



Tierwelt
3053 Münchenbuchsee
031 958 33 33
www.tierwelt.ch/

Medienart: Print
Medientyp: Spezial- und Hobbyzeitschriften
Auflage: 43'170
Erscheinungsweise: 26x jährlich



Seite: 49
Fläche: 33'710 mm²



Auftrag: 1085939
Themen-Nr.: 520.007

Referenz: 85417805
Ausschnitt Seite: 1/2



Stiftung Umwelt Arena Schweiz

WALDAUSSTELLUNG IN DER UMWELT ARENA

Noch bis zum 30. Oktober 2022 ist in Spreitenbach AG in der Umwelt Arena die Sonderausstellung «Wald und Holznutzung» zu sehen. Projektleiter Max Chopard nimmt uns mit auf einen kurzen Rundgang.

Herr Chopard, der Wald hat eine grosse Wichtigkeit als Naherholungsgebiet für Menschen sowie als Lebensraum für Tiere und Pflanzen. Können Sie uns einen Einblick geben, was wir in der Ausstellung über den ökologischen Wert des Waldes erfahren?

Neben seiner Bedeutung als Naherholungsgebiet für uns Menschen bietet der Wald auch Schutz vor Naturgewalten. Weiter ist er Garant für Biodiversität, und der Waldboden agiert als Wasserfilter und Wasserspeicher. An einer Medienstation erfahren die Besuchenden in drei Kurzfilmen noch mehr über den Wert des Waldes für Mensch und Umwelt.

Wieso ist der Wald so bedeutend für den Klimaschutz und wie können wir möglichst nachhaltig mit ihm umgehen?

Der Wald umfasst verschiedene Klimaschutzleistungen. Erstens wandeln die Bäume durch Photosynthese CO₂ in Kohlenstoff um und speichern diesen in der Biomasse. Zweitens bleibt der Kohlenstoff nach der Holzernte für lange Zeit in Holzprodukten wie Holzbauten oder Möbeln gebunden. Drittens wird Abfallholz thermisch verwertet und kann so Öl oder Erdgas ersetzen. Bäume liefern Energieholz, binden beim Wachstum CO₂ und verbessern die Luftqualität. Welcher Baum darin «der Beste» ist, erfahren Besuchende in der Ausstellung.



Tierwelt
3053 Münchenbuchsee
031 958 33 33
www.tierwelt.ch/

Medienart: Print
Medientyp: Spezial- und Hobbyzeitschriften
Auflage: 43'170
Erscheinungsweise: 26x jährlich



Seite: 49
Fläche: 33'710 mm²



Auftrag: 1085939
Themen-Nr.: 520.007

Referenz: 85417805
Ausschnitt Seite: 2/2

Holz, der Rohstoff aus dem Wald, hat auch eine grosse wirtschaftliche Bedeutung. Können Sie uns verraten, was wir in der Umwelt Arena dazu lernen?

Ja, unser einheimische Wald als Rohstoff- und Energielieferant wird oft unterschätzt. Fast die Hälfte des schweizerischen Holzverbrauchs dient der Energieproduktion. Zwei Kilo Holz haben gleich viel Energiewert wie ein Liter Öl. In der Sonderausstellung wird aufgezeigt, wie Holzenergie aus Stückholz, Holzschnitzeln, Holzpellets und im Fernwärmeverbund sinnvoll als erneuerbare Energie genutzt werden kann.

Auch der historische Aspekt soll nicht zu kurz kommen: Wie hat sich die Holznutzung in der Schweiz verändert und seit wann nutzen wir Menschen Holz überhaupt?

Vor rund 300 000 Jahren lernte der Mensch, das Feuer zu beherrschen. Die Wärme des Feuers half bei der Besiedlung kühlerer Kontinente und schützte besser vor wilden Tieren. Mit der Entdeckung der Holzkohle gelang der Übergang von der Steinzeit in die Metallzeiten. Um 15 v. Chr. wurde beim Bau der Stadt Augusta Raurica vor allem Holz aus der Region genutzt. Auch für die Herstellung von Baumaterialien wie Brannkalk oder Ziegeln sowie für die Warmluftheizungen wurde Holz gebraucht. Weiter erfährt man, wieso Energieholz nach langer Dominanz von Öl heute in der Schweiz als nachwachsender einheimischer Rohstoff eine Renaissance erfährt.