Freileitungen

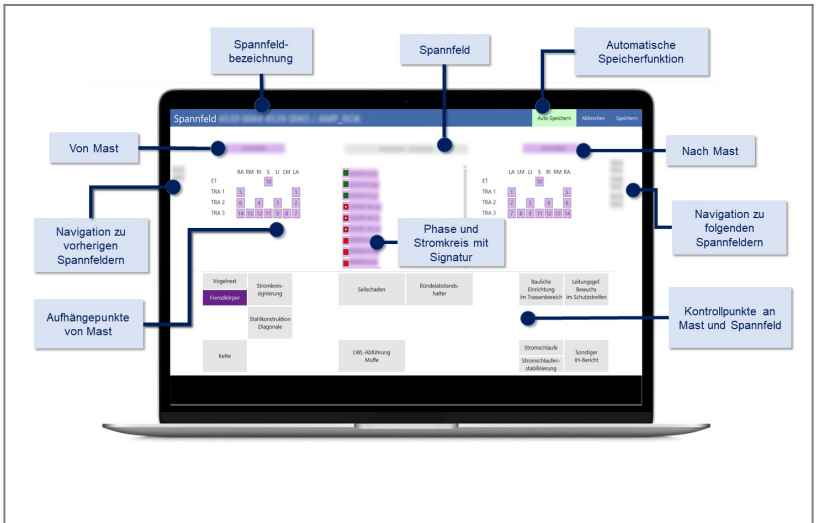
Storchennest auf einem Mast mit Mittelspannungsfreileitungen und der **Gefahr eines Erdschlusses**.
Quelle: kainet/Germán auf Wikipedia

Das Bild oben ist ein Beipiel dafür, dass zahlreiche Probleme im Bereich von Freileitungen auftauchen können. Deshalb ist die regelmäßige Kontrolle von Freileitungen erfolrderlich und gesetzlich vorgeschrieben.

Bau von Freileitungen

Video	Video
Quelle: Energieversorgung - Leitungen legen in luftiger Höhe Die Nordreportage - NDR Doku - YouTube	Quelle: Wie werden Hochscpannungsmasten gebaut? N24 - YouTube

Beispiel für Freileitungsmanagement



Quelle: : FMCheck von SPIE - Freileitungsmanagement

Diese Software gibt ein gutes Beispiel für die Komplexität bei der Überwachung der zahlreichen Bauelemente von Freileitungen.

Fachvokabular

Es folgt eine (nicht erschöpfende) Liste wichtiger Vokabeln und ihrer Übersetzung sowie Links zu vertiefenden Informationen.

Freileitung	overhead line, overhead powerline	https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung
Stromtrasse	powerline, power transmission line	
Leitungstrasse	line route	
Mast		
Freileitungsmast, Bauform		https://de.wikipedia.org/wiki/Kategorie:Bauform_(Freileitungsmast)
Abspannmast		https://de.wikipedia.org/wiki/Abspannmast
Tragmast		https://de.wikipedia.org/wiki/Tragmast
Traverse		
Mastbild		https://de.wikipedia.org/wiki/Mastbild
Spannfeld		
Feldlänge		
Leiterseil		https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung#Leiterseil
Erdseil		
Isolator		https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung#Isolatoren
Abspannisolator		
Hängeisolator		
weitere Vokabeln		
Kabelader	cable core	
mehradriges Kabel	multicore cable	
Draht	solid wire	
Kabeldraht	cable wire	
Litze	stranded wire	
Kabellitze	cable strand	
Litzenkabel	stranded cable	
Litzenleitung	stranded cable	
Kabelbündel	cable bundle	
gespannter Draht	stretched wire	

Weitere Vokabulen befinden sich hier: Fachvokabular 2

From:
https://wiki.eolab.de/ - **HSRW EOLab Wiki**

Permanent link:
https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:projects:freileitung:start&rev=1716731371

Last update: **2024/05/26 15:49**