

Öko-Technik-Park Hannover

Umwelttechnik im Alltag

Anschrift Ansprechpartner

Öffentlichkeitsarbeit

aquaplaner Ingenieurgesellschaft

Zur Bettfedernfabrik 1

30451 Hannover

Tel.: 05 11/357 78 44

Fax: 05 11/357 78 55

www.aquaplaner.de

e-mail: info@aquaplaner.de

Anschrift der Lerninsel Öko-Technik-Park

Hägewiesen 116, 117, 118

Hannover-Sahlkamp

www.oeko-technik-park.de

Ansprechpartner

Claudia Bruns (Bauingenieurin)

Uwe Klaus (Bauingenieur)

Anreise

Vom Hauptbahnhof Hannover (U-Bahn) mit der Stadtbahn Linie 2 Richtung Alte Heide bis Haltestelle Bahnstrift. Von dort 1 Minute zu Fuß bis zur Epiphantias Kirche. Dauer gesamt ca. 20 Minuten.

Anreise siehe auch Fahrplanauskunft

www.gvh.de

www.efa.de



Was ist denn hier los?

Der Öko-Technik-Park Hannover ist ein Gemeinschaftsprojekt der Stadtwerke Hannover AG, der BauBeCon AG, der Epiphantias Kirchengemeinde, des Stadtteilbauernhofes Sahlkamp, der Grundschule Hägewiesen und der aquaplaner Ingenieurgesellschaft. 26 verschiedene **Techniken zur Einsparung von Energie und Wasser im Wohnungsbau** können besichtigt werden.

Bei der Führung werden **Anlagen zur Stromerzeugung und Warmwasserbereitung mit Sonnenenergie**, ein **Blockheizkraftwerk**, eine **Wärmepumpe**, **Kläranlagen** zum Recycling von Abwasser, **Anlagen zur Nutzung und Versickerung von Regenwasser**, **Vakuum- und Trenntoiletten**, **wasserlose Urinale** und ein **Abwasserverdunstungsbeet** vorgestellt.

Der **Stadtteilbauernhof** bietet Ponys, Ziegen, Schweine und Kleintiere. Im Lehmofen kann man sein eigenes Brot backen.

Was unterscheidet ein Blockheizkraftwerk (BHKW) von einer normalen Heizung?

Themen

- Energie: Energie sparen (Controlling-System, Wärmedämmung), Erneuerbare Energie (Warmwasserbereitung und Stromerzeugung mit Sonnenenergie), Effiziente Energienutzung (Kraft-Wärme-Kopplung mit Blockheizkraftwerk)
- Wasser: Wassersparen, Recycling von Abwasser, Regenwasser-Nutzung, Gewässerschutz

Methoden

Themenabhängig und nach Absprache mit den begleitenden Kolleginnen/Kollegen:

- Vortrag zu den energie- und wassersparenden Anlagen
- Führung

Zeitraumen

Vortrag: eine Stunde

Führung: ein bis zwei Stunden

Materialien

- Broschüre Umwelttechnik im Alltag
- Anlagenbeschreibungen

Kosten

60,- Euro je Vortrag, 120,- Euro je Führung



Wissenswertes

Der Öko-Technik-Park Hannover wurde von den Stadtwerken Hannover 1995 ins Leben gerufen und in den folgenden Jahren ständig erweitert. Auf engstem Raum können hier - in dieser Fülle bundesweit einmalig - ökologische Techniken zur Einsparung von Wasser und Energie besichtigt werden. Insbesondere im Bereich Wasser wird praxisorientierte Forschung betrieben. Die Erfahrungen, die hier bei Bau und Betrieb der Anlagen gesammelt wurden - und werden - helfen Planern bei anderen Projekten effizientere und kostengünstigere Lösungen zu realisieren.

Hauptziel des Öko-Technik-Parks ist es herauszufinden, welche Techniken ökologischen Sinn machen, ökonomischen Erfolg bringen und außerdem auch alltagstauglich sind. Die Ergebnisse und Erfahrungen dieser mehrjährigen Erprobung sollen anderen Interessierten bei der Realisierung eigener Projekte helfen.

Ein weiteres wichtiges Projektziel ist die Sensibilisierung der Bevölkerung für umweltrelevante Themen. Dieser Aufgabe widmen sich vor allem der Stadtteilbauernhof Sahlkamp und die Grundschule Högewiesen. Ein Schwerpunkt ihrer Arbeit ist es, Kindern und Jugendlichen ein Gefühl für ihre Umgebung und die Notwendigkeit eines umweltschonenden Verhaltens im Alltag zu vermitteln.

Gruppengröße

nach Absprache

