

## HEFT 122

### BASISWISSEN

#### VERLEGEN VON SCHLAUCHLEITUNGEN UND ROLLEN VON SCHLÄUCHEN

##### **Das Auslegen von Schläuchen erfolgt prinzipiell truppweise**

Grundsätzlich kuppelt als erster der Truppmann einen Schlauch an und der Truppführer zieht den Schlauch aus. Dann kuppelt der Führer einen Schlauch an und der Truppmann zieht den Schlauch aus. In der Folge kuppelt wieder der Mann und der Führer zieht aus usw.

##### **Schlauchleitungen immer gestreckt, knick- und drallfrei verlegen**

Sind Querungen von Verkehrswegen notwendig, sind diese in weitem Bogen rechtwinklig durchzuführen und mit Schlauchbrücken, Warndreiecken und nachts mit Blinklampen zu sichern.

Beim Pumpenabgang ist vom Truppmann immer darauf zu achten, dass der Schlauch in einem Bogen verlegt wird (knickfrei)!

In steilem Gelände ist die Schlauchleitung gegen Abrollen bzw. Ausziehen von Kupplungen mit Schlauchhaltern oder Bindeleinen (unterhalb der Kupplungen) zu sichern.

##### **Tipp: Benützte Schläuche einfach rollen**

1. Schlauch entwässern. Dazu zuerst Leitung gerade ausziehen von der einen zur anderen Kupplung gehen und dabei den Schlauch über eine Schulter oder hüfthoch durch die Hände führen.
2. Schlauch wieder gerade ausziehen und den Schlauch um eine Kupplung einfach aufrollen.



### Schläuche doppelt rollen

1. Schlauch gerade ausziehen und auf den Boden legen.
2. Eine Kupplung umklappen und auf den Schlauch legen, die andere Kupplung hochheben. Damit bis zur umgeklappten Kupplung gehen und wie im Bild ersichtlich oben drauf legen. Dabei auch den Schlauch möglichst deckungsgleich auf den anderen Schlauch legen.
3. Den doppelten Schlauch bei seiner Mitte nehmen und einrollen. Achte darauf, dass sich nach dem Aufrollen, der Schlauchträger leicht durch die Öffnung in der Mitte des gerollten Schlauches schieben lässt. Nun gibt es die Möglichkeit den Schlauch vorwärts oder rückwärts aufzurollen. Beim Vorwärtsrollen bildet der oben liegende überschüssige Schlauch eine Schlaufe über dem darunter liegenden Schlauch. Diese bewirkt, dass der Schlauch laufend neu ausgerichtet und nachgezogen werden muss. Beim Rückwärtsrollen bildet sich diese Schlaufe beim unteren Schlauch. Der Schlauch gleicht sich ohne weiteres Zutun selbst aus und braucht nicht laufend ausgerichtet oder nachgezogen werden. Nach dem Aufrollen den gerollten Schlauch seitlich auf den Boden legen und nachziehen.
4. Schließlich den Schlauchträger in der Mitte durchschieben und in Kupplungsnähe so verschließen, dass beide Schlauchenden sowie die Kupplungen fest und sicher auf der Schlauchrolle liegen.



## BASISWISSEN

### VERLEGEN VON SCHLAUCHLEITUNGEN UND ROLLEN VON SCHLÄUCHEN

Ist ein Ausrollen von Schläuchen nicht möglich so werden sie auf die Seite gelegt und ausgezogen. Dabei werden jedoch die Schlauchkanten stark abgenutzt und die Bildung eines Schlauchdralls ist sehr wahrscheinlich.

#### **Tipp: Kuppeln von Druckschläuchen**

*Damit sich die Kupplungen nicht unter Druck öffnen, werden B-Schläuche grundsätzlich von zwei Feuerwehrmitgliedern zuerst händisch und dann mit Kupplungsschlüsseln gekuppelt.*

*C-Schläuche können von einem Feuerwehrmitglied gekuppelt werden*



# BASISWISSEN

## VERLEGEN VON SCHLAUCHLEITUNGEN UND ROLLEN VON SCHLÄUCHEN

### **Tipp: Schlauchleitung verlegen**

Grundsätzlich wird eine Schlauchleitung immer in eine Richtung, nicht abschnittsweise sondern in einem Zug Schlauch nach Schlauch, verlegt. Da sich Schläuche durch den Wasserdruck erheblich dehnen, werden Schlauchleitungen immer möglichst einseitig auf Straßen verlegt, damit eigene und fremde Fahrzeuge nicht behindert werden



### **Tipp: Schlauchbrücken aufbauen**

Beim Überqueren von Straßen mit Schlauchleitungen werden idealerweise drei Schlauchbrücken so ausgelegt, dass Fahrzeuge verschiedener Spurbreite (PKW, LKW) die Leitung überfahren können. Auf die Verkehrssicherheit ist zu achten



## BASISWISSEN

### VERLEGEN VON SCHLAUCHLEITUNGEN UND ROLLEN VON SCHLÄUCHEN

#### **Tipp: Sichern von Druckschläuchen**

Bei Vornahme von Druckschläuchen in steilem Gelände, an Gebäudefassaden oder in Treppenträumen sind diese an geeigneten Festpunkten mittels Schlauchhalter oder Leine zu sichern.

In Treppenträumen muss andernfalls die Leitung auf der Treppe verlegt werden. Auf ausreichende Schlauchreserve vor dem Gebäude ist zu achten





# BASISWISSEN

## VERLEGEN VON SCHLAUCHLEITUNGEN UND ROLLEN VON SCHLÄUCHEN

### **Grundsätze für die Behandlung von Druckschläuchen bei Einsatz und Übung**

- *Ohne Knick und Drall verlegen*
- *Nicht unnütz über den Boden schleifen*
- *Nicht über scharfkantige oder spitze Gegenstände und Kanten ziehen*
- *Leere und gefüllte Schläuche niemals überfahren (lassen)*
- *Fahrbahnen im rechten Winkel queren und durch Schlauchbrücken oder Schlauchüberführungen sichern und entlasten*
- *Nach oben verlegte und frei herabhängende Schläuche durch Schlauchhalter sichern und entlasten*
- *Nicht mit Brandgut in Berührung bringen*
- *Möglichst von Gefahrgut ( z.B.: Säure, Lauge, Mineralöl, heißes Teer usw.) fernhalten*
- *Bei starkem Frost ständig Wasserdurchfluss aufrecht halten*
- *In gefrorenem Zustand nicht mit Gewalt rollen oder knicken (vorher auf geeignete Weise auftauen, ev. Biegestelle vorher mit heißem Wasser benetzen)*
- *Soweit verschmutzt oder unbrauchbar, stets einfach aufrollen ggf. vorher grob abspritzen und mit einem Besen reinigen*
- *Nach dem Einsatz waschen, evtl. vorher einweichen*
- *Dann unter Anleitung eines Gerätewartes reinigen und einsatzbereit machen.*
- *Nicht in der Sonne trocknen*
- *Nur in trockenem Zustand lagern bzw. in den Fahrzeugen unterbringen*
- *Als Einsatzschläuche auf den Fahrzeugen nur doppelt gerollt in die Schlauchfächer stellen und mit Gurten sichern.*