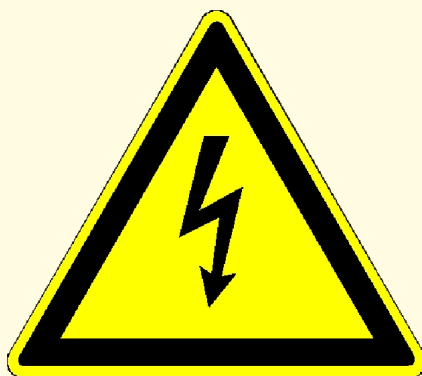


# Elektrische Betriebsmittel

Beschaffung und Verwendung von elektrischen  
Ausrüstungsgegenständen bei der Feuerwehr



Ausgabe: Juli 2010 · Thomas Egelhaaf, Michael Melioumis

Urheberrechte:

© 2010 Landesfeuerwehrschule Baden-Württemberg, Bruchsal. Alle Rechte vorbehalten



Baden-Württemberg

LANDESFEUERWEHRSCHULE

Bei den Feuerwehren werden regelmäßig elektrische Ausrüstungsgegenstände wie beispielsweise Elektrowerkzeug, Beleuchtungsgerät, Tauchpumpen oder Leitungsroller verwendet. In letzter Zeit wurden einige Anfragen an die Landesfeuerweherschule zur Beschaffung und zum Betrieb dieser Geräte gerichtet.

Grundsätzlich ist zu beachten, dass beim Betrieb die Regelungen der Feuerwehrdienstvorschrift 1, die UVV und die Hinweise des Geräteherstellers einzuhalten sind.

Zieht man in Betracht, dass sich manchmal Einsatzsituationen ergeben, an denen ein bestimmungsgemäßer Gebrauch eines elektrischen Ausrüstungsgegenstandes gar nicht möglich ist, ist es - auch aus **Haftungsgründen** - wichtig, dass die Geräte von hoher Qualität sind und ständig auf ihren ordnungsgemäßen Zustand hin überprüft werden.



Elektrische Ausrüstungsgegenstände für den privaten Bereich sind zwar oft in der Beschaffung günstiger, erfüllen aber auch häufig nicht die hohen Anforderungen, die im Feuerwehreinsatz an sie gestellt werden. Bei der ergänzenden Beschaffung von elektrischen Ausrüstungsgegenständen sollte deshalb immer der Rat einer Elektrofachkraft eingeholt werden.

Auf Grund konkreter Anfragen wird darauf hingewiesen, dass

- ein Prüfzeichen auf dem elektrischen Ausrüstungsgegenstand („GS“, „VDE“) nicht unbedingt auch eine Eignung für den Feuerwehreinsatz bedeutet.
- Verlängerungsleitungen der Leiterquerschnitte, der Leitungsart und der Steckverbindungen DIN 14680 entsprechen müssen.
- Die zulässigen Leitungslängen eingehalten werden
- Schutzschalter mindestens die Anforderungen der DIN VDE 0661 erfüllen müssen.  
(Beim Betrieb von ortsveränderlichen Elektrogeräten der Feuerwehr sind diese Schutzschalter zwingend vorgeschrieben)