



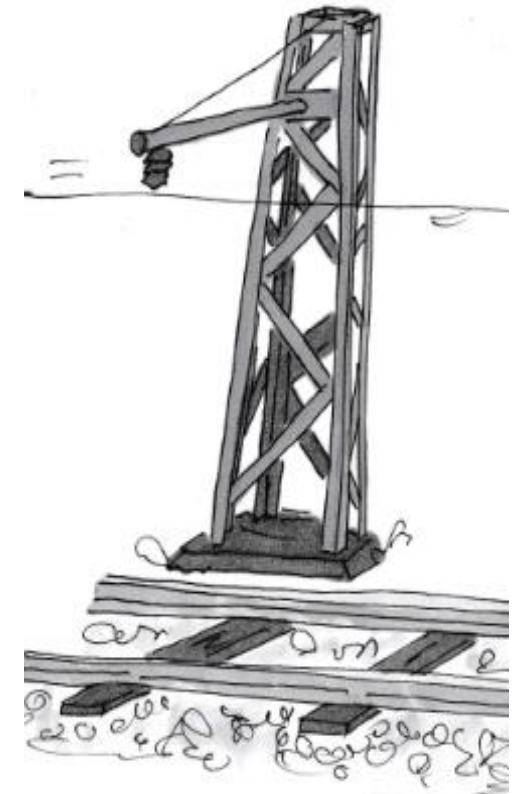
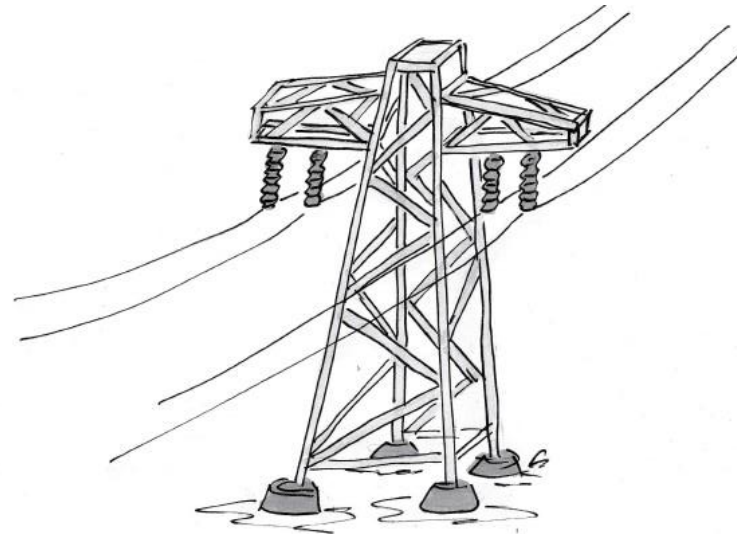
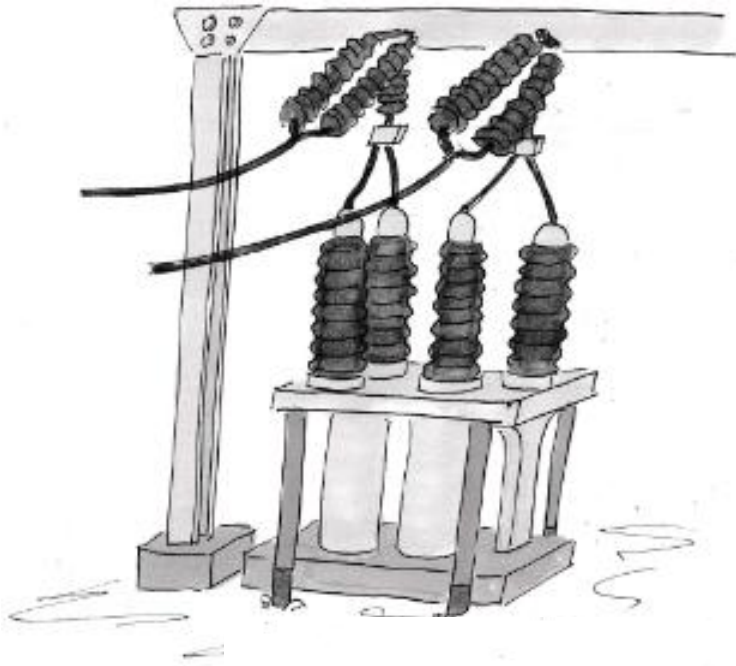
Hochspannungsanlagen

Hochspannungsanlagen



Hochspannungsanlagen sind z.B.

- Kraftwerke,
- Schalt- und Umspannanlagen,
- Freileitungen
- Oberleitungen der DB.

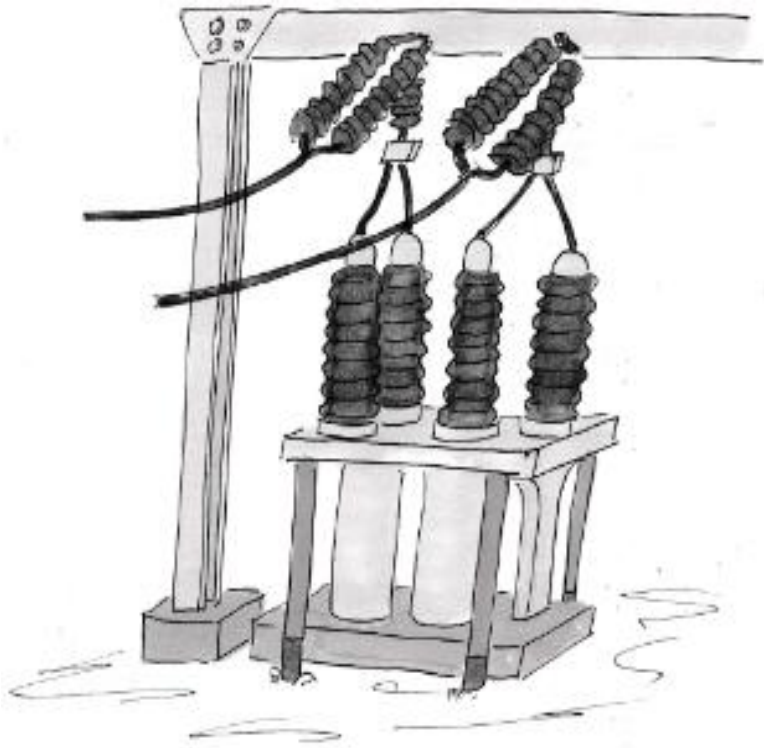


Hochspannungsanlagen - elektrische Anlage mit einer Nennspannung > 1000 Volt Wechselspannung (AC) und >1500 Volt Gleichspannung

Hochspannungsanlagen

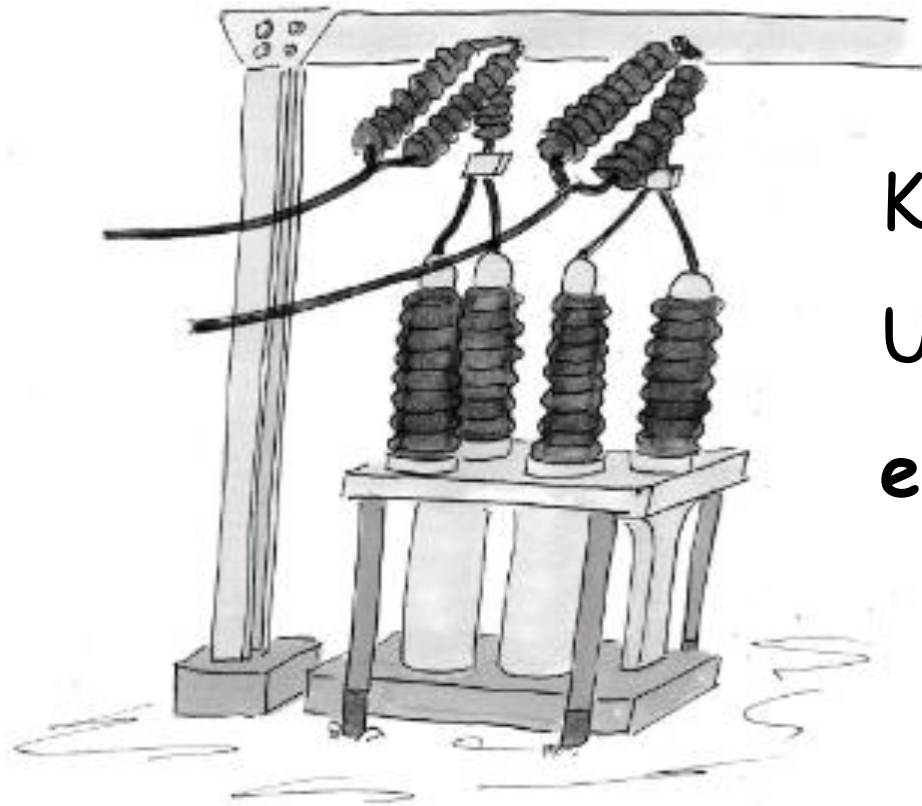


Bei Einsätzen in Hochspannungsanlagen werden wir vom Betreiber unterstützt.



Der Anlagenbetreiber von Hochspannungsanlagen nennt Personen, die bei Bränden und technischer Hilfeleistung für den Kontakt mit der Feuerwehr zuständig sind und gibt Hinweise zur Erreichbarkeit.

Kraftwerke, Schaltkästen oder
Umspannanlagen sind **abgeschlossene
elektrischen Betriebsstätten.**

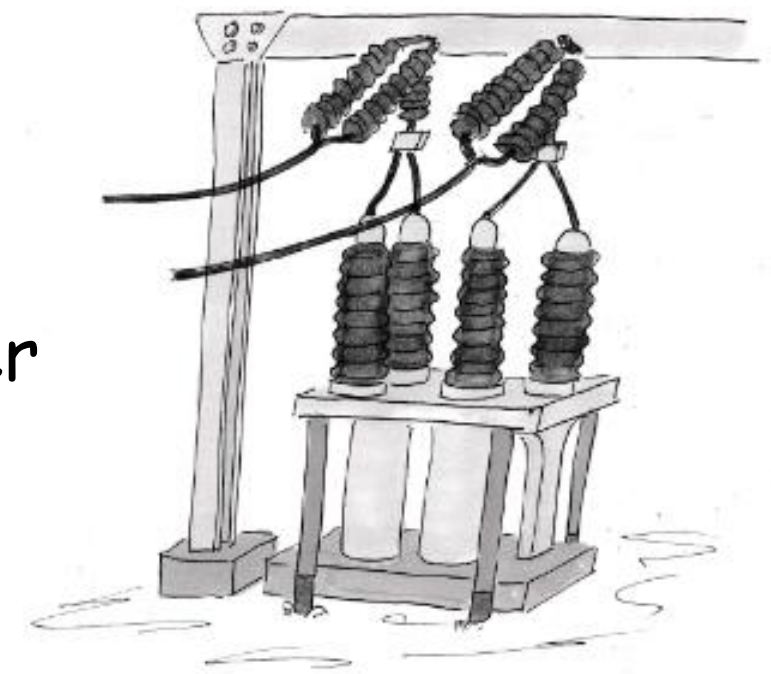


In diesen abgeschlossenen Anlagen
dürfen wir ohne eine verantwortliche
Person nicht tätig werden.

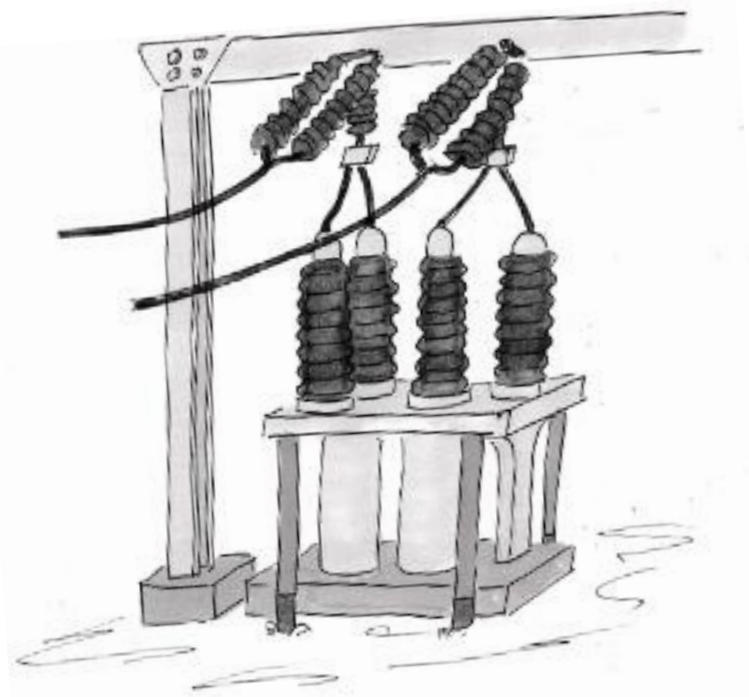


Betreten nur in Gegenwart einer verantwortlichen Person!

In dem betroffenen Bereich, wird für uns durch den Betreiber der spannungsfreie Zustand hergestellt und sichergestellt.

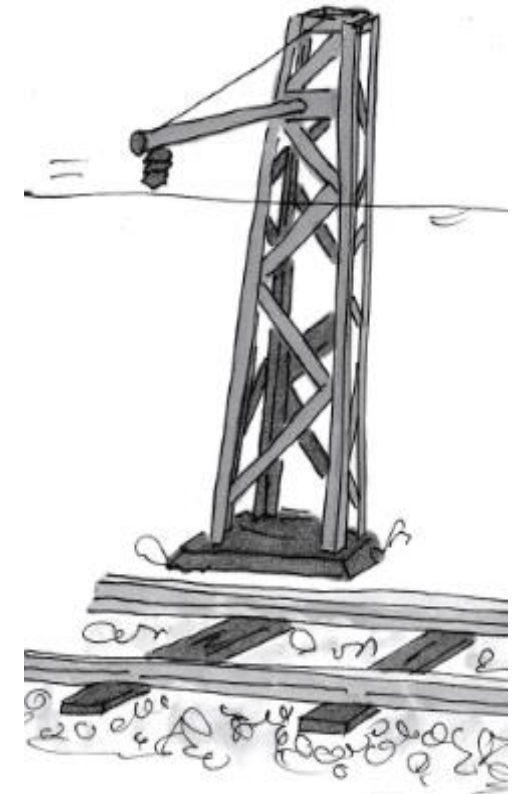
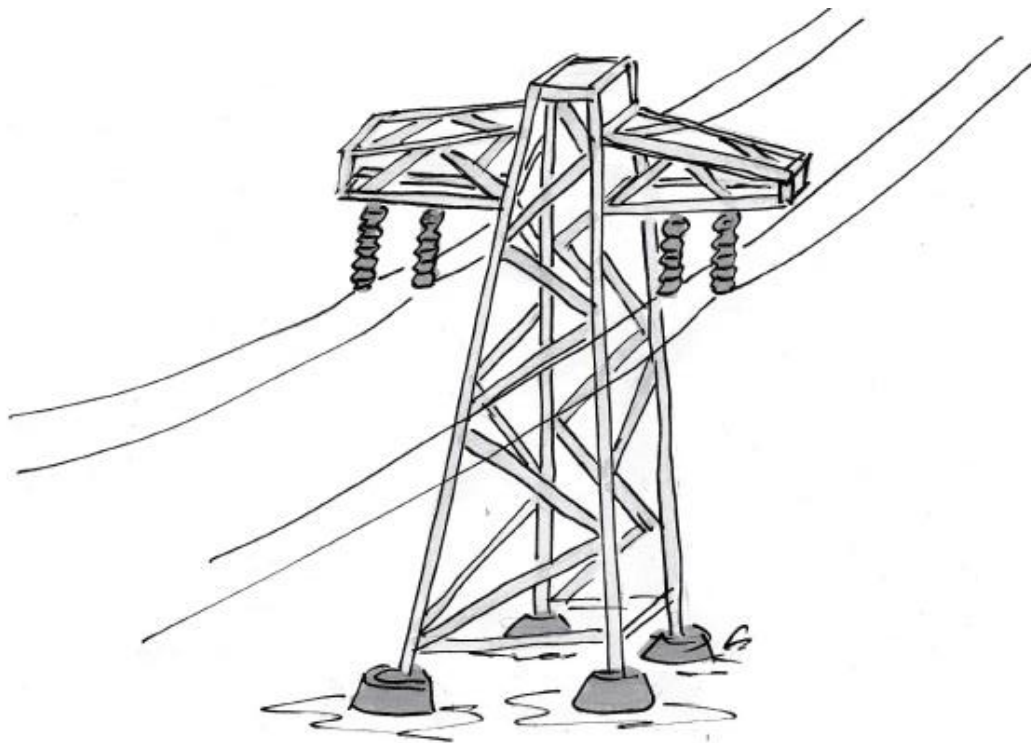


Wir können so in diesen Anlagen immer sicher arbeiten.



Löschmaßnahmen in abgeschlossenen Betriebsstätten müssen mit dem Anlagenverantwortlichen immer abgesprochen sein.

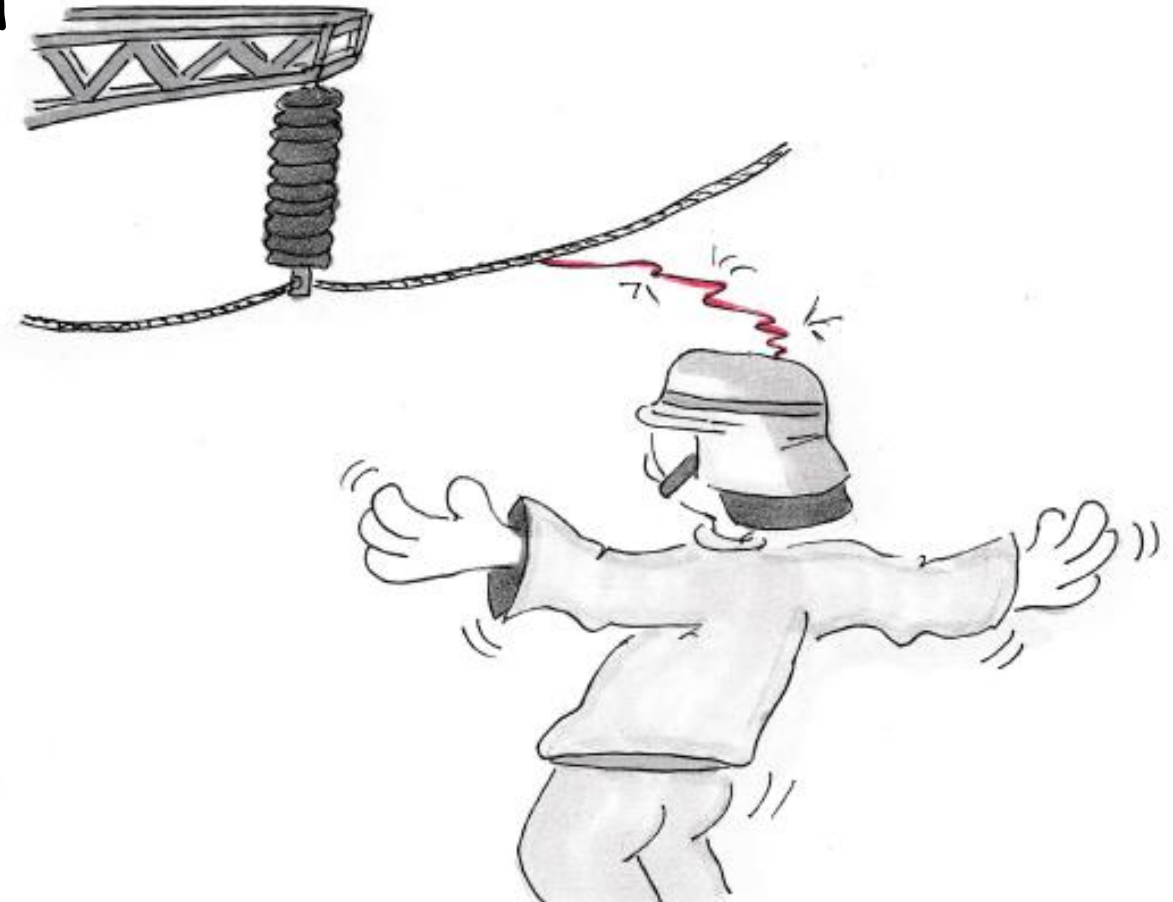
Freileitungen und die Fahrleitung der Bahn sind immer frei zugänglich und sind daher keine abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten.



Hier können wir auch vor dem Eintreffen einer verantwortlichen Person **Erkundungsmaßnahmen** durchführen



Bis zum Abschalten müssen dabei
unbedingt folgende
Sicherheitsabstände eingehalten
werden:



Spannung	Abstand
Bis 110 kV	3 Meter
Über 110 kV – 220 kV	4 Meter
Über 220 kV – 380 kV	5 Meter

Ist eine Brandbekämpfung erforderlich, kann diese unter Einhaltung der entsprechenden Abstände durchgeführt werden.



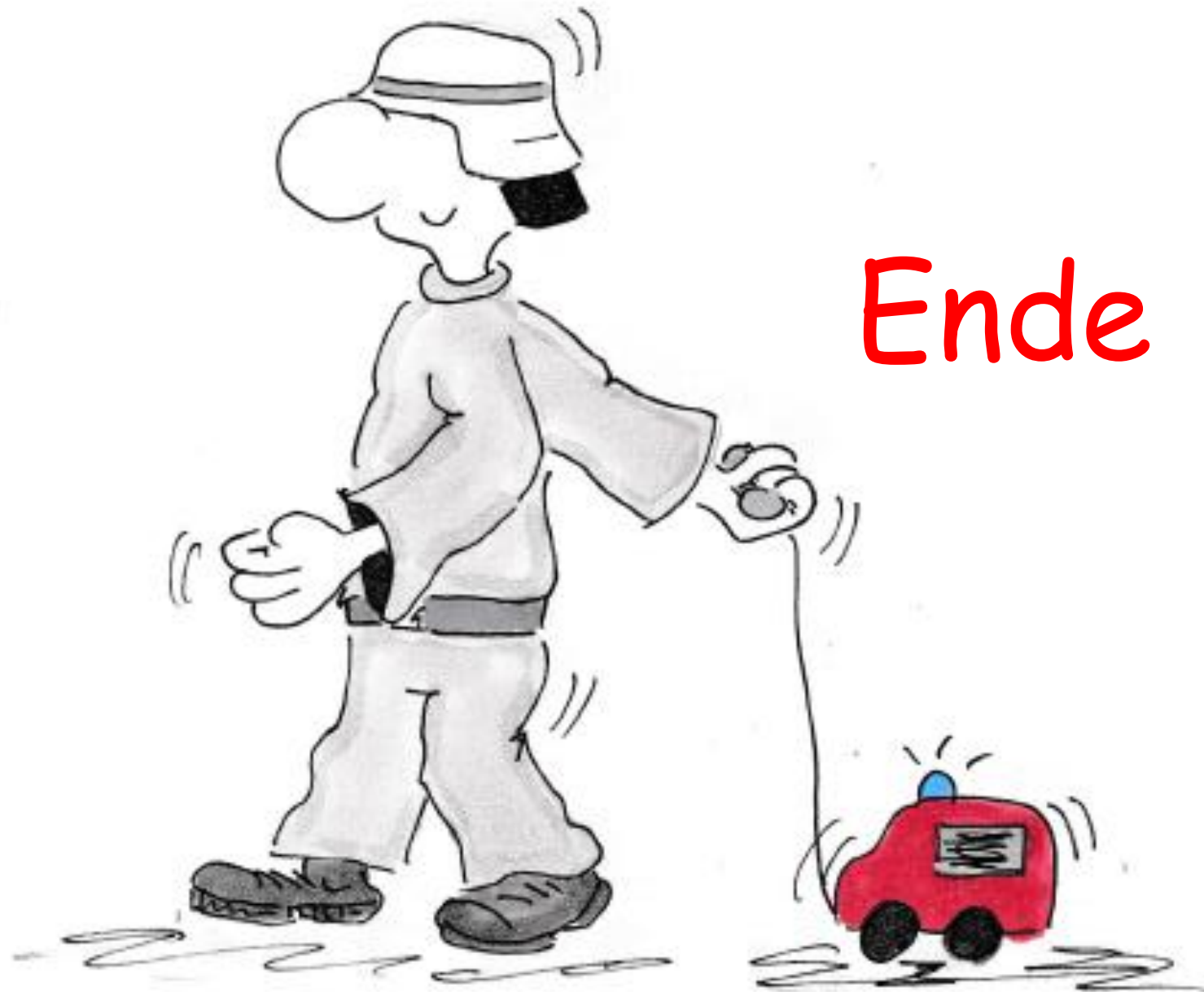
- **C-Hohlstrahlrohr (bis 235 l/min):** die Feuerwehr muss für das jeweilige Strahlrohr eine Gefährdungsbeurteilung durchführen. Keine Angaben in der Norm.
- **CM-Strahlrohr**

	Sprühstrahl	Vollstrahl
CM-Strahlrohr	5 Meter	10 Meter





So, das war es für den Januar.



Ende

Wir treffen uns wieder im Februar!