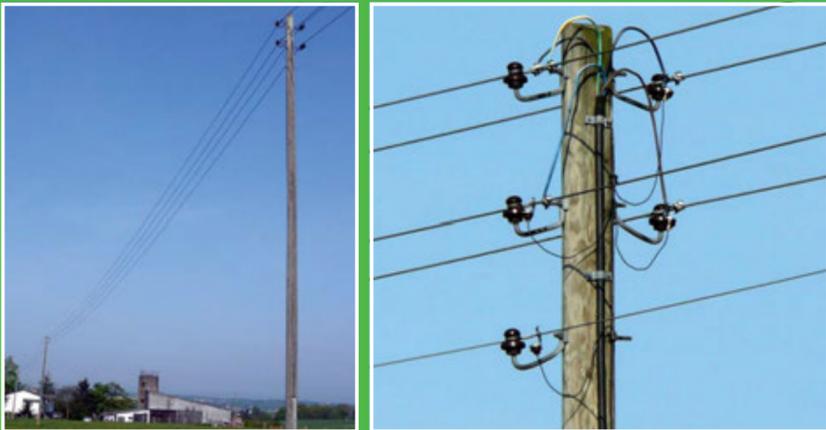


# Elektrische Gefahren an der Einsatzstelle

## Aufbau Energieversorgungsnetz



### bis 1 000 V – Niederspannung



Masthöhe ca. 8 – 12 m  
Niederspannungs-  
freileitung

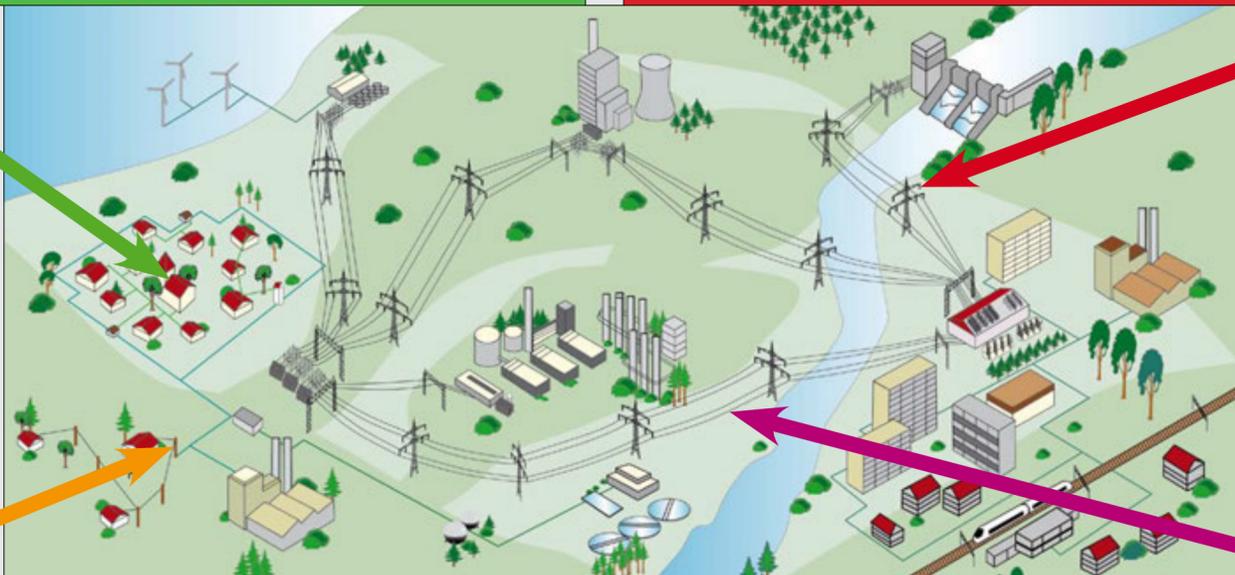
Länge der Isolatoren  
ca. 0,10 m

### 110 kV – Hochspannung

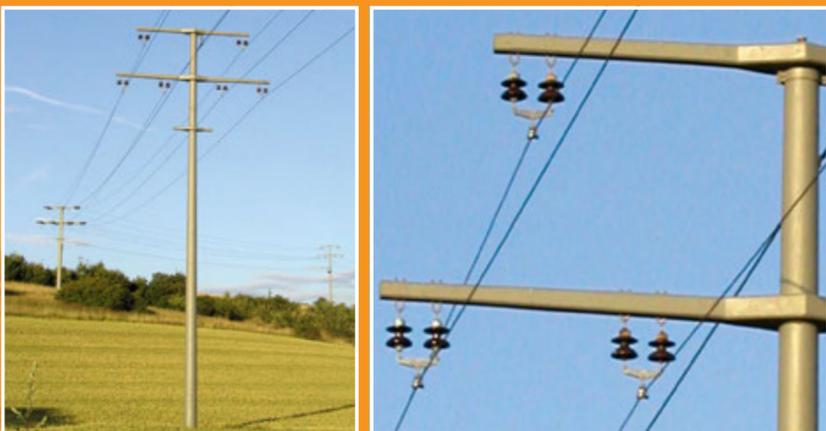


Masthöhe ca. 25 – 30 m

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