

Schlauchmanagement Innenangriff

Fortbildung für Führungskräfte der Feuerwehren

21. Januar 2010

Landesfeuerweherschule Bremen

Referent: Björn Lüssenheide

FF Bramsche-Achmer

BF Osnabrück

Schlauchmanagement

Innenangriff

- Welchen Schlauch nehmen wir?
- Wann brauchen wir Druck am Rohr?
- Wieviel Schlauchreserve benötigen wir?
- Wie können wir stationäre Löscheinrichtungen nutzen?

Schnellangriff: ...mal zu lang...



...mal zu kurz

Schnellangriff sinnvoll?



Verteiler ein Problem?

Ist das 1. Rohr jetzt links oder rechts?



Schlauchtragekorb „Marke Eigenbau“

Ohne Handschutz!

Am Verteiler wurde 1. und 2. Rohr verwechselt!

Gefährlich und kostet viel Zeit!



Gefüllte Schläuche nachziehen?

Meistens problematisch!



Schlauchtragekörbe, seit 1994 genormt:

Wie werden sie eingesetzt?



Schlauchreserve

Wie lang muss Sie sein? Reichen diese drei Meter?



**Mehrere Buchten wurden als „Reserve“
aus dem Korb genommen...**



Wenige Sekunden später: Spaghetti perfekt...



Unordentliche Schlauchreserve führen zu Spaghetti



Der Blick über den Tellerrand...

Der formstabile Schnellangriff

Fliebertankspritze mit Schnellangriffseinrichtung, 1937 (Werkfoto)



Der formstabile Schnellangriff

3 x in einem kommunalen Löschfahrzeug



Schlauchtragekorb in Schweden



Schlauchtasche der Feuerwehr Paris



Übliche Taktik in Nordamerika





Schlauchpakete mit angekuppeltem Verteiler für Einsätze in Gebäuden mit Steigleitungen



Schnellangriff in der Stoßstange, für Containerbrände etc.



Modernes HLF 20/16 der FF Haselünne



C 42 – 30 – Schnellangriff
für PKW oder
Containerbrände

Schlauchtragekörbe

- Seit 1994 genormt
- Bei einheitlichem Vorgehen gut einzusetzen
- Probleme:
 - Hohes Eigengewicht
 - Quergriffe, einige ältere Modelle
 - schlecht zu tragen
 - Fehlender Handschutz (Altlasten, Eigenbauten)
 - Schlauchreserve schwierig zu legen

Lösungsvorschlag

Schlauchtragekorb plus Schlauchpaket mit
angeschlossenem Hohlstrahlrohr

1. Schlauchtragekorb am Verteiler anschließen
2. Mit Korb vorgehen (aufrecht oder kriechend)
3. An der heißen Tür bzw. am Feuer Schlauchreserve legen
 - nächste Kupplung aus Korb freilegen
 - Schlauchpaket anschließen
 - Wasser Marsch fordern
4. Türprozedur
5. Angriff (im Seitenkriechgang)

Schlauchpaket 1. Versuch: C 52 – 15 / C 42 – 15

(Bramsche-Achmer im Sommer 2006)







Schlauchpaket 2. Versuch: C 52 - 15

(Bramsche-Achmer im April 2007)



Schlauchpaket FF Bramsche: C 52 - 15

Foto: Übung gem. SER Innenagriff (25.08.2007)



Schlauchpaket BFOS: C 42 - 30

Zimmerbrand in Mehrfamilienhaus (30.11.08)





Schlauchpaket im Test: 2 x C 52 - 15





SER Innenangriff

am Beispiel der FF Stadt Bramsche (8 Wehren)



Anleiterbereitschaft:
DL oder tragbare Leiter

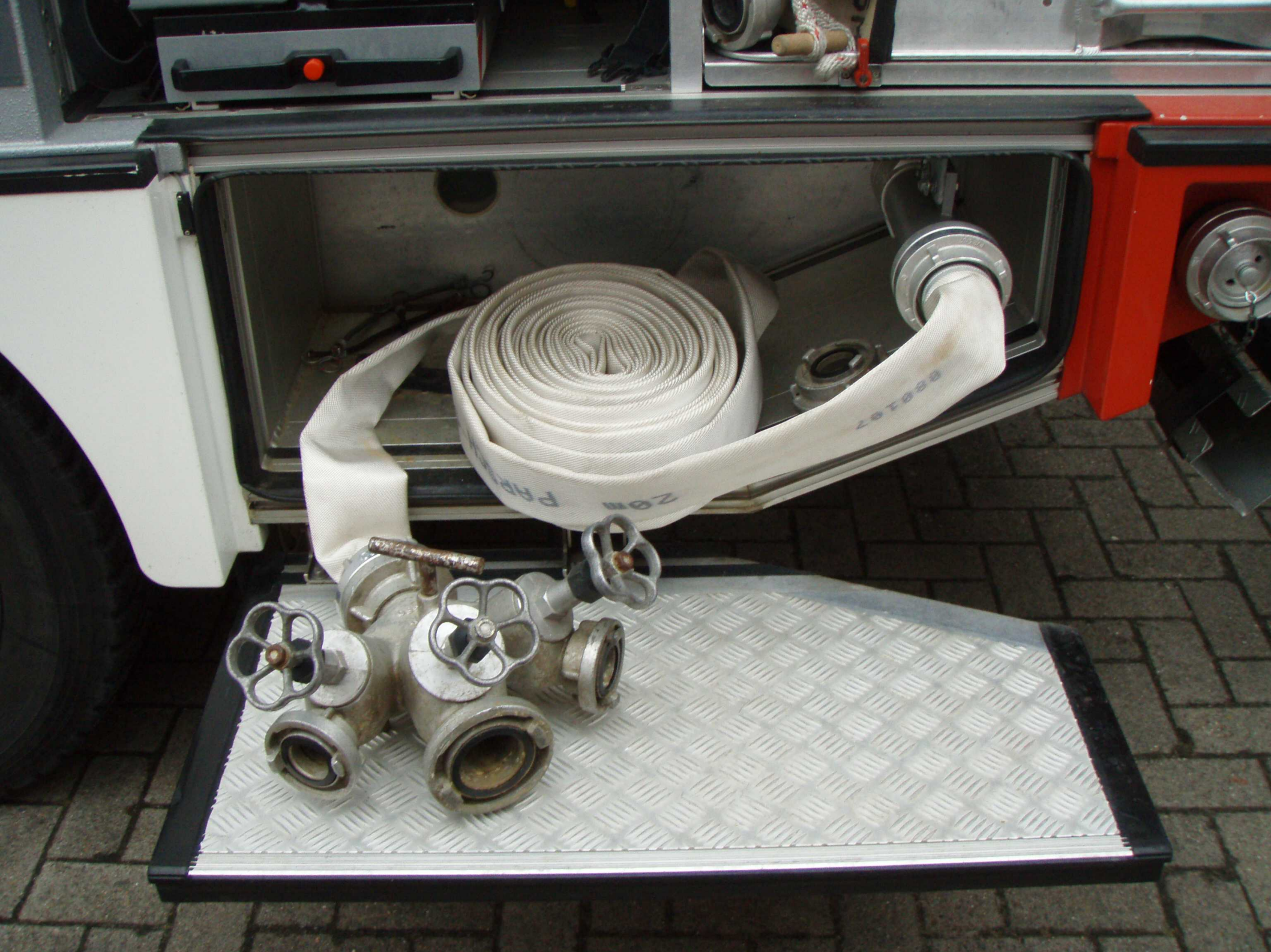
1. Angriffstrupp
geht zur Brandbekämpfung/
Rettung vor

2. Angriffstrupp
geht zur Unterstützung vor

Sicherheitstrupp
1 x je Zugang

Schwerer Sicherheitstrupp
1 x je Einsatzabschnitt
(Schleifkorbtrage von DLK)

Maschinist
Atemschutzüberwachung,
Pumpe...



Angriffstrupp

Führer

- Funk
- Notsignalgeber
- Halligan/Axt
- Türkennzeichnungsmaterial
- Keile
- Leine

Mann

- Funk (ausgeschaltet)
- Notsignalgeber
- Fluchthaube
- Schlauchtragekorb
- Seilschlauchhalter
- Mini-Kupplungsschlüssel
- Schlauchpaket





SEPTEMBER
1988

FEU

15

12000

12000

FEU

Vorgehen in „kalten“ Bereichen – bei Nullsicht



kriechend



aufrecht



Ab der „heißen Tür“ mit Wasser am Rohr



Vorgehen in „heißen“ Bereichen im Seitenkriechgang – mit Wasser am Rohr



Schlauchhalter





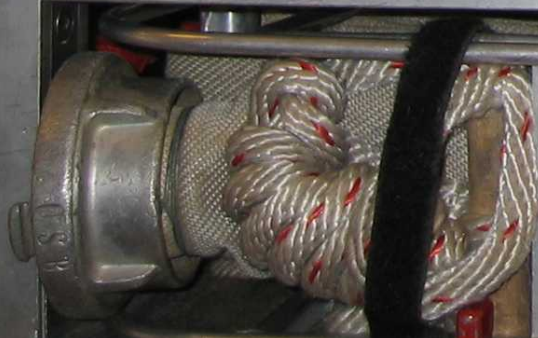
Verlastung von Schlauchpaketen

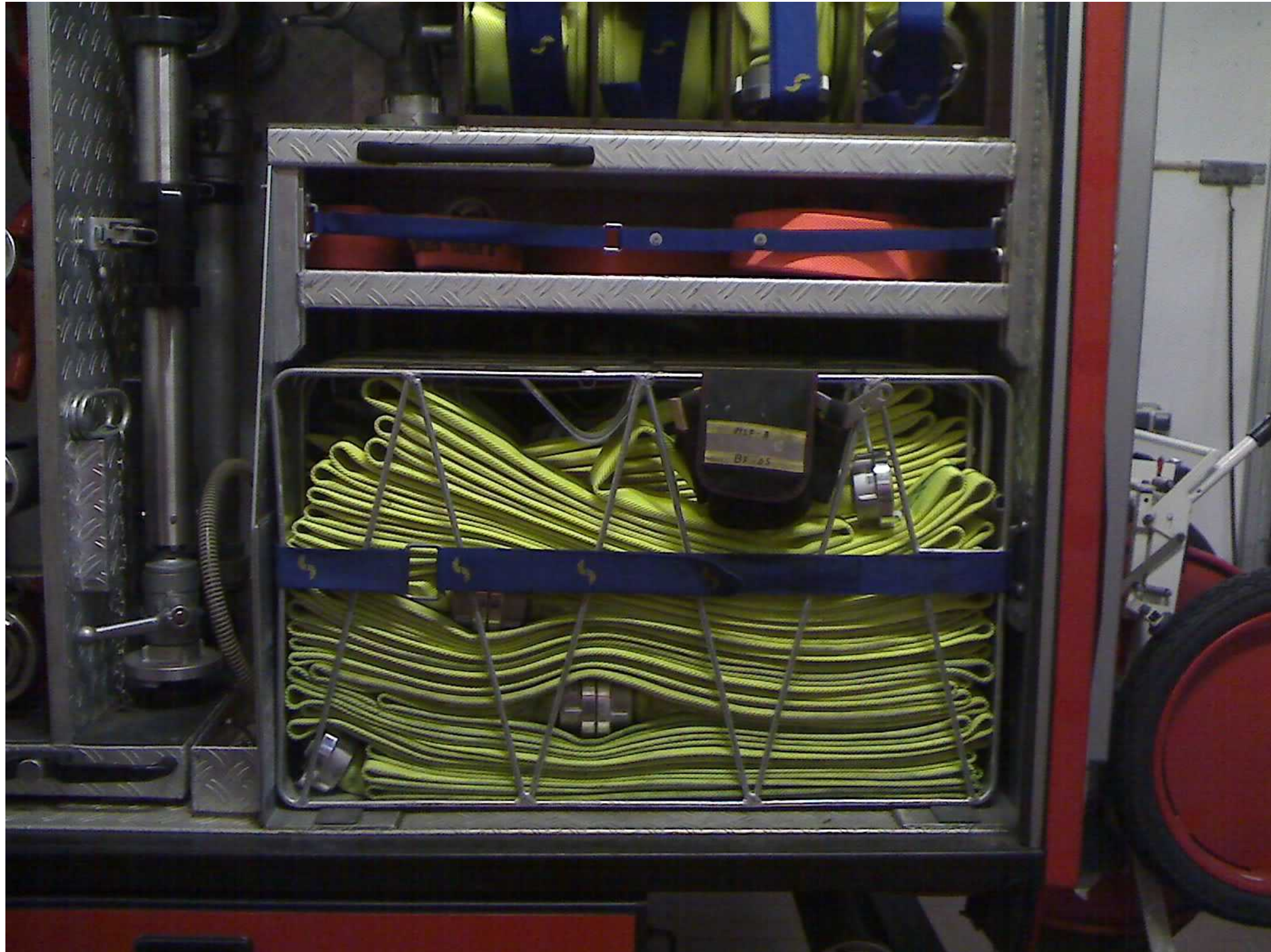


SiT-Tasche



Schlauchpaket m. HSR





FILE-8
B1-05



Hochhausbrand

Brände in großen Objekten

Was brauchen wir für die Trupps?

- Beil oder Universalkupplungsschlüssel zur Öffnung von Wandhydranten (Türen/Ventile)
- Handrad oder Universalkupplungsschlüssel
- BC-Übergangsstück plus C-CC-Verteiler?
- Schläuche
- Bei Hochhausbränden: Depot mit Reserve-Strahlrohr, Schläuchen, Sicherheitstrupp... zwei Geschosse unter der Brandetage

Geräteraum für Schlauchpakete und High-Rise-Set (Miami Dade)







5



Wandhydrant Typ F



Wandhydrant

Öffnung der Tür und Bedienung des Ventil mit einem Werkzeug



Schlauchpaket an Wandhydranten angeschlossen



Wald- und Flächenbrände



- PSA nach EN, bei längeren Einsätzen leichte Kleidung
- FFP 3-Maske
- Dichtschließende Brille
- D-Schlauchpaket mit D-Hohlstrahlrohr



Flächenbrand, ca. 400 m²
drei Feuerpatschen
zwei D-Schlauchpakete
Ca. 400 l Wasser



Weitere Informationen

- Sicheres und einfaches Vornehmen von Schläuchen im Innenangriff
 - Brandschutz, Deutsche Feuerwehr-Zeitung, 12/2008, Seiten 932 bis 936
- www.feuerwehr-achmer.de
 - <http://www.feuerwehr-achmer.de/schlauchpaket.html>
 - <http://www.feuerwehr-achmer.de/downloads/SER-Innenangriff2009.pdf>

Hintergrundinformationen und Videos aus USA, Frankreich...

- http://www.dimatexsecurite.fr/catalog/product_info.php?products_id=117
- <http://www.allhandsfire.com/page/AHF/CTGY/highrisepacksandstraps>
- <http://www.rbfab.com/accessories/milwaukee-straps.cfm>
- <https://www585.ssldomain.com/rbfab/item-details.cfm?prodID=8&tracking=1&URLOnGoBack=%2Faccessories%2F>
- <http://www.hoseroller.com/>
- <http://www.hoseroller.org/>
- <http://www.youtube.com/watch?v=IPC1v41JCHg>
- <http://www.youtube.com/watch?v=rnGpeS6NAAI>
- <http://www.flashover.fr/modules.php?name=News&file=article&sid=75>
- <http://www.flashover.fr/modules.php?name=News&file=article&sid=78>
- http://www.flashover.fr/modules.php?%20name=Downloads&d_op=viewdownload&cid=12

Bildquellen

- Ben Melchior, Junglinster (Luxemburg)
- Björn Lüssenheide, Bramsche
- Bjössi Gudmannsson, Junglinster (Luxemburg)
- Feuerwehr Bramsche-Achmer
- Feuerwehr Düsseldorf
- Feuerwehr Haselünne
- Feuerwehr Paris
- Dr.-Ing. Holger de Vries, Hamburg
- Jacques Nilles, Junglinster (Luxemburg)
- Dipl.-Ing. (FH) Jan Südmersen, Osnabrück
- Dipl.-Ing. (FH) Jörg Heck, Mainz
- Lars Lorenzen/Arne Semmelhack, Hamburg