

# Freileitungen



## Bau von Freileitungen

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

## Beispiel einer Freileitungsmanagement-Software

The screenshot shows a complex software interface for power line management. It features a central grid with various colored blocks representing different components. Callouts point to specific features: 'Spannfeld-bezeichnung' (span field name), 'Spannfeld' (span field), 'Automatische Speicherfunktion' (automatic save function), 'Von Mast' (from pole), 'Nach Mast' (to pole), 'Navigation zu vorherigen Spannfeldern' (navigation to previous span fields), 'Navigation zu folgenden Spannfeldern' (navigation to following span fields), 'Aufhängepunkte von Mast' (hanging points from pole), 'Phase und Stromkreis mit Signatur' (phase and circuit with signature), and 'Kontrollpunkte an Mast und Spannfeld' (control points at pole and span field). The interface includes various data tables and control elements like 'Selbstschalter', 'Stromkreis', and 'Kette'.

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		<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung#Isolatoren">https://de.wikipedia.org/wiki/Freileitung#Isolatoren</a>
<b>Isolator</b>		
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=1716726338>

Last update: **2024/05/26 14:25**

