

Der Freischütz

Zahlen und Fakten zur Technik

Bauzeit	Von der Fertigung über die Montage bis hin zu technischen Endkorrekturen vergehen zirka zehn Monate. Die Planung erstreckt sich über zwei bis drei Jahre.
Beteiligte	33 Technikfirmen aus Österreich, Deutschland und der Schweiz sind an den Aufbauarbeiten beteiligt. Gleichzeitig sind auch 25 Festspieltechniker:innen, inklusive Kranführer, mit dem Bühnenaufbau beschäftigt.
Holzpfähle	Die Seebühne ist auf 158 Piloten errichtet, die bis zu sechs Meter tief in den Seegrund gerammt sind. Sie bestehen aus Fichtenholz und wiegen rund eine Tonne.
Bühne	Das Bühnenbild misst an seiner breitesten Stelle 71 Meter, 45 Meter in der Tiefe und an seiner höchsten Stelle knapp 14 Meter.*
Hügel	Der Hügel besteht aus rund 40 Holzelementen, die auf einer Stahlkonstruktion angebracht sind. Die 680 Quadratmeter große Oberfläche ist mit Styropor und Fassadenputz aufmodelliert. Im Hügel befinden sich sechs der insgesamt 66 im Bühnenbild verbauten Lautsprecher.
Wasserbecken	Das Wasserbecken besteht aus einer Holzkonstruktion und hat eine Fläche von rund 1.400 Quadratmetern. Durch eine Teichfolie wird das Becken abgedichtet. Damit die Darsteller:innen nicht ausrutschen, wurde im gesamten Becken ein rutschfester Teppichbelag verlegt. Während der Festspielsaison wird das Becken mit rund 500.000 Liter Wasser geflutet. Die Tiefe des Beckens beträgt zwischen 25 Zentimeter und 2,5 Meter.

* Alle Höhenangaben beziehen sich auf den durchschnittlichen, sogenannten „Wasserstand 2“, dieser entspricht dem Pegel Bregenz von 416 Zentimetern.

Bäume

Die insgesamt 30 Bäume bestehen aus einer Stahlkonstruktion, deren Oberflächen mit Hasengitter, Füllstoff, Mörtel und Farbe ummantelt ist. In die Ummantelung ist die Oberflächenstruktur der Bäume naturgetreu eingeschnitzt und geformt.

Häuser

Die acht Häuser und der rund zwölf Meter hohe Kirchturm bestehen aus einer Holz- und Stahlkonstruktion. Die Kascheur:innen der Bregenzer Festspiele haben Stein- und Holzoptiken mithilfe von Styropor, Spachtelmasse und Farbe imitiert. In allen Häusern befinden sich Lautsprecher sowie Beleuchtungselemente.

Mond

Der Mond besteht aus einer Holzkonstruktion auf der 3D-gefräste Styroporplatten und Fassadenputz angebracht sind. Er befindet sich auf einer Stahlkonstruktion und hat einen Durchmesser von sechs Metern.

An der Bühnenbild-Herstellung beteiligte Unternehmen

Stand: 16. April 2024 (Änderungen vorbehalten)

Ausführende Firmen (Hauptauftragnehmer)	
Blitzschutztechnik Krottenhammer <i>Überprüfung der Blitzschutzanlage</i>	Lauterach (A)
Bregenzer Festspiele GmbH <i>Umsetzung Kirchturm, Kutsche, Riesenschlange, Agathes Bett</i>	Bregenz (A)
Edelbunt Matthias Trostberger <i>Kaschur Hügel</i>	Telfs (A)
Geiger Technik GmbH <i>Gründung, Häuser und Hügel</i>	Nenzing (A)
Kiechel & Hagleitner GmbH <i>Überprüfung der elektrischen Anlagen</i>	Bregenz (A)
Ludwig Steurer Maschinen- und Seilbahnbau GmbH & Co KG <i>Kirchturm, Kutsche, Riesenschlange, Agathes Bett</i>	Doren (A)
Vonbank und Witwer Stahlbau GmbH <i>Bäume und Mond</i>	Nüziders (A)
i+R Gruppe Holzbau GmbH <i>Becken</i>	Lauterach (A)
Subunternehmer	
Berkmann Holzbau GmbH <i>Holzarbeiten am Kirchturm</i>	Riefensberg (A)
FE - Mechatronik <i>Steuerung Kirchturm, Kutsche, Riesenschlange, Agathes Bett</i>	Egg (A)
Haberkorn GmbH <i>Hydraulik Kutsche, Riesenschlange, Agathes Bett</i>	Wolfurt (A)
Holzbau Hartmann	Nenzing (A)



<i>Hügel, Häuser</i>	
Rusch Spengler und Dachdecker GmbH <i>Becken</i>	Lauterach (A)
Salzmann Hafengebäude GmbH <i>Pilotierung</i>	Fußach (A)
Walter Stark <i>Bewegliche Kutschenräder</i>	Mäder (A)
Künstlerische Umsetzung und Kaschur	
La Mimesi Frank Schulze <i>Kaschur Schlange, Pferd, Hirsche</i>	Berlin (D)
Bregenzerwälder Schindeln <i>Kaschur Häuser</i>	Au (A)
Diplomdesignerin / Theatermalerin Anne Heidfeld <i>Bäume und Hügel</i>	Erkner (D)
Malerei Martina Arnold <i>Bäume</i>	Berlin (D)
Statik und Planung	
Andres Geotechnik AG	St. Gallen (CH)
Exent AG	Hüttwilen (CH)
Gaisberger ZT GmbH	Dornbirn (A)
Kaplina	Bludenz (A)
Markowski Straka ZT GmbH	Feldkirch (A)
merz kley partner GmbH	Dornbirn (A)
Architekturbüro Huber ZT GmbH	Lustenau (A)
Millner 2XM	Dornbirn (A)
Planung und Ausschreibung	
Bregenzer Festspiele GmbH	Bregenz (A)
Rudhardt Gasser Pfefferkorn – Ziviltechniker	Bregenz (A)



Baustellenkoordination	
Rudhardt Gasser Pfefferkorn – Ziviltechniker	Bregenz (A)
3D-Visualisierung	
Simon Wimmer Screenpix	Altach (A)
Construction Partner	
Felbermayr Deutschland GmbH	Lauterach (A)
Gebrüder Ruech Recycling und Altstoffverwertung GmbH	Hard (A)
Schertler Transporte	Wolfurt (A)
Industrietaucher	
Laguna Lochau Tauchsport GmbH	Lochau (A)
Kerlen Taucher GmbH	Hanau (D)
Kräne	
Liebherr-Werk Biberach GmbH	Biberach / Riß (D)
Liebherr Ö Vertriebs- und Service GmbH	Rankweil

Die Bregenzer Festspiele 2024 finden von 17. Juli bis 18. August statt. Tickets und Infos unter www.bregenzerfestspiele.com und Telefon 0043 5574 4076.