

## Klimaangepasste Veranstaltungen - Maßnahmen bei Extremwetter

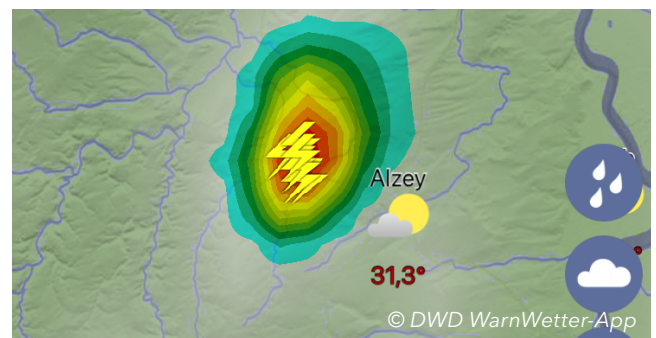
### Gewitter und Starkregen

Simulationen mit Klimamodellen zeigen, dass die Sommer in Hessen bei zunehmendem Klimawandel voraussichtlich trockener werden. Gleichzeitig fällt der wenige Niederschlag dann öfter in Form von Gewittern oder Starkregen, wobei auch Hagel, Blitze und Sturmböen auftreten oder Sturzfluten entstehen können. Aber auch Dauerregen sind gefährlich. Aus langanhaltenden Niederschlägen können Hochwasser sowie Hangrutschungen und Schlammlawine resultieren.



© Andreas Hoy / HLNUG

*Hagel kann unerwartet große Körner oder Konglomerate ausbilden, die zu schwersten Verletzungen wie Platzwunden führen können.*



*Screenshot aus der DWD WarnWetter App einer sommerlichen Starkregenzelle auf dem Weg nach Hessen*

#### Gewitter- und Starkregenprävention:

- Starkregenzellen können lokal sehr begrenzt auftreten: Verfolgen Sie während der Veranstaltung kontinuierlich die Wetterbedingungen etwa mit dem Gewittermonitor der DWD Warnwetter-App, um frühzeitig vor nahenden Gewittern gewarnt zu sein [1].
- Bei Starkregen ist die Kanalisation häufig überlastet: Überprüfen Sie den Veranstaltungsort auf Abflussmöglichkeiten und richten Sie Notwasserwege ein. Abwasserkanäle können präventiv auch von Dienstleistern durch- bzw. freigespült werden. Achten Sie darauf, dass Flucht- und Rettungswege nicht überflutet werden. Hierzu können Starkregengefahrenkarten oder Fließpfadkarten der Kommune helfen [2].
- Sichern Sie die Elektrik vor Kurzschlüssen und Ihr Publikum somit vor Stromschlägen bei Starkregen und Sturzfluten.
- Vermeiden Sie Panik mittels klarer Durchsagen.



© Stefan Jacobi / HLNUG

*Starkregen auf dem Kranzplatzfest in Wiesbaden 2016*

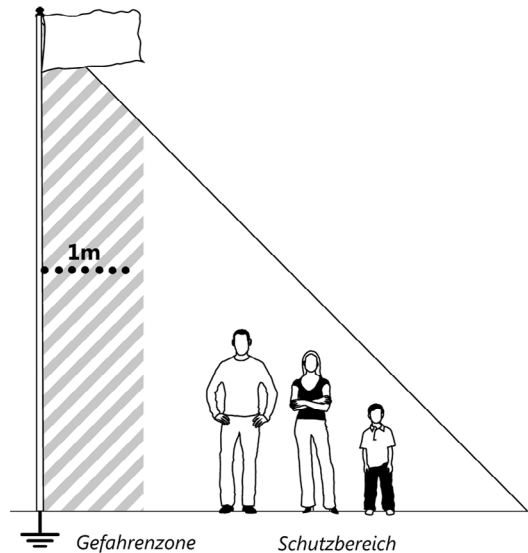
# Klimaangepasste Veranstaltungen - Gewitter und Starkregen

## Die Praxis - so geht's



© Maik Reuß

Abbruch eines Konzerts aufgrund eines Gewitters. Wenn die Blitze so nah kommen, ist nicht rechtzeitig gehandelt worden!



© VDE e.V. / [www.vor-blitzen-schuetzen.eu](http://www.vor-blitzen-schuetzen.eu)

Geerdete Metallmasten schützen vor Blitzgefahren

### Blitzschutz in der Praxis

Erstellen Sie ein Blitzschutzkonzept für die Veranstaltung:

- ✓ Bewerten Sie die potenziellen Gefahren und Risiken sowie Maßnahmen zur Minimierung des Blitzschlagrisikos. Zu den potenziell gefährdeten Bereichen gehören erhöhte Einrichtungen wie Bühnen, Zelte, Masten oder andere Metallstrukturen, die als Anziehungspunkte für Blitze dienen könnten.
- ✓ Stellen Sie ggf. sicher, dass ein ordnungsgemäßes Erdungssystem vorhanden ist, um die Auswirkungen von Blitzschlägen zu minimieren.
- ✓ Zelte und Freiflächen, die nicht gegen Blitzschutz zu sichern sind, sollten im Zweifel evakuiert werden.
- ✓ Zeltbauten können vor Blitzeinschlag geschützt werden, indem ihre Positionierung in geschützten Bereichen z. B. zwischen hohen Gebäuden liegt, oder sie durch Fangstangen, Lichtmasten, ausgefahrene Steiger, usw. abgesichert werden. Dennoch kann es zu einem „Überschlag“ kommen.
- ✓ Besprechen Sie einen konkreten Notfallplan für den Umgang mit Gewittern und Blitzgefahr: Definieren Sie klare Verfahren zur Evakuierung der Veranstaltungsfläche und benennen Sie sichere Rückzugsorte, an denen die Teilnehmenden Schutz suchen können, wenn ein Gewitter aufzieht.

### Quellen und weiterführende Informationen

[1] [https://www.dwd.de/DE/leistungen/warnwetterapp/faq/gewittermonitor/gewittermonitor\\_node.html](https://www.dwd.de/DE/leistungen/warnwetterapp/faq/gewittermonitor/gewittermonitor_node.html)

[2] [hlnug.de/themen/klimawandel-und-anpassung/projekte/klimprax-projekte/klimprax-starkregen](https://hlnug.de/themen/klimawandel-und-anpassung/projekte/klimprax-projekte/klimprax-starkregen)

[3] <https://www.vde.com/de/blitzschutz/infos/veranstaltungen-versammlungen>