

Tagesexkursion am 04.10.2011

Im Rahmen einer Tagesexkursion am 04. 10. 2011 stand die Besichtigung des Pumpspeicherwerkes Goldisthal der Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG auf dem Programm.

Den meisten Südthüringer VSVI-Mitgliedern sind die oberirdischen Anlagen mit Ober- und Unterbecken noch aus der Bauphase bekannt. Imposant sind die unterirdischen Anlagen mit Maschinen und Transformatorenkaverne. Mit einer Gesamtleistung von 1.060 MW gehört das PSW zu den größten und modernsten Anlagen seiner Art in Europa.

In der Kaverne (Länge 137 m, Breite 26 m, Höhe 49 m) sind 4 Pumpspeichersätze, 2 Synchron-Motor-Generatoren und 2 Asynchron-Motor-Generatoren installiert.

Der Besuch der Sitzendorfer Porzellanmanufaktur gab einen Einblick in die Handwerkskunst der figürlichen Porzellanherstellung.

Im Zuge der Bahn-Neubaustrecke Ebenfeld – Erfurt konnte am Nachmittag der Abschnitt vom Südportal des Tunnels Blesberg bis zur Landesgrenze Thüringen – Bayern besichtigt werden.

Im Informationszentrum Goldisthal wurde der Gesamtübersicht zum VDE-Projekt 8.1 Ebenfeld – Erfurt als Teil der Transeuropäischen Netzes vermittelt.

Die weitgespannten Bögen der Truckenthalbrücke (Länge 425 m), der Grümpentalbrücke (Länge 1.104 m), und der Brücke über den Froschgrundsee

(Länge 798 m) schonen die Talräume weitgehend. Die Landschaft wird von diesen Großbauwerken nachhaltig geprägt