




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**

