

Inhaltsverzeichnis

11.2. WinGraf 3

11.2. WinGraf

Dokumentation für WinGraf

WinGRAF ist ein Zeichenprogramm für die Finiten Element bzw. Stabwerksprogramme der SOFiSTiK mit CDBASE-Datenbasis (z.B. TALPA, ASE, STAR2, MAXIMA, BEMESS, AQB, DYNA, HASE oder HYDRA). Es erlaubt die Darstellung von fast allen in der Datenbasis gespeicherten Informationen, insbesondere:

Strukturen:

- Elemente und Knoten mit oder ohne Nummern
- Auflagerbedingungen
- Elastische Bettungen
- Querschnitte und Querschnittswerte
- Materialwerte
- lokale Koordinatensysteme

Ergebnisse:

- Haupt- und Normalspannungen bzw. -momente (Nach Größe und Richtung bei Flächentragwerken)
- Belastungen in Knoten und Elementen
- Flächenhafte Bewehrungen
- Nichtlineare Spannungen, Dehnungen und Rissweiten
- Vektoren der Geschwindigkeiten
- Potentialwerte
- Verformte Struktur
- Biegeflächen

- Schnittgrößen und Verformungen an Stabwerken
- Einflusslinien
- Stabbelastungen
- Stab-Steifigkeiten
- Maximale Spannungen
- Bewehrungen

Die Darstellung kann je nach Ergebnistyp auf verschiedene Arten erfolgen:

- Einzel-Striche oder Pfeile mit definierter (messbarer) Länge
- Zahlenwerte
- Bezeichnungen
- Zustandslinien an Stabtragwerken oder
- Schnitte in Flächentragwerken
- Iso-Linien (Höhenlinien)
- Schraffuren bzw. Füllmuster

From:

<https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/> - **Fachbereich Bauingenieurwesen**

Permanent link:

https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=bim2k:sof_wingraf

Last update: **2018/11/08 15:20**

