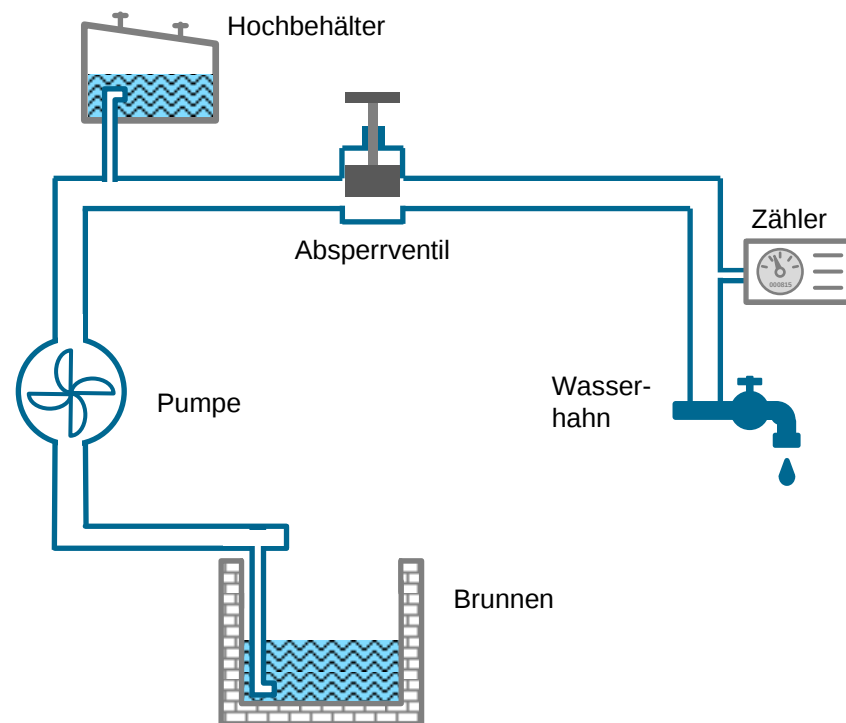
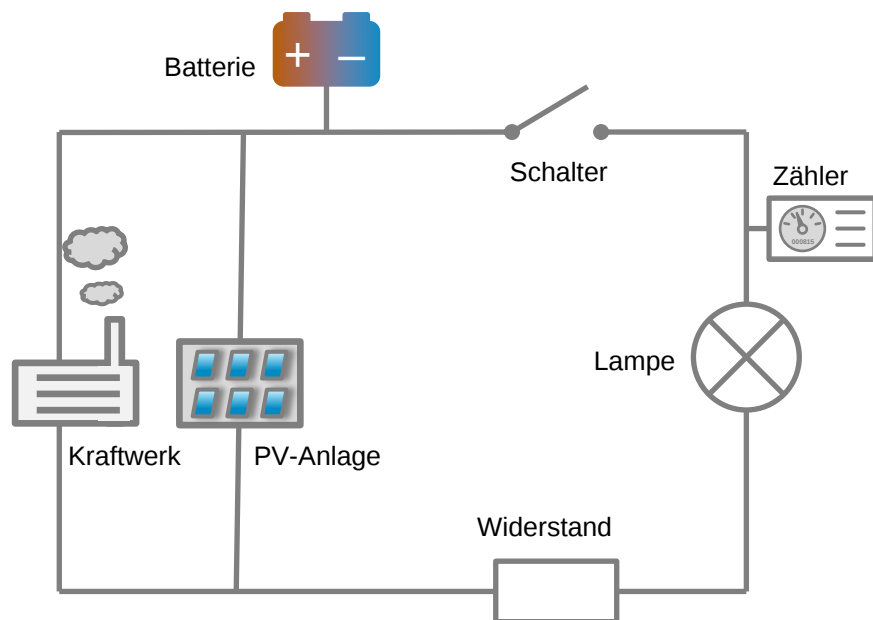


Vergleich: Strom- und Wasserversorgung



Stromstärke ↔ Durchflussmenge

Durchfließende Wassermenge (Elektronen) pro Zeit

Leistung

Pumpenleistung $\approx$ Durchflussmenge $\cdot$ Wasserdruck

Elektrische Leistung = Stromstärke $\cdot$ Spannung

Spannung ↔ Wasserdruck

Druck, mit dem das Wasser durch die Leitung fließt (elektrisches Potential).