

**Naturwissenschaftlicher Verein
für das Fürstentum Lüneburg von 1851 e. V.**

Wandrahmstraße 110, 21335 Lüneburg

Referat Studienfahrt: Ulrike von Seelen

Studienfahrt Nr. 5 / 2019 – Ronnenberg

Leitung: Dr. Rolf-Dieter Aye

Preis: Mitglied: 40 €
 Nichtmitglied: 50 €

Abfahrt: 07.30 h ab Lüneburg / Bahnhof
 07.35 h ab Lindenstraße / gegenüber vom Theater
 07.45 h ab Kurpark, Uelzener Straße

Ankunft: 18.15 h an Lüneburg

Leistung: 4-Sterne Bus

Ausrüstung: Bequemes Schuhwerk

Der Naturwissenschaftliche Verein will sich bei einer Exkursion nach Hannover mit zwei wichtigen unsere Umwelt betreffenden Themen befassen, der Energiegewinnung aus nachwachsenden Rohstoffen und der Verteilung der gewonnenen Energie.

Mittwoch, 23. Oktober 2019

Eines der Hauptanliegen unserer Zeit ist der Klimawandel und damit eng verbunden der notwendige Ausbau alternativer Energieversorgungstechniken. Besondere Herausforderungen sind die zunehmende Dezentralisierung der Energieerzeugung, verbunden mit einer fluktuierenden Stromeinspeisung aus einer Vielzahl an Sonnen-, Windenergie und Biomasseanlagen unterschiedlichster Größe.

Im Rahmen dieser Thematik wollen wir eine moderne Biogasanlage (in Ronnenberg bei Hannover) besichtigen, sowie das *Museum für Energiegeschichte(n)* in Hannover besuchen, das zurzeit eine Sonderausstellung zu dem Thema *Energieversorgung heute - vernetzt. intelligent. digital.* zeigt.

In der Biogasanlage können wir sehen, wie eine moderne Anlage mit angeschlossenem Blockheizkraftwerk und einer Aufbereitungsanlage zur Möglichkeit der Einspeisung des gewonnenen Methans in das Erdgasnetz funktioniert (und ökologisch und ökonomisch bewertet werden kann), im Energiegeschichte-Museum können wir erfahren, wie

intelligente Netze und digitale Anwendungen eine neue Ära in der Energiewirtschaft einläuten.

Wir bekommen bei beiden Exkursionspunkten eine fachkundige Führung - und es wird auch zeitlich genügend Gelegenheit sein, sich das relativ kleine, aber sehr interessante Energiegeschichte-Museum genauer anzusehen.

Stand: Juli 2019

Dr. Rolf-Dieter Aye