

Berechnung des Löschmittelvolumenstroms TALIS

A (Fläche des Brandraumes) × 4 = TALIS in L/min
für Brände in Wohn-/Bürogebäuden (übliche Brandlast)

A (Fläche des Brandraumes) × 6 = TALIS in L/min
für Brände in Gewerbe/Industrie, besonderer Brandlast,
unter Beteiligung der Gebäudestruktur (z.B. Holzbauwerk)
oder Winddruckeinfluss

Big Fire – Big Water!

4.4 Direkte Brandbekämpfung

Einsatzbeispiel



Wurfweite und Applikationsrate reichen nicht aus!

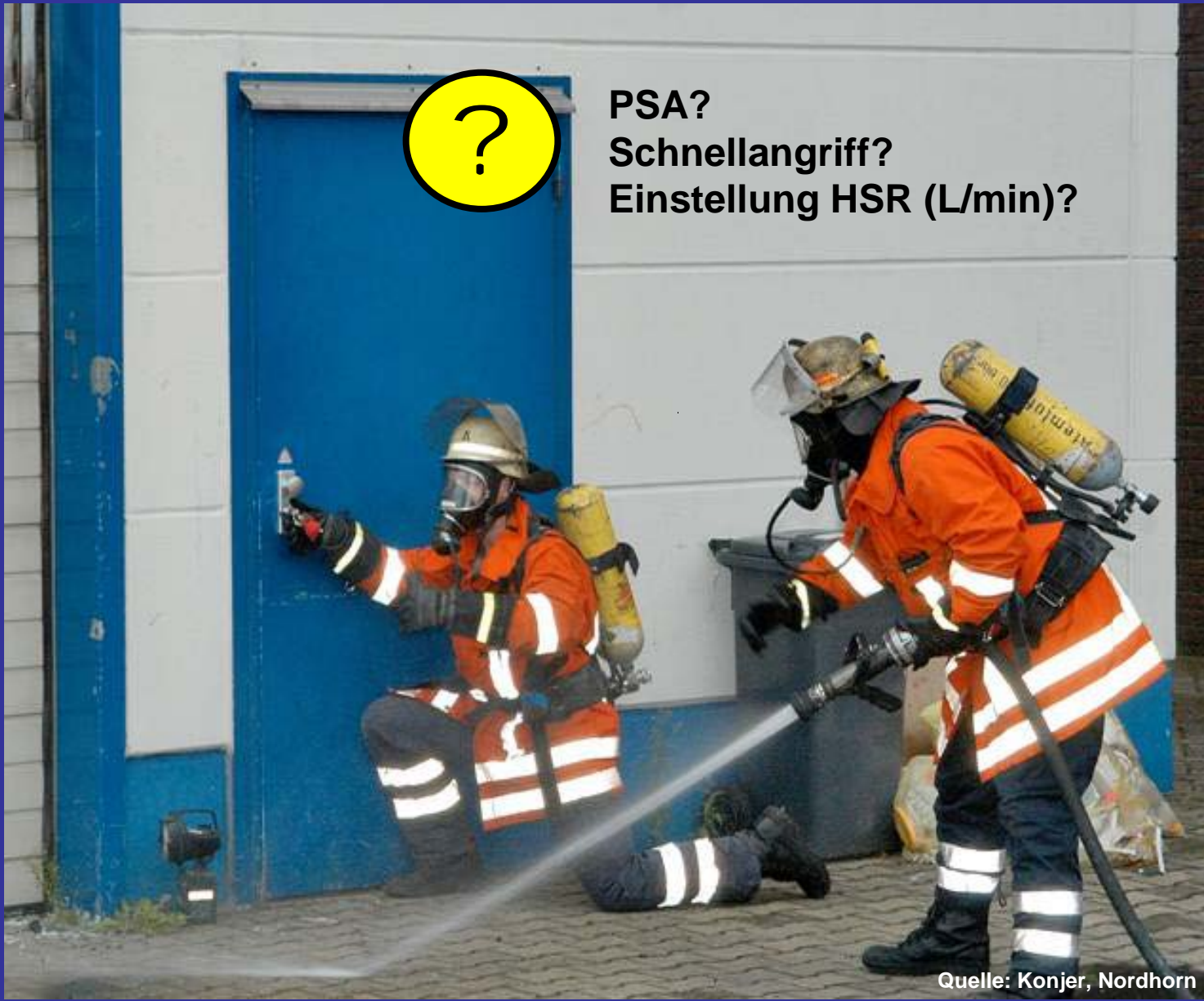
4.4 Direkte Brandbekämpfung

Einsatzbeispiel: Brand Möbelmarkt (1)



4.4 Direkte Brandbekämpfung

Einsatzbeispiel: Brand Möbelmarkt (2)



PSA?
Schnellangriff?
Einstellung HSR (L/min)?

4.4 Direkte Brandbekämpfung

Einsatzbeispiel: Brand Möbelmarkt (3)

**TALIS zu gering –
Löschangriff zeigt
keine Wirkung!**



Quelle: Konjer, Nordhorn



Quelle: Konjer, Nordhorn

4.4 Direkte Brandbekämpfung

Einsatzbeispiel: Brand Möbelmarkt (4)



4.4 Direkte Brandbekämpfung

Einsatzbeispiel: Brand Möbelmarkt (5)

Ein Löschangriff muss über ausreichend „Power“ (= L/min) verfügen, um den Brand an jedem Punkt seiner Entwicklung bekämpfen zu können – gerade wenn durch Maßnahmen der Feuerwehr eine vergrößerte Luftzufuhr verursacht wird!

2 Minuten!



Quelle: Konjer, Nordhorn



Quelle: Konjer, Nordhorn

1. Löschtechnik „Erstangriff“: Hohlstrahlrohr mit 200 – 300 L/min an C42, um eine Innenbrandbekämpfung in Wohngebäuden auch bei Störfaktoren durchführen zu können. Dies ist mit der seit Jahren genormten Aus-rüstung für Erstangriffsfahrzeuge umsetzbar.
2. Löschtechnik „Sicherung“: Hohlstrahlrohr mit 500 – 600 L/min an C 52 oder B, um eine Innenbrandbekämpfung auch in Gewerbe-/Industriegebäuden durchführen zu können und als Sicherung für den Erstangriff.

Entstehungsbrände sind in der Regel brennstoffkontrollierte Brände, die sich noch nicht über den Entstehungsraum hinaus ausgebreitet haben. Allerdings können sie trotzdem von einer starken Rauchentwicklung begleitet werden (z.B. wenn Kunststoffe brennen).

- 1. Schnell bekämpfen**
- 2. Ausbreitung von Brandrauch verhindern**
- 3. Vor Wasserangabe prüfen, ob das Brandgut nicht im Freien abgelöscht werden kann**
- 4. Kurze Impulse mit niedriger TALIS anwenden**