölzer aus Robinie, gehobelt und gefast. Alle Holzteile biologisch abbaubar lasiert.  Verbindungen Geländer/Standpfosten mittels versenkter Diagonalbohrung und Edelstahlschrauben mit Spezialschlüsselkopf-Diebstahlsicherung.  Anschlusspunkt Netz/Seil mit Standpfosten mittels speziell ausgeformter Edelstahlgabel und nachspannbarer Edelstahlkette.  Netze aus Herkulestau.  Alle Verbindungsteile aus Edelstahl oder verzinkt.  Alle Muttern selbstsichernd.  Trockenrisse sind bei allen einheimischen harten Hölzern normal, auch nach entsprechender Lagerung und fachgerechter Bearbeitung. Deshalb begründen Trockenrisse keinen Garantieanspruch. (vgl. Beiblatt zur DIN EN 1176, Hinweis zu 4.2.7.6)</p>		
1.1.M	1	Stück	3/M SpB 1.0052-EM-Ro Montage Mikadoanlage "Lichtenberg" der Fa. Spiel Bau nach Herstellerangaben, inkl. Fundamentarbeiten	7.990,00	7.990,00
1.1.A	1	Stück	1/SpB 1S-160311-52 Lieferung Mikadoanlage "Weißdornstraße" der Fa. Spiel-Bau <b>Edelstahl-Standpfosten</b> <b>Holz: Robinie</b> bestehend aus: - 1 Achteck-Turm mit 8 radial auswärts geneigten Edelstahl-Standpfosten, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert	31.030,00	alternativ
			Übertrag		41.775,00

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			Übertrag		41.775,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Zeltdach aus HPL-Platten (<b>wahlweise in gemäß Standard-Farbsortiment</b>) mit Edelstahl-Abdeckleisten und Haube</li> <li>- 3 Druckstützen am Turm, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert</li> <li>- 1 Achteck-Plattform, PH 200cm</li> <li>- 2 Kletterwänden mit Durchstiegsöffnung und hintergreifbaren Klettergriffen aus besandetem Kunstharz</li> <li>- 1 Edelstahl-Kastenrutsche, PH 200cm, Breite 50cm</li> <li>- 1 schrägen Netzaufstieg aus Herkulestau, großmaschig</li> <li>- 1 Strickleiter mit Edelstahlsprossen</li> <li>- 1 Dschungelbrücke, Länge ca. 200cm, verbindet Turm und Gestell miteinander</li> <li>- 1 Sechseck-Gestell mit 6 radial auswärts geneigten Edelstahl-Standpfosten, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert</li> <li>- 2 Druckstützen am Turm, segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert</li> <li>- 1 Sechseck-Plattform, PH150cm</li> <li>- 1 Kletterrampe mit Aufstiegshilfen, 45°, mit Halteseil aus Herkulestau</li> <li>- 1 Edelstahl-Kletterstange</li> <li>- 1 Leiter mit Edelstahlsprossen</li> <li>- diversen geschlossenen Brüstungen mit Edelstahlrohren</li> <li>- diversen Brüstungen und Handläufen aus Robinie</li> </ul> <p>Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr segmentweise im Mikado-Design farbig lackiert. Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt. Verbindungen Boden/Geländer mit Standpfosten mittels Edelstahl-Einpress-Gewindehülsen, Bodenbefestigung mittels mittig eingearbeiteter Edelstahl-Formwinkel. Alle Schweißnähte geglättet und gestrahlt. Alle Hölzer aus Robinie, gehobelt und gefast. Alle Holzteile biologisch abbaubar lasiert. Verbindungen Geländer/Standpfosten mittels versenkter Diagonalbohrung und Edelstahlschrauben mit Spezialschlüsselkopf-Diebstahlsicherung. Verbindung Zeltdach/Standpfosten (außer Mikado) mittels individuell verstellbarer Edelstahl-Flügelgabel. Anschlusspunkt Netz/Seil mit Standpfosten mittels speziell ausgeformter Edelstahlgabel und nachspannbarer Edelstahlkette. Netze aus Herkulestau, gespleißt. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl oder verzinkt. Alle Muttern selbstsichernd. Trockenrisse sind bei allen einheimischen harten Hölzern normal, auch nach entsprechender Lagerung und fachgerechter Bearbeitung. Deshalb begründen Trockenrisse keinen Garantieanspruch. (vgl. Beiblatt zur DIN EN 1176, Hinweis zu 4.2.7.6)</p>		
1.1.A.M	1	Stück	3/M SpB 1S-160311-52 Montage Mikadoanlage "Weißdornstraße" der Fa. Spiel Bau nach Herstellerangaben, inkl. Fundamentarbeiten	7.400,00	alternativ
1.2.	1	Stück	1/SpB 6.5005-E Lieferung Edelstahl-Balkenwippe 2-sitzig der Fa. Spiel Bau	1.175,00	1.175,00
			Übertrag		42.950,00

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			Übertrag		42.950,00
			Edelstahlwippe 2-sitzig bestehend aus: - 1 Wippbalken aus Edelstahl, L= 400cm - 2 Sitze - 2 Edelstahl-Handgriffe - 2 Aufschlagpuffer - 1 Edelstahl-Wipplager, mit wartungsfreien Kugellagern  Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt. Alle Schweißnähte geglättet und gestrahlt. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern selbstsichernd.		
1.2.1	1	Stück	1/SpB AP Mikado Aufpreis für Mikadodesign der Fa. Spiel Bau je Standpfosten aus Edelstahl	58,00	58,00
1.2.M	1	Stück	3/M SpB 6.5005-E Montage Edelstahlwippe 2-sitzig der Fa. Spiel Bau nach Herstellerangaben, inkl. Fundamentarbeiten	320,00	320,00
1.3.	1	Stück	1/SpB 6.5111-E Lieferung Edelstahl-Doppelschaukel der Fa. Spiel Bau <b>Volledelstahl</b> <b>Schaukelhöhe: 250cm</b> bestehend aus: - 2 A-Stützen aus je 2 Edelstahl-Standpfosten, ø101,6mm - 1 Schaukelholm aus Edelstahl-Kastenprofil - 2 Paar Edelstahl-Einpunktlager - 2 Paar Edelstahl-Kettengehänge - 2 Sicherheitsschaukelsitze, schwarz  Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt. Alle Schweißnähte geglättet und gestrahlt. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern selbstsichernd.	2.016,00	2.016,00
1.3..1	4	Stück	1/SpB AP Mikado Aufpreis für Mikadodesign der Fa. Spiel Bau je Standpfosten aus Edelstahl	58,00	232,00
1.3.M	1	Stück	3/M SpB 6.5111-E Montage Edelstahl-Doppelschaukel der Fa. Spiel Bau nach Herstellerangaben, inkl. Fundamentarbeiten	550,00	550,00
1.4	1	Stück	1/SpB 6.5140- E Lieferung Nestschaukel der Fa, Spiel Bau <b>Schaukelhöhe: 250cm</b> bestehend aus:	2.625,00	2.625,00
			Übertrag		48.751,00

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			Übertrag		48.751,00
			- 2 A-Stützen aus je 2 Edelstahl-Standpfosten, ø101,6mm - 1 Schaukelholm aus Edelstahl-Kastenprofil - 2 Einpunktlager mit Fangkette - 1 rundes Nest ø120cm umflochtener Stahlring, Sitzfläche aus feingliedrigem Herkulestauwerk. Mit Abhängeseilen aus Herkulestau  Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr Netze aus Herkulestau, gespleißt. Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt. Alle Schweißnähte geglättet und gestrahlt. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern selbstsichernd		
1.4.1	4	Stück	1/SpB AP Mikado Aufpreis für Mikadodesign der Fa. Spiel Bau je Standpfosten aus Edelstahl	58,00	232,00
1.4.M	1	Stück	3/M SpB 6.5140-E Montage Nestschaukel mit Edelstahl-Gestell der Fa. Spiel Bau nach Herstellerangaben, inkl. Fundamentarbeiten	590,00	590,00
F	1		1/SpB Fracht Transportkosten der Fa. Spiel Bau mit einem Gesamtauftrag an eine Lieferadresse.	610,00	610,00
<b>2. Herstellen der Fallschutzflächen - für die einzelnen Geräte</b>					
Ausführung: durch Fa. Alpina AG, NL Rostock					
2.1	1	pschl.	1/GB BE Baustelle einrichten, für Dauer der Maßnahme vorhalten und wieder beräumen - einschl. Sicherung Überfahrt Gehweg mittels Druckverteilungsplatten	555,00	555,00
2.2	50	m	1/GB BZ Bauzaun, aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen. Ausführung als Absperrung nach Wahl des AN.	12,50	625,00
2.3	1	Stück	1/GB Baumschutz Baumschutz herstellen Dränrohr als Abstandshalterung, ohne Lattenberührung mit Baum StU bis 100 cm.	105,00	eventual
2.4	150	m <sup>2</sup>	1/Gb Oberboden Oberboden liefern 5-10cm - Bodentransporte max. Dreiräder-Fahrspuren/ Übergangsflächen anarbeiten - Planum herstellen - Rasenansaat RSM 2.3	10,50	1.575,00
2.5	1		1/GB Mikadoanlage Herstellen der Fallschutzfläche - für	8.518,00	8.518,00
			Übertrag		61.456,00

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			Übertrag		61.456,00
			Mikadoanlage Leistungsumfang: - Einmessen der Spielanlage - 72 m <sup>3</sup> - Boden aus Sicherheitsbereich (12m*15m) profilgerecht lösen, laden und entsorgen - Abtragsdicke 40cm Bodentransporte max. Dreiachser - 5 m <sup>3</sup> - Zulage zur Vorpos. - Boden der aus besonderen Gründen nicht maschinell gelöst werden kann, von Hand lösen und aus der Baugrube fördern - 180 m <sup>2</sup> - Planum herstellen für die Aufnahme des Spielsandes - 180 m <sup>2</sup> - Material liefern, profilgerecht einbauen Material 'Spielsand 0,2-2mm gewaschen als Fallschutz Spiel 40 cm stark einbauen Bodentransporte max. Dreiachser <b>Abgerechnet wird nach Auftragsfläche</b>		
2.6	1		1/GB Balkenwippe Herstellen der Fallschutzfläche - für die Balkenwippe Leistungsumfang: - Einmessen der Spielanlage - 5,25 m <sup>3</sup> - Boden aus Sicherheitsbereich (2,15m*6m) profilgerecht lösen, laden und entsorgen - Abtragsdicke 40cm Bodentransporte max. Dreiachser - 0,5 m <sup>3</sup> - Zulage zur Vorpos. - Boden der aus besonderen Gründen nicht maschinell gelöst werden kann, von Hand lösen und aus der Baugrube fördern - 13 m <sup>2</sup> - Planum herstellen für die Aufnahme des Spielsandes - 13 m <sup>2</sup> - Material liefern, profilgerecht einbauen Material 'Spielsand 0,2-2mm gewaschen als Fallschutz Spiel 40 cm stark einbauen Bodentransporte max. Dreiachser <b>Abgerechnet wird nach Auftragsfläche</b>	652,00	652,00
2.7	1		1/GB D-Schaukel Herstellen der Fallschutzfläche - für die Doppelschaukel Leistungsumfang: - Einmessen der Spielanlage - 10,50 m <sup>3</sup> - Boden aus Sicherheitsbereich (8,2m*3,2m) profilgerecht lösen, laden und entsorgen - Abtragsdicke 40cm Bodentransporte max. Dreiachser - 1,0 m <sup>3</sup> - Zulage zur Vorpos. - Boden der aus besonderen Gründen nicht maschinell gelöst werden kann, von Hand lösen und aus der Baugrube fördern - 26,50 m <sup>2</sup> - Planum herstellen für die Aufnahme des Spielsandes - 26,50 m <sup>2</sup> - Material liefern, profilgerecht einbauen Material 'Spielsand 0,2-2mm gewaschen	1.295,00	1.295,00
			Übertrag		63.403,00

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			<b>Übertrag</b>		63.403,00
			als Fallschutz Spiel 40 cm stark einbauen Bodentransporte max. Dreiachser <b>Abgerechnet wird nach Auftragsfläche</b>		
2.8	1		1/GB N-Schaukel Herstellen der Fallschutzfläche - für die Nestschaukel Leistungsumfang: - Einmessen der Spielanlage - 11,50 m³ - Boden aus Sicherheitsbereich (3,24m*8,60m) profilgerecht lösen, laden und entsorgen - Abtragsdicke 40cm Bodentransporte max. Dreiachser - 1,50 m³ - Zulage zur Vorpos. - Boden der aus besonderen Gründen nicht maschinell gelöst werden kann, von Hand lösen und aus der Baugrube fördern - 28,00 m² - Planum herstellen für die Aufnahme des Spielsandes - 28,00 m² - Material liefern, profilgerecht einbauen Material 'Spielsand 0,2-2mm gewaschen als Fallschutz Spiel 40 cm stark einbauen Bodentransporte max. Dreiachser <b>Abgerechnet wird nach Auftragsfläche</b>	1.410,00	1.410,00

### 3. Sicherheitstechnische Abnahme

3.1	1		1/Abnahme Sicherheitstechnische Abnahme durch einen qualifizierte Spielplatzprüfer inkl. Erstellung eines Abnahmeprotokolls	300,00	300,00
-----	---	--	--	--------	--------

**Bitte beachten Sie die Montagebedingungen, diese sind Bestandteil des Angebotes.**

**Die Montage erfolgt :**

- Ohne Herstellen der Fallschutzfläche (Aus- und Wiedereinbau von vorhandenem Fallschutzmaterial).
- Ohne Pflasterarbeiten
- Ohne Einbau in eine vorhandene EPDM-Fläche
- Ohne Sicherung der Baustelle - Stellung von Bauzaun erfolgt, falls erforderlich - durch den Auftraggeber, oder wird von uns gesondert abgerechnet (siehe Alternativposition).
- Ohne Entsorgung von überschüssigem Erdaushub und Betonresten. Ein Container wird vom Auftraggeber gestellt oder wird von uns gesondert abgerechnet (siehe Alternativpositon).

BZ	1	lfdm.	3/M BZ / 3,50m Stellung von Bauzaun - Bauzaunfeld a Länge 3,50 x Höhe 2,00m, incl. Füße über die gesamte Bauzeit - Abrechnung erfolgt nach benötigter Menge	14,50	alternativ
E	1	Stück	3/M Entsorg. Entsorgung des Erdaushub und Betonreste was durch den Einbau der neuen Spielgeräte anfällt Material laden und Entsorgung Sammelcontainer Bauhof hammer SHM oder Stellung eines 5-7m³ Containers	510,00	alternativ

Allgemeine Montagebedingungen

**Übertrag** 65.113,00

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			Übertrag		65.113,00

**Preisgestaltung**

unsere Montageleistungen sind kalkuliert auf die Annahme hin, dass

1. freie Zufahrt mit kleinem LKW bis 7,5 t (Montagefahrzeug mit Anhänger) und Minibagger bis 3,5 t auf tragfähigem, ohne zusätzliche Sicherungsmaßnahmen befahrbarem Grund, gegeben ist;
  2. Bodenklasse 3 nach DIN 18300 vorliegt;
  3. keine Fundamente oder Reste davon oder andere unvorhersehbare, den ungehinderten Aushub hemmende Bestandteile im Boden vorgefunden werden;
  4. die seitliche Lagerung des Aushubes möglich ist (in maximal 20 Metern Entfernung);
  5. keine Entsorgung des Bodens notwendig ist und keine Kontamination vorliegt;
  6. kein Aus- und Einbau von Fallschutzmaterial notwendig ist.
- Weiterhin wird vorausgesetzt, dass dem AG eine Schachterlaubnis gemäß VOB vorliegt.

Leistungen, die zusätzlich und über den hier beschriebenen, kalkulierten Rahmen zur Durchführung der Montage notwendig wurden, werden von uns zusätzlich in Rechnung gestellt.

Das sind insbesondere:

\* Ausbau von bereits eingefülltem Fallschutzmaterial (Sand, Kies, Rindenmulch, Holzhackschnitzel)

\* Wiedereinbau des Fallschutzmaterials

\* Ausbau von alten Fundamenten, Fels oder ähnlichem

\* Handeinbau wegen nicht gegebener Zufahrtsmöglichkeit wie unter Punkt 1 beschrieben

Wir berechnen Ihnen pro Monteure und Stunde einen Mehraufwand von 45,00 € und die nachweisbaren Kosten für notwendige Anmietungen von Technik oder Entsorgungscontainer.

**Baubehinderung**

Sollte sich bei der Montage herausstellen, dass die Montage nicht oder nur unter Abänderungen der Konstruktion möglich ist, weil die vom AG bereitgestellten Montageunterlagen (Lagepläne, sicherheitsrelevante Angaben, Konstruktionsanleitungen der Hersteller, ect.) nicht korrekt waren, stellt das Montageteam die Arbeiten bis zur Klärung ein. Der Mehraufwand wird nachgewiesen und in Rechnung gestellt.

**Baustellensicherung**

Die Montage wird von unseren Monteuren zügig erledigt. Nach Beendigung der Arbeiten erfolgt die Übergabe an den AG, bzw. wird die Erledigung angezeigt. Unsere Monteure verlassen danach die Baustelle.

Mit der Übergabe oder der Anzeige, die telefonisch, schriftlich oder persönlich vor Ort an den AG oder einen Beauftragten des AG erfolgt, geht die Sicherungsverantwortung auf den AG über.

Diese Sicherungsverantwortung schließt auch alle Schäden an den Spielgeräten oder den Einrichtungsgegenständen, die durch zu frühes Benutzen entstehen können, so z.B. bei Schäden

an den Fundamenten durch Bewegungen der Geräte vor dem Aushärten des Fundamentbetons.

Sollte der AG diese Sicherungspflicht nicht erbringen können, bieten wir das Aufstellen und späteres Abbauen eines Bauzaunes an. Die damit entstehenden Kosten erhöhen die Angebotssumme.

Wir bitten Sie daher, bereits in Ihrer Anfrage auf die Notwendigkeit eines Bauzauns hinzuweisen, damit wir für Sie den Preis einkalkulieren können.

Nettobetrag	€	65.113,00
19,00 % Mehrwertsteuer	€	12.371,47
<b>Gesamtbetrag</b>	€	<b>77.484,47</b>

**Preise gültig bei Gesamtabnahme bis 30.05.2021. Bei einer Einzelbeauftragung behalten wir uns eine Nachkalkulation vor!**

**Zahlung nach Vereinbarung (Neukunde - Vorkasse auf die Lieferung der Geräte).**

Wir hoffen, Ihnen hiermit ein günstiges Angebot unterbreitet zu haben und würden uns freuen, Ihren geschätzten Auftrag zu erhalten.

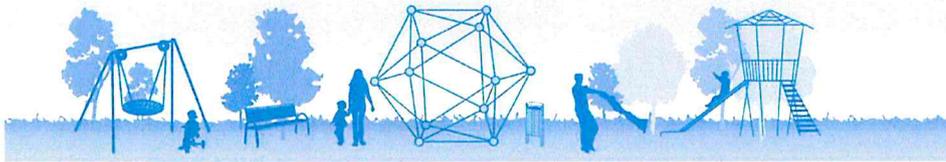
Mit freundlichen Grüßen

i.A. Heike Görn  
hammer SHM GmbH

Dieses Angebot wurde maschinell erstellt, daher auch ohne Unterschrift gültig.

**Qualität, Sicherheit und Kompetenz aus einer Hand**

hammer SHM GmbH    Geschäftsführer: Jörg Hammer · Ust.IdNr. · Amtsgericht Potsdam HRB 9590 P  
Mittelbrandenburgische Sparkasse · IBAN: DE22 1605 0000 3617 0014 40 · BIC: WELADED1PMB  
Brandenburger Bank · IBAN: DE13 1606 2073 0008 4043 30 · BIC: GENODEF1BRB



## Spielplatzservice - Handel - Montage

Spielgeräte · Stadt- u. Parkmöbel · Sandreinigung · Sport- u. Freizeitgeräte

hammer SHM GmbH Rietzer Berg 15 · 14797 Kloster Lehnin

Amt Carbäk  
Bau-, Entwicklungs- und Liegenschaftsamt  
Frau Burmeister  
Moorweg 5  
18184 Broderstorf

Rietzer Berg 15  
14797 Kloster Lehnin / OT Rietz

Telefon: (0 33 81) / 72 38-0  
Telefax: (0 33 81) / 72 38 29

info@spielplatz-hammer.de  
www.spielplatz-hammer.de

### Angebot 2110178

Datum 23.02.2021  
Kundenr. 105810

Tel: 038204 718-22

Sehr geehrte Frau Burmeister,

wir bedanken uns für Ihre Anfrage. Wunschgemäß unterbreiten wir Ihnen nachstehend folgendes Angebot, das wir unter Zugrundelegen unserer allg. Geschäftsbedingungen erstellt haben.

**BVH: 18184 Roggentin - Orchideenweg, KSP**

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
<b>Montage kalkuliert - bei Aufbau der Geräte in eine mit Technik befahrbare Fläche.</b>					
BE	1	pschl.	3/BE Baustelle einrichten Geräte Werkzeug und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen	300,00	300,00
<b>1. Lieferung und Montage - Spielgeräte</b>					
1.1	1	Stück	1/LiM 50000069 Lieferung Drehscheibe "Die Schale" der Fa. Linie M Maß: Durchmesser x H: 2.000 x 900mm Material: Verzinkter Stahl, gelb lackiert, mit umlaufendem Edelstahlrohr, die Sitzfläche ist rutschfest mit blauem Kautschuk inkl. Fundamentanker inkl. Frachtkosten (FG-D)	6.470,00	6.470,00
1.1.M	1	Stück	3/M LiM 50000069 Montage Spielgerät "Die Schale" der Fa. Linie M nach Herstellerangaben, incl. Erd- und Fundamentarbeiten  Einbau erfolgt in zwei Schritten: - Anker in Fundament setzen - nach Aushäuten (ca. 4 Wochen) - Spielgerät aufsetzen  => Dafür sind 2 Anfahrten notwendig	1.450,00	1.450,00
			<b>Übertrag</b>		<b>8.220,00</b>

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			Übertrag		8.220,00
1.A	1	Stück	1/SpB 6.6033 Lieferung Spielpunkt "Fantasie 3" der Fa. Spiel Bau bestehend aus: - drehbaren Volledelstahl-Oberbau, schlängelförmig gebogen und schräg aufgesetzt auf einer runden Edelstahlplatte ø 47cm, mit Kantenschutz aus Edelstahlrohr - Kugellager wartungsfrei - Drehteller aus Edelstahl-Tränenblech 3mm stark  Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr ø101,6mm. Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt. inkl. Frachtkosten	2.170,00	alternativ
1.A.M	1	Stück	3/M SpB 6.6033 Montage Spielpunkt "Fantasie 3" der Fa. Spiel Bau nach Herstellerangaben, inkl. Fundamentarbeiten	390,00	alternativ
2.	1	Stück	1/SpB 6.5111-E Lieferung Edelstahl-Doppelschaukel der Fa. Spiel Bau <b>Volledelstahl</b> <b>Schaukelhöhe: 250cm</b> bestehend aus: - 2 A-Stützen aus je 2 Edelstahl-Standpfosten, ø101,6mm - 1 Schaukelholm aus Edelstahl-Kastenprofil - 2 Paar Edelstahl-Einpunktlager - 2 Paar Edelstahl-Kettengehänge - 2 Sicherheitsschaukelsitze, schwarz  Alle Standpfosten aus Edelstahlrohr Freie Pfostenköpfe mit bündig verschweißter Edelstahlkappe. Edelstahloberflächen umweltfreundlich glaskugelgestrahlt. Alle Schweißnähte geglättet und gestrahlt. Alle Verbindungsteile aus Edelstahl. Alle Muttern selbstsichernd. inkl. Frachtkosten	2.218,00	2.218,00
2.1	4	Stück	1/SpB AP Mikado Aufpreis für Mikadodesign der Fa. Spiel Bau je Standpfosten aus Edelstahl	58,00	232,00
2.M	1	Stück	3/M SpB 6.5111-E Montage Edelstahl-Doppelschaukel der Fa. Spiel Bau nach Herstellerangaben, inkl. Fundamentarbeiten	550,00	550,00
<b>2. Herstellen der Fallschutzflächen - für die einzelnen Geräte</b> Ausführung: durch Fa. Alpina AG, NL Rostock					
2.1	1	pschl.	1/GB BE Baustelle einrichten, für Dauer der Maßnahme vorhalten und	555,00	555,00
			Übertrag		11.775,00

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			Übertrag		11.775,00
			wieder beräumen - einschl. Sicherung Überfahrt Gehweg mittels Druckverteilungsplatten		
2.2	50	m	1/GB BZ Bauzaun, aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen. Ausführung als Absperrung nach Wahl des AN.	12,50	625,00
2.3	1	Stück	1/GB Baumschutz Baumschutz herstellen Dränrohr als Abstandshalterung, ohne Lattenberührung mit Baum StU bis 100 cm.	105,00	eventual
2.4	50	m <sup>2</sup>	1/Gb Oberboden Oberboden liefern 5-10cm - Bodentransporte max. Dreiaxser-Fahrspuren/ Übergangflächen anarbeiten - Planum herstellen - Rasenansaat RSM 2,3	15,50	775,00
2.5	1		1/GB Schale Herstellen der Fallschutzfläche - für die Schale Leistungsumfang: - Einmessen der Spielanlage - 9,60 m <sup>3</sup> - Boden aus Sicherheitsbereich (8m*3m) profilgerecht lösen, laden und entsorgen - Abtragsdicke 40cm Bodentransporte max. Dreiaxser - 1 m <sup>3</sup> - Zulage zur Vorpos. - Boden der aus besonderen Gründen nicht maschinell gelöst werden kann, von Hand lösen und aus der Baugrube fördern - 24 m <sup>2</sup> - Planum herstellen für die Aufnahme des Spielsandes - 24 m <sup>2</sup> - Material liefern, profilgerecht einbauen Material 'Spielsand 0,2-2mm gewaschen als Fallschutz Spiel 40 cm stark einbauen Bodentransporte max. Dreiaxser <b>Abgerechnet wird nach Auftragsfläche</b>	1.170,00	1.170,00
2.6	1		1/GB D-Schaukel Herstellen der Fallschutzfläche - für die Doppelschaukel Leistungsumfang: - Einmessen der Spielanlage - 10,50 m <sup>3</sup> - Boden aus Sicherheitsbereich (8,2m*3,2m) profilgerecht lösen, laden und entsorgen - Abtragsdicke 40cm Bodentransporte max. Dreiaxser - 1,0 m <sup>3</sup> - Zulage zur Vorpos. - Boden der aus besonderen Gründen nicht maschinell gelöst werden kann, von Hand lösen und aus der Baugrube fördern - 26,50 m <sup>2</sup> - Planum herstellen für die Aufnahme des Spielsandes - 26,50 m <sup>2</sup> - Material liefern, profilgerecht einbauen	1.295,00	1.295,00
			Übertrag		15.640,00

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			Übertrag		15.640,00
			Material 'Spielsand 0,2-2mm gewaschen als Fallschutz Spiel 40 cm stark einbauen Bodentransporte max. Dreiachser <b>Abgerechnet wird nach Auftragsfläche</b>		

### 3. Sicherheitstechnische Abnahme

3.1	1		1/Abnahme Sicherheitstechnische Abnahme durch einen qualifizierte Spielplatzprüfer inkl. Erstellung eines Abnahmeprotokolls	300,00	300,00
-----	---	--	--	--------	--------

**Bitte beachten Sie die Montagebedingungen, diese sind Bestandteil des Angebotes.**

#### Die Montage erfolgt :

- Ohne Herstellen der Fallschutzfläche (Aus- und Wiedereinbau von vorhandenem Fallschutzmaterial).
- Ohne Pflasterarbeiten
- Ohne Einbau in eine vorhandene EPDM-Fläche
- Ohne Sicherung der Baustelle - Stellung von Bauzaun erfolgt, falls erforderlich - durch den Auftraggeber, oder wird von uns gesondert abgerechnet (siehe Alternativposition).
- Ohne Entsorgung von überschüssigem Erdaushub und Betonresten. Ein Container wird vom Auftraggeber gestellt oder wird von uns gesondert abgerechnet (siehe Alternativposition).

BZ	1	lfdm.	3/M BZ / 3,50m Stellung von Bauzaun - Bauzaunfeld a Länge 3,50 x Höhe 2,00m, incl. FüÙe über die gesamte Bauzeit - Abrechnung erfolgt nach benötigter Menge	14,50	alternativ
E	1	Stück	3/M Entsorg. Entsorgung des Erdaushub und Betonreste was durch den Einbau der neuen Spielgeräte anfällt Material laden und Entsorgung Sammelcontainer Bauhof hammer SHM oder Stellung eines 5-7m³ Containers	510,00	alternativ

#### Allgemeine Montagebedingungen

##### Preisgestaltung

unsere Montageleistungen sind kalkuliert auf die Annahme hin, dass

1. freie Zufahrt mit kleinem LKW bis 7,5 t (Montagefahrzeug mit Anhänger) und Minibagger bis 3,5 t auf tragfähigem, ohne zusätzliche Sicherungsmaßnahmen befahrbarem Grund, gegeben ist;
  2. Bodenklasse 3 nach DIN 18300 vorliegt;
  3. keine Fundamente oder Reste davon oder andere unvorhersehbare, den ungehinderten Aushub hemmende Bestandteile im Boden vorgefunden werden;
  4. die seitliche Lagerung des Aushubes möglich ist (in maximal 20 Metern Entfernung);
  5. keine Entsorgung des Bodens notwendig ist und keine Kontamination vorliegt,
  6. kein Aus- und Einbau von Fallschutzmaterial notwendig ist.
- Weiterhin wird vorausgesetzt, dass dem AG eine Schachterlaubnis gemäß VOB vorliegt.

Leistungen, die zusätzlich und über den hier beschriebenen, kalkulierten Rahmen zur Durchführung der Montage notwendig wurden, werden von uns zusätzlich in Rechnung gestellt.

Das sind insbesondere:

- ° Ausbau von bereits eingefülltem Fallschutzmaterial (Sand, Kies, Rindenmulch, Holzhackschnitzel)
- ° Wiedereinbau des Fallschutzmaterials
- ° Ausbau von alten Fundamenten, Fels oder ähnlichem
- ° Handeinbau wegen nicht gegebener Zufahrtsmöglichkeit wie unter Punkt 1 beschrieben

Wir berechnen Ihnen pro Monteure und Stunde einen Mehraufwand von 45,00 € und die nachweisbaren Kosten für notwendige Anmietungen von Technik oder Entsorgungscontainer.

##### Baubehinderung

Sollte sich bei der Montage herausstellen, dass die Montage nicht oder nur unter Abänderungen der Konstruktion möglich ist, weil die vom AG bereitgestellten Montageunterlagen (Lagepläne, sicherheitsrelevante Angaben, Konstruktionsanleitungen der Hersteller, ect.) nicht korrekt waren, stellt das Montageteam die Arbeiten bis zur Klärung ein. Der Mehraufwand wird nachgewiesen und in Rechnung gestellt.

##### Baustellensicherung

Die Montage wird von unseren Monteuren zügig erledigt. Nach Beendigung der Arbeiten erfolgt die Übergabe an den AG, bzw. wird die Erledigung angezeigt. Unsere Monteure verlassen danach die Baustelle.

Übertrag 15.940,00

Pos.	Menge	Ein.	Text	Betrag	Gesamt
			Übertrag		15.940,00
<p>Mit der Übergabe oder der Anzeige, die telefonisch, schriftlich oder persönlich vor Ort an den AG oder einen Beauftragten des AG erfolgt, geht die Sicherungsverantwortung auf den AG über.  Diese Sicherungsverantwortung schließt auch alle Schäden an den Spielgeräten oder den Einrichtungsgegenständen, die durch zu frühes Benutzen entstehen können, so z.B. bei Schäden an den Fundamenten durch Bewegen der Geräte vor dem Aushärten des Fundamentbetons.  Sollte der AG diese Sicherungspflicht nicht erbringen können, bieten wir das Aufstellen und späteres Abbauen eines Bauzaunes an. Die damit entstehenden Kosten erhöhen die Angebotssumme.  Wir bitten Sie daher, bereits in Ihrer Anfrage auf die Notwendigkeit eines Bauzauns hinzuweisen, damit wir für Sie den Preis einkalkulieren können.</p>					
			Nettobetrag	€	15.940,00
			19,00 % Mehrwertsteuer	€	3.028,60
			<b>Gesamtbetrag</b>	€	<b>18.968,60</b>

**Preise gültig bei Gesamtabnahme bis 30.05.2021. Bei einer Einzelbeauftragung behalten wir uns eine Nachkalkulation vor!**

**Zahlung nach Vereinbarung (Neukunde - Vorkasse auf die Lieferung der Geräte).**

Wir hoffen, Ihnen hiermit ein günstiges Angebot unterbreitet zu haben und würden uns freuen, Ihren geschätzten Auftrag zu erhalten.

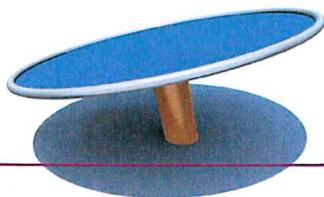
Mit freundlichen Grüßen

i.A. Heike Görn  
hammer SHM GmbH

Dieses Angebot wurde maschinell erstellt, daher auch ohne Unterschrift gültig.

**Qualität, Sicherheit und Kompetenz aus einer Hand**

hammer SHM GmbH Geschäftsführer: Jörg Hammer · Ust.IdNr. · Amtsgericht Potsdam HRB 9590 P  
Mittelbrandenburgische Sparkasse · IBAN: DE22 1605 0000 3617 0014 40 · BIC: WELADED1PMB  
Brandenburger Bank · IBAN: DE13 1606 2073 0008 4043 30 · BIC: GENODEF1BRB



## Schale

Dish

Karussells sind unsterblich. Die Schale verkörpert das Spielprinzip „Rotation“ wie wenig andere: Design, Spielwert, Qualität – alles vereint zu einem Gerät.

Carousells are immortal. The Dish embodies the principle of rotation like no other. Design, value of play, quality – all joined together.



Ab 5 Jahren  
5 years plus



Beton C20/25 L x B x H: 1.000 x 1.000 x 850 mm  
concrete C20/25 L x W x H: 1.000 x 1.000 x 850 mm  
3.500 psi please refer to your local dealer



ø x H: 8.000 x 3.000 mm  
ø x H: 8.000 x 3.000 mm



Erforderlich  
necessary



ø x H: 2.000 x 900 / 970\* mm  
ø x H: 2.000 x 900 / 970\* mm



900 / 970\* mm  
900 / 970\* mm



Edelstahl, verzinkter lackierter Stahl, Kautschuk  
stainless steel, rubber, galvanized & lacquered steel



Gelb lackierter Stahl, blauer Kautschuk  
yellow body, blue rubber

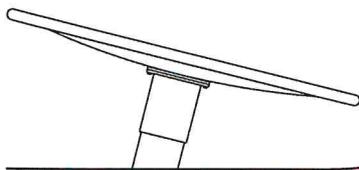


365 kg, L x B x H: 2,00 x 2,00 x 1,30 m  
495 kg, L x W x H: 2,15 x 2,05 x 1,40 m

\* synthetischer Fallschutz

\* synthetic impact protection

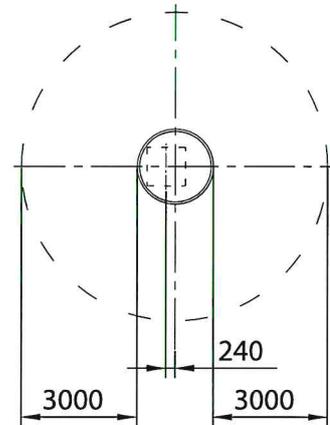
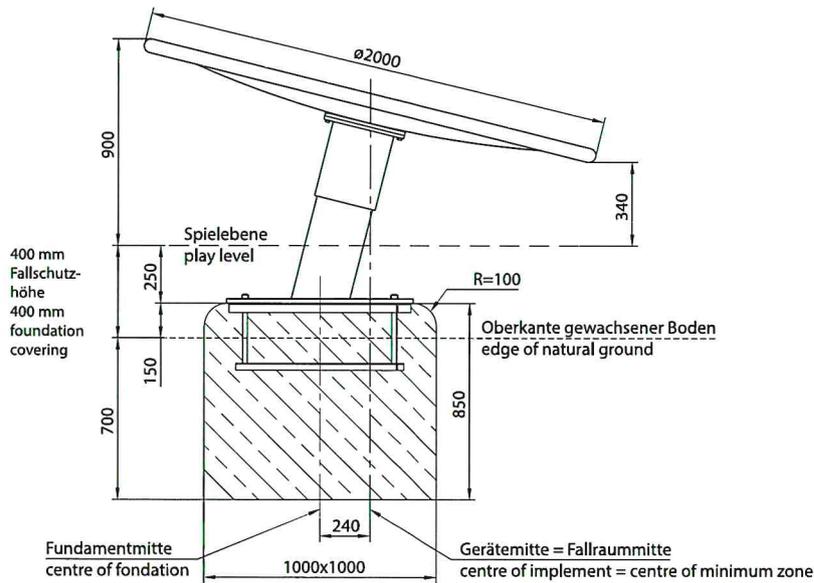




# Schale

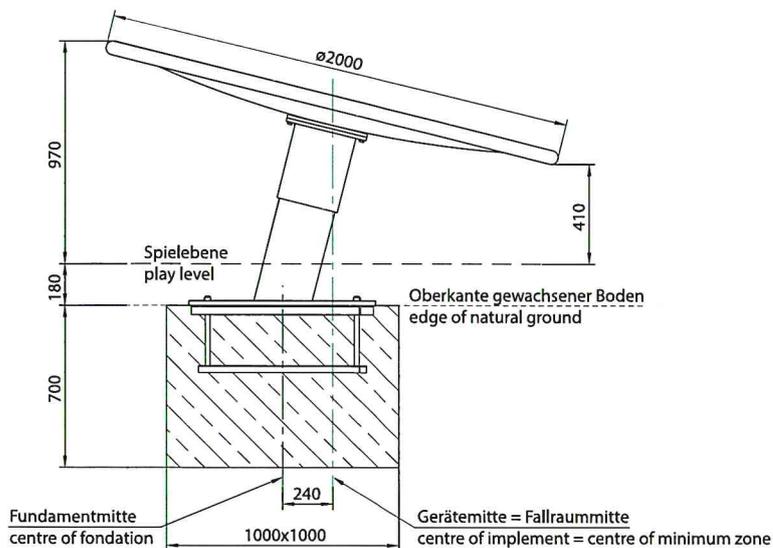
## Dish

### A) Montage in losem Fallschutz installation in loose fill safety surfacing



Das Fundament muss 240 mm außermittig im Fallraum platziert werden.  
Place the baseplate shifted about 240 mm from center of minimum space.

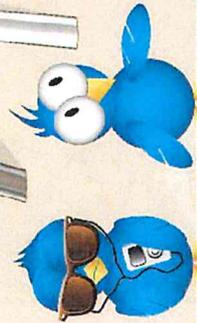
### B) Montage in synthetischem Fallschutz (nicht empfohlen) installation in synthetic impact protection (not recommended)



Achtung! Für Einbau aktuelle Montageanleitung anfordern.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 06.2018



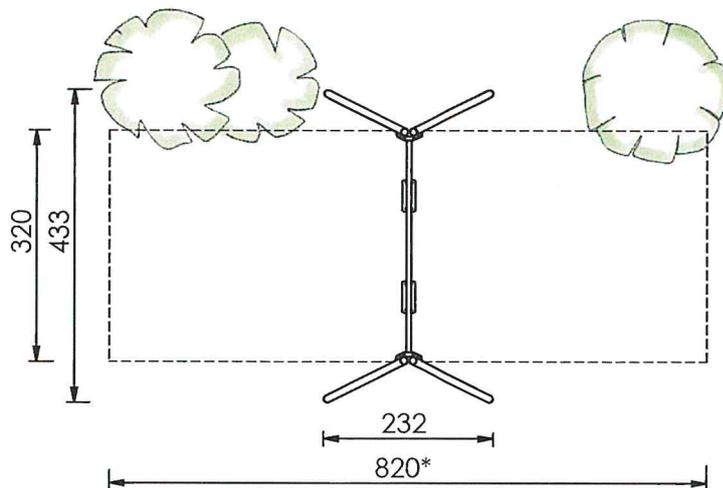


*Bewegliche Spielgeräte*

"Doppelschaukel mit Einpunktlagern"  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 6.5111-E

**Spiel-Bau GmbH**

Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
[www.spiel-bau.de](http://www.spiel-bau.de) [spiel-bau@spiel-bau.de](mailto:spiel-bau@spiel-bau.de)



- maximale freie Fallhöhe:  
150 cm

- empfohlener Untergrund:

- Deutschland: mindestens Rasen
- Europa: 40 cm Fallschutzkies 2/8 mm  
Grobsand, Holzfasern oder  
Kunststoffe mit HIC- Prüfung

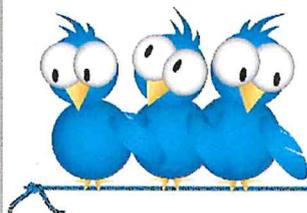
)\* Fallraum nach EN 1176:

-320x820cm bei bündig abschließenden  
stoßdämpfenden Böden (üblicherweise  
loses Schüttmaterial)

-320x720cm bei bündig abschließenden  
stoßdämpfenden Böden (üblicherweise  
synthetischer Belag)

- in Schaukelrichtung dürfen auch  
über den Fallschutzbereich keine  
scharfen Kanten etc. auf dem  
Untergrund vorhanden sein.

M 1:100



"Doppelschaukel mit Einpunktlagern"  
mit Edelstahl-Standpfosten  
Best.-Nr.: 6.5111-E

Spiel-Bau GmbH

Alte Weinberge 21, 14776 Brandenburg  
Tel.: 03381 / 26 14 0 \* Fax: 03381 / 26 14 18  
www.spiel-bau.de spiel-bau@spiel-bau.de