



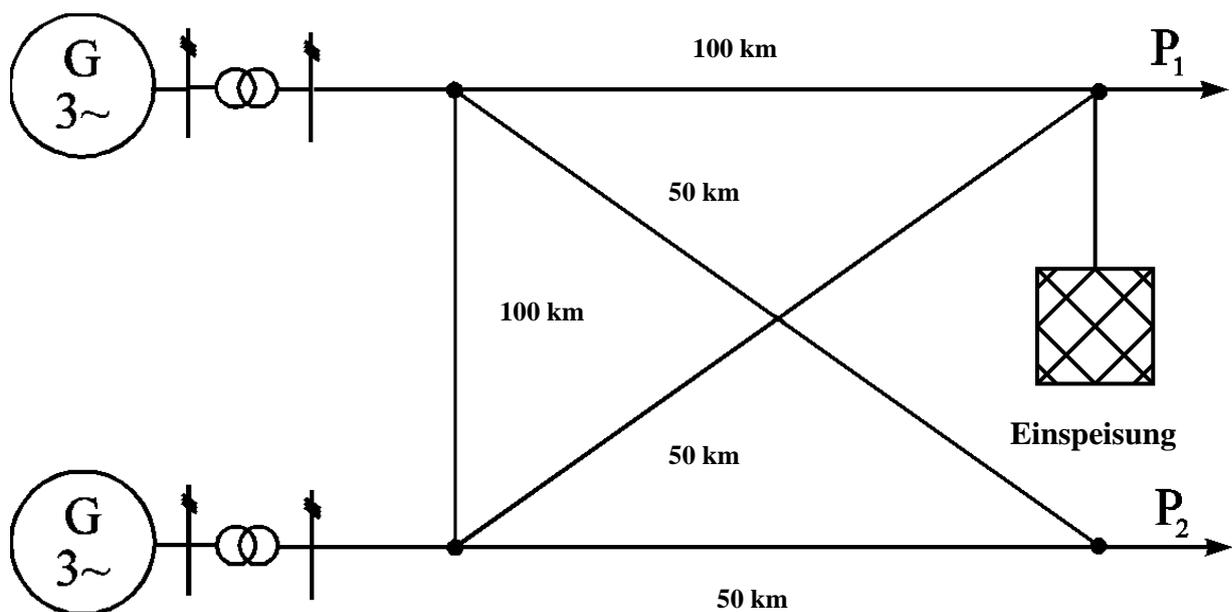
Labor für elektrische Energieverteilung

WS 20/21

Aufgabenstellung zum Versuch Nr.5 "Netzoptimierung"

Netzvariante 3

Zwei Kraftwerksblöcke, die das gezeichnete 220-kV-Netz speisen, sollen in ihrer Lastabgabe so eingestellt werden, dass über die Netzeinspeisung kein Wirk- und Blindleistungsimport erfolgt.



- Zwei Kraftwerksblöcke, die das gezeichnete 220 kV-Netz speisen, sollen in ihrer Lastabgabe so eingestellt werden, dass über die Netzeinspeisung kein Wirk- und Blindleistungsimport erfolgt.
- Ermittlung der Netzverluste für unterschiedliche Leistungsabgaben der Kraftwerke ($P_{\text{Summe}} = 160 \text{ MW}$) und Ermittlung der optimalen Lastverteilung bei minimalen Netzverlusten