

Ing. H. Zimmermann
845

Beanspruchung und Durchhang von Freileitungen.

Unterlagen für Projektierung und Montage.

Von

Robert Weil.

Dipl.-Ing.

Mit 42 Textfiguren und 3 Tafeln.



Berlin.
Verlag von Julius Springer.
1910.

Inhaltsverzeichnis.

| | Seite |
|--|-------|
| I. Der Ausgangspunkt bei allen Freileitungsberechnungen | 1 |
| II. Die Grundgleichungen | 5 |
| III. Die wichtigsten Gesetze über Maximalbeanspruchung und Maximaldurchhang | 8 |
| IV. Diskussion der Grundgleichungen und ihre praktische Verwendung. Formeln | 14 |
| V. Durchrechnung numerischer Beispiele. Montagekurven | 24 |
| VI. Bestimmung der maximalen Durchhänge für die wichtigsten Leitungsmaterialien für Spannweiten bis 300 m | 48 |
| VII. Der Maximaldurchhang bei Stahl. Stahlseil mit angehängtem Kabel | 62 |
| VIII. Graphisches Verfahren zur Bestimmung der Beanspruchung und des Durchhanges von Freileitungen | 69 |
| IX. Anwendung des graphischen Verfahrens auf Hartkupfer | 77 |
| X. Stützpunkte verschiedener Höhe | 89 |
| XI. Leitungen an beweglichen Stützpunkten | 96 |
| XII. Vergleich zwischen der rechnerischen und zeichnerischen Methode. Modifikation der Methode Blondel-Nicolaus | 104 |
| Beispiel zu Tafel II | 107 |