

**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**

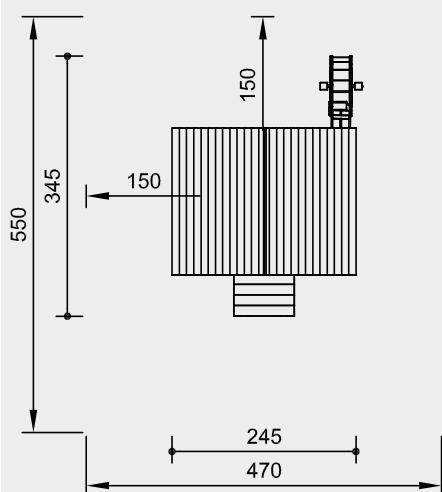
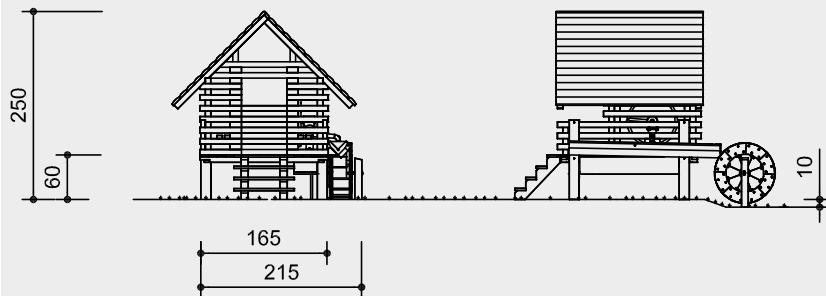
- Kindergartenkinder
- Schulkinder
- Betreute Spielbereiche, wie Kindergärten, Schulen, Kinderhorte o.ä.
- Öffentliche Spielbereiche ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen o.ä.

**Mühlenhaus**

5.09700

**Best.-Nr. 5.09700**  
**Mühlenhaus**

Sicherheitsbereich →  
Gerätemaß  
Funktionsbereich



Maßstab 1:100

Sicherheitsprüfung nach DIN EN 1176

**Lieferumfang**

- 1 Großes Pfahldorfhaus 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.



5.09700

**Technische Angaben**

Gerät aus nicht imprägnierter Gebirgslärche

**Herzgetrennt**

Schnitthölzer herzgetrennt, dadurch Verminderung von Rissanfälligkeit und unerwünschter Formänderung

**Schwarten**

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

**Mehrschichtplatte**

Mehrschichtplatte aus Gebirgslärche, als Dreischichtplatte (3 cm) bzw. Fünfschichtplatte (4 cm). Hohe Formstabilität. 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 Gebirgslärche

**Wälzlager**

Hochwertige Wälzlager aus Chromstahl bzw. Edelstahl für rotierende Elemente, wartungsarm, leicht tauschbar, abgedichtet

**Weitere Erläuterungen zu den Qualitätsmerkmalen siehe Preisliste.**

Handwerkliche Wasserradkonstruktion mit genuteten und geschlitzten Holzverbindungen  
Welle, Nabe und Radreifen aus V2A, glasperlengestrahl

**Kurbelpumpe****mit verlängertem Auslauf**

Kolbensaugpumpe in geschlossener Ausführung; Pumpe aus V2A; Zylinder- u. Kurbelgehäuse, Rundunterteil, Kolbenstange und Antriebswelle aus V2A; Antriebswellen-Messinglager durch Fettnippel schmierbar und auswechselbar; Zylinder mit Messinglaufbuchse und Kunststoffkolben (POM); Kurbelring aus V2A mit Knauf aus Kunststoff. In Pumpenanschlusskasten verbaute Ventilkombination zum direkten Anschluss an eine Druckwasserleitung Ø 1 Zoll und ein Absperrventil mit Rückflussverhinderer Typ EA und Entleerung.  
Anschlussgewinde 1 Zoll außen;  
mind. 2,5 bar Wasserdruk, max. 6 bar;  
Verhinderung eines eventuellen Rückslags durch Entlastungsventil; Wasserbedarf 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