



## Arbeitsblatt 1: Waldbrände als Gemeinschaftsaufgabe

Ein Waldbrand bricht aus, klar, die Feuerwehr ist zur Stelle. Aber wer hilft eigentlich noch, wenn es zu einem Waldbrand kommt?



**Aufgabe 1:** Erstellt – zunächst in Einzelarbeit – eine Mindmap der möglichen Partner der Feuerwehren zur Bekämpfung von Waldbränden mit den zugehörigen Aufgaben.



**Aufgabe 2:** Tauscht eure Ergebnisse in einer Gruppe aus und präsentiert diese anschließend in der Klasse.



WALDBRAND-EINSATZ



### Aufgaben der Bundeswehr

Seit 2007 verfügt die Bundeswehr über eigene Löschfahrzeuge für die Löschung von Waldbränden. Wie auf den Fotos zu sehen ist, verfügen diese über einige Besonderheiten für den Einsatz im Wald, im Vergleich zu anderen Löschfahrzeugen.



**Aufgabe 3:** Nenne die Besonderheiten der Fahrzeuge der Bundeswehr im Vergleich zu dir geläufigen Feuerwehr-Einsatzfahrzeugen. Betrachte folgende Webseite dazu:

<https://www.bundeswehr.de/de/ausruestung-technik-bundeswehr/landsysteme-bundeswehr/waldbrandloeschfahrzeug-bundeswehrfeuerwehr>

### Waldbrände an besonderen Orten

Truppenübungsplätze sind größere Landflächen, die in Deutschland zur militärischen Nutzung (also etwa für Übungen, zur Ausbildung usw.) und zur Unterbringung der Truppen (also der Soldat:innen) genutzt werden. Auf den Truppenübungsplätzen entstehen regelmäßig Vegetationsbrände.



**Aufgabe 4:** Recherchiere Gründe und Beispiele für Waldbrände auf (ehemaligen) Truppenübungsplätzen.



**Gut zu wissen: Darum hat die Bundeswehr eine eigene Feuerwehr**

Die Bundeswehrfeuerwehr kommt immer dann zum Einsatz, wenn auf Grund von Geheimhaltung oder militärischem Auftrag eine lokale Feuerwehr nicht eingesetzt werden kann, um einen Brand zu bekämpfen. Im Rahmen der sogenannten Amtshilfe kann die Bundeswehrfeuerwehr durch den Krisenstab angefordert werden.

### Aufgaben der Polizei bei einem Waldbrand

Die Bereitschaftspolizei übernimmt anfangs organisatorische Aufgaben wie die Regelung des Verkehrs, das Weghalten von Schaulustigen und die generelle Ordnung. Landes- und Bundespolizei können die Löscharbeiten mit den Hubschraubern und Wasserwerfern unterstützen.

Wenn das Feuer unter Kontrolle und gelöscht ist, kommen die Brandermittler:innen in Zusammenarbeit mit der Kriminalpolizei ins Spiel. Hier wird nach der Brandursache sowie den Verursachern geforscht.



## Ermittlungen durch die Kriminalpolizei

„Gut 2.500 Euro Sachschaden nach Brand - Lagerfeuer als Ursache!? - "Wem gehört rot-oranges Messer und olivfarbenes Regencap?“



**Abb. 3:** Olivgrünes Cape (Foto: Polizei Lüneburg)



**Abb.4:** Oranges Taschenmesser (Foto: Polizei Lüneburg)

Hier fahndete die Polizei auch in den sozialen Netzwerken mit einem Aufruf: „Wegen fahrlässiger Brandstiftung ermittelt die Polizei nach dem Wald- und Wiesenbrand in der Göhrde in den Nachmittagsstunden des 09.05.21. Dabei gehen die Ermittler davon aus, dass vermutlich aufgrund eines ‚Lagerfeuers‘ bzw. einer fahrlässigen Brandstiftung eine Fläche von gut 3.000 Quadratmetern brannte, und damit ein Sachschaden gut 2.500 Euro entstanden ist (Quelle: Polizei Lüneburg, siehe auch Pressemitteilung vom 10.05.21).

## Aufgaben des Technischen Hilfswerkes (THW)

Das THW verfügt über eine eigene Ausbildungseinheit zur Bekämpfung von Waldbränden. Die Ausbildung besteht aus einem theoretischen Teil, der bestanden werden muss, um praktische Übungen und die praktische Prüfung durchzuführen. Die Einsatzkräfte des THWs lernen Brandinseln/Spotfeuer vor

**Abb. 5:** Mit Sandsäcken errichten die Ehrenamtlichen des THW und der THW-Jugend e.V. das Löschwasserbecken. (Foto: THW)



dem Kopf eines Waldbrandes aufzuspüren und brandgeschädigte oder -gefährdete Bäume zu fällen. Die Einsatzkräfte üben auch Feuer mithilfe von Sand, Schaum, Feuerpatschen oder Wasser zu löschen.

**Abb. 6:** Um die Distanz von mehr als einem Kilometer zwischen See und Löschbecken zu überwinden, mussten die THW-Kräfte immer wieder Schläuche ankuppeln. (Foto: THW)





Als Vorbereitung auf nächtliche Einsätze üben sie auch bei Dunkelheit mit voller Schutzbekleidung und mitgeführter Ausrüstung die Orientierung zu behalten.

An Übungstagen werden beispielsweise Löschwasserentnahmestellen gebaut.

**Abb. 7:** Zum Ende der Übung füllten die Helfer:innen das Wasserbecken. (Foto: THW)



Hier können die verschiedenen Einheiten im Ernstfall Wasser entnehmen, ohne erst lange Fahrwege in Kauf nehmen zu müssen.



**Aufgabe 5:** Berechnet das Volumen eines solchen Wasserbeckens.

Angaben: Länge 30 m, Breite der Beckensohle = 2 m, Breite am Beckenrand = 3 m bei Füllhöhe, Beckentiefe = 1,5 m bei Füllhöhe.





## Arbeitsblatt 2: Von der Meldung zum Einsatz

### So meldest du einen Waldbrand

Entsteht ein Waldbrand, helfen immer wieder auch Polizeikräfte bei der Bekämpfung. Die Bereitschaftspolizei der Landespolizei ist dabei oftmals die Stelle, bei der ein Waldbrand gemeldet wird. Ob ihr in der Hektik ein es akuten Brandfalls 110 oder 112 anruft, ist erstmal völlig egal. Die Reihenfolge beim Notruf sieht in der Regel wie folgt aus:

1. Was ist passiert? Hier wird das Ereignis, eventuelle Verletzte und besondere Gefahren kurz genannt
  2. Wo ist etwas passiert? Unfall- oder Notfallort beschreiben.
  3. Wer meldet? Der eigene Name, der aktuelle Standort sowie die telefonische Erreichbarkeit.
- Beachte beim Notruf diese Punkte.
- Formuliere dein Anliegen möglichst kurz und knapp.
  - Gehe so ruhig wie möglich auf die Fragen der Leitstelle ein.
  - Warte nach der Meldung auf das Eintreffen der Polizei bzw. Einsatzkräfte.



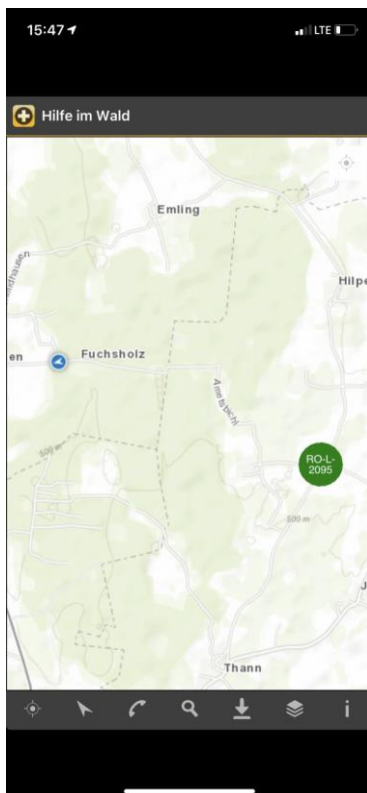
### Aufgabe 1: Rollenspiel



#### Alarm im Wald: Das Rollenspiel

Übt zusammen mit euren Lehrkräften das Absetzen einer Meldung im Wald an die Polizei. Hierfür benötigt ihr zwei Apps („Hilfe im Wald“ und „What3Words“, siehe unten), welche von den Rettungsdiensten auch verwendet werden. Ladet euch diese auf das Smartphone. Das Rollenspiel sollte idealerweise im Wald stattfinden.

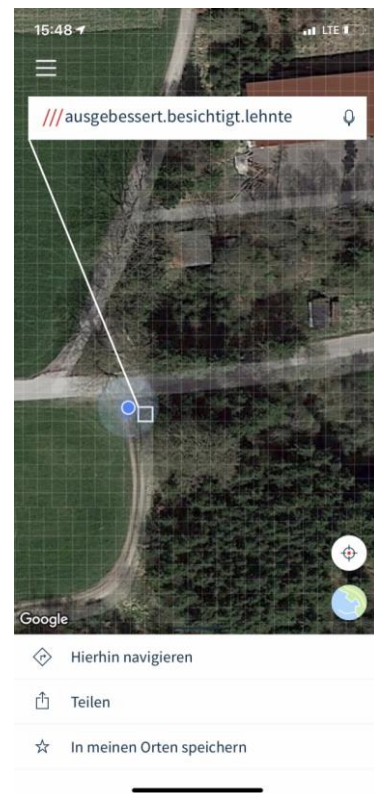
**Abb. 1:** App „Hilfe im Wald“ (Foto: J. Hepper)



zu Abb. 1: Bei „Hilfe im Wald“ handelt es sich um eine App, in welcher die nächsten Rettungspunkte angezeigt werden. Im Bild rechts also RO-L2095. Dieser kann von Rettungskräften schnell angesteuert werden!

zu Abb. 2: What3Words bietet ein Raster über ganz Deutschland, welches aus drei zufällig dem jeweiligen Quadrat zugeordneten Worten besteht. Dieses Netz wird beispielsweise von Rettungskräften auf Festivals verwendet, um schnell Hilfe leisten zu können.

**Abb. 2:** App „What3Words“ (Foto: J. Hepper)





***Rollenspiel-Anleitung - so geht's:***

| <i>Rolle</i>                 | <i>Aufgabe</i>   | <i>Anzahl Schüler:innen</i> |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| Melder:innen                 | melden den Waldbrand an die Leitstelle.  | 3                           |
| Person(en) in der Leitstelle | sind am Telefon mit den Melder:innen.  | mindestens 1                |
| Beobachter:innen             | beobachten und können „Stopp“ rufen, wenn ein Fehler passiert ist.                                 | beliebig                    |
| Regie                        | dürfen entscheiden, ob ein Fehler vorliegt und die anderen anweisen, die Situation neu zu starten. | mindestens 2                |

*Die meldende Gruppe besteht aus drei Schüler:innen, mindestens ein:e Schüler:in spielt die Leitstelle. Die übrigen sind Beobachtende und agieren als Regie. Wenn sie einen Fehler sehen, sagen sie „Stopp!“ und dann beginnt die Situation erneut, bis diese zur Zufriedenheit aller vollständig durchgespielt wurde. Könnt ihr dem Druck standhalten?*