



Kachelofen Zunfthaus, Zürich 1760, e-pics.ethz.ch



Produktion Holzschnitzel, Pfannenstiel, Foto: Andreas Keel



Holzpellets, Foto: Andreas Keel

## Vortrag und Exkursion

# Im Wald wächst Wärme - gestern, heute und morgen!

Vor 300'000 Jahren erfand der Homo erectus in der Gegend des heutigen Thüringens die Holzenergie. Diese Erfindung war dermassen genial, dass sie nicht nur die Entwicklung der Menschheit überhaupt ermöglichte, sondern dass sie auch bis weit in die Neuzeit keiner wesentlichen Verbesserungen mehr bedurfte.

Erst mit der einsetzenden Industrialisierung und dem rasanten Aufkommen fossiler Energien trat die Wärme aus dem Wald etwas in den Hintergrund. Aber nur für kurze Zeit! Nach den «Ölkrise» von 1973 und 1979 und den Reaktorkatastrophen von Tschernobyl und Fukushima war auch das Interesse der schweizerischen Energiepolitik an der Holzenergie wieder endgültig erwacht.

**Fachvortrag:** In den letzten Jahren hat sich die Holzenergiebranche enorm gewandelt und wichtige Fortschritte gemacht. Wir beleuchten die technologische Entwicklung und Fragen der Luftreinhaltung, die Potenziale im Kontext der Energiewende und Nachhaltigkeit. Was bedeutet es für Wald und Holzpreise, dass Holzenergie nicht mehr Nebenprodukt anderer Holzverarbeitungsprozesse, sondern Hauptprodukt ist? Gibt es einen Trend zum «Ausstieg aus der Holzenergie»?

**Exkursion:** Winterthur ist die walddreichste Stadt der Schweiz. Rund 40% des Gemeindegebietes sind mit Wald bedeckt. Mehr als die Hälfte davon ist im Besitz der Stadt. Dies prädestiniert die Stadt zur Nutzung von Holzenergie. Vor Ort erfahren wir, wie die Nutzung der Holzenergie im städtischen Umfeld funktioniert, wie die verschiedenen Ansprüche an den Wald koordiniert werden und lernen die Kaskadennutzung kennen. Dabei besichtigen wir ein Holzheizwerk, eine Holzschnitzelanlage und Objekte im Wald. Exkursionsleitung: Andreas Keel, dipl. Forst-Ing. ETH, Geschäftsleiter Holzenergie Schweiz

## Programm

### Montag, 11. März 2024

19:30 - 21:00 VORTRAG: Andreas Keel, dipl. Forst-Ing. ETH, Geschäftsleiter Holzenergie Schweiz  
Ort: Volkshochschule Zürich, Bäregasse 22, 8001 Zürich

### Montag, 18. März 2024:

14:00 EXKURSION: Treffpunkt an der Bushaltestelle Etzberg, Winterthur (Bus 3 Richtung Oberseen)  
14:00 – 15:00 Führung durch das Holzheizwerk im Quartier Waser mit Stefan Treudler, Stadtwerk Winterthur  
15:00 – 15:30 zu Fuss in den Wald  
15:30 – 17:00 Waldbewirtschaftung mit Schnitzelgewinnung, Demonstration Schnitzelherstellung  
Führung mit Andres Trümpy, Mitglied der Geschäftsleitung Stadtgrün Winterthur

## Anmeldung:

Volkshochschule Zürich (<https://vhszh.ch/>), Tel. 044 205 84 84, [info@vhszh.ch](mailto:info@vhszh.ch)