Bei Einsätzen in elektrischen anlagen sind 5 Sicherheitsregeln zu beachten:

1) **Freischalten**
2) **Gegen Wiedereinschalten sichern**
3) **Spannungsfreiheit feststellen**
4) **Erden und Kurzschließen**
5) **Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken**

Einsätze in Niederspannungsanlagen (< 1000 V~ oder < 1500 V-) :

Bei Erkundung und Rettung in Niederspannungsanlagen ist ein mind. Abstand von **1 m** einzuhalten.

Verunfallte dürfen aus dem Gefahrenbereich gezogen werden, wenn sie nicht mit bloßen Händen berührt werden und der Retter einen guten isolierten Stand hat.

Nur in Hausinstallationen dürfen Einsatzkräfte der Feuerwehr Schalthandlungen durchführen, ansonsten ist Elektrofachpersonal oder elektrotechnisch eingewiesenes Personal heranzuholen

Einsätze in Hochspannungsanlagen (> 1000 V~ oder > 15000 V-) :

Zum Erkunden und Retten in nicht abgeschlossenen Betriebsstätten, z.B. Freileitungen, sind Mindestabstände einzuhalten:

Nennspannung (kV)	Max. zulässige Annäherung in Metern
über 1 bis 110	3
über 110 bis 220	4
über 220 bis 380	5

Bei Oberleitungen der Deutschen Bahn AG ist ausnahmsweise eine Annäherung auf 1,5 m zulässig.

Diese Abstände gelten auch beim Aufrichten von Leitern. Zu beachten ist, daß Leitern bei Belastung oder durch Wind näher an die Hochspannungsleitung herangedrückt werden können.

Anlagen in abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten dürfen nur in Begleitung von Fachkräften betreten werden . Die Weisungen dieses Fachpersonals sind zu befolgen.

Faustregel beim Löschen mit Wasser:

Strahlrohr CM			Faustregel
Sprühstrahl	Niederspannung **N**	1 m	**N 1-5**
Vollstrahl		5 m	
Sprühstrahl	Hochspannung **H**	5 m	**H 5-10**
Vollstrahl		10 m	

Mindestabstand zwischen Löschmittelaustrittsöffnung und unter Spannungstehenden Anlagenteilen

Lfd. Nr.	Löschmittel		Brand-Klassen	Mindestabstand in Metern					Gefahrenhinweise und Verwendungsbeschränkungen
				Niederspananlagen bis 1000 V	Hochspannungsanlagen bis				
					30 kV	110 kV	220 kV	380 kV	
1	Wasser (Sprühstrahl)	Strahlrohr CM DIN 14 365	A,B ein-geschränkt	**1**	**3 (2) [1]**	**3**	**4**	**5**	Bei anderen Strahlrohren größeren Abstand einhalten
2	Wasser (Vollstrahl)	Strahlrohr CM DIN 14 365	A	**5**	**5**	**6**	**7**	**8**	Bei Fließdrücken üb. 5 bar od. bei anderen Strahlrohren größeren Abstand einhalten
		Feuerlöscher DIN 14 406		**3**	**Anwendung nur in spannungsfreien Anlagen**				
3	Luftschaum	Luftschaumrohre	A,B	**Anwendung nur in spannungsfreien Anlagen**					Ev. Benachbarte Anlagenteile abschalten !
		Luftschaum Feuerlöscher DIN 14 406		**3**	**Anwendung nur in spannungsfreien Anlagen**				
4	BC-Löschpulver	Feuerlöscher DIN 14 406	B,C	**1**	**3 (2) [1]**	**3**	**4**	**5**	In staubempfindlichen Anlagen Schäden möglich!
5	ABC-Pulver	Feuerlöscher DIN 14 406	A,B,C	**1**	**Anwendung nur in spannungsfreien Anlagen**				In Hochspannungsanlagen Zustimmung des Betreibers einholen
6	Kohlendioxid (CO_2)		B- mit CO_2 Schnee I C- CO_2 Gas	**1**	**3 (2) [1]**	**3**	**4**	**5**	**Vorsicht bei Verwendung in engen, schlecht belüfteten Räumen (Gase)**

[1]) Der Abstand von 2m gilt nur bei Aufsicht durch unterwiesene Personen oder Fachkräfte