

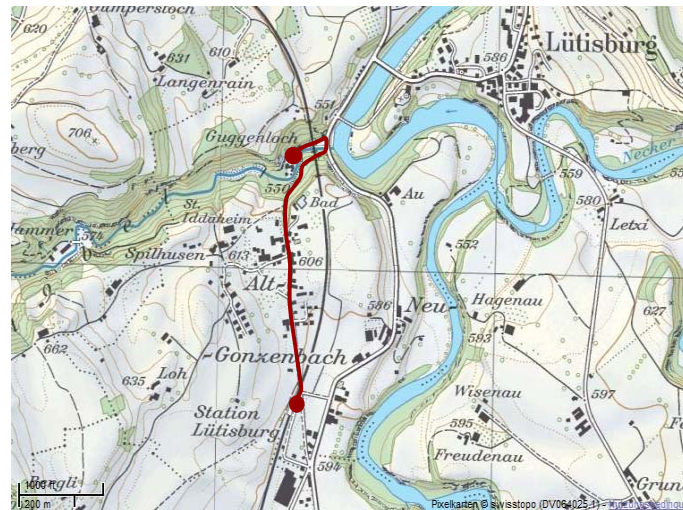
## Exkursion 2: Wasserkraftwerk Guggenloch in Lütisburg

Stufe: 1. – 3. 4. – 6. 7. – 9.  
😊 😊 😊

### Kurzbeschreibung

Das Wasserkraftwerk Guggenloch liegt in der Gemeinde Lütisburg. Gespeist wird es aus einem Stausee, welcher seit 1972 Wasser für die Stromproduktion liefert. Bereits im 14. Jahrhundert wurde der Bach direkt genutzt für eine Mühle sowie eine Sägerei.

Das Kraftwerk kann zu Fuss in 15 Minuten vom Bahnhof Lütisburg erreicht werden. Die wunderbare Bachlandschaft des Gonzenbach und der Thureinlauf in ca. 300 Meter Entfernung laden zum Verweilen ein.



Das Kraftwerk kann bequem zu Fuss vom Bahnhof Lütisburg in ca. 15 Minuten erreicht werden.

### Eindrücke von Kraftwerk und Umgebung



Umgebung des Kraftwerks  
im Guggenloch.



Die 130 kW Turbine vor dem Einbau.



Bauarbeiten am  
Kraftwerk.

## **Organisatorisches**

### **Schulstufe:**

Das Kraftwerk kann von Klassen aller Stufen besichtigt werden. Die Anlage ist auch ohne grösseres Vorwissen eindrücklich. Für ein vertieftes Verständnis ist die Einführung der wichtigsten Komponenten eines Wasserkraftwerks sinnvoll. Ein Beispiel dazu bietet folgendes Schaubild: [www.stromonline.ch](http://www.stromonline.ch) → Energieerzeugung.

### **Vorbereitungen der Lehrperson:**

Es ist empfehlenswert, aber nicht notwendig, dass die Lehrperson die Exkursion rekognoszieren. Grundlegende Informationen zum Kraftwerk können unter:

<http://energietal-toggenburg.ch/exkursionen.html> abgerufen werden.

Für eine Führung sind ca. 1½ h einzuplanen. Anmelden kann man sich bei der unten aufgeführten Kontaktadresse.

### **Anreise:**

Zug bis Bahnhof Lütisburg  
Fussmarsch zum Guggenloch ca. 15 Min.

### **Dauer:**

Marschzeit Bahnhof Lütisburg zum Kraftwerk Guggenloch → ca. 15 Min  
Führung durch das Kraftwerk → 30- 60 Min  
Das Gelände im Bereich des Kraftwerks eignet sich gut zum Verweilen.

### **Kosten:**

Reisekosten: An- und Rückreise nach Lütisburg  
Führungen: für Schulen kostenlos

### **Material/Ausrüstung**

Der Weg vom Bahnhof ist sehr gut in Stand gehalten und kann auch bei Regenwetter begangen werden. Dennoch empfiehlt es sich Wanderschuhe zu tragen.

### **Kontaktadresse**

Genossenschaft Pro Guggenloch  
Erwin Widmer (z.Zt. Präsident)  
Kirchplatz 3  
9607 Mosnang  
071 982 80 50  
[info@ew-ag.ch](mailto:info@ew-ag.ch)