

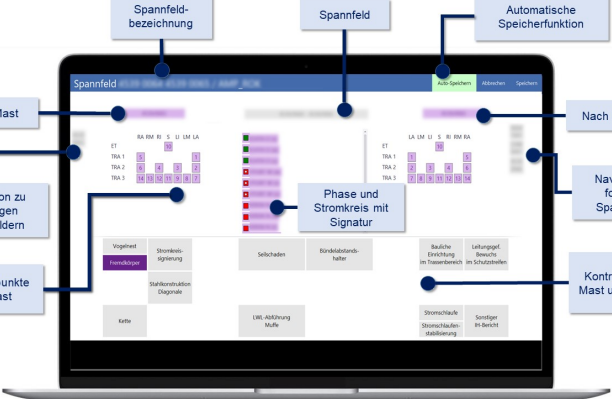
# Freileitungen



## Bau von Freileitungen

|  |  |
|--|--|
|                       |  |
| <b>Video</b>   | <b>Video</b>   |
| Quelle: Energieversorgung - Leitungen legen in luftiger Höhe<br>Die Nordreportage - NDR Doku - YouTube | Quelle: Wie werden Hochspannungsmasten 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  | <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=1716726363>

Last update: 2024/05/26 14:26

