



Taktische Ventilation

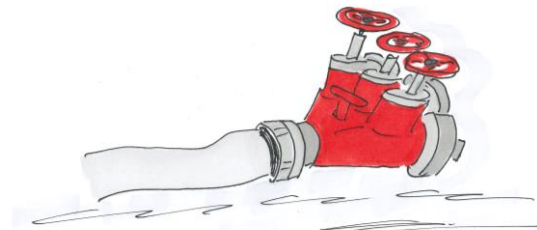
Offensiver Lüftereinsatz im Löscheinsatz



Taktische Ventilation



Wasserversorgung



Sicherheitstrupp



Fensterimpuls



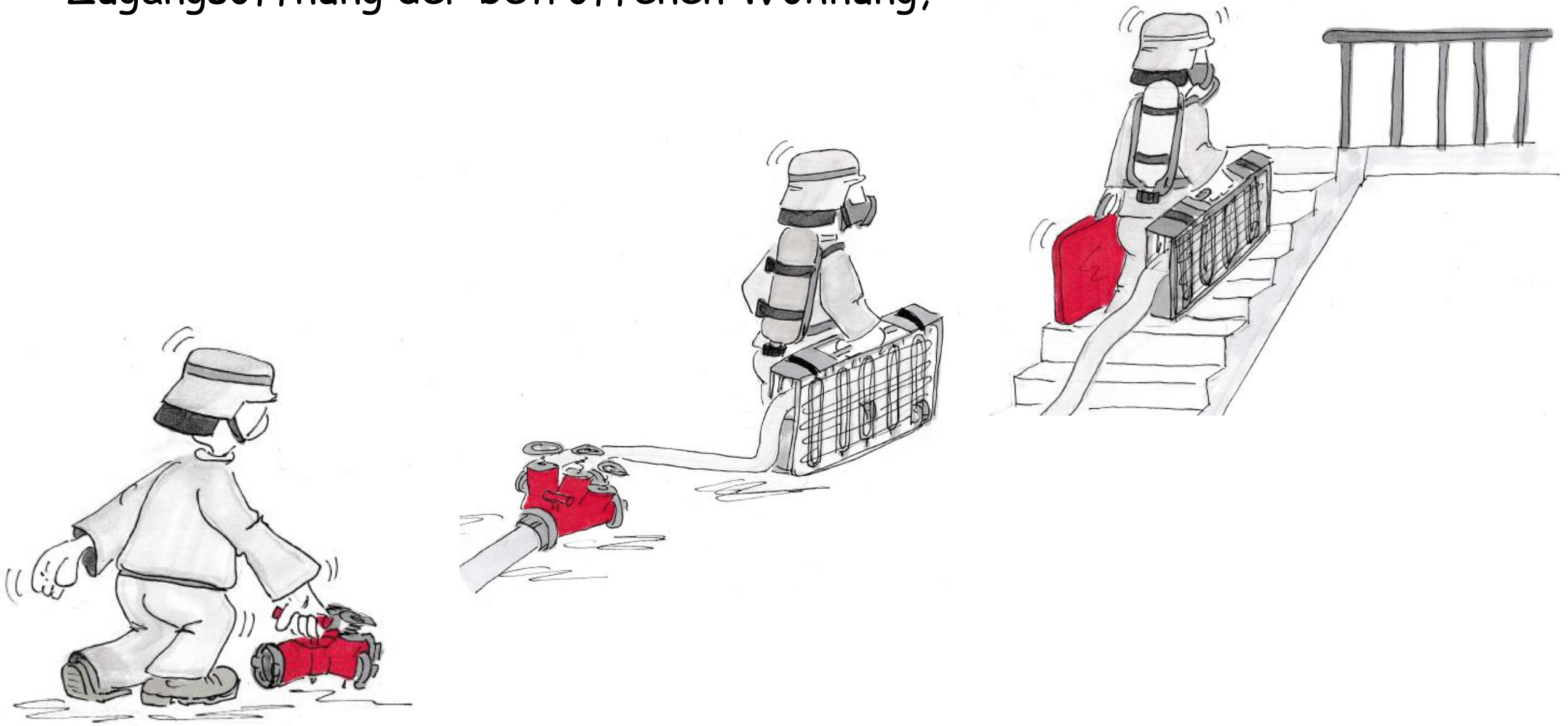
Der Innengriff kann von außen mit mehreren Maßnahmen unterstützt werden

In diesem Comic schauen wir uns die Maßnahme der Taktischen Ventilation näher an.

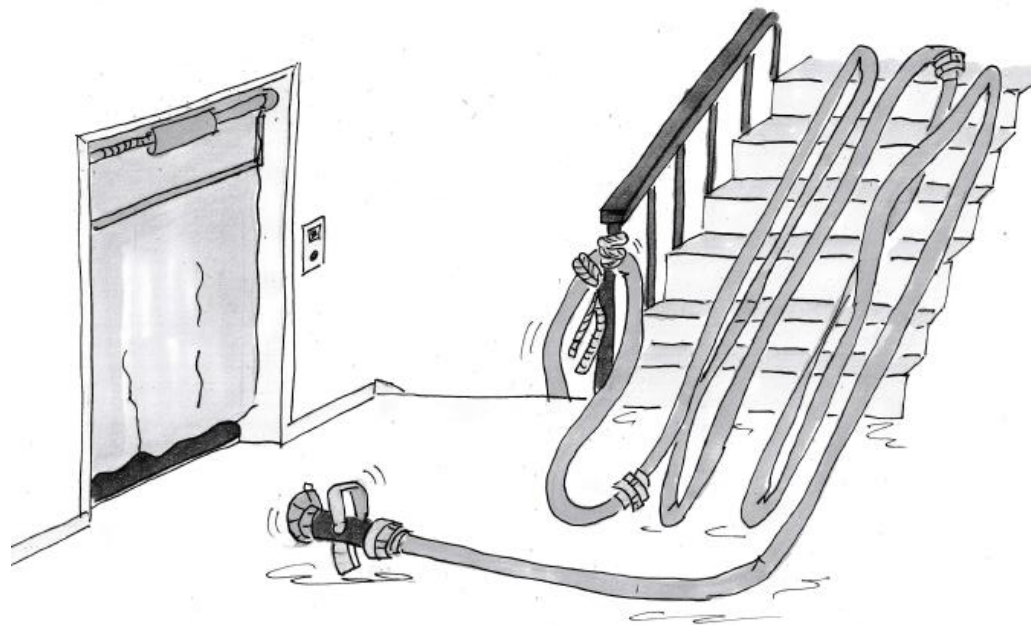


Was musst du beachten, damit die taktische Ventilation die Brandbekämpfung unterstützt ?

Der Trupp im Innenangriff setzt den Verteiler und verlegt sich seine Schlauchleitung bis zur Zugangsöffnung der betroffenen Wohnung,



Vor der Zugangsöffnung zur
Brandwohnung wird



eine angemessene Schlauchreserve
gelegt,



der mobile Rauchverschluss
in die Tür eingebaut



und die Angriffsleitung
entlüftet.

Der mobile Rauchverschluss bildet ein Hindernis für den Rauch, wenn es Probleme bei der Ventilation geben sollte.



Wie ein Windsack zeigt er den Luftstrom an und damit, ob der Ventilationskanal noch steht.

Der Trupp meldet dem Gruppenführer seine
Bereitschaft zum Eindringen in die
Schadenswohnung.



Die Meldungen an der Gruppenführer sind für das Gelingen des Innenangriffs und die Sicherheit der Einsatzkräfte sehr wichtig,

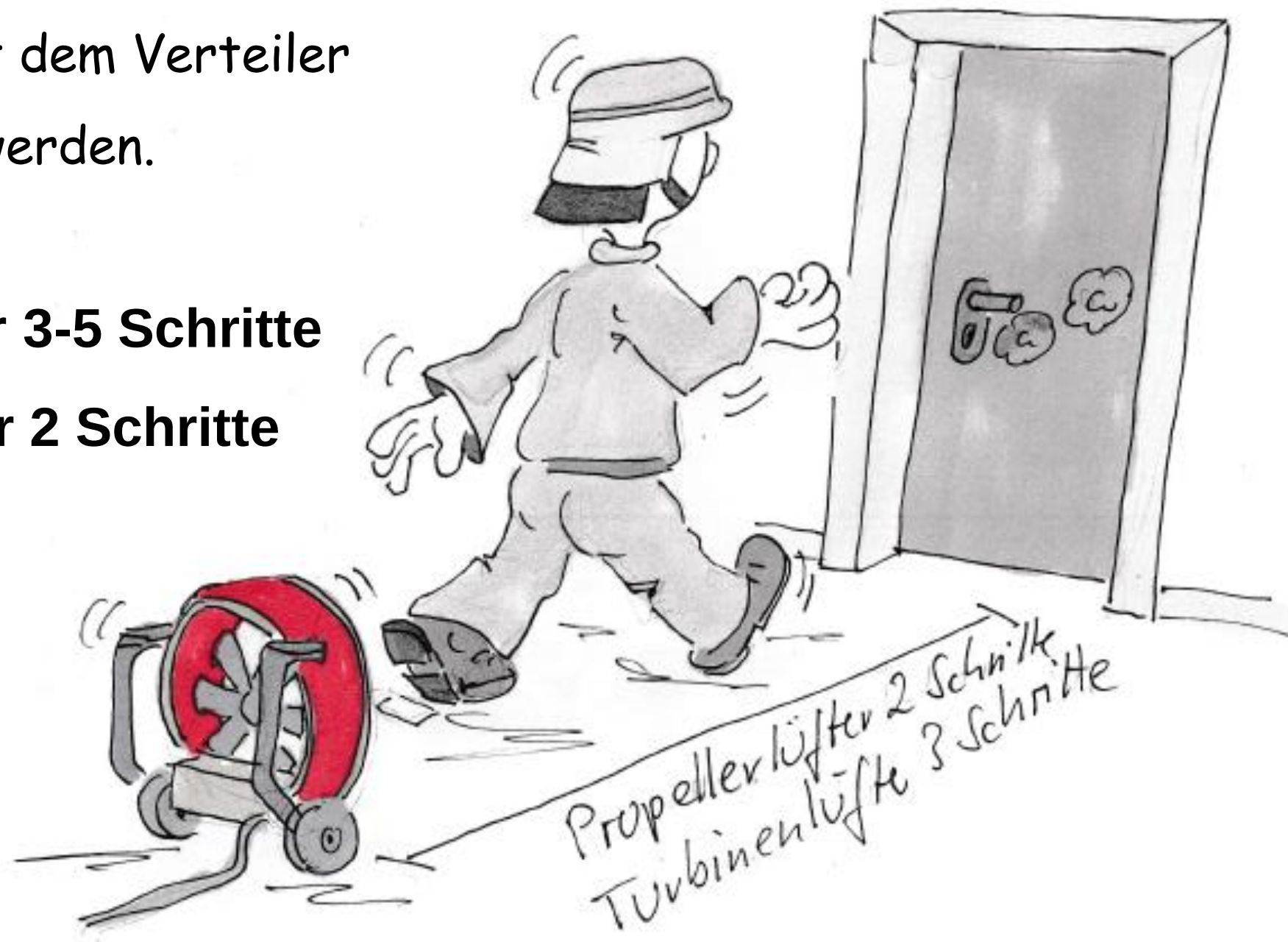


Die Maßnahmen im Innern des Gebäudes und außerhalb müssen vom Gruppenführer gut koordiniert und aufeinander abstimmen werden.

Außerhalb des Gebäudes wird frühzeitig der Lüfter in Stellung gebracht. Er sollte gleichzeitig mit dem Verteiler vorgenommen werden.

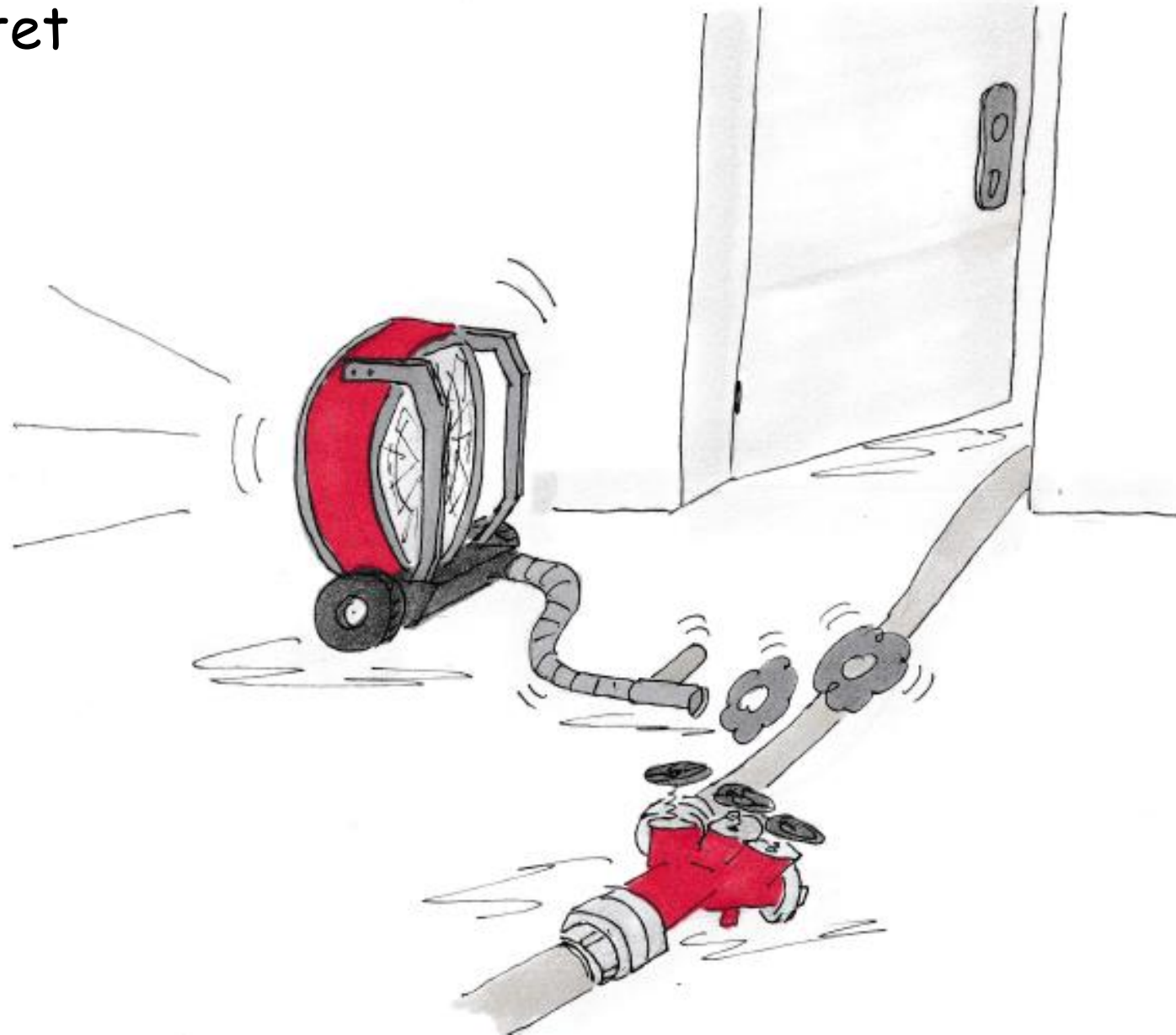


- **Turbinenlüfter 3-5 Schritte**
- **Propellerlüfter 2 Schritte**



Beachte für eine optimale Wirkung des Lüfters, die bauartspezifischen Abstände zur Zuluftöffnung.

Der Lüfter mit Verbrennungsmotor wird
direkt gestartet



und zunächst um 90° gedreht zur **Zuluftöffnung**
in Bereitstellung aufgestellt.

Das vermeidet Stress, wenn die Lüftungsmaßnahme gestartet werden soll.



Der Gruppenführer gibt dem Trupp den Befehl den Innenangriff zu starten..



Am Hohlstrahlrohr ist dabei der **Sprühstrahl** und mind.
200 Liter Durchflussmenge eingestellt.

Der Trupp gibt ab der Rauchgrenze immer wieder Wasser in die Rauchsicht und kühlt so Rauch, Wände und Decken.

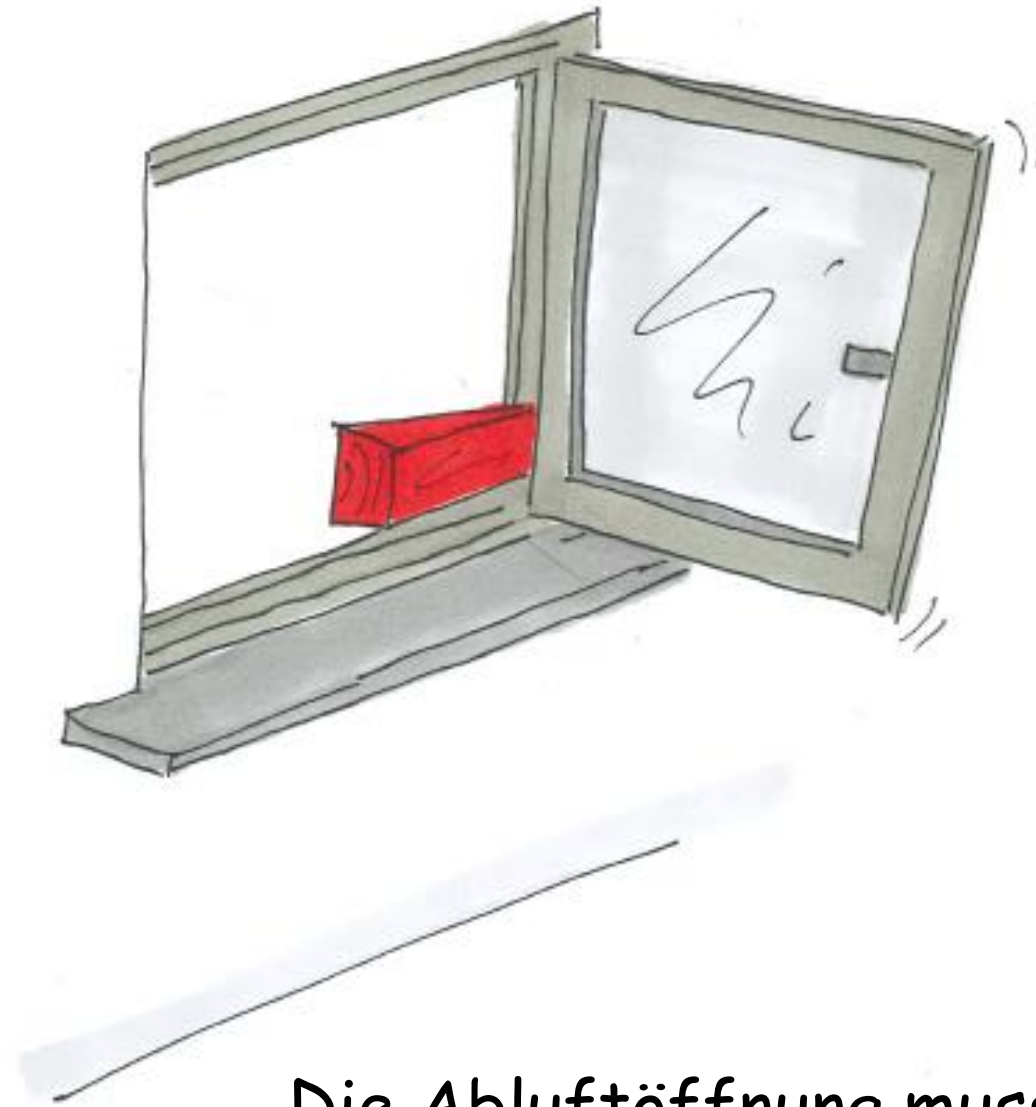


Längere Wasserabgaben von mehreren Sekunden Dauer.
Keine kurzen Impulse mehr

Im Brandraum wird von der Rauch- und Raumkühlung
zur direkte Brandbekämpfung übergegangen.



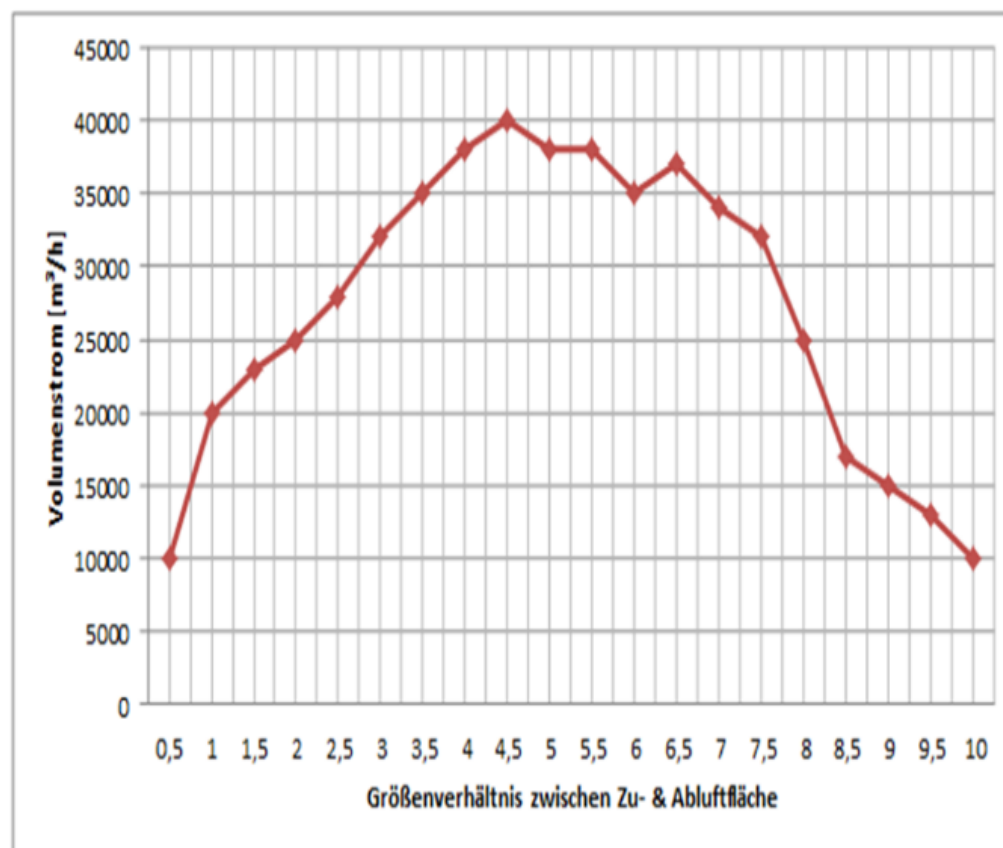
Parallel zur Brandbekämpfung schafft der Trupp im Brandraum eine **Abluftöffnung**



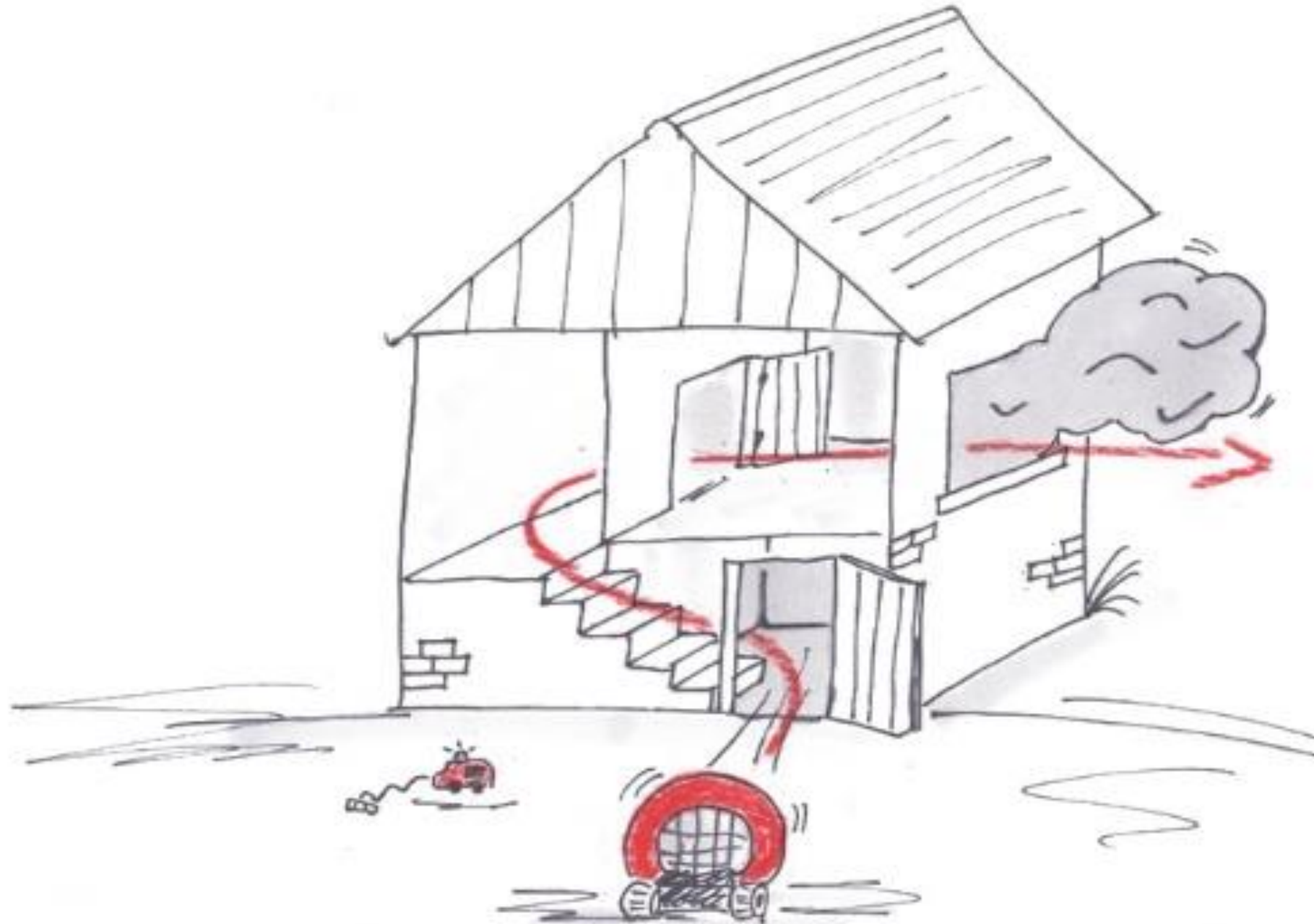
Die Abluftöffnung muss gegen Zuschlagen gesichert werden.

.

Die Abluftöffnung sollte groß sein. Bei einem Zimmerbrand öffne möglichst alle Fenster im Brandraum.



Nun steht der **Ventilationskanal** von der
Zuluftöffnung bis zur Abluftöffnung



Nach erfolgter Meldung kann der Gruppenführer nun den Start der Ventilation befehligen..



Bei einer gut funktionierenden Ventilation werden die Rauchgase aus dem Gebäude vertrieben. Die Hitze nimmt dadurch ab und die Sicht verbessert sich.



Vermisste Personen werden schneller gefunden und können über einen rauchfreien Rettungsweg schnell gerettet werden.

Bei manchen Bränden besteht bereits eine Abluftöffnung im Brandraum, weil die Scheibe geplatzt ist oder das Fenster geöffnet wurde.

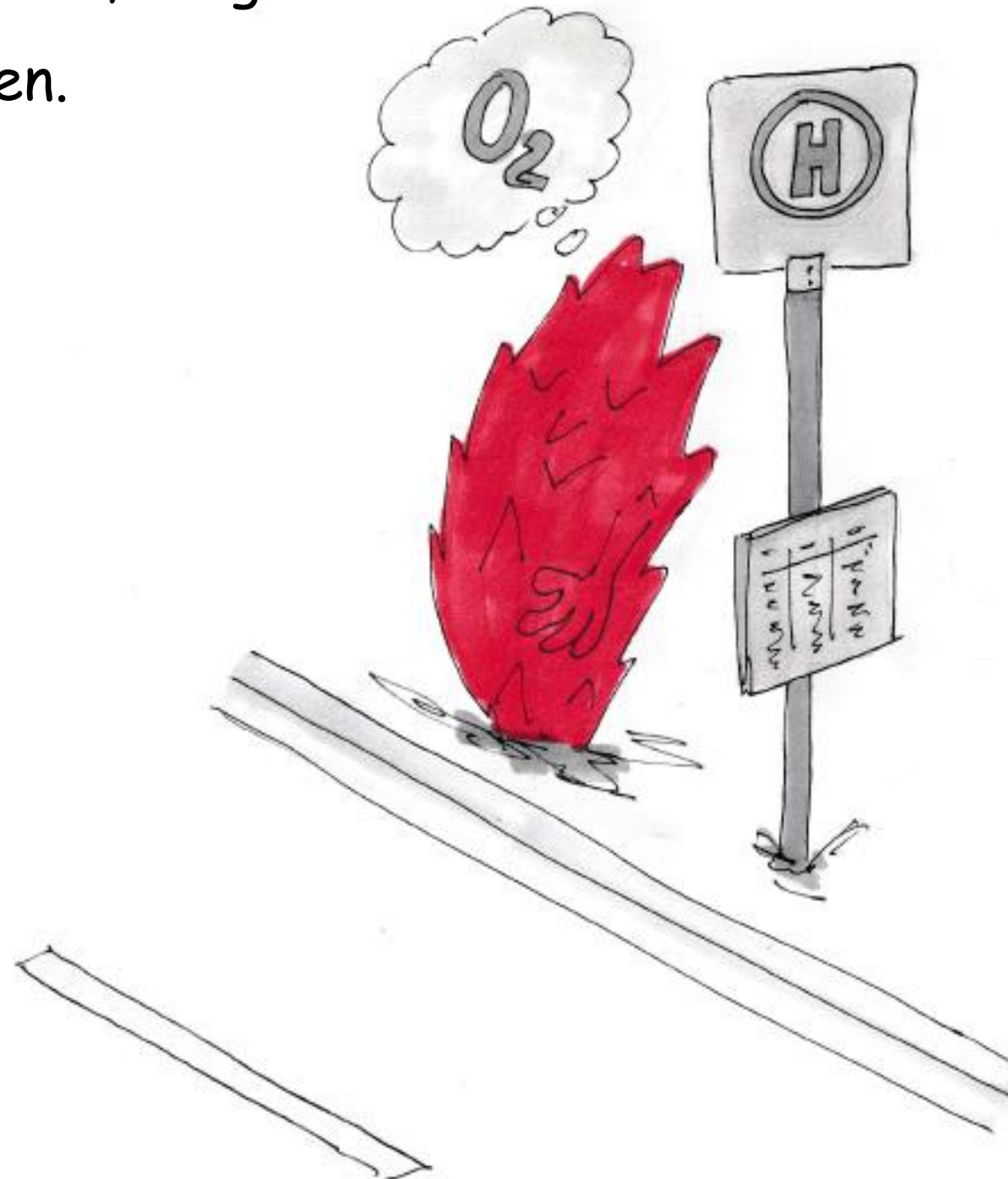


Hier starte die Lüftungsmaßnahmen erst, wenn du von außen

oder von Innen



Denn ein ventilationskontrollierter Zimmerbrand wartet nur auf mehr Sauerstoff, um groß zu werden und an Intensität zuzunehmen.



Bei unkontrollierter Belüftung besteht die Gefahr der Phänomene der extremen Brandausbreitung (Rauchschichtexplosion, Rauchexplosion)



Also erst Wasser aufs Feuer und dann Luft.



In der Abluftöffnung darf sich natürlich keine Person befinden.



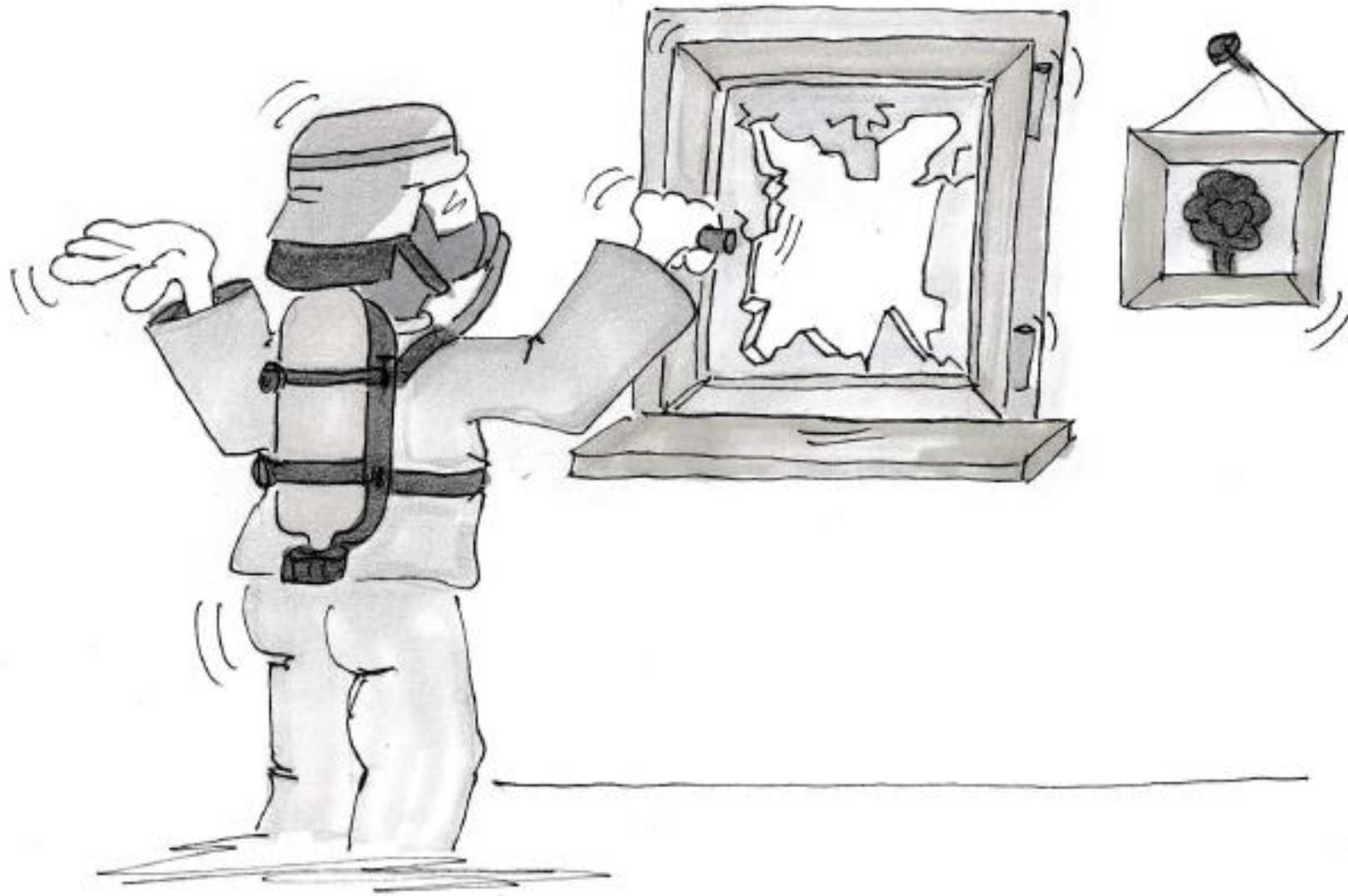
Denke auch an Personen oberhalb der Abluftöffnung, die von dem austretenden Rauch gefährdet würden.

In einigen Lagen gibt es manchmal auch die Möglichkeit von außen eine Abluftöffnung zu schaffen



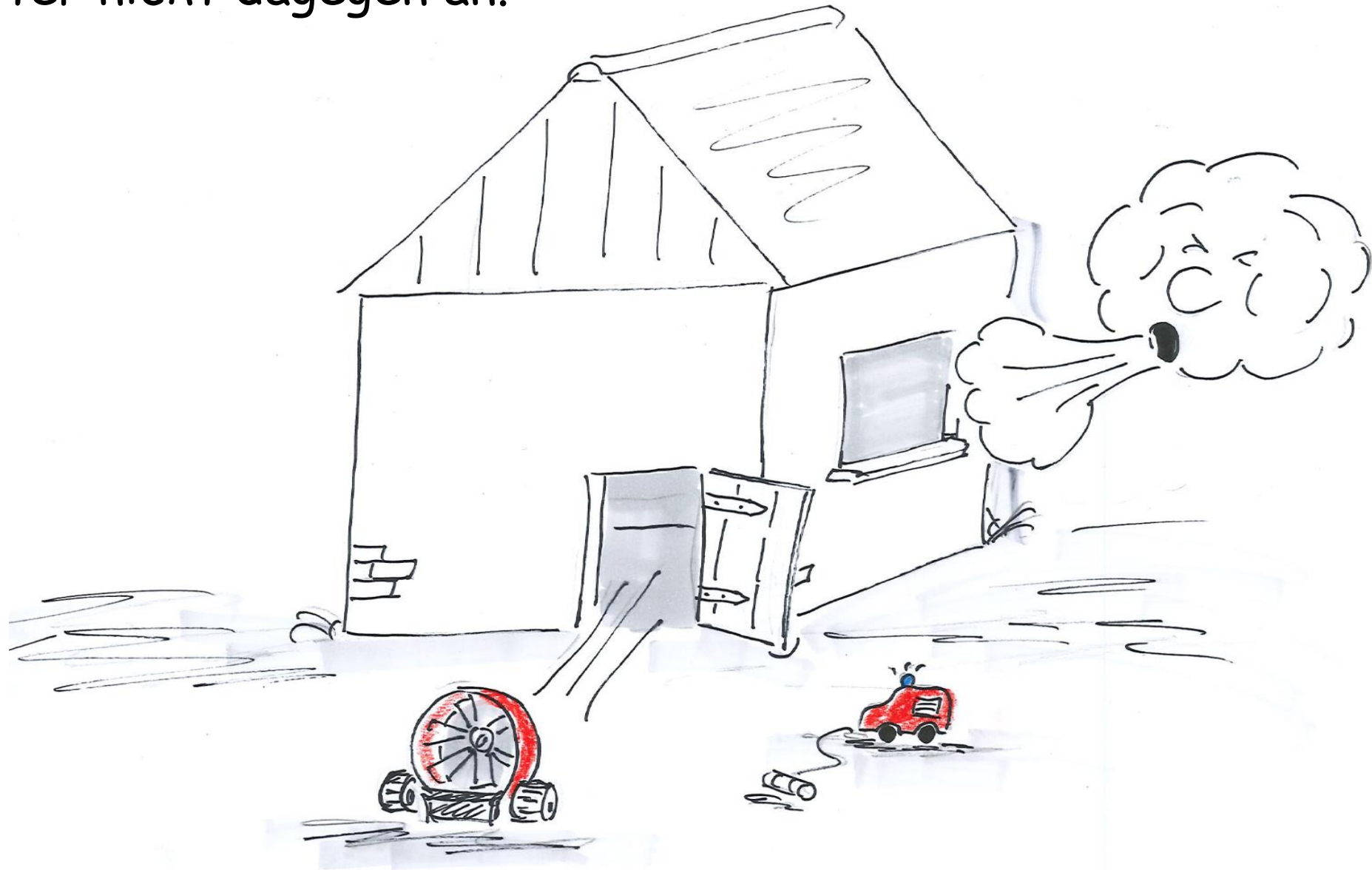
Je nach Intensität des Feuers sollte dann zunächst ein Fensterimpuls erfolgen und dann erst der Trupp von Innen mit laufender Ventilation vorgehen.

Gewaltsam geschaffene Öffnungen können nur nicht mehr verschlossen werden.



Das könnte eventuell Probleme bereiten.

Wenn z.B. starker Wind auf der Abluftöffnung steht, kommt der Lüfter nicht dagegen an.



Die Abluftöffnung wird dann zur Zuluftöffnung für die natürliche Ventilation und der Rauch kommt dem Trupp entgegen.

Du siehst, ein Innenangriff mit Unterstützung der taktischen Ventilation hat viele Vorteile.



Muss aber auch allen bekannt sein
und trainiert werden !



Viel Spaß beim Training!

Ende

