





## Arbeitsauftrag

### Thema: Brandentwicklung und Löschtechnik

Um einen optimalen Einsatzerfolg zu erreichen, ist es notwendig zu erkennen in welcher Entwicklungsphase sich der Brand befindet und welche Einsatzmaßnahmen getroffen werden müssen.

Erarbeiten Sie die in diesem Arbeitsauftrag aufgeführten Fragestellungen auf den Arbeitsblättern

 Einzelarbeit	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Beobachten Sie den Brandverlauf am Brandhausmodell und machen sich Notizen zu den beobachteten Ereignissen auf dem VBÜA 3   AB   Seite 2</li></ul> <p>🕒 <b>45 Minuten</b></p>
 Gruppenarbeit	<p>Bearbeiten Sie folgende Fragestellungen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Tragen Sie auf der Temperaturschiene die von Ihnen beim Wechsel der Ampelfarbe beobachteten Temperaturen im Brandverlauf ein.</li><li>▶ Ordnen Sie den Phasen im Brandverlauf die richtige Ampelfarbe zu und kreuzen Sie die entsprechende Farbe auf der Ampel an.</li></ul> <p>🕒 <b>10 Minuten</b></p>
 Einzelarbeit	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ordnen Sie die unten aufgeführten Aussagen den entsprechenden Ampelfarben zu: Hierfür verbinden Sie die Aussage zur entsprechenden Ampelfarbe.</li></ul> <p>🕒 <b>5 Minuten</b></p>
 Einzelarbeit	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Besprechen Sie Ihr Ergebnis mit der Gruppe und dem Ausbilder</li></ul> <p>🕒 <b>circa 15 Minuten</b></p>

## Hilfsmittel

- ▶ Merkblatt 4.011 „Atemschutzgeräteträger“ ([t1p.de/xeqh](http://t1p.de/xeqh))

## Arbeitsauftrag

### Thema: Beobachtung des Brandverlaufs

Beobachten Sie den Brandverlauf am Brandhausmodell und machen sich Notizen zu den beobachteten Ereignissen.



Einzelarbeit

### Beobachtungen

## Arbeitsauftrag

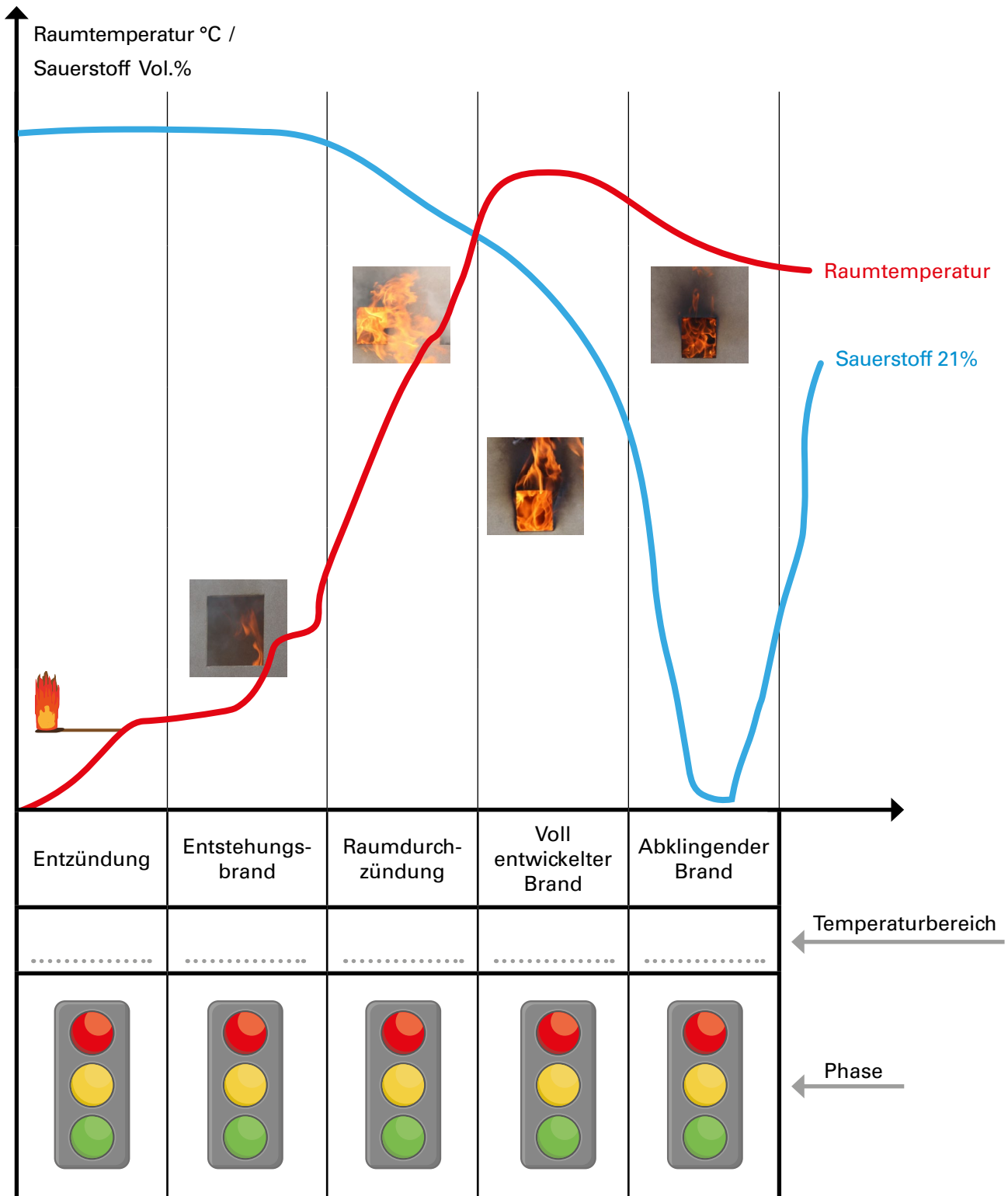
### Thema: Zuordnung des Brandverlaufs zur Ampelregelung

Bearbeiten Sie folgende Fragestellungen:

1. Tragen Sie in die Tabelle die von Ihnen beobachteten Temperaturen im Brandverlauf ein, die beim Wechsel der Ampelfarbe zu erkennen sind.
2. Ordnen Sie den Phasen des Brandverlaufes die richtige Ampelfarbe zu und kreuzen Sie die entsprechende Farbe auf der Ampel an.



Gruppenarbeit



## Arbeitsauftrag

### Thema: Zuordnung Einsatzmaßnahmen zur Ampelregelung

Ordnen Sie die unten aufgeführten Aussagen der entsprechenden Ampelfarbe zu. Hierfür verbinden Sie die Aussage zur entsprechenden Ampelfarbe.



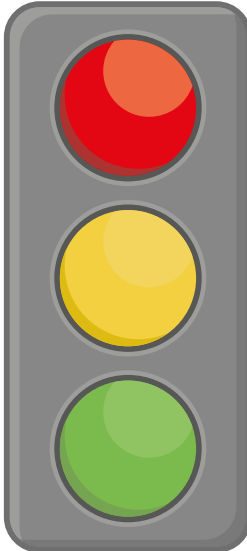
Einzelarbeit

 5 Minuten

mehrere Abluftöffnungen von außen schaffen, erst danach Überdruckbelüftung

möglichst schadensarmes Vorgehen, wenn möglich Brandgut entfernen, sparsamer Wassereinsatz, Ersticken des Brandgutes

Wasser am Rohr vor Öffnung der Tür



mobilen Rauchverschluss setzen

entrauchen / belüften / Überdruckbelüftung

möglichst nahe am Brandherd eine Abluftöffnung schaffen

✓ Rauch beurteilen und ggf. Rauchsichten kühlen  
 ✓ Brand im Raum mit angepasstem Wassereinsatz bekämpfen

entrauchen / Wärmeabfuhr / belüften / Überdruckbelüftung

massive Wasserabgabe in den Brandraum von außen durch Fenster oder Türen  
 begrenzte Öffnung im oberen Bereich der Tür schaffen (z. B. Löschnagel)  
 wenn keine andere Möglichkeit besteht: Öffnen der Tür aus der Deckung

Besprechen Sie Ihr Ergebnis mit der Gruppe und dem Ausbilder.

 15 Minuten

