


# Freileitungen

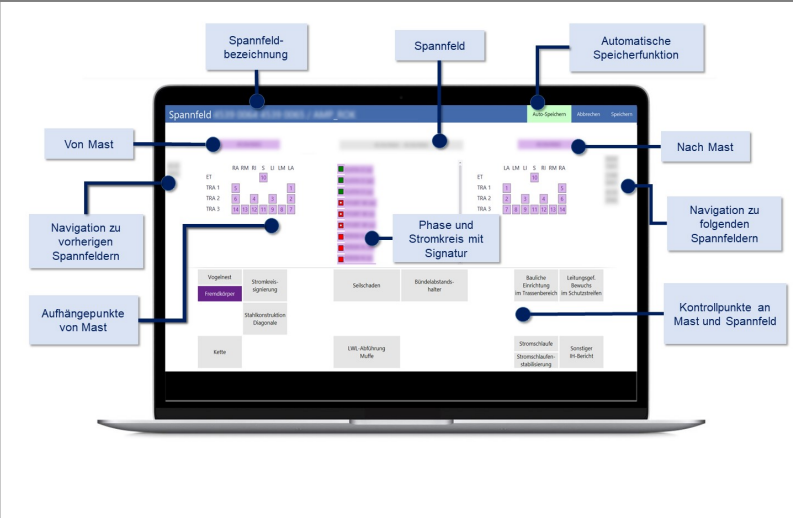
 **Storchennest** auf einem Mast mit Mittelspannungsfreileitungen und der **Gefahr eines Erdschlusses**.  
Quelle: [kainet/Germán](#) auf [Wikipedia](#)

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

## Bau von Freileitungen

	
<b>Video</b>	<b>Video</b>
Quelle: Energieversorgung - Leitungen legen in luftiger Höhe Die Nordreportage - NDR Doku - <a href="#">YouTube</a>	Quelle: Wie werden Hochspannungsmasten gebaut? N24 - <a href="#">YouTube</a>

## 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.

<b>Freileitung</b>	overhead line, overhead powerline	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung">https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung</a>
Stromtrasse	powerline, power transmission line	
Leitungstrasse	line route	
<b>Mast</b>		
Abspannmast		
Tragmast		
Traverse		
Mastbild		<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Mastbild">https://de.wikipedia.org/wiki/Mastbild</a>
<b>Spannfeld</b>		
Feldlänge		
<b>Leiterseil</b>		<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung#Leiterseil">https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung#Leiterseil</a>
Erdseil		
<b>Isolator</b>		<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung#Isolatoren">https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung#Isolatoren</a>
Abspannisolator		
Hängeisolator		
<b>weitere Vokabeln</b>		
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=1716727013>

Last update: **2024/05/26 14:36**

