

Die Feuerwehr der Feuerwehr?



Worauf wartet ihr ?

- [1991](#) - Ein verletzter FA
- [1993](#) - Vier verletzte FA
- [1995](#) - Drei getötete und ca. 20 verletzte FA
- [1996](#) - Ein getöteter und vier verletzte FA
- [1997](#) - Acht verletzte FA
- [1998](#) - M ind. zwei getötete und vier verletzte FA
- [1999](#) - Fünf verletzte FA
- [2000](#) - Vier verletzte FA
- [2001](#) - Ein getöteter und sechs verletzte FA
- [2002](#) - 23 verletzte FA
- [2003](#) - Zwei getötete und 25 verletzte FA
- [2004](#) - 26 verletzte FA
- [2005](#) - 29 verletzte und drei getötete FA
- [2006](#) - 38 verletzte und zwei getötete FA
- [2007](#) - acht verletzte FA
- [2008](#) - ein getöteter und eine verletzte FA

Ihr habt Nix Gewusst ?

- Unfallbericht Köln 1996
- Unfallbericht Donaustauf 1998
- Fachtagung Atemschutz 2002
- OPS 2003 "Notfalltraining Atemschutz"
- OPS 2004 "Rettung bei Brandeinsätzen"
- Fachtagung Atemschutz 2004
- OPS 2005 "Das heiße Eisen"
- Unfallbericht Tübingen 2005/2006
- OPS 2006 "Art of firefighting"
- Atemschutzunfälle live 2007
- Unfallbericht Göttingen 2006/2007
- Notfall und Rettung, Kloß
- Rotes Heft 240, Notfalltraining [...] Spielvogel/Rüsenberg
- Ausbildungsfolien Atemschutz Notfalltraining Südmerse/Lüssenheide



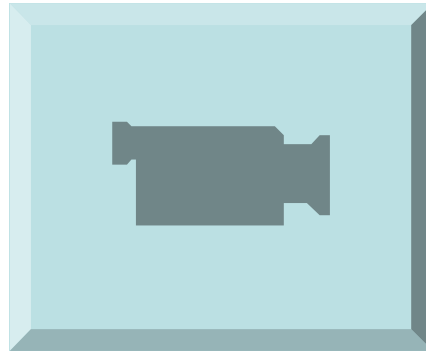
Kyle Robertson Wilson

Berufsfeuerwehr Prince William County

Geboren am 25.5.1982

Seit 23.2.2006 Angehöriger der BF

Gestorben am 16.4.2007





Wie ehren wir unsere Toten?

Wilson:

3 Untersuchungskommissionen

382-seitiger Untersuchungsbericht

Charleston:

3 Untersuchungskommissionen

272-seitiger Bericht

Ibbenbüren: 31 Seiten – einige Fragezeichen...

Göttingen: 86 Seiten – einige Fragezeichen...

Tübingen: 49 Seiten – viele Fragezeichen..

Bad Soden? Sonneberg? Westerland?

Feuerwehrlegenden:

Ein AGT mit

Problemen *will*

gerettet werden.

- Göttingen: Kein (richtiger/Sofortiger) Notruf
- Ibbenbüren: Kein Notruf
- Tübingen: Kein Richtiger Notruf
- Miami Dade: Kein Notruf
- Worcester: Kein (richtiger/Sofortiger) Notruf
- Phoenix: Kein Notruf
- Charleston: Verspäteter Notruf, dann 16 Stück, aber keiner davon vor Ort gehört..

Was sagt uns das?

Der Notfall beginnt bei:

Verlust der Orientierung

Verlust des Truppmanns

Keine Verbindung zum Gruppenführer

Andere, offensichtlichere Notfälle:

- Defektes Gerät**
- Extremes Brandverhalten**
- Versperrter Rückzugsweg**



Feuerwehrlegenden:
Ein Sicherheitstrupp kann
einen verunfallten AGT
retten

- Köln: 4 Trupps
- Göttingen: 6 Trupps
- Ibbenbüren: 4 Trupps
- Tübingen: 6 Trupps
- Worcester: Mehrere Trupps, Rettung abgebrochen
- Phoenix: 4 Fahrzeugbesatzungen
- Charleston: 3 Trupps, abgebrochen
- Phoenix, Versuchsreihe: 14 FA

Was sagt uns das?

Ein Sicherheitstrupp ist das Minimum, eine erfolgreiche Rettung durch einen Trupp aber unwahrscheinlich

Weitere Kräfte sind je nach Lage und Objekt bereitzustellen (s. Regel 3)







**Taktische Einheit
Schnell-Einsatz-Team**

Mannschaft	Einsatzmittel
 <p style="text-align: center;">mind. 6 Einsatzkräfte</p>	 <p style="text-align: center;">Löschfahrzeug mind. 1000 l Löschwasser</p>
 <p style="text-align: center;">Atemschutznotfall-Training</p>	 <p style="text-align: center;">umfangreiche Ausrüstung</p>

Steve Kreis, Feuerwehr Phoenix : On-Deck Concept

Keine reinen Rettungstruppeinheiten, die auf „THE BIG ONE“ warten!

Starke Reservekräfte auf allen taktischen Ebenen zum Personaltausch, taktische Reserve und SiTr

Besondere Lagen/Gebäude: Sicherheits“Trupp“ zusätzlich als eigener Abschnitt: (4 Engines, 2 Ladder, 2 Rescues, 1 Chief)



Quelle: Freiwillige Feuerwehr Bovenden

1 leichter
Sicherheitstrupp (M R)



**1 leichter Sicherheitstrupp in
Erstangriff (1:5)**



1 leichter
Sicherheitstrupp

1 Schwere
Sicherheitstrupp

Kurzfristig verfügbar



1 leichter Sicherheitstrupp pro Etage

1 Schwere Sicherheitstrupp für die EST (2 Etagen unterhalb Brandgeschoss)

1 SET am Eingang

1 leichter Sicherheitstrupp pro
Zugang

1 Schwerer Sicherheitstrupp für
jeden Abschnitt

1 SET für jeden Abschnitt

1 SET zbV (Einsatzleiter)

1 Zug takt. Reserve



Regel Nr.1:

Macht ihr Sch.. ,

seid ihr tot.

- Göttingen: Schlauchleitung verlassen / verloren
- Ibbenbüren: Schlauchleitung verlassen / Verloren
- Tübingen: Schlauchleitung verlassen
- Miami Dade: Schlauchleitung verlassen
- Prince George County: Keine Schlauchleitung/Leine
- Worcester: Keine Schlauchleitung / Leine
- Phoenix: Schlauchleitung verlassen
- Charleston: Schlauchleitung verlassen
- Budapest Schlauchleitung verloren

Was sagt und das?

***IMMER MIT SCHLAUCH
ODER LEINE IN
VERBINDUNG BLEIBEN!***

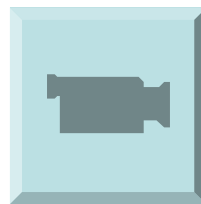
IMMER



Folgen der Schlauchleitung /
Feuerwehroleine



Folgen der Schlauchleitung / Feuerwehrleine



Folgen der Schlauchleitung / Feuerwehrleine

Klare Botschaft:

**Wenn du nicht deine PSA nutzt und
dich nicht an die Regeln hältst, bist
du bei Notfällen nicht zu finden und
vermutlich auch nicht zu retten!**



Quelle: Stephan Konjer

Regel Nr. 2:
Der Fisch stinkt am
Kopf zuerst



- Göttingen: Angriffsweg Kellerluke? Funkkanaltrennung?
- Tübingen: Übersicht über eingesetzte Trupps verloren?
- Ibbenbüren: AGT mit 1,3 Promille ?
- Miami Dade: Boot Camp Mentalität – gelangweilter Ausbilder
- Worcester: Unkordinierter Ersteinsatz und SiTr-Einsatz
- Baltimore: Keine Einhaltung von Sicherheitsvorschriften
- Charleston: Führung -komplette Fehlanzeige

(Die Feuerwehr Charleston hatte weder die Ressourcen, die Ausbildung noch die Führung, die nötig gewesen wären, um einen Einsatz dieser Größe und Komplexität in der Kürze der vorhandenen Zeit durchführen zu können).

Was sagt und das?

***DEINE SICHERHEIT
HÄNGT VON DEN
FÄHIGKEITEN DEINER
FÜHRUNGSKRÄFTE AB***

***und denk Dran – die stehen draußen!**

*Erste Priorität:
SCHUTZ
VON LEBEN
UND GESUNDHEIT
(inkl. Feuerwehrangehörige!)*

*Zweite Priorität:
SCHUTZ
VON SACHWERTEN
UND UMWELT*

***und denk dran – die stehen draußen!**

Regel Nr. 3
Unfälle passieren
bevorzugt in
Sch..-Gebäuden
bei
Sch..Feuern

- Köln: Hochhauskeller
- Göttingen: Keller der Universität
- Ibbenbüren: Große Fabrikhalle
- Tübingen: Wohn-/ Lagerhaus
- Miami Dade: Unzulässige Übungsanlage
- Prince George County: Mehrfamilienhaus, starker Wind
- Worcester: Ehemaliges Kühlhaus
- Phoenix: Supermarkt
- Charleston: Möbelmarkt
- Budapest: Keller der Universität

Was sagt uns das?



*Besonderes Gebäude ?
Besondere Umstände?*

*Besondere Vorsicht !
Besondere Reserven!*

Selbstrettung

Ruhe bewahren!

Panik oder Kopflosigkeit werden den Notfall verschlimmern!

Versuche dich zu orientieren!

Wo bist du genau? Wo ist das nächste Fenster oder die Treppe?

Notruf absetzen!

Teile allen mit, dass du Unterstützung benötigst!
Falls du allein bist oder kein Funkgerät hast –
aktiviere
den Notfallsignalgeber!

Löse das Problem oder bring dich in Sicherheit!

Was genau ist das Problem und kannst du es selber lösen?

Wenn nicht – raus da!



Möglichst nah an den Boden heran!



Notfalls durch die Wand!







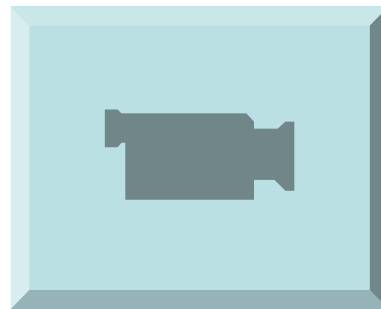
Übungssituation: Verheddern



Übungssituation: Verheddern - Steckleitgang



Übungssituation: Verheddern - Steckleitgang



Übungssituation: Verheddern - Steckleitgang



Schwimmtechnik zum Erfassen von verfangenen Leinen, Drähten.



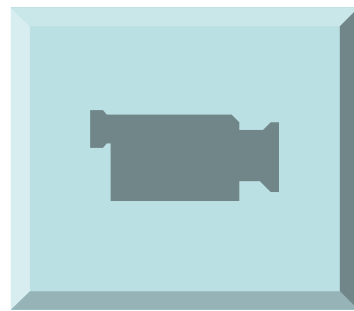




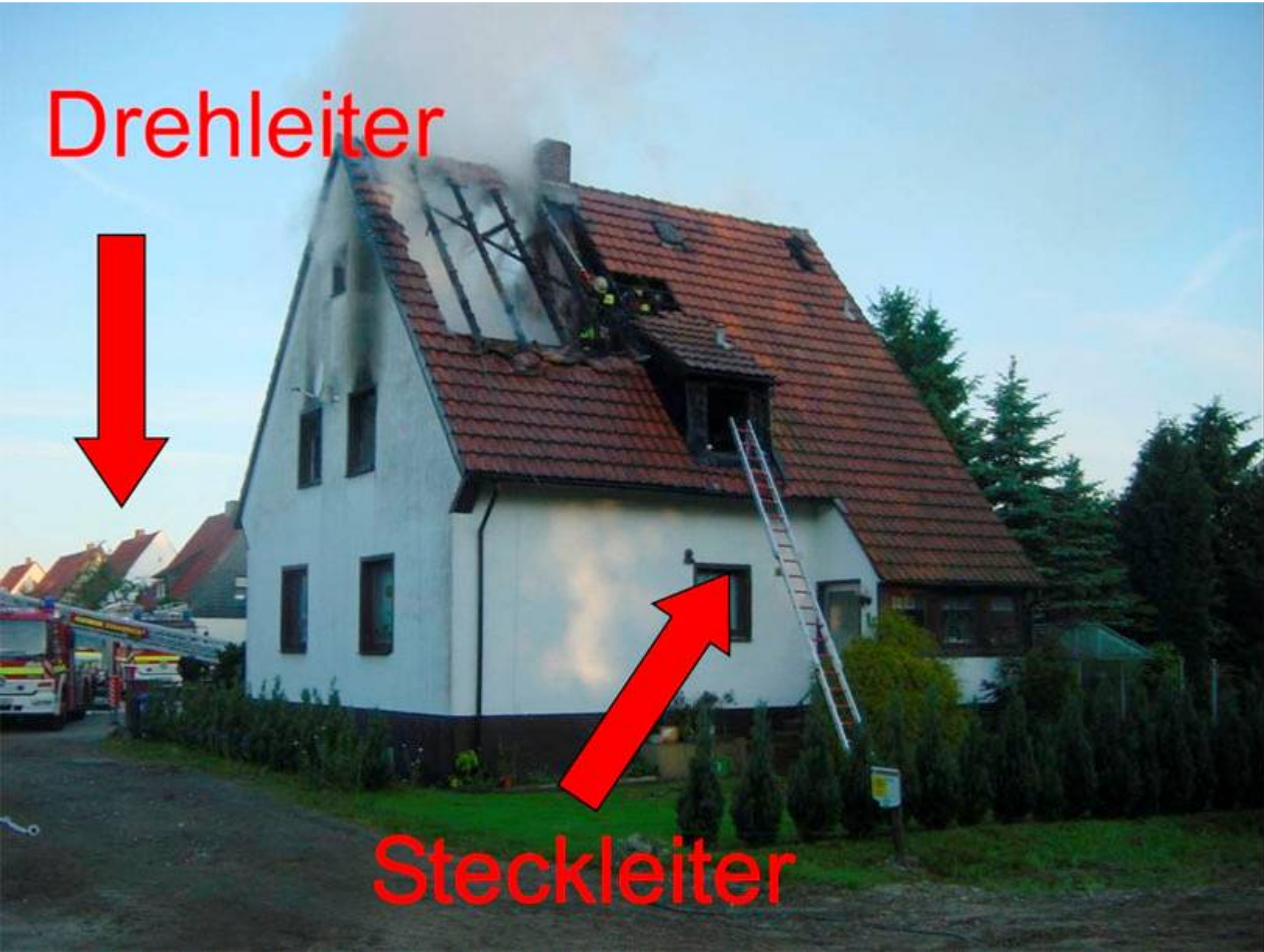




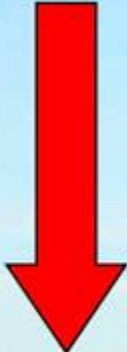
Rettungsmöglichkeit Fenster bei direkter Beflammung



Notabseilen FDNY-Style



Drehleiter



Steckleiter

**Sofortrettung
durch den
Truppmann**



Beckengurt um stecken



Crashrettung im Trupp

Sicheren Raum aufsuchen,
Feuer isolieren.





Rettung durch den Sicherheitstrupp

- **Unter Zeitdruck**
- **Unter Nullsicht**
- **Unter Stress**

Aber: Nicht zu kompliziert!

Standardübung (1 x Jahr):

1. FM nach 30m im Keller,
ansprechbar, orientierungslos
2. FM 4-5m von Strahlrohr entfernt,
bewußtlos, Atmung vorhanden

Umsetzbarkeit FF / BF?

Leichter SiTr sofort

Schwerer SiTr nach 5 Minuten

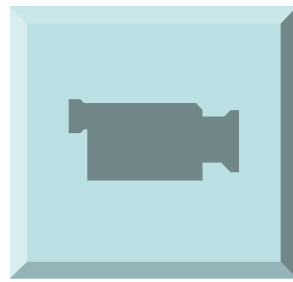
Zeitmessung bis zur Rettung als

Qualitätsmerkmal !









Erfahrungen aus der SiTr-Ausbildung

1. Suchaktionen dauern immer zu lange.

- Wärmebildkamera für den SiTr!
- Nicht vom Schlauch/Leine entfernen!

2. Der (leichte) SiTr muss seine eigene Suchleine auslegen.

Vom Eingang bis zum Patienten!

3. Immer: 1. Leine befestigen, 2. Rückmeldung, 3. Ventilgriff

4. Einer muss das Kommando haben

5. SiTr ist hochriskant!

Wo stehen wir ?

(dabei zählt nicht ihr persönliches Können, sondern der Querschnitt
ihrer Einsatz- und vor allem Führungskräfte)

Habt ihr echt noch nicht?

Ausbildung nach FwDV

FuG, NSG, Schneidgerät, Lampe

Geregelte Führung und
Kommunikation

Konsequente ASÜ

Einsatznachbesprechungen

Notfallübung

Anleiterbereitschaft

Notfallkonzept

Wäre gut:

Wärmebildkamera für SiTr

Notfalltasche für SiTr

Abgestuftes SiTr-Konzept

SUR –Taktiken und
Techniken

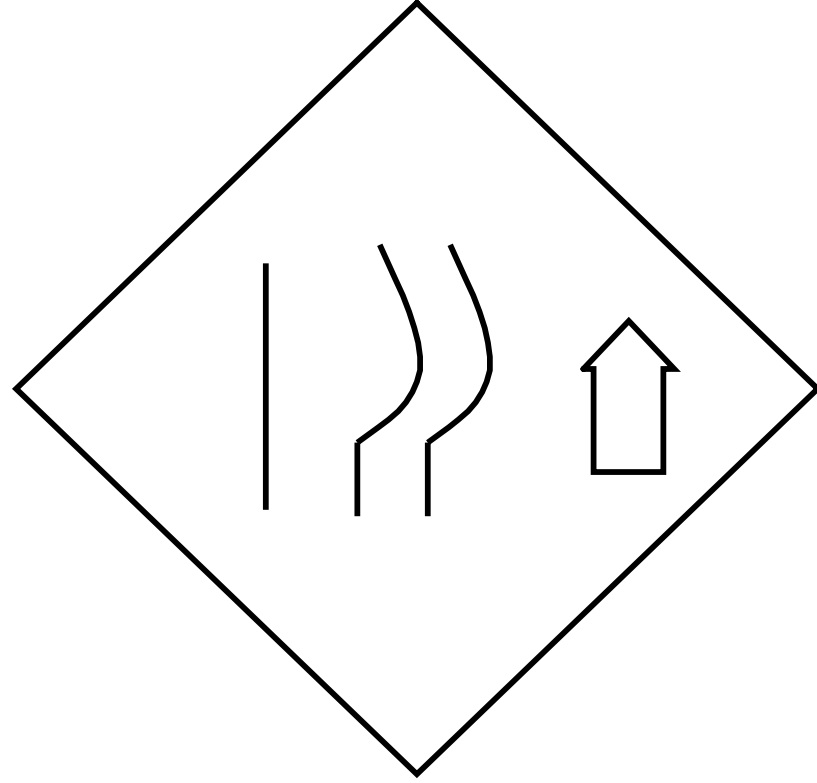
Spezielles Rettungsmittel

Takt. Reserve oder SET

Wäre super:

Fachberater
Sicherheit

Ortungssystem



<http://www.cdc.gov/niosh/fire/>

http://www.youtube.com/watch?v=JpJl_R-98M

<http://www.youtube.com/watch?v=KvnWX-HQ2FU&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=VGXMUtLV8zA>