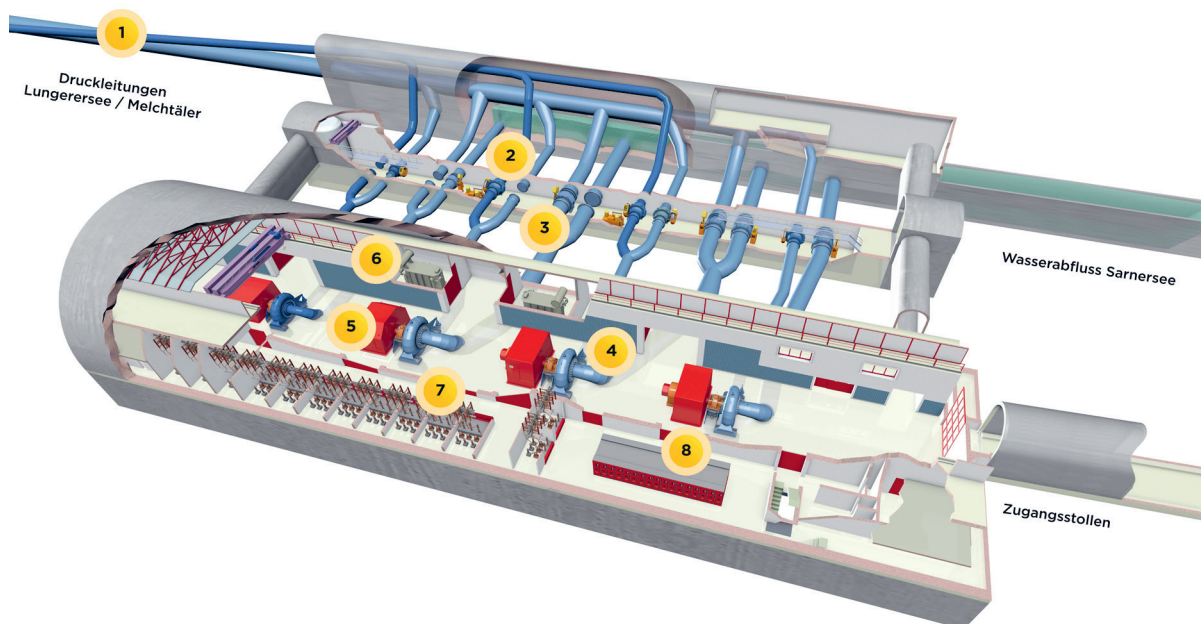




Kaverne Kraftwerk Unteraa

Energieproduktion

Das Kraftwerk Unteraa nutzt das Wasser der Kleinen und Grossen Melchaa sowie des Lungernersees für die Stromproduktion. Die grosse Wassermenge wird von vier Francis-turbinen verarbeitet und durch die Generatoren in Strom umgewandelt.



1. Druckschächte

2. Kugelschieber

3. Drosselklappe

4. Francisturbine

5. Generator

6. Transformator

7. Verteilanlage 50 kV

8. Verteilanlage 16 kV

Eine Maschinengruppe für Bahnstrom

Die Maschinengruppe vier liefert ausschliesslich Bahnstrom, welcher vorwiegend für die Brünig-Bahnstrecke mit einer Frequenz von 16,7 Hertz genutzt wird. Dies sind im Jahr ca. 14 Millionen Kilowattstunden.