



EXKURSIONEN

Herbst/Winter 2018
mit

WERNER REUTER



„Geothermie-Kraftwerk“ in Oberhaching

München liegt im so genannten „nordalpinen Molassebecken“. Hier sind die Voraussetzungen für hydrothermale Geothermie sehr gut. Tief unter der Erdoberfläche befindet sich ein riesiger Vorrat an heißem Wasser, der relativ einfach angezapft werden kann. Somit bietet die Nutzung von Erdwärme zur Wohnungsbeheizung eine ideale Voraussetzung. Zur Einführung sehen wir eine DVD-Projektdokumentation mit anschließender Diskussion. Danach erfolgt ein Rundgang durch die Anlagen.

Termin: **Montag, 12. November 2018**, 14.00 Uhr – Beitrag/Spende 8 €

Treffpunkt: Informationen über den Anfahrtsweg und Treffpunkt erhalten die TeilnehmerInnen rechtzeitig vor dem Termin.

Führung durch eine „Vergärungs- und Kompostieranlage“ in Kirchstockach / Brunthal

Die Bioabfälle aus Gemeinden des Landkreises München werden in der Vergärungsanlage in Kirchstockach verwertet. Wie wird aus dem Inhalt unserer braunen Tonne Biogas zur Stromgewinnung im Blockheizkraftwerk sowie Komposterde? Komposterde liefert dem Boden wichtige Nährstoffe und verbessert die Bodenstruktur. Da Komposterde Torf ersetzen kann, trägt sie zum Schutz wertvoller Moorlandschaften bei. Viel Interessantes erfahren wir bei der Führung durch die Vergärungs- und Kompostieranlage in Kirchstockach / Brunthal.

Termin: **Donnerstag, 15. November 2018**, 14.00 Uhr – Beitrag/Spende 8 €

Treffpunkt: Informationen über den Anfahrtsweg und Treffpunkt erhalten die TeilnehmerInnen rechtzeitig vor dem Termin

Führung durch die Hopffisterei in München

Die Hopffisterei in München wurde schon 1331 in einer Urkunde erwähnt, somit existiert sie bereits seit fast 700 Jahren. Nachdem die Familie Stocker in den 80-er Jahren es gewagt hat, die Brote der Hopffisterei nach streng ökologischen Vorgaben zu backen, ist sie heute eine zukunftsorientierte mustergültige Großbäckerei geworden. Kommen Sie zu den Ökopionieren mit in ihre Backstube. Schauen, riechen und schmecken Sie die Köstlichkeiten von „Öko-Backwaren“.

Termin: **Donnerstag, 22. November 2018**, 16.30 Uhr – Beitrag/Spende 8 €

Treffpunkt: Informationen über den Anfahrtsweg und Treffpunkt erhalten die TeilnehmerInnen rechtzeitig vor dem Termin.

Führung durch das Münchner „Klärwerk Gut Großlappen“

„Aus den Augen, aus dem Sinn: Wer macht sich schon Gedanken über das Wasser, das im Abfluss verschwindet, nachdem die Morgentoilette beendet, das Geschirr gespült und die Wäsche gewaschen ist“. Zur Abwassersammlung und Abwasserableitung in München dient ein Kanalnetz mit 1.250 Kilometer begehbaren Kanälen und 1.150 Kilometern Rohrleitungen. Aus rund 140.000 Hausanschlüssen und 70.000 Straßenabläufen fließen jährlich etwa 160 Millionen Kubikmeter Abwasser zu den beiden Münchner Klärwerken. Eines davon das „Klärwerk Gut Großlappen“ werden wir besichtigen.

Termin: **Mittwoch, 28. November 2018**, 14.00 Uhr – Beitrag/Spende 8 €

Treffpunkt: Informationen über den Anfahrtsweg und Treffpunkt erhalten die TeilnehmerInnen rechtzeitig vor dem Termin.

Führung am „Erdgasspeicher Wolfersberg“

Zur Einführung gibt es einen Vortrag mit Projektionen über die unterirdischen Lagerstätten, deren Auffindung, die Strategie und Technik der Gas-Ein und Auslagerung. In Kitteln und Schutzhelme werden wir durch die Betriebsanlagen mit ausführlichen Erläuterungen gehen. Der Erdgasspeicher Wolfersberg ist bei Oberframmern

Termin: **Dienstag, 04. Dezember 2018**, 14.00 Uhr

Treffpunkt: Informationen über den Anfahrtsweg und Treffpunkt erhalten die TeilnehmerInnen rechtzeitig vor dem Termin.



Um an den Exkursionen bzw. Führungen teilzunehmen ist eine Anmeldung erforderlich bei:

Werner Reuter - Postfach 86 06 68 - 81633 München - eMail: wreuter@t-online.de

Telefon: 089 / 470 44 30

www.munaris.de