

Übertragungsnetz – Höchstspannung 220 oder 380 kV

Stromerzeugung

Große konventionelle Kraftwerke (Kernenergie, Kohle, Gas)



Große Wasser- und Pumpspeicherkraftwerke



Große Erneuerbare-Energien-Anlagen (z. B. Onshore-/Offshore-Windparks)



Grenzkuppelstellen zu den Nachbarstaaten

Verteilnetz – Hochspannung 60 bis 110 kV

Stromerzeugung

Mittlere konventionelle Kraftwerke (Kohle, Gas)



Mittlere Wasser- und Pumpspeicherkraftwerke

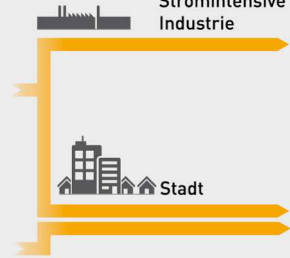


Mittlere Erneuerbare-Energien-Anlagen (z. B. Onshore-Windparks, große Solarparks)



Stromverbrauch

Stromintensive Industrie



Stadt

Umspannwerk

Verteilnetz – Mittelspannung 6 bis 30 kV

Stromerzeugung

Kleinere konventionelle Kraftwerke (Gas)



Kleinere Wasser- und Pumpspeicherkraftwerke

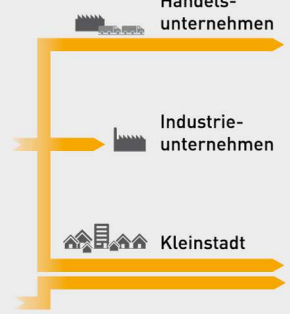


Kleinere Erneuerbare-Energien-Anlagen (z. B. Fotovoltaik Freifläche/ große Dachanlagen, Biomasse, Onshore-Windparks)



Stromverbrauch

Handelsunternehmen



Industrieunternehmen

Kleinstadt

Umspannwerk

Verteilnetz – Niederspannung 230 oder 400 V

Stromerzeugung

Kleine dezentrale Anlagen (z. B. Blockheizkraftwerke)



Kleine Erneuerbare-Energien-Anlagen (z. B. Fotovoltaik auf einzelnen Häusern, Onshore-Windenergieanlage)



Stromverbrauch

Gewerbe



Haushalte