

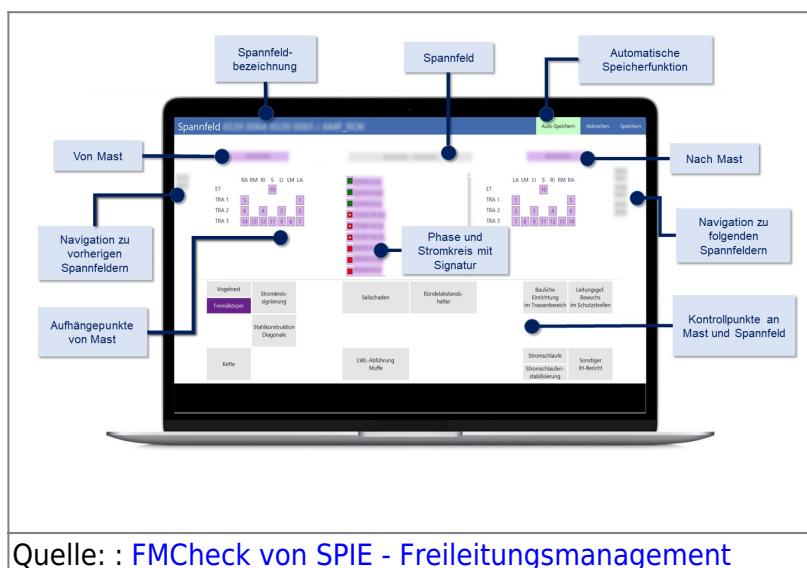
Freileitungen

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

Bau von Freileitungen

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

Beispiel einer Freileitungsmanagement-Software



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=1716726620>

Last update: **2024/05/26 14:30**