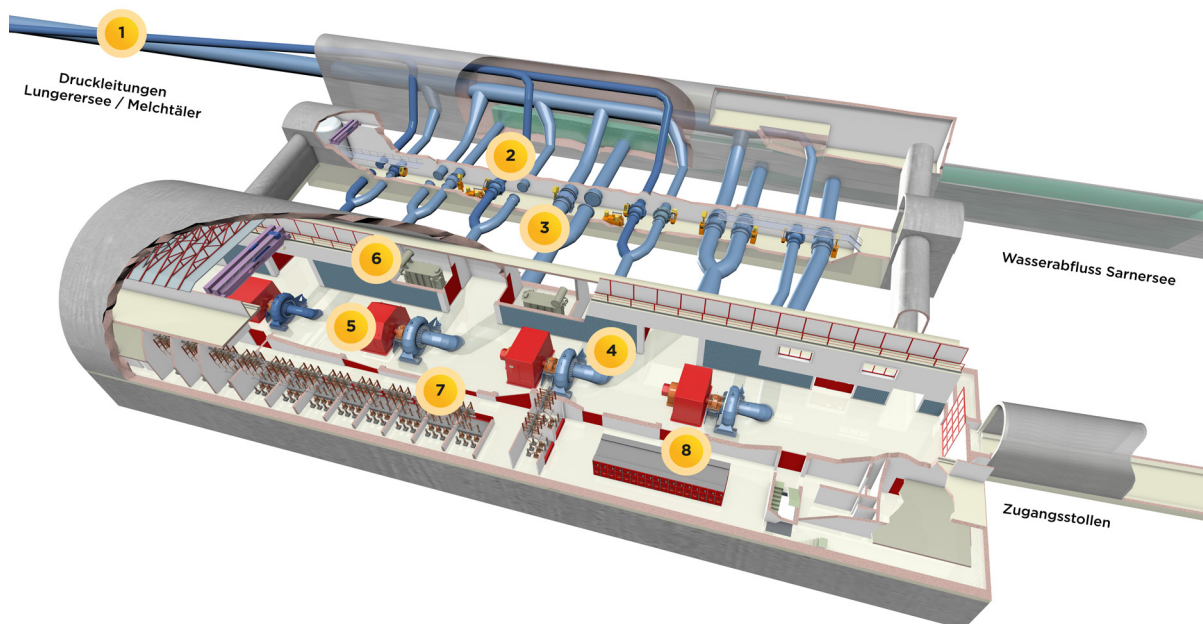


# Kaverne Kraftwerk Unteraa

Energieproduktion

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



1. Druckschächte

3. Drosselklappe

5. Generator

7. Verteilanlage 50 kV

2. Kugelschieber

4. Francisturbine

6. Transformator

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.