### 1.2.5. Elektrische Spannung

2 V 12 V

Die ELEKTRISCHE SPANNUNG einer Energiequelle gibt an, wie stark der Antrieb des Stromes durch diese Energiequelle ist.

Die Spannungsquelle übt Kräfte auf die negativ geladenen Elektronen aus (negativer Pol- Abstoßung; negativer Pol – Anziehung). Die Stärke dieser Kraftwirkung bezeichnet man als Spannung.

Physikalische Größe: elektrische Spannung

Formelzeichen: U

Einheit: 1 V (1 Volt)

1 V = 1000 mV

1 kV = 1000V

Messgerät: Spannungsmesser

Schaltzeichen:

Schaltung: parallel zum Verbraucher