



---

# Nutzung und Einbindung externer Quellen

## Teil 3

---

Was ist bei der Verwendung von Graphiken, Daten,  
Bildern, Tabellen und Co zu beachten?

Verfasser: Institut der Feuerwehr Nordrhein-Westfalen (IdF NRW)

Version 1.0 vom 13.10.2021

Das Gesamtwerk finden Sie hier:

[https://lernkompass.idf.nrw/goto.php?target=file\\_11767\\_download&client\\_id=Feuer](https://lernkompass.idf.nrw/goto.php?target=file_11767_download&client_id=Feuer)



## Inhalt

1. Verwendung von Graphiken, Tabellen, Fotos, Zeichnungen, Diagramme.....3



## 1. Verwendung von Graphiken, Tabellen, Fotos, Zeichnungen, Diagramme

Häufig ist es sinnvoll und auch ratsam Texte durch Visualisierungen zu unterstützen. Hierbei verhält es sich bezüglich der Zitierweise ähnlich wie bei Texten. Für Bilder gibt es zusätzlich einiges zu beachten.

- Wenn Graphiken, Tabellen, Fotos, Zeichnungen etc. verwendet werden sollen, ist entweder die Erlaubnis der Autoren schriftlich einzuholen (siehe Vordruck) bzw. Lizenzen hierzu, in Absprache mit dem jeweiligen Mittelverantwortlichen, zu erwerben.
- Diese Angaben der Quelle können, bei Erlaubnis, im Text oder am Ende eines Absatzes (wenn der Absatz sich auf mehrere Inhalte eines Autors bzw. Herausgeber bezieht) angegeben werden. Hier wird der Zusatz eingefügt:  
*mit freundlicher Genehmigung.*
- Die Erlaubnis oder die Lizenz werden sicher verwahrt und eine Kopie wird an die Bibliothek gesendet. Diese wird von der Bibliothek nur noch digital entgegengenommen.
- Bilder, die im Internet eingestellt sind, unterliegen sehr häufig einer Lizenz. Diese ist manchmal nicht einfach zu finden. Selbst bei der Plattform Wikipedia gibt es Lizenzhinweise. Diese sind z.T. auch nach Staaten aufgliedert, d.h., wenn ein Bild in den Vereinigten Staaten frei verwendet werden darf, gilt das nicht automatisch für Deutschland.  
Das bedeutet, dass bei der Verwendung eines Bildes die Rechte geprüft werden müssen.
- Hier noch kurz auf einige Lizenzarten nach Karst und Koch (2015):
  - Lizenzpflichtige Bilder (Rights Managed): Agenturen vergeben Lizenzen. Diese Bilder haben oft einen hohen Preis an Lizenzgebühren.
  - Lizenfreie Bilder (Royalty Free): Bei diesen Bildern wird eine einmalige Lizenz erhoben. Dann sind die Bilder fast unbegrenzt einsetzbar. Das schließt die Weitergabe des Bildes aus. Evt. werden zusätzliche Bestimmungen festgelegt, die den Verwendungszweck eingrenzen.



- Microstocks: Diese Bilder werden durch Microstocks-Agenturen festgelegt. Das Bild ist oft nur an eine Person gebunden. Zusätzliche Verwendungen müssen zusätzlich bezahlt werden. Der Betrag ist meistens klein, dafür ist die Nutzung oft eingeschränkt.
- Freie Lizenzen, z.B. Creative Common(CC)s: Dies ist eine besondere Lizenzform für Werke, welche gemeinschaftlich genutzt werden. Mit dieser Lizenz wird der Öffentlichkeit bestimmte Nutzungsrechte kostenfrei erlaubt. Welche Nutzung für welches Bild erlaubt ist, muss vom Urheber angegeben werden. (bspw. bei CC-Lizenzen: **nc** bedeutet **nicht kommerziell**, **nd** bedeutet **nicht veränderbar**, **sa** bedeutet **Weitergabe mit den gleichen Bedingungen erlaubt**). Die Kennzeichnung des Bildes ergibt sich dann aus dem Vornamen und Nachnamen des Künstlers und dem Jahr der Veröffentlichung.  
(Karst, Koch, 2015).
- Ist die Lizenz nicht eindeutig, ist es ratsam entweder
  - die kostenlose Verwendung anzufragen (inkl. einer schriftlichen Bestätigung),
  - von der Verwendung abzusehen und
  - ein eigenes Bild herzustellen oder
  - eine kostenlose Version mit einer entsprechenden Lizenz zu suchen oder
  - ein entsprechendes Bild zu erwerben.
- Bei Visualisierungen erfolgt die Quellenangabe direkt darunter mit:  
Abbildung 1 *Titel* (wird fortlaufend nummeriert), Titel der Graphik, mit Angabe des Autors o.ä. und der Jahreszahl.

### Beispiel 1

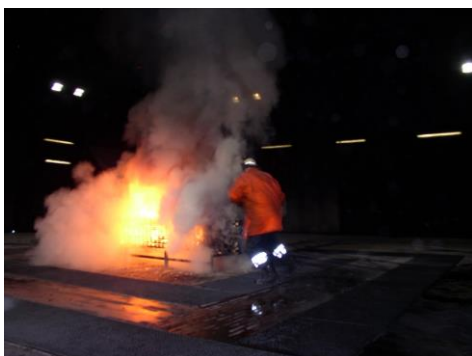


Abbildung 1 Löscheinsatz, Institut der Feuerwehr Nordrhein-Westfalen (IdF NRW, 2003)



Beispiel 2

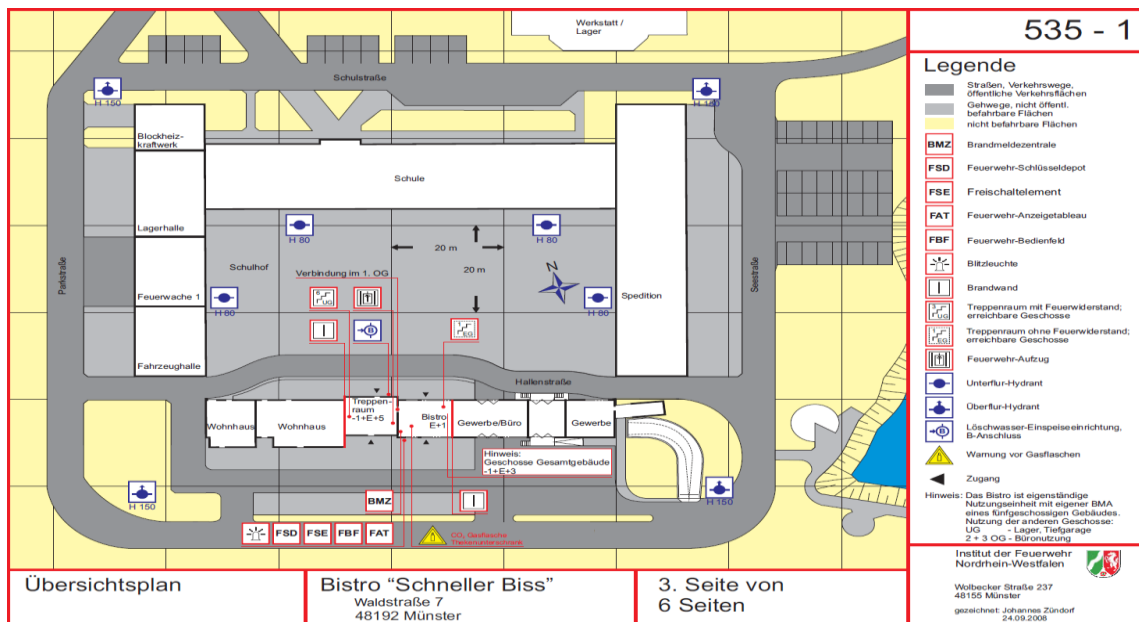


Abbildung 2 Übersichtsplan Institut der Feuerwehr (Institut der Feuerwehr, 2008)

Beispiel 3

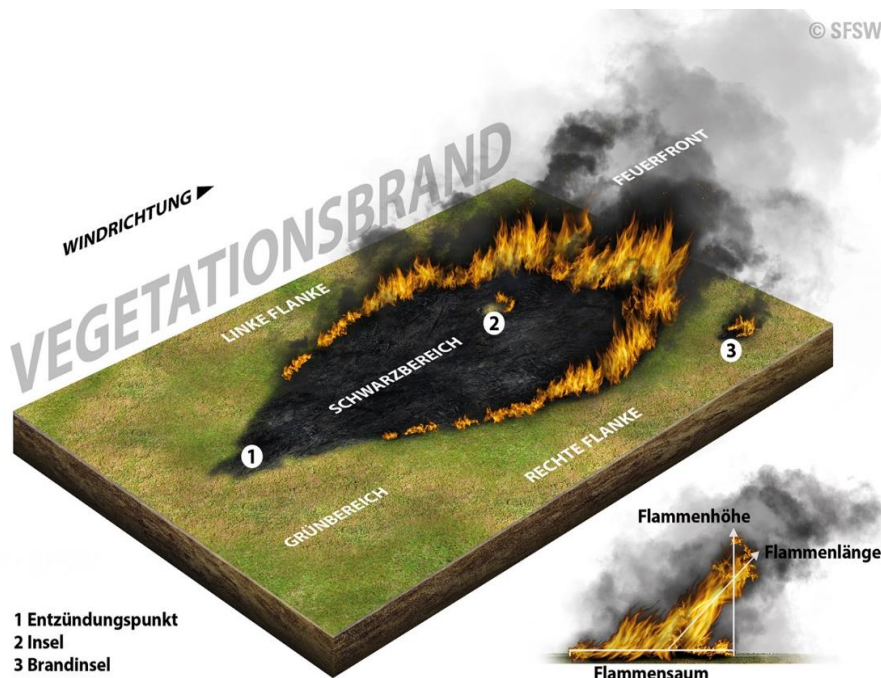


Abbildung 3: Brandausdehnung (Feuerweherschule Würzburg, 2019, mit freundlicher Genehmigung, Lizenzdatum 02.06.2021)



- Daten, die Graphiken oder Tabellen hinzugefügt wurden, werden im Titel der Graphik bzw. Tabelle mit dem Namen des Autors und Jahreszahl kenntlich gemacht.
- Bei Tabellen wird der Titel oberhalb der Tabelle angegeben. Hier wird dem Prinzip der Angaben wie bei den Graphiken gefolgt:  
Tabelle 1. *Titel* etc.
- Die Quellenangabe erfolgt ausführlich im Literaturverzeichnis in alphabetischer Reihenfolge.

#### Beispiel 4

*Tabelle 1 Einsatz ohne Bereitstellung – Wasserentnahmestelle: Hydrant (nach Thorns, 2012, 386-387)*

Funktion	Tätigkeit/Befehl innerhalb einer Gruppe (1/8)	Tätigkeit/Befehl innerhalb einer Staffel (1/15)
<b>Schlauchtrupp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- unterstützt beim Aufbau der Wasserversorgung</li> <li>- kann bei Bedarf vom Einheitsführe zur Unterstützung aller Trupps eingesetzt werden</li> <li>- legt ausreichend C-Druckschläuche am Verteiler bereit</li> <li>- bedient den Verteiler</li> <li>- Kann auf Anweisung des Einheitsführers besondere Aufgaben wahrnehmen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In der Staffel nicht vorhanden-</li> </ul>



**Beispiel 5**

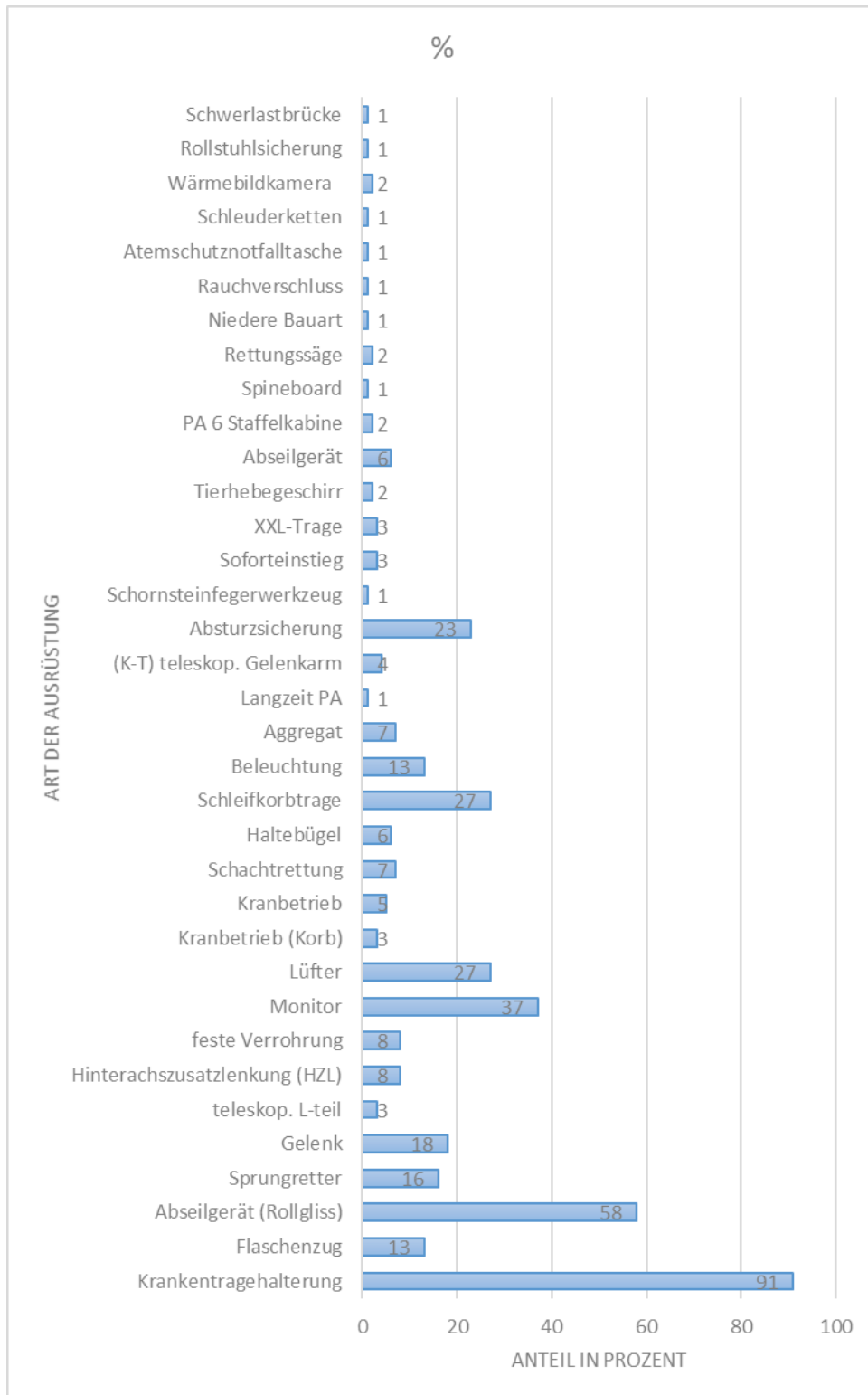


Abbildung 4 Anteil der Ausrüstung und Beladung der Hubrettungsfahrzeuge in Prozent nach Muth et al. 2016 (eigene Darstellung)