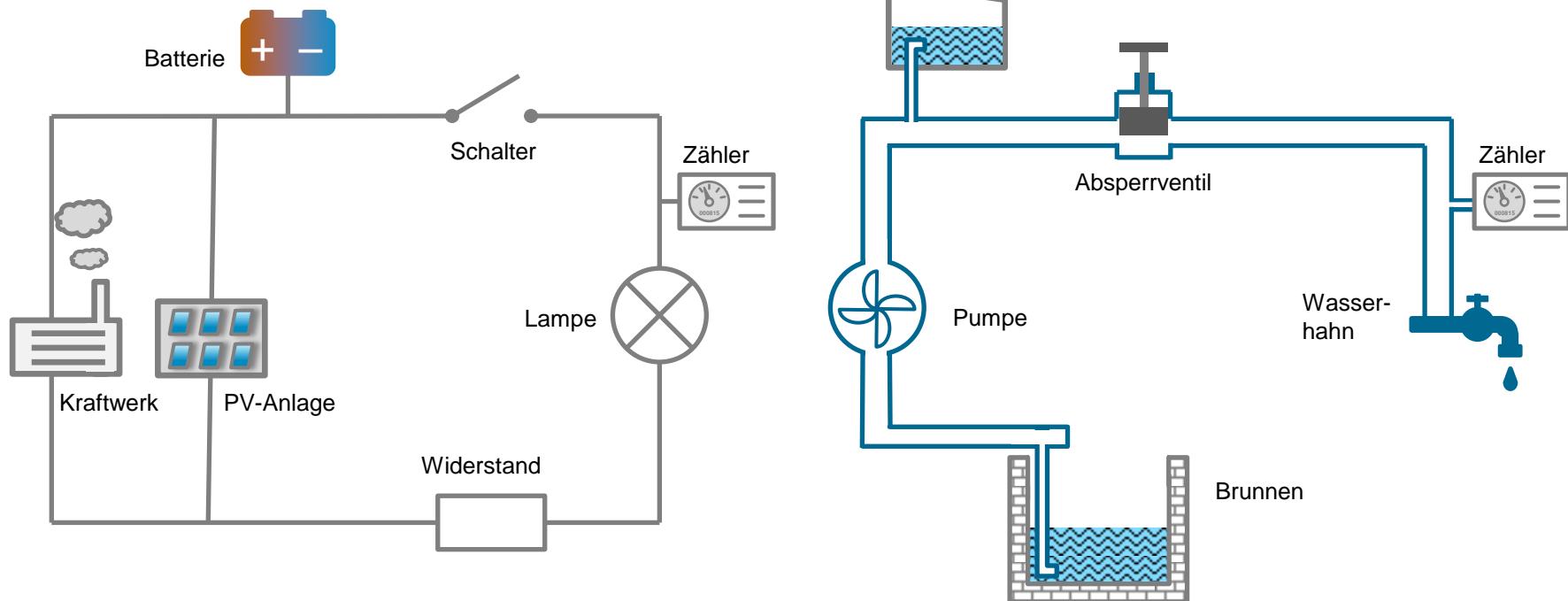


# Vergleich: Strom- und Wasserversorgung



Stromstärke  $\leftrightarrow$  Durchflussmenge

Durchfließende Wassermenge (Elektronen) pro Zeit

Leistung

Pumpenleistung  $\approx$  Durchflussmenge • Wasserdruck

Elektrische Leistung = Stromstärke • Spannung

Spannung  $\leftrightarrow$  Wasserdruck

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