**Hintergrundinformationen**

**Potenzialtrichter\_Freileitung:**

Potenzialtrichter einer gerissenen Freileitung mit Erdschluss. Der Potenzialtrichter (rote Linie im unteren Diagramm) stellt den Spannungsverlauf an der Erdoberfläche als Funktion des Ortes/Entfernung vom Berührungspunkt der Freileitung am Boden dar. Befindet sich ein Mensch in diesem Bereich können zwischen den Beinen gefährliche elektrische Spannung, die sogenannte Schrittspannung, auftreten (US2-US1).

**Pumpenleistungen:**

Feuerlöschkreiselpumpe mit einem Nennförderstrom von 1600 l/min bei einem Nennförderdruck von 8 bar.

**Abgabemengen Strahlrohre:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Strahlrohrgröße** | **Durchflussmenge mit Mundstück** | **Durchflussmenge ohne Mundstück** |
| B-Strahlrohr | 400 Liter pro Minute bei 8 bar Druck | 800 Liter pro Minute bei 8 bar Druck |
| C-Strahlrohr | 100 Liter pro Minute bei 8 bar Druck | 200 Liter pro Minute bei 8 bar Druck |
| D-Strahlrohr | 20 Liter pro Minute bei 8 bar Druck |

Sicherheitsbestimmungen Strom(leitungen):

<https://www.vbg.de/apl/arbhilf/unterw/86_sus.htm>

Funktion Wärmebildkamera:

<https://www.optris.de/fachartikel-infrarotkameras>

Video Flash-over: (Min. 12:56 bis 18:43)

<https://www.youtube.com/watch?v=rVtgm_dCu8c>