

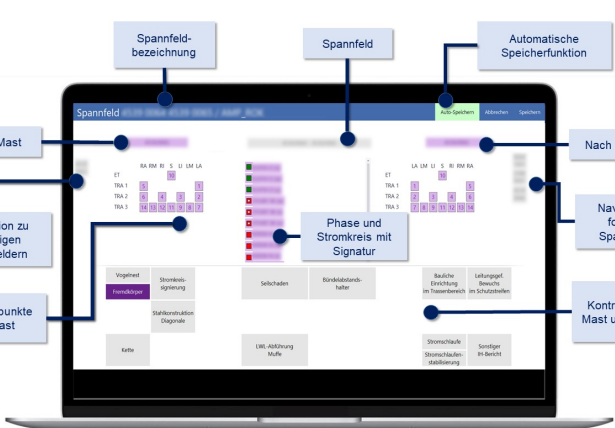
Freileitungen



Bau von Freileitungen

	
<h3>Video</h3>	<h3>Video</h3>
<p>Quelle: Energieversorgung - Leitungen legen in luftiger Höhe Die Nordreportage - NDR Doku - YouTube</p>	<p>Quelle: Wie werden Hochspannungsmasten gebaut? N24 - YouTube</p>

Beispiel einer Freileitungsmanagement-Software



The screenshot shows a software interface for power line management. It features a central diagram of a power line with various components labeled. Callouts point to specific features:

- Spannfeld-bezeichnung (Spanning field designation)
- Spannfeld (Spanning field)
- Automatische Speicherfunktion (Automatic storage function)
- Von Mast (From pole)
- Nach Mast (To pole)
- Navigation zu vorherigen Spannfeldern (Navigation to previous spanning fields)
- Navigation zu folgenden Spannfeldern (Navigation to following spanning fields)
- Aufhängepunkte von Mast (Attachment points of pole)
- Kontrollpunkte an Mast und Spannfeld (Control points at pole and spanning field)
- Phase und Stromkreis mit Signatur (Phase and circuit with signature)

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		
Abspannmast		
Tragmast		
Traverse		
Mastbild		https://de.wikipedia.org/wiki/Mastbild
Spannfeld		
Feldlänge		
Leiterseil		https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung#Leiterseil
Erdseil		https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung#Isolatoren
Isolator		
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=1716726363>

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

