



### 1. Wieviel Löschmittel wird insgesamt benötigt?

Nach der Studie der Wibera (1978) werden über 75 % der (als zeitkritisch anzusehenden) Brände in Wohngebäuden mit weniger als 200 Litern Wasser gelöscht, 80 % mit weniger als 600 Litern, 85 % mit weniger als 1.000 Litern.

#### **Folgerung:**

Jedes wasserführende Fahrzeug mit einem Löschwasserbehältervolumen ab 600 L oder mehr führt ausreichend Löschwasser mit für den weit überwiegenden Teil der Brandeinsätze. Mit einer Leitung aus drei D-Schläuchen à 15 m Länge mit jedem Kleinlöschfahrzeug oder Tragkraftspritzenfahrzeug (oder ähnlich gestalteten Löschfahrzeugen mit Fahrzeugmassen von maximal 7,5 bis 9 Tonnen) können 85 % aller Brandeinsätze in Wohngebäuden bis ins 4. Obergeschoss wasserautark erledigt werden.

*Verweis: „Fachwissen Feuerwehr: Einsatz von D-Leitungen“ Kap. 2.3, Kap. 2.6 und Kap. 4.10.1.*