

Spielwert

Das Mühlenhaus kombiniert auf kreative Weise unser bewährtes Pfahldorfhaus, eine Kurbelpumpe, eine Holzrinne und unser Mühlrad aus Holz. Durch diese einzigartige Zusammenstellung entsteht ein Mühlenhaus mit besonders hohem Spielwert. Es bietet einen vielseitigen, anpassungsfähigen Raum, der sich harmonisch in unterschiedliche Geländestrukturen einfügt und den Kindern zahlreiche Entdeckungs- und Spielmöglichkeiten eröffnet.

Im Zentrum des Spiels steht ein funktionierendes Mühlrad, das durch das Fördern von Wasser mit unserer



Kurbelpumpe und einer Holzrinne in Bewegung gesetzt wird. Die Kinder können selbstständig Wasser in die Rinne leiten und dabei beobachten, wie es das Mühlrad antreibt. So entdecken sie auf spielerische Weise die spannende Wirkung von Wasser auf mechanische Bewegungen.

Unser Mühlenhaus fördert nicht nur individuelles Spielen, sondern auch die Interaktion der Kinder untereinander. Durch das Wasserspiel mit der Rinne und dem Mühlrad wird die Zusammenarbeit angeregt: Die Kinder können sich miteinander absprechen, um herauszufinden, wie viel Wasser noch gefördert werden muss, um die Stauklappe zu öffnen und das Mühlrad in Gang zu setzen. Dieser Prozess erfordert Kommunikation, Teamarbeit und gemeinsames Problemlösen, was die sozialen Fähigkeiten der Kinder stärkt und das Bewusstsein für Kooperation und Verantwortung fördert.

Wesentliche Merkmale

- Kindgerechte Vermaßung nach ergonomischen Erkenntnissen
- Emotionen auslösendes Design
- Natürlich belassene Holzoberfläche für verstärkte Sinnesansprache
- Spielimpuls: Rollenspiele, Wasser, Interaktion, Verstecken, Ausblick, Abkühlung
- Bewegungsaktivität: klettern, steigen, pumpen

Empfohlen für

- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.
- Öffentliche Spielbereiche ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.

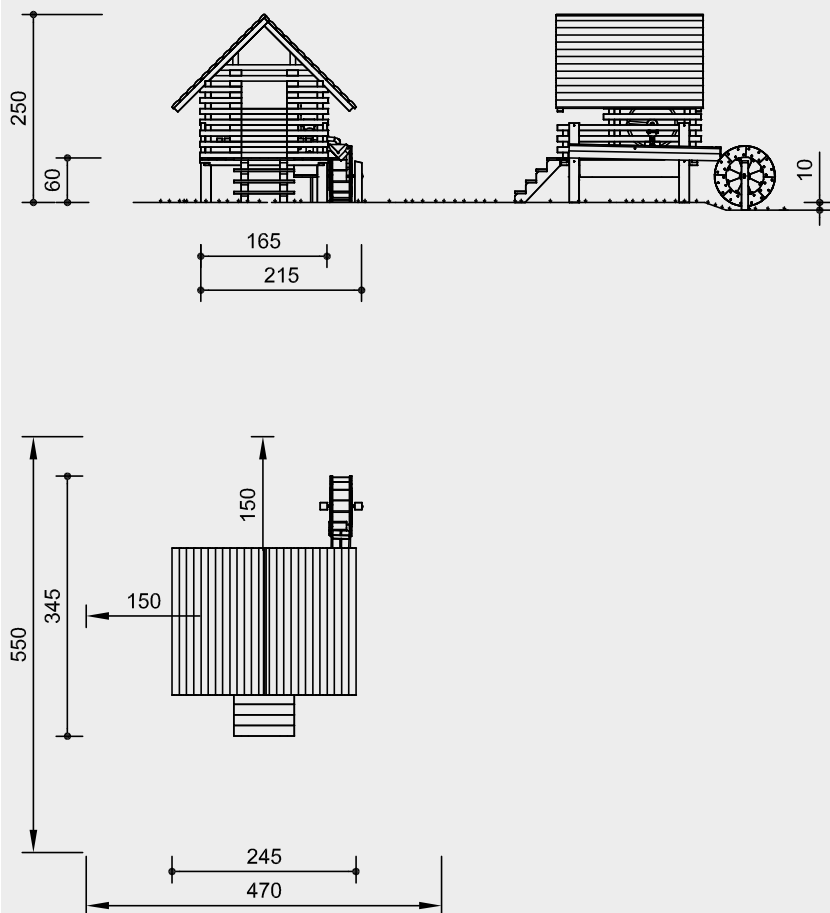
Mühlenhaus



5.09700

Best.-Nr. 5.09700
Mühlenhaus

Sicherheitsbereich →
 Gerätemaß —●—
 Funktionsbereich —|—



Maßstab 1:100

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

Lieferumfang

- 1 Großes Pfahldorhaus
inkl. Treppe
- 1 Kurbelpumpe
inkl. Ventilkombination
- 1 Verteilerrinne
- 1 Mühlrad

Installationshinweise

Untergrund
entsprechend einer Fallhöhe $\leq 0,60$ m
(ausführliche Erläuterung siehe Preisliste)

Fundamente
4 Stück 50 x 50 x 40 cm
Aushubtiefe 60 cm
1 Stück 30 x 70 x 20 cm
Aushubtiefe 40 cm
1 Stück 90 x 50 x 50 cm
Aushubtiefe 70 cm

Achtung!
Für Baustellenmaße aktuelle
Montageanleitung anfordern.
 Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Angaben

Gerät aus nicht imprägnierter
Gebirglärche

Herzgetrennt

Schnitthölzer herzgetrennt, dadurch
Verminderung von Rissanfälligkeit und
unerwünschter Formänderung


Schwarten

Schwarten aus Gebirglärche (4 - 5 cm).
Von Hand weißgeschält, natürliche
Baumoberfläche bleibt erlebbar und
fühlbar


Mehrschichtplatte

Mehrschichtplatte aus Gebirglärche,
als Dreischichtplatte (3 cm) bzw.
Fünfschichtplatte (4 cm). Hohe Form-
stabilität. Wetterfest verleimt nach
DIN EN 13353:2011


Bodenverankerung

Alle Teile zur Bodenverankerung
sind aus feuerverzinktem Stahl bzw.
Edelstahl



Boden aus 25 mm Nut- und Federbrettern

Treppenstufen aus Hartholz 32 mm

Mühlrad aus Holz

Gerät aus nicht imprägnierter
Gebirglärche

Wälzlager

Hochwertige Wälzlager aus Chromstahl
bzw. Edelstahl für rotierende Ele-
mente, wartungsarm, leicht tauschbar,
abgedichtet


Weitere Erläuterungen zu den
Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.

Handwerkliche Wasserradkonstruk-
tion mit genuteten und geschlitzten
Holzverbindungen
Welle, Nabe und Radreifen aus V2A,
glasperlengestrahlt

Kurbelpumpe
mit verlängertem Auslauf

Kolbenausgumpumpe in geschlossener
Ausführung; Pumpe aus V2A; Zylinder-
u. Kurbelgehäuse, Rundunterteil,
Kolbenstange und Antriebswelle aus
V2A; Antriebswellen-Messinglager durch
Fettnippel schmierbar und auswechsel-
selbar; Zylinder mit Messinglaufbuchse
und Kunststoffkolben (POM); Kurbelring
aus V2A mit Knauf aus Kunststoff. In
Pumpenanschlusskasten verbaute Ventil-
kombination zum direkten Anschluss an
eine Druckwasserleitung Ø 1 Zoll und ein
Absper Ventil mit Rückflussverhinderer
Typ EA und Entleerung.
Anschlussgewinde 1 Zoll außen;
mind. 2,5 bar Wasserdruck, max. 6 bar;
Verhinderung eines eventuellen Rück-
schlags durch Entlastungsventil; Wasser-
bedarf ca. 18 l/min

Abmessungen

(geringe Abweichungen möglich)

Höhe	2,50 m
Höhe Hausboden	0,60 m
Länge	2,45 m
Breite	3,45 m
Gewicht	ca. 710 kg



5.09700