

Tipp Nummer 2:

Löschmittelabgabe über den Leitersatz

...aus der Praxis für die Praxis!

Sollte der Einsatz des Wasserwerfers über die Front oder über das Heck des Fahrzeuges erfolgen?

Wir sehen bei einem Brandeinsatz zwei Drehleiter im Werfereinsatz. Bei der einen Drehleiter (rechts im Bild) wird über die Fahrzeugfront und bei der anderen Drehleiter (links im Bild) über das Fahrzeugheck gearbeitet. Der Betrachter könnte sich jetzt fragen: Welche Methode ist zweckdienlicher?



Foto: Sven Engel Feuerwehr Osterburg

Auch wir haben uns beim Anblick dieses Fotos die gleiche Frage gestellt. Wir favorisieren den Werfereinsatz über das Heck oder bei einem 90° zur Fahrzeuglängsachse gedrehtem Leitersatz. Hier unsere Argumentation:

Annäherung über das Heck des Fahrzeuges:

Vorteile:

1. Über das Heck ist es möglich den Trümmerschatten einzuhalten, herabstürzende Teile treffen somit nicht das Fahrzeug.
2. Das Fahrerhaus stellt kein (Anstoß-) Hindernis dar.
3. Eine größere Drehturmannäherung ist möglich -(Annäherungsgewinn bis zu 7 m).
4. Bei Drehleitern aus dem Hause Rosenbauer ist das Benutzungsfeld ab Baureihe 2.0 über die Fahrzeugfront um ca. 2,5 m, bei Fahrzeugen ab Baureihe 3.0 sogar um 7 m eingeschränkt. Dieses bedeutet über die Fahrzeugfront einen Ausladungsverlust von 2,5 m bzw. 7 m in Richtung Objekt. Addiert mit dem Annäherungsverlust ergeben sich 9,5 m bzw. 14 m weniger Reichweite (Annäherungsverlust + Ausladungsverlust)!
5. Eine mögliche Beschädigung des Motors/Antriebes oder des Bremsystems, das auch Bauteile aus Kunststoff enthält, durch zu große Wärmeeinwirkung wird vermieden, somit bleibt das Fahrzeug immer manövrierfähig!
6. Ein plötzlich erforderlicher Rückzug ist so leichter und schneller darstellbar, da ein zeitraubendes Rangieren des Fahrzeuges entfällt.
7. Verfügt die Drehleiter über eine feste Verrohrung im ersten Leiterteil vermeidet man ein Abknicken des Druckschlauches, in dem der Leitersatz geringfügig ausgezogen wird.
8. Das Abknicken des Druckschlauches geschieht in der Regel bei einem Aufrichtwinkel von über 70°. Die Hersteller scheinbar aber bei der Löschmittelabgabe über den Leitersatz einen maximalen Aufrichtwinkel von 70° vor.

Nachteile:

1. Beim Werfereinsatz über das Heck des Fahrzeuges ist die Schlauchführung problematischer, eine Schlauchaufsicht bzw. eine Schlauchführung ist aber bei beiden Methoden immer zwingend erforderlich.
2. Das Fahrzeug muss rückwärts an die Position rangiert werden, was Zeit wertvolle Zeit kosten kann.

Fazit:

Wir meinen, die Argumente sprechen für ein Anleitern über das Heck bzw. bei um 90° zur Fahrzeuglängsachse gedrehtem Leitersatz. Ein gutes Beispiel für die optimale Standortwahl zeigt das Bild unten. Das Foto zeigt den Brand eines reetgedeckten und in L-Form errichteten Wohngebäudes am 17.10.2012 in Dittmern bei Soltau. Die Besatzung des Hubrettungsfahrzeuges (Einweiser und Maschinist) haben hier den optimalen Standort gewählt, alle Gebäudeteile können mit maximaler Nutzlast erreicht werden, dieses ist beim Werfereinsatz immer von besonderer Bedeutung. Das Fahrerhaus stellte zu keinem Zeitpunkt ein Hindernis dar und auch die Schlauchführung gestaltete sich problemlos.



Foto: Daniel Dwenger Freiwillige Feuerwehr Soltau

Ereignisse in Alsfeld (Hessen) bestätigen unsere Lehrmeinung:

Bei einem Großfeuer in Alsfeld (Hessen) ist am 31.07.2013 ein Feuerwehrmann verletzt und eine Drehleiter beschädigt worden. Das Fahrzeug wurde zur Brandbekämpfung über das Fahrerhaus eingesetzt. Wir meinen, hier wäre aufgrund der Platzverhältnisse die Möglichkeit durchaus gegeben, den Werfereinsatz über das Heck des Fahrzeuges darzustellen.

Es liegt uns völlig fern, die Maßnahmen der Feuerwehr Alsfeld zu kritisieren, da wir nicht selbst vor Ort waren und eine solche schlagartige Brandausbreitung jederzeit auch ohne Vorwarnung eintreten kann. Das außergewöhnliche Bildmaterial zeigt aber, dass anders lautende Lehrmeinungen eventuell überdacht werden sollten.



Fotos: Mit freundlicher Genehmigung Philipp Weitzel

Bericht auf [nh24.de](http://www.nh24.de):

<http://www.nh24.de/index.php/braende/69323-aktuell-lagerhalle-mit-grillanzuendern-und-spiritus-brennt-in-alsfeld>

...wir wünschen einen sicheren und unfallfreien Einsatz!