

Lastflussberechnung-Ergebnisse

Netz

Schematische Darstellung des berechneten Netzes

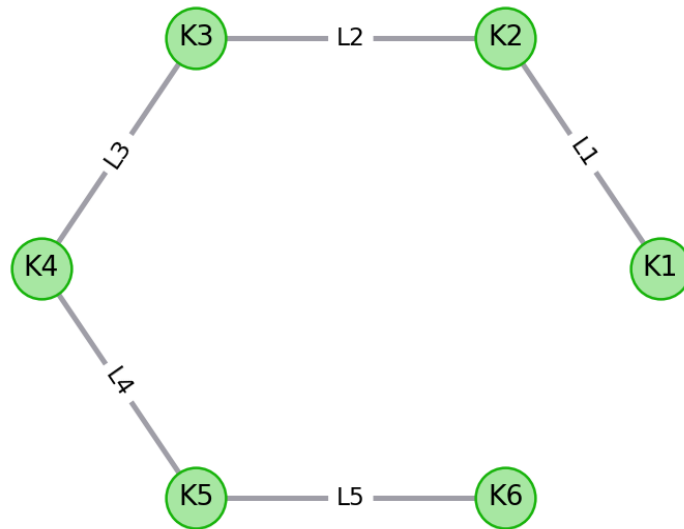


Tabelle der Knoten - Angabe in p.u. mit $U_{ref} = 0.4 \text{ kV}$ und $S_{ref} = 0.25 \text{ MVA}$

| Name | Typ | P_L | P_G | P | Q_L | Q_G | Q | U | theta in ° |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| K1 | slack | 0.0 | 0.224 | 0.224 | 0.0 | 0.074 | 0.074 | 1.0 | 0.0 |
| K2 | load | 0.016 | 0 | 0.016 | 0.005 | 0 | 0.005 | 0.998 | 0.033 |
| K3 | load | 0.088 | 0 | 0.088 | 0.029 | 0 | 0.029 | 0.998 | 0.045 |
| K4 | load | 0.016 | 0 | 0.016 | 0.005 | 0 | 0.005 | 0.997 | 0.053 |
| K5 | load | 0.088 | 0 | 0.088 | 0.029 | 0 | 0.029 | 0.997 | 0.059 |
| K6 | load | 0.016 | 0 | 0.016 | 0.005 | 0 | 0.005 | 0.997 | 0.06 |

L: Last, G: Erzeugung

Tabelle der Leitungen - Angaben in physikalischen Größen

| Name | P_loss in W | I_ij in A |
|------|-------------|-----------|
| L1 | 109.0 | 85.078 |
| L2 | 37.75 | 79.001 |
| L3 | 12.5 | 45.578 |
| L4 | 9.5 | 39.5 |
| L5 | 0.25 | 6.077 |

i: Anfangsknoten, j: Endknoten

Lastflussberechnung-Ergebnisse

Diagramme

