

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|---|
| 11.1. Auswertung in SOFiSTiK | 3 |
| Dokumentationen | 3 |
| SOFiSTiK Structural Desktop | 3 |

11.1. Auswertung in SOFiSTiK

Die SOFiSTiK Software ist in zahlreiche Module aufgeteilt. Die Gliedern sich in

- Eingabeprogramme
- Rechenprogramme
- Bemessungsprogramme
- Auswerteprogramme

Die Eingabe erfolgt im Sinne von BIM über ein Gebäudemodell welches mit Autodesk Revit erzeugt wird. Die Ansteuerung der Rechen- und Bemessungsprogramme wird aus den dort erzeugten Daten abgeleitet. Die [Programm Grenzen und Einzelprogramme](#) sind hier aufgezeigt.

Die Programme greifen immer auf eine einheitliche Datenbasis *CDB* zurück. Zur komfortablen Verwaltung der Programme steht dem Anwender der SOFiSTiK Structural Desktop (SSD) zur Verfügung. Zur Auswertung der Ergebnisse werden WinGraf sowie der Result Viewer verwendet.

Dokumentationen

Die Dokumentationen zu den einzelnen SOFiSTiK Programmen befindet sich im Installationsverzeichnis der Software als PDF-Dokument.

C:\Program Files\SOFiSTiK\2018\SOFiSTiK 2018

| |
|-----------------------------|
| Dokumentation für... |
|-----------------------------|

| | | |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| Basisfunktionalitäten SSD | WinGraf | Result Viewer |
|---|-------------------------|-------------------------------|

SOFiSTiK Structural Desktop

Der SOFiSTiK Structural Desktop (SSD) stellt eine einheitliche Benutzeroberfläche für das Gesamtpaket der SOFiSTiK-Software dar. Das Modul steuert Pre-Processing, Processing und Post-Processing. Ein Doppelklick auf das Programmsymbol oder eine beliebige Datei **.sofistik* öffnet den SSD. Das statische System kann grafisch mit SOFiPLUS(-X) oder als parametrisierte Texteingabe über TEDDY eingegeben werden. Die Steuerung der Berechnung und der Bemessung erfolgt über Dialoge, die im Taskbaum projektbezogen verwaltet werden. Der Bildschirm ist in verschiedene Bereiche unterteilt

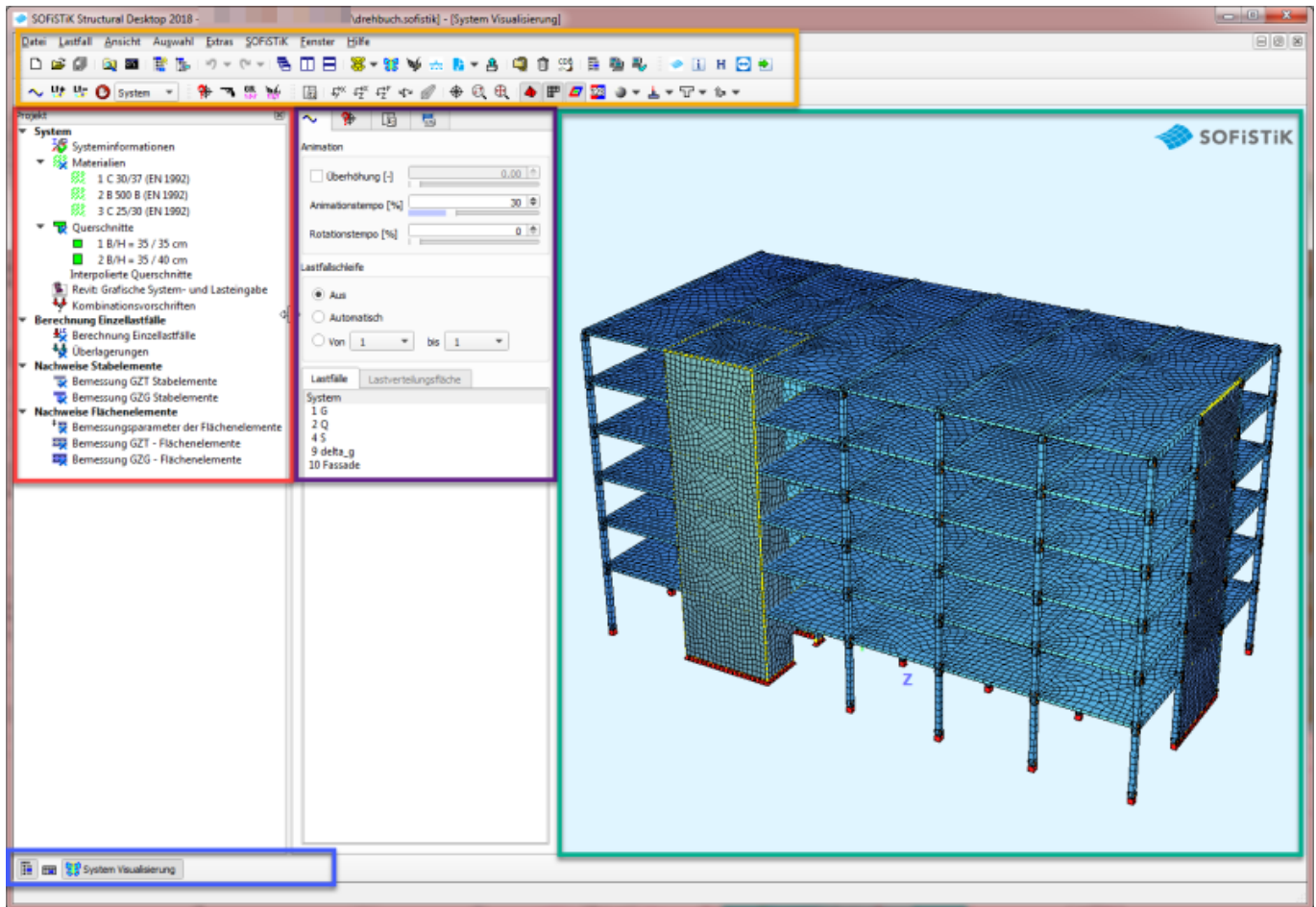
| |
|-------------|
| Menübereich |
|-------------|

| |
|----------|
| Taskbaum |
|----------|

| |
|---------------|
| Einstellungen |
|---------------|

| |
|----------------|
| Arbeitsbereich |
|----------------|

| |
|---------------------|
| Auswahl der Ansicht |
|---------------------|



Menübereich

Im Menübereich sind die zur Auswertung notwendigen Befehle und Optionen hinterlegt. Die wichtigsten Anweisungen können direkt über die Buttonleisten angesprochen werden.

Taskbaum

Im Taskbaum stehen einzelne Aufgaben (Tasks) zur Verfügung. Diese können vom Anwender sinnvoll gruppiert werden. Innerhalb der Gruppen werden die Berechnungsaufgaben oder Ausgaben eingeordnet und ggf. konfiguriert. Aus diesen Aufgaben generiert sich am Ende das Ausgabedokument mit den Berechnungsergebnissen und Nachweisen.

Einstellungen

In diesem Bereich werden je nach aktiven Reiter verschiedene Auswahl- bzw. Konfigurationsoptionen angeboten

Lastfall Einstellungen



Hier können die berechneten Lastfälle grafisch angezeigt und animiert werden. Dazu kann z.B. eine Überhöhung u.ä. eingestellt werden

Element Info Einstellungen



Mittels des Mauszeigers können im Arbeitsbereich einzelne Finite-Element ausgewählt werden und Informationen angezeigt werden.

Ansichts Einstellungen



Unter diesem Reiter sind einige Optionen zur Steuerung der grafischen Ausgabe zusammengefasst.

Export Einstellungen



Die Lastfallanzeige / -animation aus dem Arbeitsbereich kann als Einzel- oder Serienbild exportiert werden

Arbeitsbereich

Im Arbeitsbereich wird standardmäßig der Animator zur grafischen Kontrolle des Systems angezeigt. Je nach aktuell zur Bearbeitung gewählten Aufgaben passt sich Darstellung an.

Auswahl der Ansicht

In diesem Bereich werden die ggf. im Hintergrund liegenden Arbeits- oder Ansichtsbereiche aufgelistet und können mittels Mausklick aktiviert werden.



Hilfe

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

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

Last update: **2018/11/08 13:39**

