

Elektrische Gefahren an der Einsatzstelle

Aufbau Energieversorgungsnetz



bis 1 000 V – Niederspannung



Masthöhe ca. 8 – 12 m
Niederspannungs-
freileitung

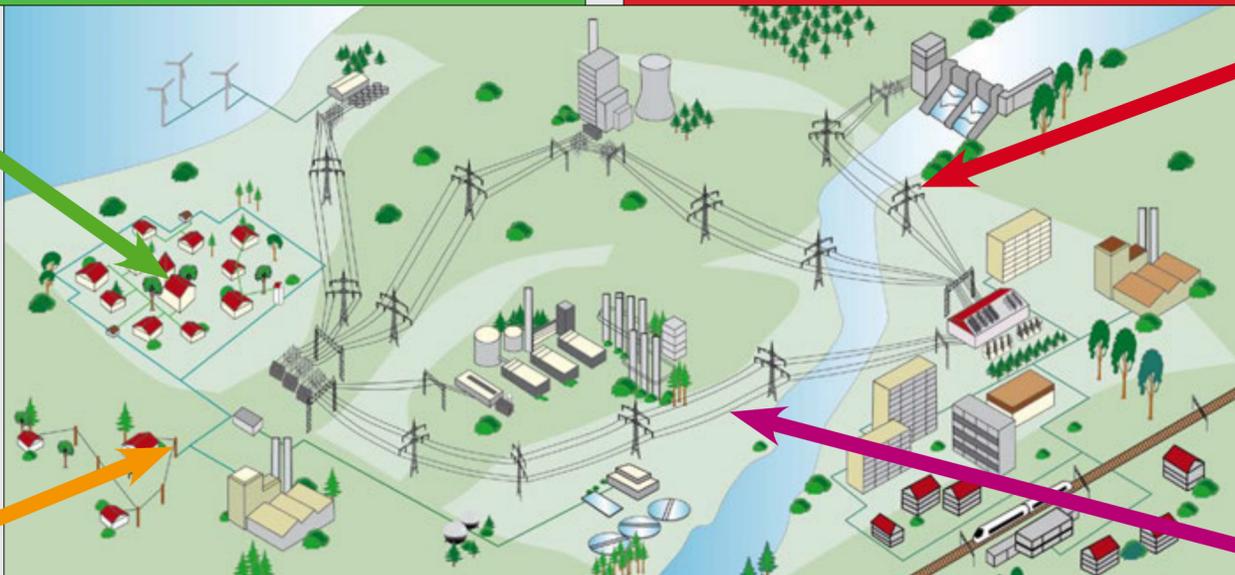
Länge der Isolatoren
ca. 0,10 m

110 kV – Hochspannung

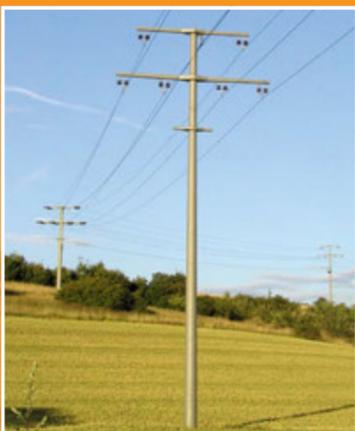


Masthöhe ca. 25 – 30 m

Länge der Isolatoren
ca. 1,10 m



ab 1 kV ... 30 kV – Mittelspannung



Masthöhe
ca. 10 – 16 m
20 kV-Doppelleitung

Länge der Isolatoren
ca. 0,25 m

220 kV und 380 kV – Höchstspannung



Länge der
Isolatoren
ca. 2,30 m,
220 kV

Masthöhe
ca. 35 – 75 m
links 220 kV,
rechts 380 kV

Länge der
Isolatoren
ca. 3,50 m,
380 kV



Weitere Infos hierzu in der BGI/GUV-I 8677 – Modul 2