

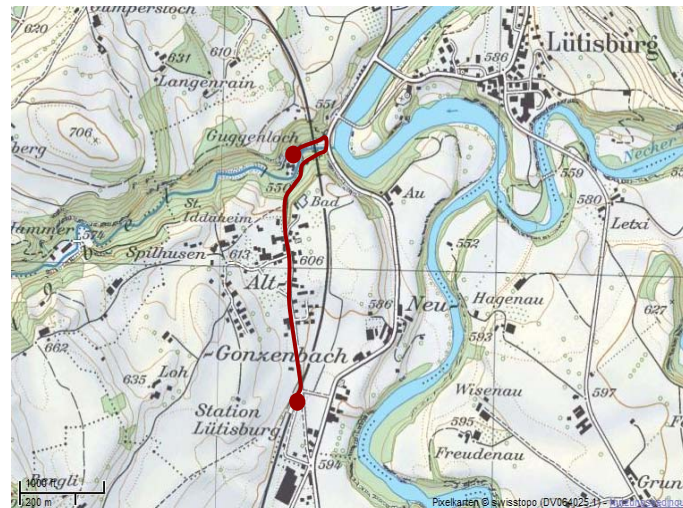
## Exkursion 2: Wasserkraftwerk Guggenloch in Lütisburg

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 genutzt.

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 eine Einführung der wichtigsten Komponenten eines Wasserkraftwerks zum Beispiel mit einem Schaubild von [www.stromonline.ch](http://www.stromonline.ch) jedoch sinnvoll.

### Vorbereitungen der Lehrperson:

Eine Rekognoszierung durch die Lehrperson ist empfehlenswert, jedoch nicht notwendig. Grundlegende Informationen zum Kraftwerk können unter:

<http://energietal-toggenburg.ch/wasserenergie/anlagebeispiele/KWKW-Guggenloch> abgerufen werden.

Für eine Führung müssen ca. 1½h eingeplant werden. Anmelden kann man sich via die unten aufgeführte 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)