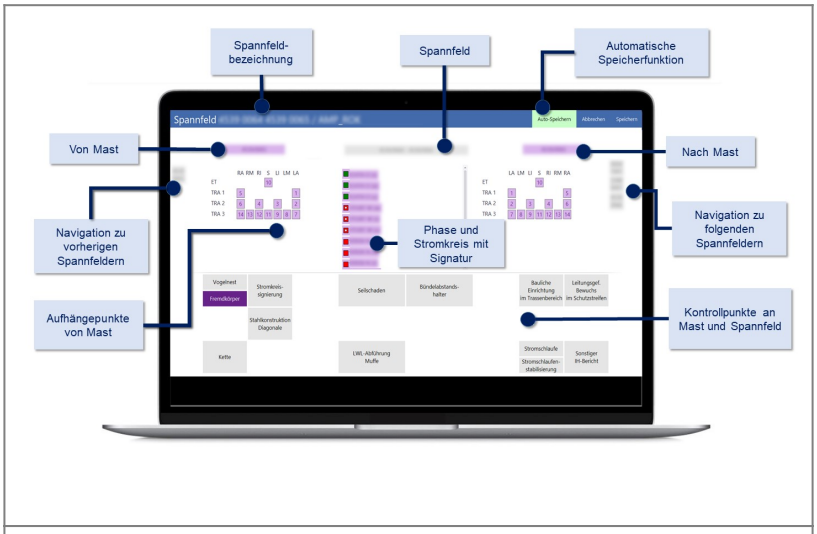
# Freileitungen

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<br>Die Nordreportage - NDR Doku - YouTube | Quelle: Wie werden Hochscpannungsmasten gebaut?<br>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=1716726661**

Last update: **2024/05/26 14:31**