



WELCHE WIRKUNG EIN BLITZSCHLAG AUF SIE UND IHRE HUBARBEITSBÜHNE HAT TOOLBOX TALK

WAS SIND DIE RISIKEN?

Mobile Hubarbeitsbühnen (MEWPs) sollten nicht verwendet werden, wenn die Gefahr eines Blitzschlags besteht. Wenn ein Blitz in eine Hubarbeitsbühne einschlägt, sucht er sich den Weg des geringsten Widerstands zur Erde. Das bedeutet, dass er von der Plattform über den Aufbau und die Reifen bis zur Erde gelangt. Gummireifen bewirken keine Isolierung bei Hubarbeitsbühnen.

WELCHE WIRKUNG HAT EIN BLITZSCHLAG BEI MENSCHEN?

Blitzschlag kann den Tod oder schwerste Verletzungen zur Folge haben:

- **Ein direkter Blitzschlag** – wenn eine Person direkt vom Blitz getroffen wird.
- **Kontaktspannung** – wenn eine Person in direkten Kontakt mit einem vom Blitz getroffenen Leiter kommt.
- **Seitenblitz** – wenn eine Person mit einem Lichtbogen oder Blitz eines Leiters in Berührung kommt, in den ein Blitz in der Nähe der Person einschlug.
- **Erdstrom** – Verletzungen können auch auftreten, wenn man in der Nähe eines Blitzeinschlags steht, da der Strom durch den Boden fließt und über die Füße in den Körper ein- und wieder austritt.

WELCHE WIRKUNG HAT EIN BLITZSCHLAG AUF DIE ARBEITSBÜHNE?

Der durch einen Blitzschlag in eine Hubarbeitsbühne aufgetretene elektrische Strom kann schwere Schäden am Gerät verursachen:

- Feuer- und Explosionsgefahr.
- Schäden an der elektrischen Anlage der Hubarbeitsbühne, z. B. an der Computersteuerung, Kabelbäumen und Bildschirmen.
- Beschädigung von Hydraulikschläuchen, die unter Druck stehen.
- Beschädigung der Reifen.
- Die Stabilität von Hubarbeitsbühnen kann bei Maschinen mit Stabilitätssystemen (wie Stützen, Ausleger oder Stabilisatoren) beeinträchtigt werden.

AN WEN RICHTET SICH DER VORTRAG?

Dieser Toolbox-Vortrag richtet sich an alle Personen, die mit dem Einsatz einer Hubarbeitsbühne zu tun haben:

- Benutzer
- Bediener
- Vorgesetzte und Verantwortliche.

WAS SIND DIE WARNZEICHEN FÜR EIN GEWITTER?

- Große, bauschige Kumuluswolken, insbesondere solche, die sich senkrecht bilden.
- Verdunkelung des Himmels und der Wolken.
- Abrupte Änderungen der Windrichtung.
- plötzliche Temperaturänderung.
- sinkender atmosphärischer Druck.

WENN EINE HUBARBEITSBÜHNE VOM BLITZ GETROFFEN WURDE:

- Bleiben Sie auf der Plattform, bis sich der Sturm gelegt hat.
- Versuchen Sie niemals, die Plattform von der Bodensteuerung aus abzusenken, da die Gefahr eines Stromschlages besteht.
- Warten Sie immer, bis der Sturm vorbei ist, bevor Sie versuchen, die Plattform herunterzufahren.
- Durch Blitzschlag beschädigte Hubarbeitsbühnen dürfen erst nach einer Inspektion durch eine befugte Person wieder eingesetzt werden. Stets außer Betrieb nehmen, Kennzeichnen und Melden.

WAS TUN, WENN JEMAND VOM BLITZ GETROFFEN WORDEN IST:

Wenn eine Person von einem Blitzschlag getroffen wurde, rufen Sie sofort den Rettungsdienst. Mit hoher Wahrscheinlichkeit ist Erste Hilfe dringend erforderlich und diese sollte unverzüglich geleistet werden. Es ist ungefährlich, eine Person zu berühren, die vom Blitz getroffen wurde.

WAS KANN ICH TUN?

- Lesen und überprüfen Sie Ihre Risikoabschätzungen auf Gültigkeit und Relevanz für die Aufgabe.
- Wenn die Gefahr eines Gewitters besteht, stellen Sie die Arbeit sofort ein, senken Sie die Arbeitsbühne rechtzeitig vor einem herannahenden Gewitter ab und suchen Sie Schutz. Informieren Sie sich immer über die Wettervorhersagen für den jeweiligen Tag und halten Sie sich mit Wetterberichten auf dem Laufenden.
- Im Zweifelsfall sollten Sie sich keiner Gefahr aussetzen. Unterbrechen und fragen.

NÜTZLICHE HINWEISE

- IPAF-Sicherheitsleitfaden für Bediener (verfügbar in der ePAL-App www.ipaf.org/ePAL)
- Betriebshandbuch des Herstellers (verfügbar unter www.ipaf.org/en/manufacturers)
- Andy-Access-Plakat (abrufbar unter www.ipaf.org/andyaccess)