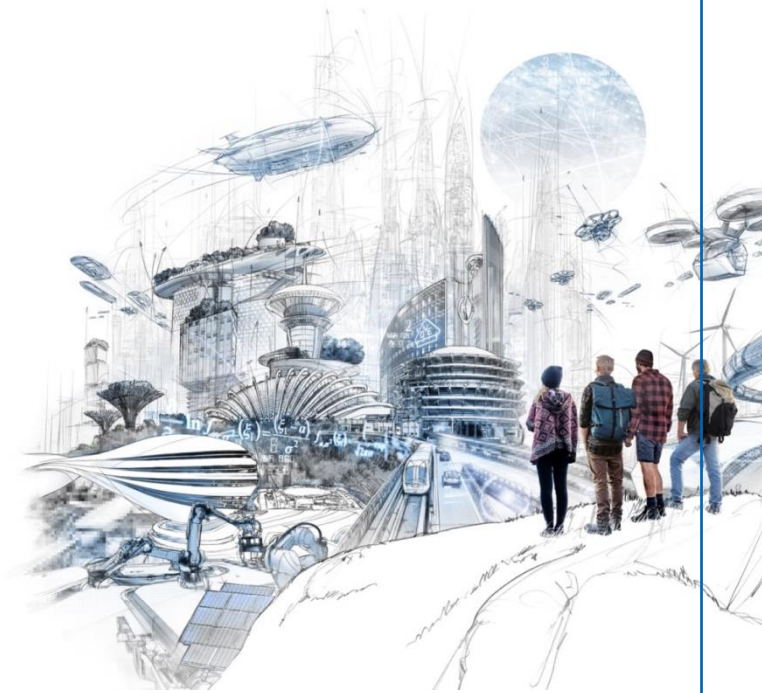


Lessons Learned 2021/03

**Arbeitsunfall bei Demontage eines
Holzmastes**

EN Arbeitsschutz im
Netzbetrieb



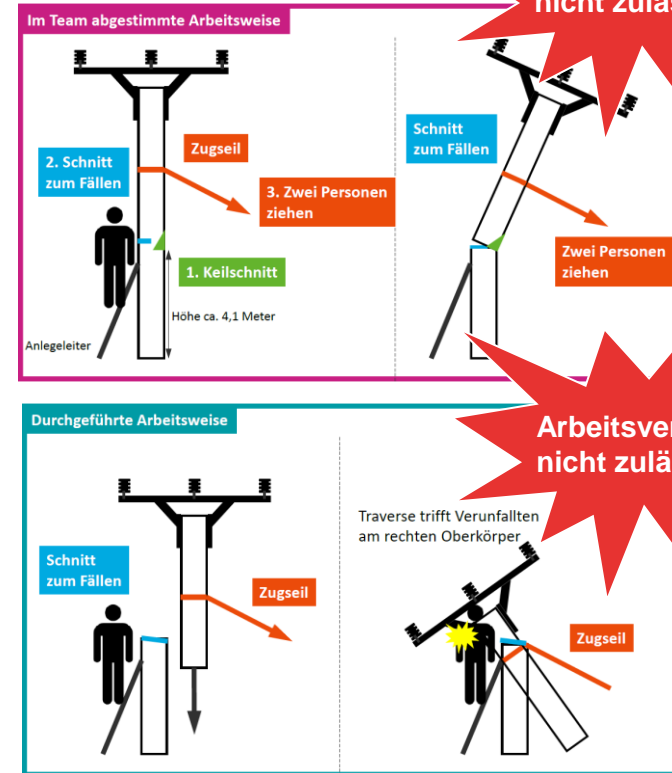
Arbeitsauftrag und Ereignis

Arbeitsauftrag

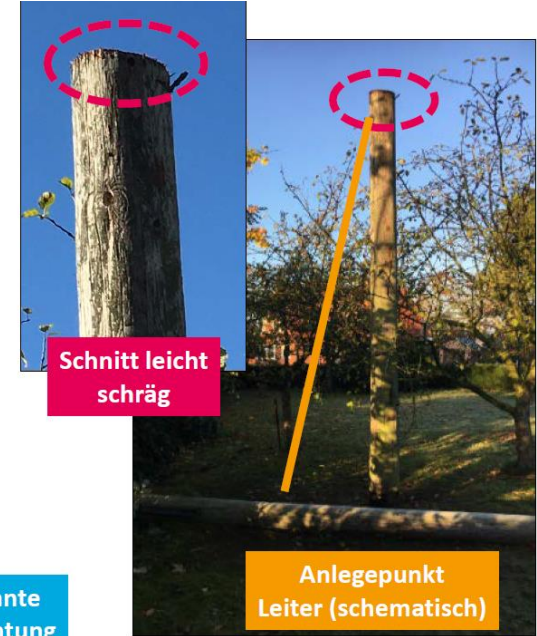
- Bei der Demontage einer 10 kV-Freileitung ist entgegen des ursprünglichen Arbeitsauftrags ein Tragmast auf halber Höhe (ca. 4 m über Erdoberkante) abgesägt worden

Ereignis

- Der Verunfallte sollte einen Keilschnitt in 4 m Höhe setzen, um die Fallrichtung des Mastes festzulegen.
- Er bestieg eine Leiter und brachte ein Zugseil oberhalb des geplanten Keilschnitts an. Die Leiter wurde von einem Kollegen gesichert. Der Arbeitsverantwortliche (ArbV) war ebenfalls vor Ort.
- Der ArbV bekam einen Anruf und entfernte sich von der Arbeitsstelle. Währenddessen wurde weitergearbeitet.
- Der Verunfallte sägte von der Leiter aus entgegen der Absprache den Mast vollständig durch – eine Warnung seines Kollegen wurde nicht gehört (Gehörschutz).
- Das abgeschnittene Mastende schlug einschließlich der noch montierten Traverse um, traf den auf der Leiter stehenden Mitarbeiter an der Schulter und riss ihn zu Boden.

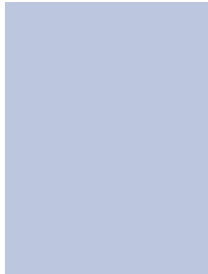


- Nur zulässige Arbeitsverfahren gemäß Gefährdungsbeurteilung anwenden. Nicht zulässig sind z. B.
 - Anlegen einer ungeeigneten Leiter an den Mast ohne Prüfung der Standsicherheit
 - Anwenden einer Kettensäge von der Leiter aus
 - Eine ungeeignete Schnitfführung
 - Falscher Anschlagpunkt für das Zugseil
- Bei Abweichung vom Plan ist eine neue Gefährdungsbeurteilung erforderlich



Lessons Learned 2021/03

FNN – wir entwickeln Netze weiter



Ihre Ansprechpartner:

Dieter Quadflieg
FNN, Referent
E-Mail: dieter.quadflieg@vde.com

Forum Netztechnik/Netzbetrieb im
VDE (FNN)
Bismarckstraße 33
10625 Berlin