Volksgarten Linz

inklusives Spielkonzept, 20.06.23

Wolfgang Hauhart, GF eibe Österreich

Konzeptbeschreibung

„Planet Linz – wir bitten um Landeerlaubnis …“

Unser Ziel ist es für die **Stadt Linz, ihre Bürger und insbesondere für Kinder** und Familien einen attraktiven Ort mit **höchstem Erlebniswert und inklusivem Charakter** zu erschaffen.
Das kreative Umsetzungskonzept berücksichtigt **nachhaltige Aspekte** im ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Sinne – wir denken **ganzheitlich!**

Gehen sie mit auf Entdeckungsreise bei einem „Rundgang“ durch den zukünftigen **Spiel- und Erfahrungsraum im Volksgarten Linz** …

Eingereichte Unterlagen

1. Plandarstellung als Konzeptmodell im 3D Modus (Vorplanung)

    - Gerätedarstellungen und Bezeichnungen
    - Bodengestaltung bezeichnet
    - Farbkonzept visuell

2. Gesamtpräsentation (pdf) mit

    - Konzeptbeschreibung textlich zu Inklusion und Spielwerten
    - Leistungsbausteine (Übersicht)
    - Produktbeschreibung Material, Qualität, Technik
    - Bodenbeläge
    - Hinweise Pflege, wirtschaftliche Unterhaltung, Austauschbarkeit
    - Garantien und Lieferzeit

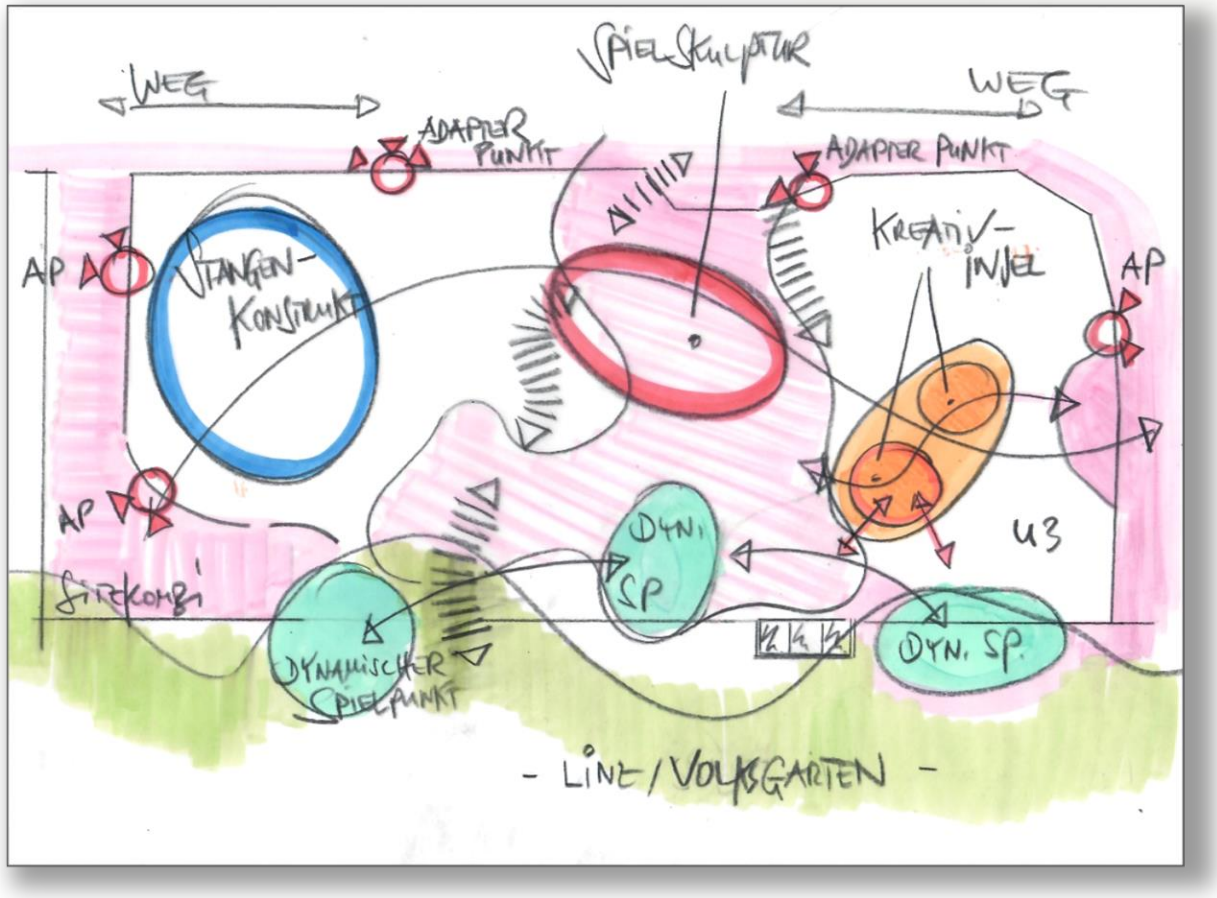
Die ersten Gedanken...

Raumgestaltung statt „Spielgerätemöblierung“

Erreichbarkeitbarkeit u. Zugänglichkeit schaffen
von außen in und durch die Fläche

eine gute Spielraum-Choeografie mit System
fördert und fordert Kinder ganzheitlich

Hauptdarsteller, Nebenrollen und Statisten
ergänzen sich und sind verwoben zu einer
kreativen Bewegungslandschaft

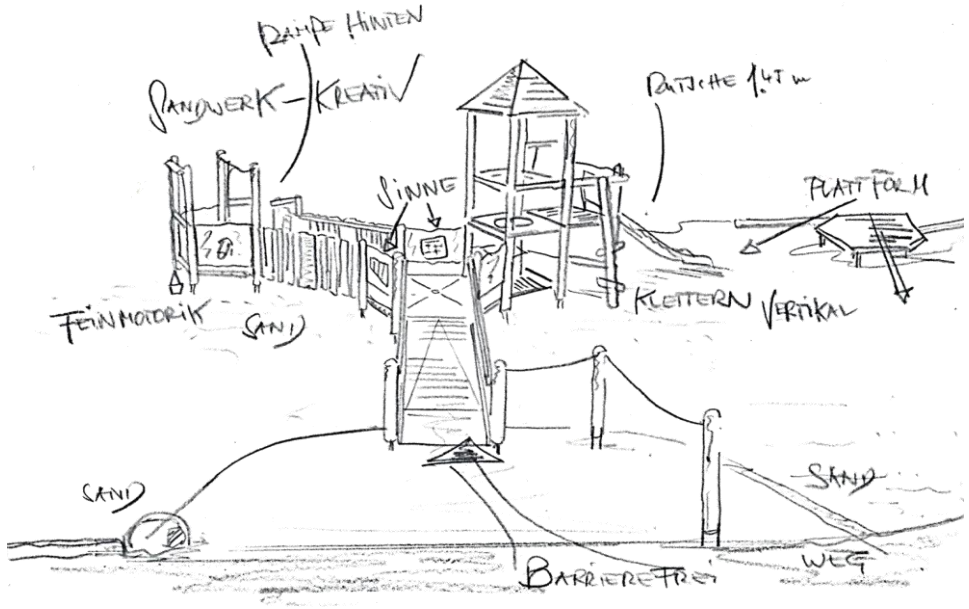


Prägnante Spielobjekte steigern den Wiedererkennungswert und schaffen emotionale Erlebnisse und fördern Kommunikation sowie soziale Interaktion.

Die Reise beginnt...

Von Süden kommend fordert die **Kreativinsel** mit ihrer barrierefreien Rampe zum Erkunden auf – vom Rand der Sandfläche leiten blau lasierte Pfosten über sandfarbenem EPDM Bodenbelag und die flache Rampe zur ersten 6-eckigen Podestinsel. Dort gibt es 3 beidseitig nutzbare Spielbrüstungen zur sinnlichen Förderung von Kognition und Akustik.

Nutzer*innen mit Beeinträchtigungen körperlicher Art, des Seh- oder Hörvermögens und der Kognition, junge und ältere Menschen – also einfach ALLE Menschen finden hier zusammen. Über einen flachen Steg geht es barrierefrei bis zur zweiten 6-eck Plattform, wo verschiedenste Sandspielvorrichtungen das gemeinsame kreative Spiel und Feinmotorik fördern. Ergänzend bilden eine Holzkiste mit Edelstahlsandsieb, eine unterfahrbare Sandspielkiste und ein kleines Krabbel-Spielschiff „Möwe“ (U3) eine zusammenhängende kommunikative Spielsituation...



Die höhere Podestanordnung mit Walmdach bietet Kletter- und Rutschvergnügen für 3-6 Jährige durch eine Rutschstange und eine Anbaurutsche von 1,45 m Höhe – diese kann bei Entwurfsvertiefung in Rücksprache mit ihnen auch noch leichter erreichbar und als Breitrutsche ausführt werden.

Kreativinsel

Kinder mit Beeinträchtigungen des Hörvermögens oder Gehörlosigkeit		Kinder mit Beeinträchtigungen des Sehvermögens oder Blindheit	
Kinder mit körperlichen Beeinträchtigungen		Kinder mit kognitiven Beeinträchtigungen, Autismus	

Kletterstamm

Rutschstange VA

Rutsche in VA Edelstahl Ausführung

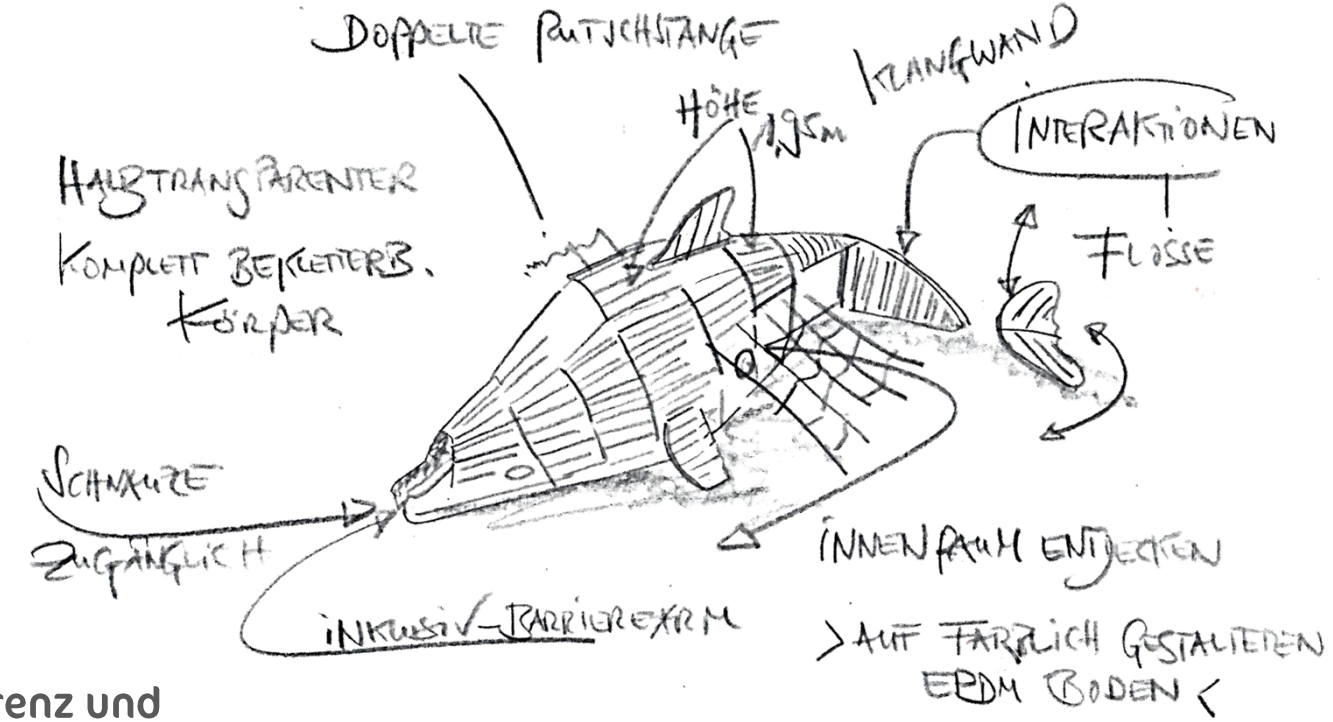
5 Spieltafel für die Sinneswahrnehmung

Sandspielelemente Transportkran, Aufzug, Schüttrohr

Die Spielskulptur Delfin versprüht Spielfreude...

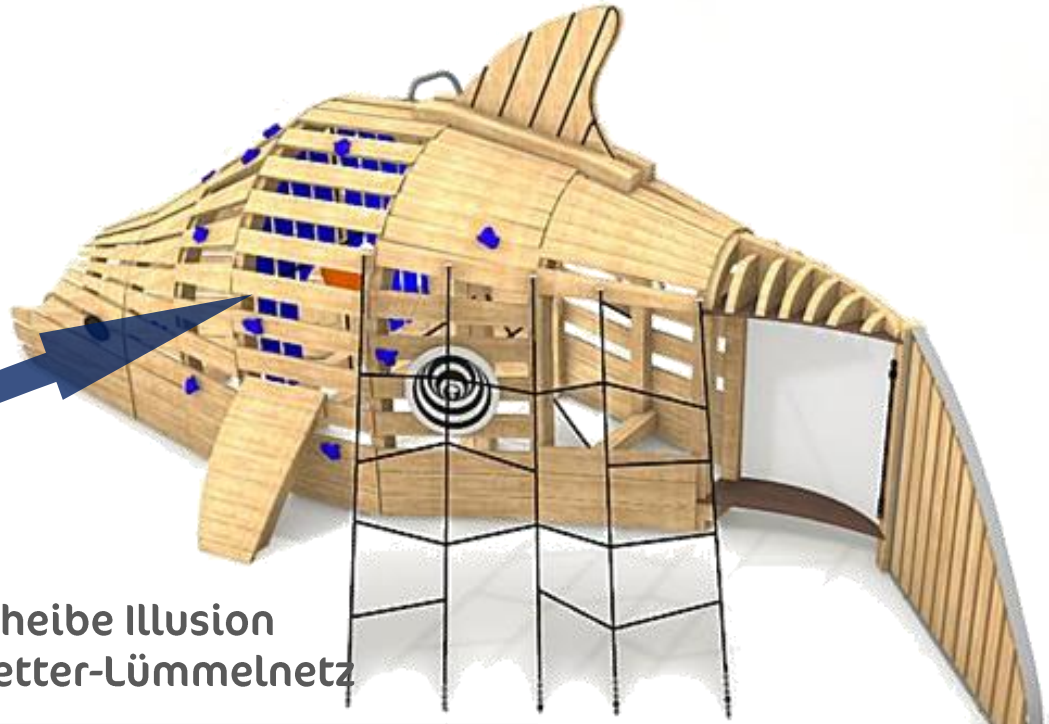
Die zentralen Spielbereiche erschließen sich komplett barrierearm über farblich gestalteten EPDM Fallschutzboden.

Sand und Wasser schafft Assoziationen zur Donau und die freundliche Spielskulptur „Flipper“ ist ein Alleskönner. Kinder entdecken sowohl die bodennahen inneren und äußeren Spielelemente, als auch auf einer Klettertour den gesamten Körper. Inklusion pur...

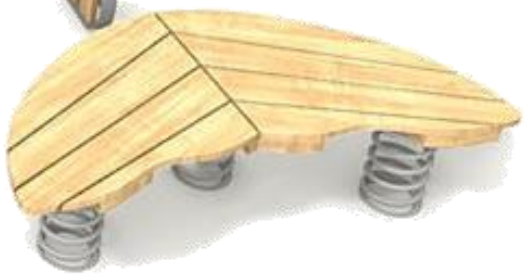


Das Objekt schafft die Balance aus Transparenz und Rückzugsort und bietet eine sehr feine Abstufung aller Schwierigkeitsgrade des Bekletterns. Auch die haptische Wahrnehmung ist hier ein echtes Highlight – warmes zähes Robinienholz in feinster Verarbeitung schafft auch in kalten Jahreszeiten ein angenehmes Gefühl.

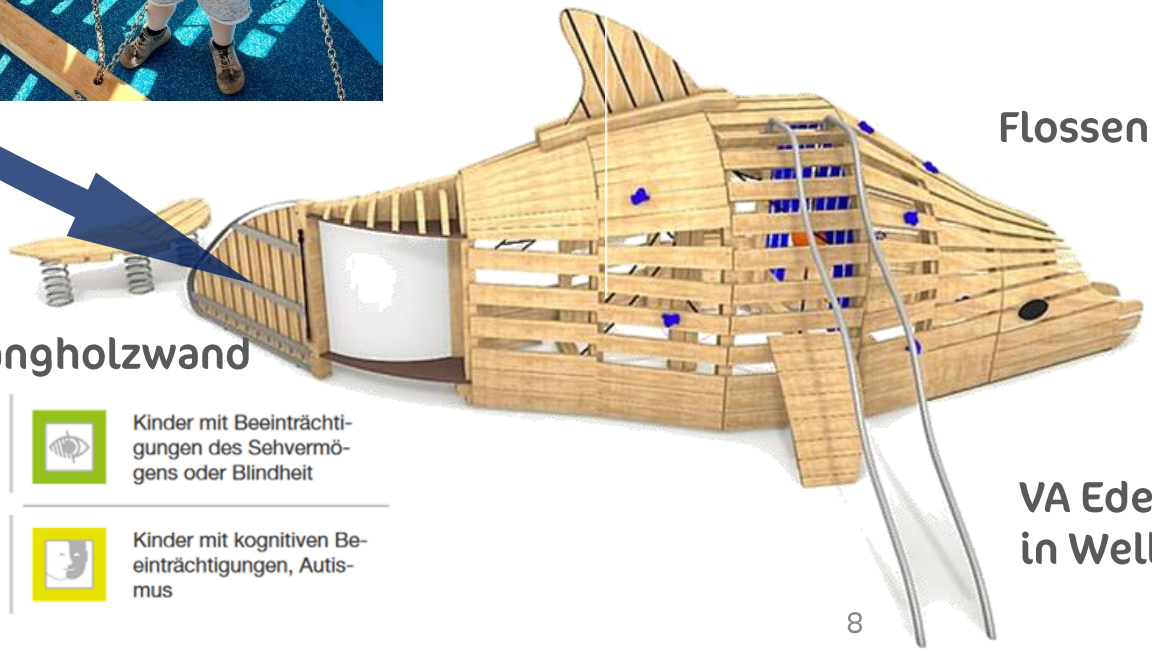
Die Spielskulptur Delfin



Drehscheibe Illusion
und Kletter-Lümmelnetz



Flossenplattform auf Federn



Zerrspiegel + Klangholzwand

VA Edelstahl Doppelrutschstange
in Wellenform von PH 195 cm

Kinder mit Beeinträchtigungen des Hörvermögens oder Gehörlosigkeit

Kinder mit Beeinträchtigungen des Sehvermögens oder Blindheit

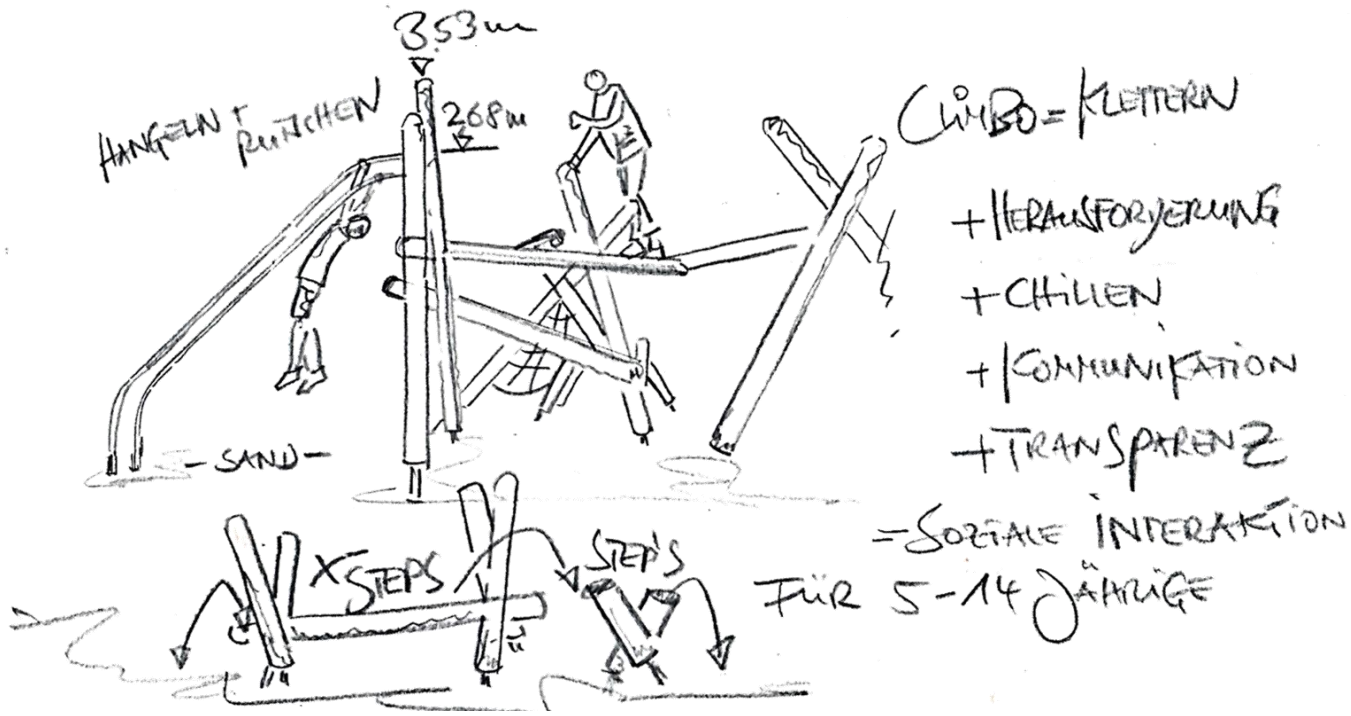
Kinder mit körperlichen Beeinträchtigungen

Kinder mit kognitiven Beeinträchtigungen, Autismus

Treibholz oder Stangenwald …

Als gezielt konzipierter Gegenspieler und Steigerung der Herausforderung für ältere und motorisch schon sehr kompetente Kinder gestalten wir eine Balancier- und Kletterroute.

Von der Podestinsel aus über X-step Poller, eine kleinere Kletteranordnung hin zu dem großen climbo Stangenwald – oder hat sich hier Treibholz aufgetürmt? Das universelle Design und Nutzungskonzept spricht insbesondere Kinder ab 5 Jahren bis teenager an – hier wird Risikokompetenz gefördert und der Spielfluss in einer weiteren Klettervariante fortgeführt.

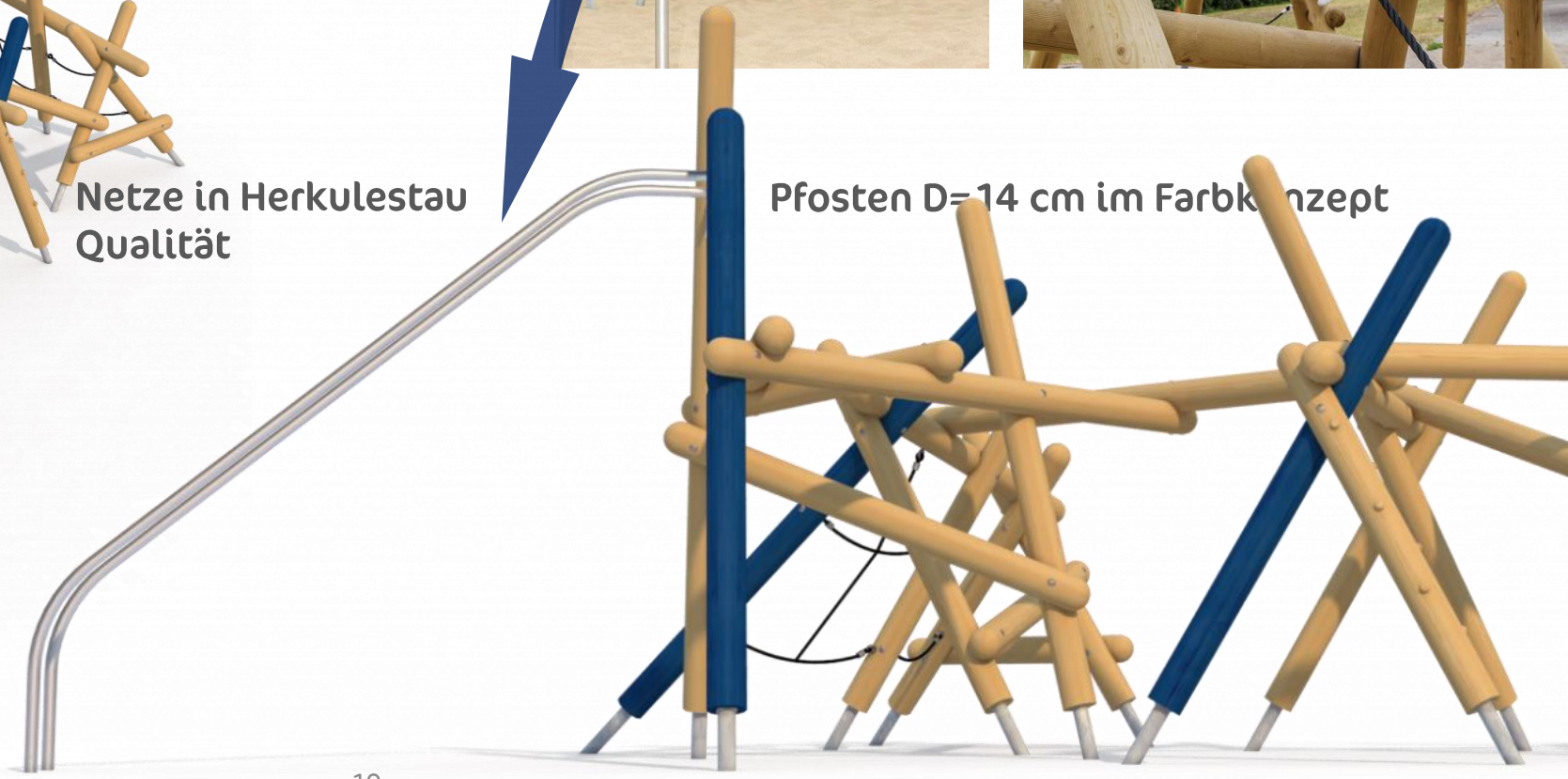


Diese Objekte sind robuste Treffpunkte für Kommunikation, soziale Interaktion … und von oben lässt sich das gesamte Spielareal beobachten – **langweilige Turmkombinationen waren gestern!**

Treibholz oder Stangenwald ...

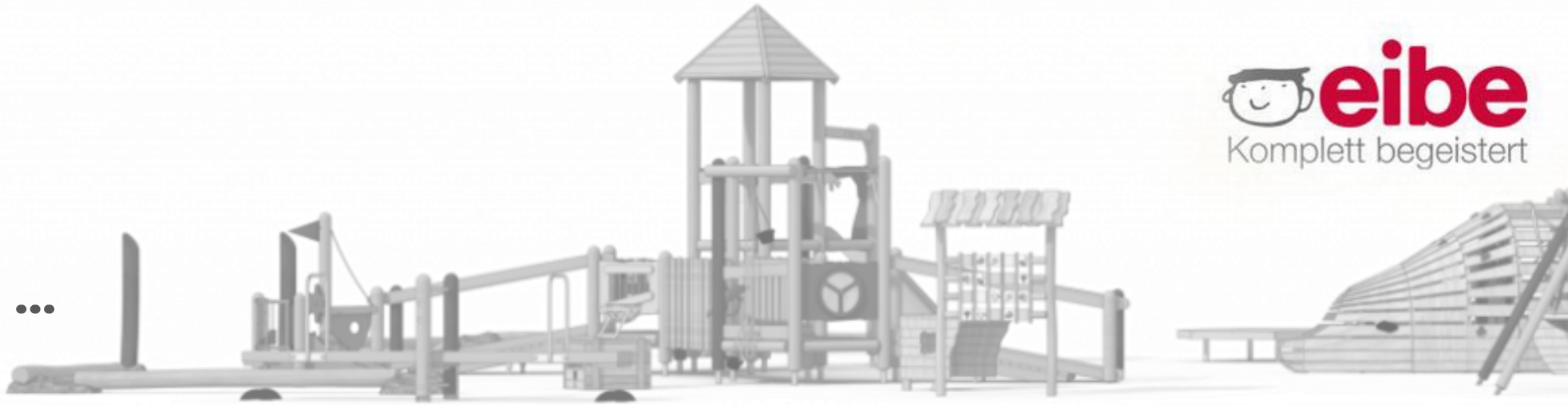
Netze in Herkulestau Qualität

Pfosten D= 14 cm im Farbk nzept



Doppelrutschstange PH 2,18 m

Alles im Fluß ...



Die Bausteine des inklusiven Spielplatzkonzeptes fließen ineinander und werden durch eine ausdrucksstarke, barrierearme Bodengestaltung vernetzt und zu einer übergeordneten Erlebnislandschaft verbunden – hier geht es auf und ab, kreuz und quer und immer findet sich eine rettende Insel zum Verweilen und Beobachten...

* Farbkonzept

** Umsetzungskonzept im Auftragsfall mit AG*

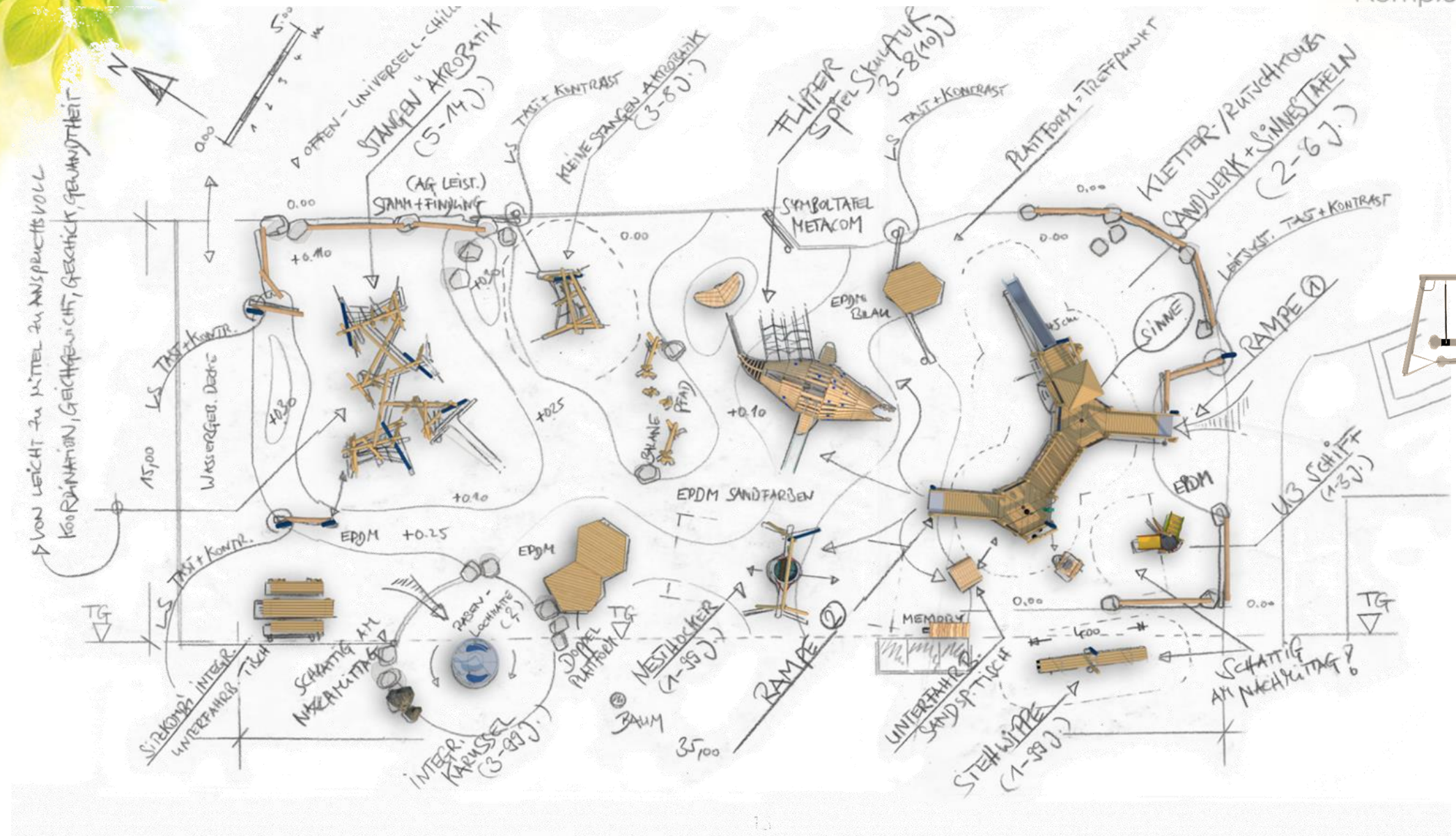
Leistungsverzeichnis / Übersicht

1.0	...	Spielkombination Linz mit 2 Rampen, Lärche natur aufgeständert, mit VA Edelstahlrutsche PH 145
2.0	...	Kleinkind U3 Spielanlage Schiff „Möwe“, Lärche natur + HPL farbig, aufgeständert
3.0	...	Spielkiste Olm mit VA Sandsieb, Robinie natur, aufgeständert
4.0	...	unterfahrbare Sandspielkiste, Robinie natur, aufgeständert
5.0	...	Spielskulptur Delfin „Flipper“ mit Doppelrutschstange 195cm, Robinie natur, aufgeständert
6.0	...	Stehwippe, L=400 cm, Lärche natur, aufgeständert
7.0	...	Nesthockerschaukel Adler, Nest D=120 cm Kunststofflamellen, Lärche natur, aufgeständert
8.0	...	Sitzpodest 1 x 6eck, Kanten HPL gelb, Lärche natur, aufgeständert
9.0	...	Sitzpodest 2 x 6eck, Kanten HPL gelb, Lärche natur, aufgeständert
10.0	...	Balancepoller X-Step
11.0	...	Balanceelement X-Step double
12.0	...	Kletteranlage „Aron“
13.0	...	Kletteranlage „Yurika“ mit VA Doppelrutschstange
14.0	...	Integrationskarussell bodeneben, VA Edelstahl + HPL, D=
15.0	...	Sitzkombination Bank mit/ohne Lehne L=200 cm und Tisch unterfahrbar L=250 cm, Lärche natur
16.0	...	Kommunikationstafel METACOM „Spielplatz“ an 2 Pfosten, Lä natur
17.0	...	Schaukelgestell mit Tampeneinsatz für 3 Nutzer, Lärche natur, aufgeständert

***** alle Geräte inkl. Aufbau-/Wartungsunterlagen, Zertifizierungen – Montageprotokoll über Montageleitung *****

18.0	...	EPDM Fallschutzbelag liefern und Einbau, 230 qm in Sandmix und Blaumix, bis 100 und 200 cm freie Fallhöhe
19.0	...	Fallschutzsand liefern, 98 kbm/für 245 qm x 0,4m Stärke
20.0	...	eibe Montagemeister (Leitung) für 10 Arbeitstage
21.0	...	Frachtkosten und Entladung Spedition

eibe
Komplett begeistert



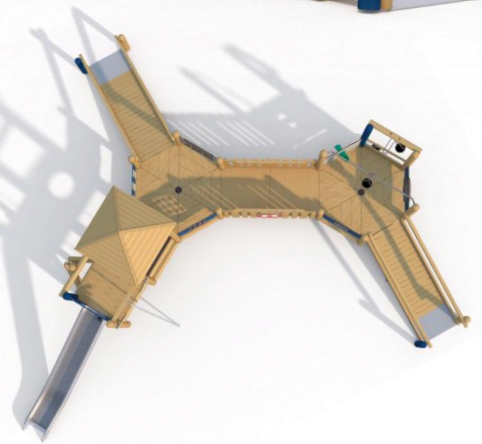
Produktbeschreibungen

1.0 Spielkombi „Modell Linz inklusiv“

Material: Lärche Vollholz natur, teillasiert
Pfosten D= 14 cm
Ständerfüße verzinkt, ET -0,40m
Spielbrüstungen HPL, Sandaufzug/-kran VA

Empfohlene Altersgruppe: 2-6 + Jahre

Freie Fallhöhe: 145 cm

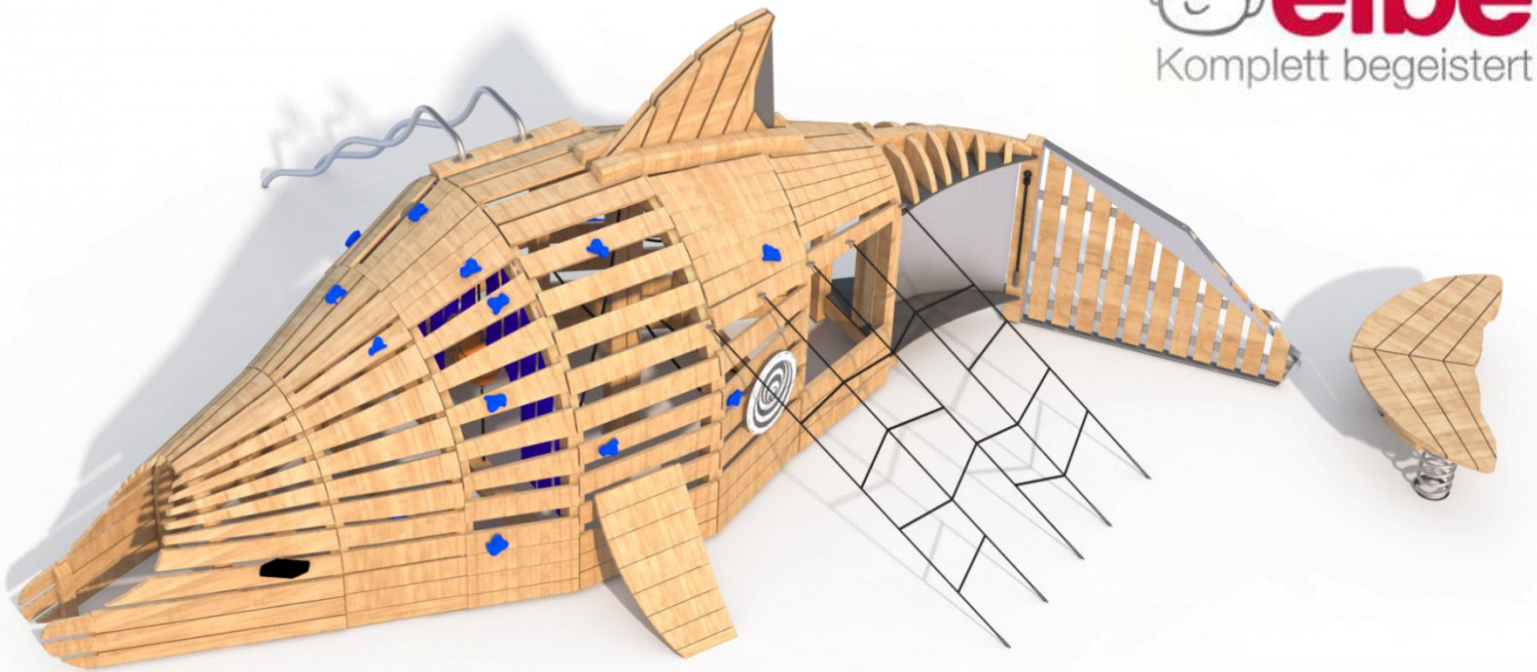


Spielelemente: Rutsche V2A Edelstahl, PH 145 cm, Stärke 2,5 mm
5 Spieltafeln Sinne: Memory, Streifenspiegel, Klickpendel, Klangwand, Rätsel
Ringdurchstieg (Seil), Stammaufstieg, Rutschstange schräg, Steg mit Wappen Linz, 2 Rollstuhlrampen

Montage: auf Fertigfundamentteile mit Montageschiene

Design: individuelle Farbgebung in Absprache mit AG und nach inklusiven Gesichtspunkten (Kontrast/Leitsystem)

Produktbeschreibungen



5.0 Spielskulptur „Flipper“

Material: Robinie natur, VA Edelstahl, Plexiglas, Kunststoff, HPL, Kunststoff-ummanteltes Stahlseil, aufgeständert ET -0,40m

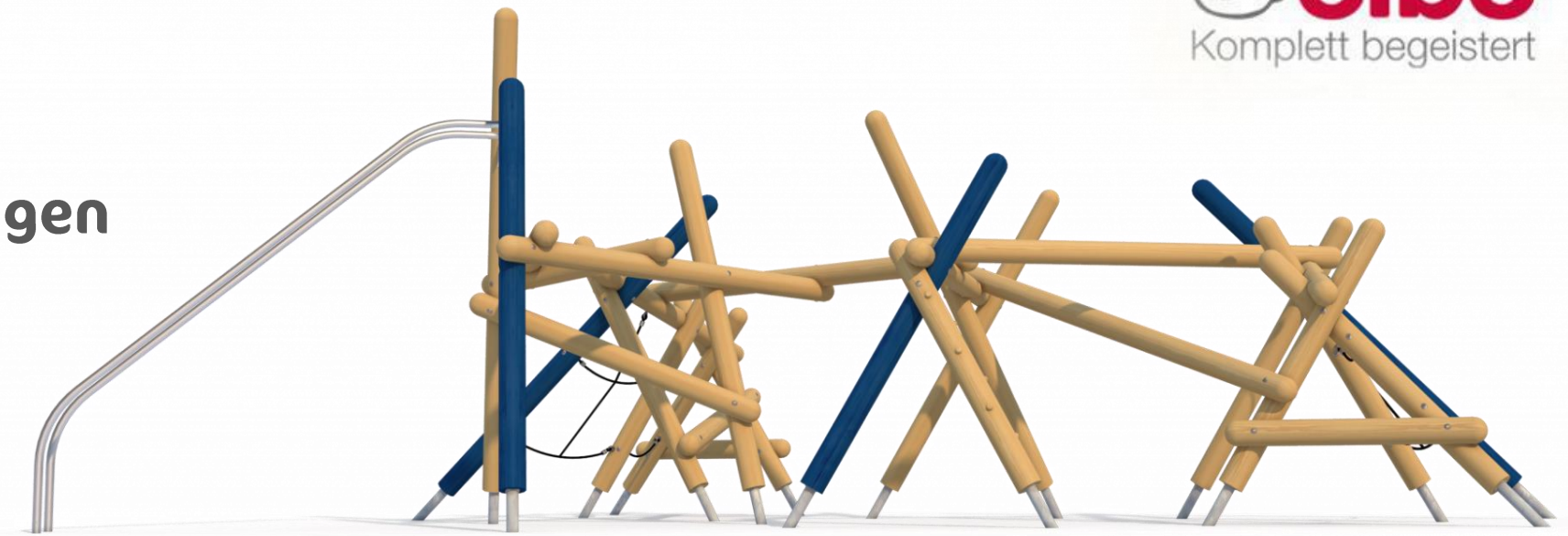
Empfohlene Altersgruppe: 3–8 Jahre

Freie Fallhöhe: 195 cm

Spielelemente: Illusionsscheibe, Klettergriffe, Zerrspiegel, Klangholzwand, Flossenplattform auf Federn, Vorhang + Boje und Seilwirrwarr innen, Handlaufrutsche

Montage: auf 18 Fertigfundamentteilen mit Montageschiene

Produktbeschreibungen



13.0 Kletterstruktur „Yurika“

Material: Lärche Vollholz natur,
Teillasiert, Pfosten D=14 cm
Ständerfüße verzinkt, ET -0,40m
VA Edelstahl, Kunststoffummanteltes Stahlseil (Netze)

Empfohlene Altersgruppe: ab 5 bis 14+ Jahre

Freie Fallhöhe: 218 cm

Spielelemente: Handlaufrutsche VA Edelstahl, 6 Netz-/Seilelemente, 14 Pfosten und 12 Balken
Spielwerte: Klettern, Hangeln, Koordination, Chillen, Beobachten, Treffpunkt

Montage: auf 11 großen und 3 kleinen Fertigfundamentteilen

Produktbeschreibungen

14.0 Integrationskarussell Linz

Material: VA Edelstahl, HPL/HDPE
Plattform D= 174 cm

Empfohlene Altersgruppe: 3+ Jahre

Freie Fallhöhe: 60 cm

Spielwerte: Drehen sitzend/stehend und mit Rollstuhl

Montage: auf 1 OB Fundament

6.0 Stehwippe Linz

Material: Lä natur Vollholz,
Aufständerung verzinkt ET -0,80m

Empfohlene Altersgruppe: 3+ Jahre

Freie Fallhöhe: 72 cm

Spielwerte: Wippe, Gruppenspiel
Koordination/Gleichgewicht

Montage: auf 2 OB Fundamente
außerhalb TG auf Rasen

7.0 Nesthockerschaukel Linz

Material: Lä natur Vollholz, Edelstahlgelenke
1x Nesthocker Ø 120 cm: Seilring, Stahlseil-Gliedermatte, Aufständerung verzinkt ET -0,40m

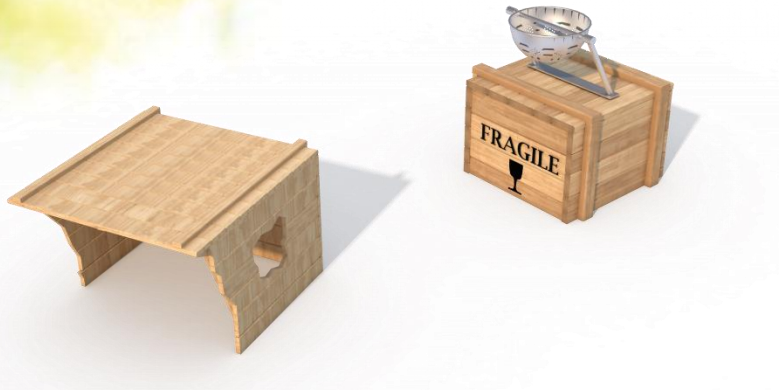
Freie Fallhöhe: 149 cm

Empfohlene Altersgruppe: ab 1 Jahr,
inklusiver Klassiker

Spielwerte: Schaukeln, Entspannung,
Treffpunkt/Kommunikation

Montage: auf 4 Fertigfundamente

Produktbeschreibungen



3.0/4.0 Spielkisten

Material: Robinie natur

Empfohlene Altersgruppe: 1+ Jahre

Freie Fallhöhe: unter 60 cm

Spielwerte: Sandspiel, Rollenspiel

Montage: auf je 2 OB Fundamente

2.0 Spielschiff Möwe U3

Material: Lä. natur, HPL, Edelstahl
Aufgeständert ET -0,40m

Empfohlene Altersgruppe: 1-3 Jahre

Freie Fallhöhe: 40 cm

Spielwerte: Krabbeln, Steigen, Rutschen
Feinmotorik /Kugelbrüstung

Montage: auf 5 Fertigfundamenten

8.0/9.0 Sitz-/Spielpodeste

Material: Lä. natur, HPL (Blenden)
Aufgeständert ET -040m

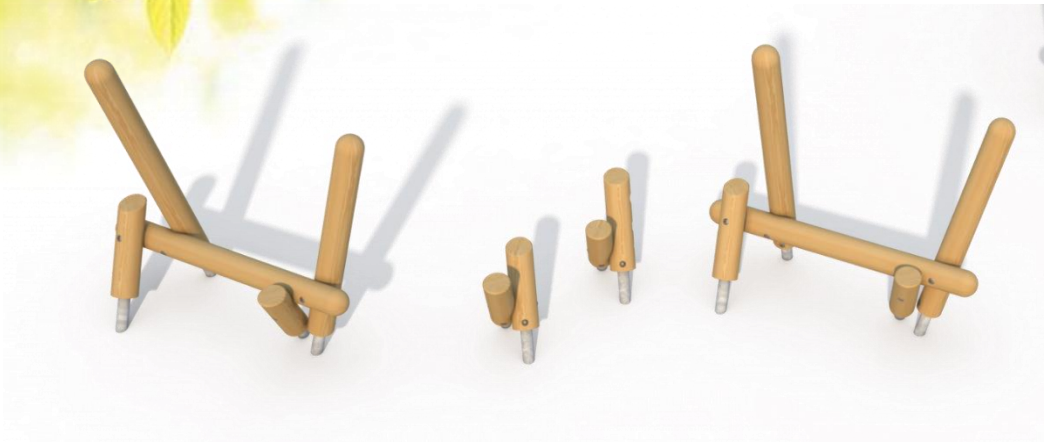
Empfohlene Altersgruppe: ab 1 Jahr, alle

Freie Fallhöhe: unter 45 cm, D=ca. 200 cm

Spielwerte: Sitzen, Beobachten,
Balancieren, Treffpunkt

Montage: je Podest auf 6 Fertigfundamente

Produktbeschreibungen



10.0/11.0 X-Step, X-Step double

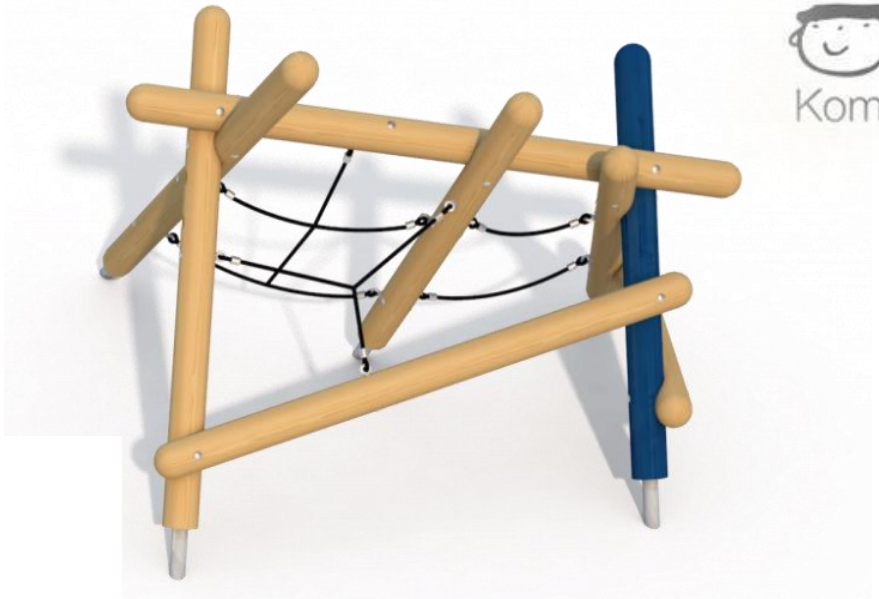
Material: Lärche Vollholz natur, Pfosten D=14 cm
Ständerfüße verzinkt, ET -0,40m

Empfohlene Altersgruppe: 3 + Jahre

Freie Fallhöhe: 58 cm

Spielwerte: Balancieren, Koordination

Montage: auf 2 bzw. 3 Fertigfundamente



12.0 Kletteranlage Aron

Material: Lärche Vollholz natur, teillasiert,
Pfosten D=14 cm, Ständerfüße verzinkt, ET -0,40m,
Kunststoffummanteltes Stahlseil (Netze)

Empfohlene Altersgruppe: 3+ Jahre

Freie Fallhöhe: 163 cm

Spielwerte: Klettern, Koordination, Steigen,
Treffpunkt/Beobachten

Montage: auf 5 Fertigfundamenten

Produktbeschreibungen

16.0 Kommunikationstafel

Material: Alubond, Lä Vollholz natur aufgeständert

Empfohlene Altersgruppe: ab ca. 3 J.

Spielwert: Kommunikation

Montage: mit 2 Ortbetonfundamenten

*genauer Standort wird mit AG geklärt

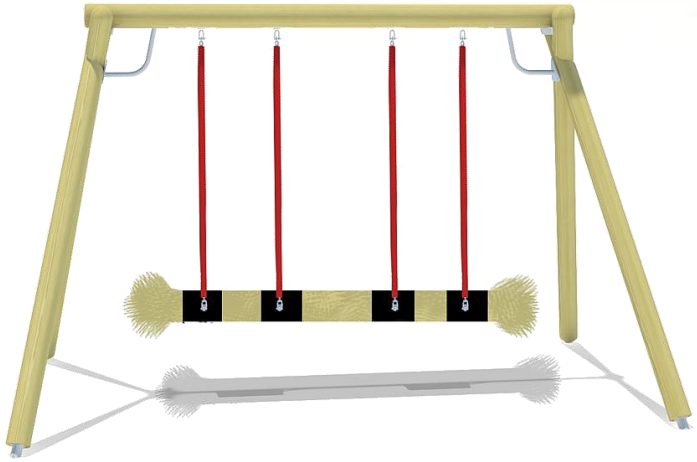
15.0 Sitzgruppe „Volksgarten“

Material: Lä Vollholz natur
Stahl verzinkt

Empfohlene Altersgruppe: ab ca. 3 J.

Spielwert: Kommunikation

Montage: mit 2 OB Fund. je Element



17.0 Tampenschaukel

Material: Lä natur Vollholz,
1 x Tampen, kunststoffummanteltes Stahlseil, Aufständerung verzinkt ET -0,40m

Empfohlene Altersgruppe: ab 3 Jahre

Spielwerte: Schaukeln/Wiegen, Treffpunkt, Gruppenspiel

Montage: auf 4 Fertigfundamenten

* Aufstellort separat von Hauptfläche

Bodenbeläge/Fallschutzvorrichtungen

1 – EPDM fugenloser Fallschutz
Lieferung und Einbau durch eibe

ca. 230 qm im 2-Lagen Einbau
Nutzschicht 10 mm in SandMix und in 2 versch. BlauMix Granulaten, für frei Fallhöhe bis 100cm und bis ca. 200 cm

exakte Farbwahl mit AG

2 – Fallschutzsand, Materiallieferung

ca. 98 kbm für 245 qm Fläche in 40 cm Stärke

wirtschaftliche Unterhaltung

Materialwahl vorwiegend Lärche Vollholz, aufgeständert und konstruktiver Holzschutz (Mantelschliff, abgerundete Pfostenenden etc.), sowie Spielskulptur in Robinie aufgeständert sichert eine hohe Material- und Verarbeitungsqualität.

Alle Bauteile sind in ausführlichen Aufbau- und Wartungsanleitungen bezeichnet und können exakt nachgefertigt werden – auch vom Produkt „Flipper“, in dem keine naturgewachsenen „krummen“ Hölzer verwendet werden.

Insbesondere die Standpfosten sind mit 14 cm Durchmesser und massiven in das Holz eingebohrten Ständerfüßen, sowie unserem eibe Fertigfundamentsystem langlebig und im Fall der Fälle gut tauschbar.

Das Gerätekonzept setzt auf sehr transparente luftige Bauweisen und vermeidet so zahlreiche Podestflächen, teilgeschlossene und uneinsichtige Nischen. Das gewährleistet sowohl eine permanente Belüftung/Abtrocknung und verhindert ungewollte „Lagerstätten“ ...

Der EPDM Belag in großen Teilflächen – auf Wunsch des AG erweiterbar - ist pflegeleicht, Verunreinigungen sind schneller identifizierbar und Wegspieleffekte werden gemindert.

Garantien und Lieferzeiten

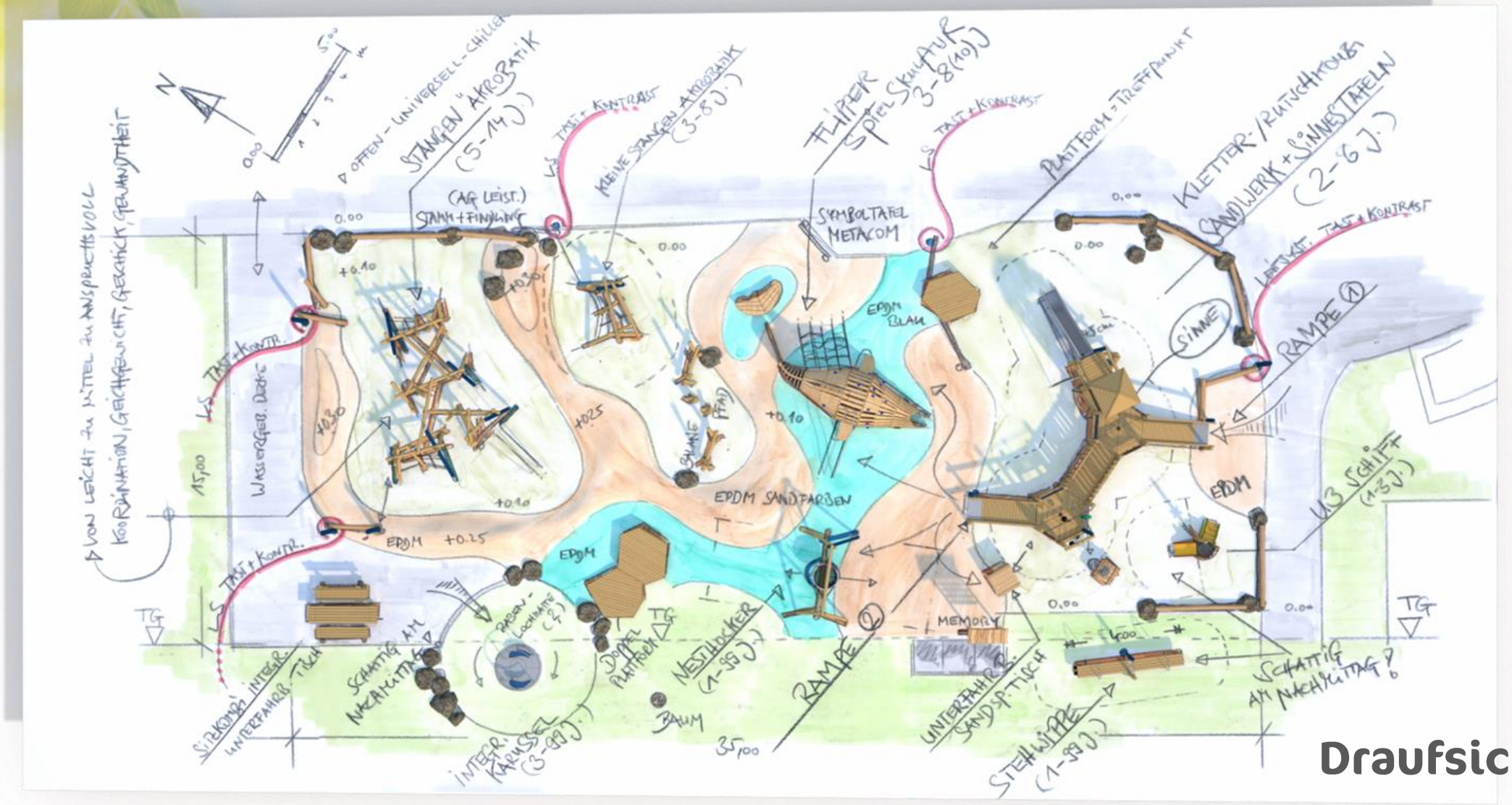
eibe gewährt eine **freiwillige Herstellergarantie** von 7 Jahren auf Standsicherheit, gegen Fäulnis und Pilzbefall auf alle unbehandelten Lärche Hölzer, sowie 10 Jahre Garantie auf alle Robinienhölzer.

Des weiteren
5 Jahre Garantie gegen Bruch, Funktionsstörungen, bedingt durch Konstruktion, Verarbeitung und Materialauswahl
2 Jahre Garantie gegen Funktionsstörungen und Bruch auf bewegliche Teile, Lager, Federn, Netze, Verschleißteile

*****

Die **Lieferzeit ab Auftragserteilung** für die in diesem Konzept vorgeschlagenen Spielgeräte beträgt 14 bis max. 16 Kalenderwochen, sowie 22-24 Kalenderwochen für die Spielskulptur Delfin „Flipper“

Impressionen


STANGEN ÄKROBATIK (5-14 J.)
(AG LEIST.) STAMM + FINDLING
KLEINE STANGEN ÄKROBATIK (3-8 J.)
FLIPPER SPIELSKULPTUR 3-8(10) J
SYMBOLTAFEL METACOM
PLATTFORM = TREFFPUNKT
KLETTER-/RUTSCHKOMBI SANDWERK + SINNESTAFELN (2-6 J.)
RAMPE ①
SINNE
EPDM BLAU
EPDM SANDFARBEN
EPDM
U3 SCHIFF (1-3 J.)
MEMORY
RAMPE ②
NESTHOCKER (1-99 J.)
DOPPEL PLATTFORM
BAUM
INTEGR. KARUSSEL (3-99 J.)
SCHATTIG AM NACHMITTAG
SCHATTIG AM NACHMITTAG?
STEHWIPPE (1-99 J.)
UNTERFAHRB. SANDSP. TISCH
SIREKOMBI INTEGR. UNTERFAHRB. TISCH
WASSERGEB. DECKE
VON LEICHT ZU MITTEL ZU ANSPRUCHSVOLL
KOORDINATION, GEICHGEWICHT, GESCHICK, GEWANDTHEIT
TG
15,00
35,00

Draufsicht

weitere Qualitätsinfos ...

Verlässliche Konstruktion

Die formschlüssigen Holzverbindungen gewährleisten eine hohe Kraftaufnahme. Statisch relevante Elemente sind dank Durchgangsverschraubungen besonders sicher verbunden.

Stabile Aufständerung

Die Aufständerung aus feuerverzinktem Stahl bietet einen hohen Korrosionsschutz und verhindert den direkten Kontakt von Holz mit dem anstehenden Boden. Damit ist eine lange Standdauer bei gleichzeitig höchster statischer Belastung garantiert.

Hochwertige Oberflächen

Unser Mantelschliff und die angefrästen Rundköpfe verringern das Verletzungsrisiko durch Spreißel und verbessern gleichzeitig den konstruktiven Holzschutz durch eine haptisch angenehmere Oberfläche.

Metallelemente, Beschläge und Verbinder aus Edelstahl

Unsere Metallbauteile bestehen aus rostfreiem Edelstahl (1.4301). Die metallisch reine Oberfläche verhindert Verfärbungen sowie Belagbildung und verlängert die Nutzungsdauer der climbo-Spielgeräte maßgeblich.

Schaukeln und Curver

Die Aufhängungen für unsere Schaukeln bestehen aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl mit wartungsfreien Kunststoffgleitlagern. Die Gelenke wurden auf 500.000 Schaukelzyklen erfolgreich getestet. Das ist der 5-fache von der Norm geforderte Wert.

Unsere Schaukelsitze, Curver und Liegebänder aus Gummi bzw. Gummigewebe sind selbstverständlich frei von umweltschädlichen PAK (polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen) und gesundheitlich unbedenklich für Kinder.

Stärke und Langlebigkeit – das Herkulestau

Wir verwenden für unsere Seil- und Netzelemente 6-litzige, mit Polyester (PES) ummantelte Stahlseile. Das sog. Herkulestau steht für eine geringe Wasseraufnahme, sehr hohe UV-Beständigkeit, außerordentliche Garnfestigkeit, gute Scheuerbeständigkeit und geringe Sandeinlagerung. Auch in anspruchsvoller Umgebung ist damit eine hohe Sicherheit gewährleistet.

Sicher und normgerecht

Wir planen und bauen nach den geltenden Sicherheitsvorschriften und Normen der DIN EN 1176 und DIN EN 1177. Jedes Produkt wird von einem entsprechend geschulten Mitarbeiter auf seine Sicherheit und Qualität geprüft.

weitere Qualitätsinfos ...

16 kg
Fertigfundament rund (FFr)
Art.-Nr. 5 63 09 60

45 kg
Fertigfundament klein (FFk)
Art.-Nr. 5 63 07 00

380 kg
Fertigfundament groß (FFg)
Art.-Nr. 5 63 07 30

Kurze Montagezeiten – einfache Handhabung

- geringer Erdaushub
- Komplettlieferung – Spielgerät und Fundamente
- unkompliziertes Ausrichten und Positionieren
- keine Trocknungszeiten – sofort bespielbar
- Montage ohne Bohren dank Schnellmontageschiene

Nachhaltigkeit

- Fertigfundamente sind wiederverwendbar für neue Spielgeräte, aber auch für andere Bauvorhaben

Flexibilität

- Korrekturmöglichkeit nach Geräteaufbau – Nachbessern ohne Demontage
- Umsetzung der Spielanlage problemlos möglich
- geringe Einbautiefe ermöglicht Geräteaufbau an vielfältigen Standorten und Untergründen

Kostenersparnis

- präzise Projektplanung möglich
- witterungsunabhängige Montage
- keine zusätzlichen Anfahrten
- keine Anlieferung von Beton nötig
- verkürzte Baustellensicherung
- zügiger Projektabschluss

Wolfgang Hauhart, GF eibe Österreich