




Inhaltsverzeichnis

04.00. Bauteil ID-Daten 3

04.00. Bauteil ID-Daten

In den Bauteileigenschaften können unter ID-Daten folgende Angaben gemacht werden

| Bild | (rw) |  |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kommentare | (rw) |  |
| Kennzeichen | (ro) |  |
| Feldname | Variablenname | (rw) Erläuterung |
| SOFiSTiK Primary Group | SOFiSTiK_Group | (rw) Mit diesem Instanzparameter kann die Gruppennummerierung für SOFiSTiK gesteuert werden |
| SOFiSTiK Load Distribution Area | SOFiSTiK_LoadDistributionArea | (r) Dieser Parameter ist nur für Bereichslasten verfügbar. Dies führt zur Erzeugung eines Lastverteilungsbereichs mit der gleichen Geometrie wie die Oberflächenlast. So kann beispielsweise ein Balkensystem mit einer Flächenlast belastet werden |
| SOFiSTiK Effective Width of T-beams | SOFiSTiK_EffectiveWidth | (rw) Der Instanzparameter, der nur für Balken verfügbar ist, steuert die effektive Breite eines T-Trägerquerschnitts. Die Querschnittszuordnung ordnet automatisch einen SOFiSTiK T-Trägerquerschnitt mit der definierten Wirkbreite zu. |
| Gruppe | SOFiSTiK_Group | (rw) Gruppennummer des Bauteils. Dient als Filter bei der Auswertung in WinGraf / Result Viewer |
| SOFiSTiK Use Excentricity | SOFiSTiK_UseExcentricity | (rw) Querschnitte können als „zentrischer Balken“ (Kontrollkästchen deaktiviert) oder als „exzentrischer Balken oder Pfahl“ (Kontrollkästchen aktiviert) in die Statikberechnung übernommen werden. Wenn der Instanzparameter zum Projekt hinzugefügt wird, werden Elemente standardmäßig als zentrische Balken exportiert. Wenn der Parameter nicht im Projekt vorhanden ist, werden Elemente standardmäßig als exzentrische Balken exportiert. |

| Feldname | Variablenname | (rw) | Erläuterung |
|------------------------------------|---|------|--|
| SOFiSTiK Element Name | SOFiSTiK_Name | (rw) | Benennt ein Element in den SOFiSTiK-Programmen mit einem Wert aus den Instanzparametern um |
| SOFiSTiK Mesh Density | SOFiSTiK_MeshDensity | (rw) | Faktor Netzfeinheit für die FE Berechnung für dieses Bauteil |
| SOFiSTiK Soil Profile | SOFiSTiK_SoilProfile | (rw) | Speichert die Nummer des SOFiSTiK-Bodenprofils der CDB |
| SOFiSTiK Subsystem View Properties | Steuert Eigenschaften im Zusammenhang mit der Analyse von Subsystemen. Dort können der Dateiname und der Speicherort für das Subsystem CDB definiert werden. Zusätzlich kann der Benutzer dieses Subsystem als Quelle für die Berechnung der Lastabtragung aktivieren | | |
| SOFiSTiK_Subsystem_Name | SOFiSTiK_Subsystem_Name | (rw) | Dateiname für das Subsystem |
| SOFiSTiK_SubsystemPath | SOFiSTiK_SubsystemPath | (rw) | Pfadname zum speichern des Subsystems |
| SOFiSTiK_UseForLoadTakeDown | SOFiSTiK_UseForLoadTakeDown | (rw) | Lastweiterleitung |

[SOFiSTiK FEA](#)

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

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

Last update: **2020/11/11 11:59**

