



## **Merkblatt „Wettereinflüsse bei Veranstaltungen im Freien“**

Das Wetter kann unmittelbare Folgen für die Durchführung und die Sicherheit von Veranstaltungen im Freien haben. Auslöser können z.B. umfallende Bäume, herabstürzende Äste, umfallende Schirme, abreißende Stände, zusammenfallende Aufbauten sowie zeltähnliche Konstruktionen sein. Auch der fehlende Blitzschutz, die begrenzten geschützten Unterstellmöglichkeiten und das generelle Fehlen von „sicheren“ Plätzen gefährdet die Veranstaltung und das Wohl Ihrer Besucher.

Als problematisch und besonders risikobehaftet müssen Unwetterereignisse mit Starkregen, Blitzgefahr, Sturmböen und Hagelschlag gewertet werden.

### **Ablauf und Maßnahmen**

Der Veranstalter und der Veranstaltungsleiter sollte bereits vor dem Beginn der Veranstaltung, regelmäßig und währenddessen, die aktuellen Wettervorhersagen für die Örtlichkeit prüfen. Es stehen diverse kostenfreie oder auch kostenpflichtige Dienste (Apps, SMS-Benachrichtigungen etc.) sowie das Internet zur Verfügung. Diese garantieren, dass auf kurzfristige Warnmeldungen und Unwetterwarnungen zeitnah reagiert werden kann.

Besteht keine Eindeutigkeit in der Wettervorhersage dieser Dienste, so kann der Verantwortliche ebenfalls über die Wetterhotline des Deutschen Wetterdienstes (Hotline 0180 29 13 913 - Festnetzpreis 6ct/Anruf, Mobilfunkpreise maximal 42 ct/min innerhalb Deutschlands) die Vorhersage für die Veranstaltungsfläche konkretisieren zu lassen.

### **Wetterwarnungen**

Sollte erkennbar werden, dass die Möglichkeit einer Warnlage besteht, sollten die in der Muster-Checkliste beschriebenen Maßnahmen eingeleitet und umgesetzt werden. Die Sicherheit Ihrer Besucher wird dadurch erhöht.

### **Unwetterwarnung**

Der Deutsche Wetterdienst definiert folgende Ereignisse als Unwetter (Stufe 3), wenn die genannten Schwellen überschritten werden:

<b>Meteorologische Erscheinung</b>	<b>Schwellenwert</b>
<b>Windböen</b> in ca. 10 m Höhe über offenem, freien Gelände	105 bis 115 km/h, 29 bis 32 m/s, 56 bis 63 kn, 11 Bft
	ab 120 km/h, ab 33 m/s, ab 64 kn, 12 Bft
<b>Gewitter</b> mit Hagelschlag, heftigem Starkregen oder Orkan(artigen) Böen	Es genügt, wenn eine der begleitenden Wettererscheinungen ihr Unwetterkriterium erfüllt. Bei Hagel mit einem Durchmesser der Hagelkörner größer als 1.5 cm



<b>Starkregen</b>	> 25 l/m <sup>2</sup> in 1 Stunde	> 35 l/m <sup>2</sup> in 6 Stunden
<b>Dauerregen</b>	> 40 l/m <sup>2</sup> in 12 Stunden > 50 l/m <sup>2</sup> in 24 Stunden	> 60 l/m <sup>2</sup> in 48 Stunden > 90 l/m <sup>2</sup> in 72 Stunden

Quelle: <http://www.wettergefahren.de/warnungen/unwetterwarnkriterien.html>

Darüber hinaus sind folgende Richtwerte für Windgeschwindigkeiten zu beachten:

**Empfehlung der Maßnahmenbeschreibung für Windgeschwindigkeiten**

<b>Windstärken und Windgeschwindigkeiten</b>	<b>Maßnahmen</b>
<b>Stufe 6</b> „starker Wind“ 40 – 45 km/h	Schirme, Beachflags etc. müssen gesichert oder abgebaut werden, eine kontinuierliche Wetterbeobachtung sollte erfolgen
<b>Stufe 7</b> „steifer Wind“ 50 – 60 km/h	Lose Stände (Pagodenzelte) müssen gesichert oder abgebaut werden, eine kontinuierliche Wetterbeobachtung sollte erfolgen
<b>Stufe 8</b> „stürmischer Wind“ 65 – 70 km/h	Sicherung und Rückbau aller losen Aufbauten und Strukturen, eine Sicherheitsdurchsage bzw. Unwetterwarnung ist durchzuführen, die Veranstaltung sollte unterbrochen oder beendet werden, der Betrieb von fliegenden Bauten sollte eingestellt werden

**Dokumentation**

Der Veranstalter sollte grundsätzlich alle sicherheitsrelevanten Maßnahmen schriftlich mit Uhrzeit dokumentieren. Hierzu zählt u. a. auch die mögliche Rücksprache mit dem Deutschen Wetterdienst.

**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei Ihrer Veranstaltung.**

**Ihre Feuerwehr Wetzlar**

**Anlage:**

Checkliste – Wetterwarnung, Unwetter



### Checkliste – Wetterwarnung, Unwetter

Veranstalter	<input type="text"/>	Veranstaltungsname	<input type="text"/>
Meldungseingang	<input type="text"/>	Meldungsinformation	<input type="text"/>

### Allgemeine Maßnahmen

Erledigt	Uhrzeit	Maßnahmen	Bemerkungen
<input type="checkbox"/>		Kontinuierliche Wetterbeobachtung	

### Unwetterwarnung

Erledigt	Uhrzeit	Maßnahmen	Bemerkung
<input type="checkbox"/>		Warnung durch den Deutschen Wetterdienst für die Veranstaltung konkretisieren lassen (0180 29 13 913)	
<input type="checkbox"/>		Unwetterwarnung Sicherung und Rückbau aller losen Aufbauten und Strukturen, Sicherheitsdurchsage bzw. Unwetterwarnung durchzuführen, Veranstaltung unterbrechen/beenden, Betrieb von fliegenden Bauten einstellen	

### Wetterwarnung

Erledigt	Uhrzeit	Maßnahmen	Bemerkungen
<input type="checkbox"/>		Warnung durch den Deutschen Wetterdienst für die Veranstaltung konkretisieren lassen (0180 29 13 913)	
<input type="checkbox"/>		Stufe 6 „starker Wind“ 40 – 45 km/h Schirme, Beachflags etc. sichern/abbauen, kontinuierliche Wetterbeobachtung	
<input type="checkbox"/>		Stufe 7 „steifer Wind“ 50 – 60 km/h Lose Stände (Pagodenzelte) sichern/abbauen, kontinuierliche Wetterbeobachtung	
<input type="checkbox"/>		Stufe 8 „stürmischer Wind“ 65 – 70 km/h Sicherung und Rückbau aller losen Aufbauten und Strukturen, Sicherheitsdurchsage bzw. Unwetterwarnung durchzuführen, Veranstaltung unterbrechen/beenden, Betrieb von fliegenden Bauten einstellen	
<input type="checkbox"/>		Infos und Anweisungen an die Standbetreiber	
<input type="checkbox"/>		Infos und Anweisungen an den Ordnungsdienst	

### Ordnungsdienst

Erledigt	Uhrzeit	Maßnahmen	Bemerkung
<input type="checkbox"/>		Durchführung von Sicherheitsdurchsagen	
<input type="checkbox"/>		Räumung der Veranstaltungsfläche	