

Subject: SPM Dateien für das Balken-Modell

From: Brugger Andreas - To: hugo.pristauz@bluenetics.com - Cc: - Date: 19. Februar 2021 um 12:38, Attachments: image001.png image002.jpg image003.png image004.png image005.png image006.png image007.jpg image008.jpg

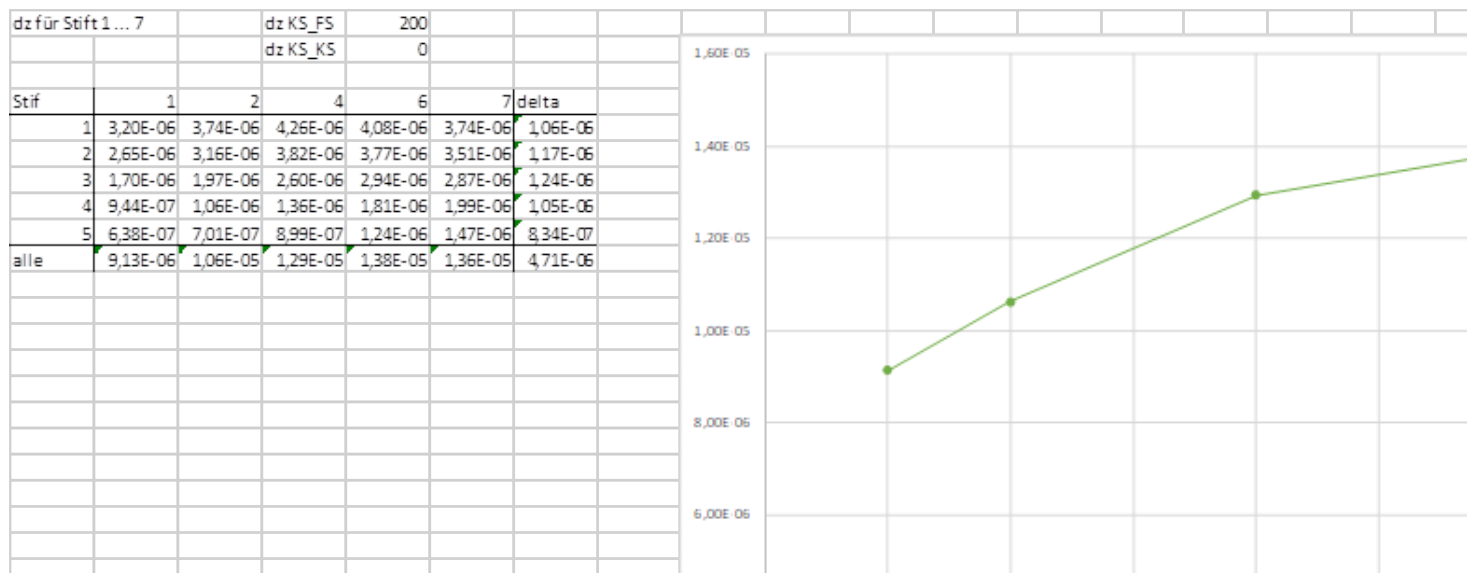
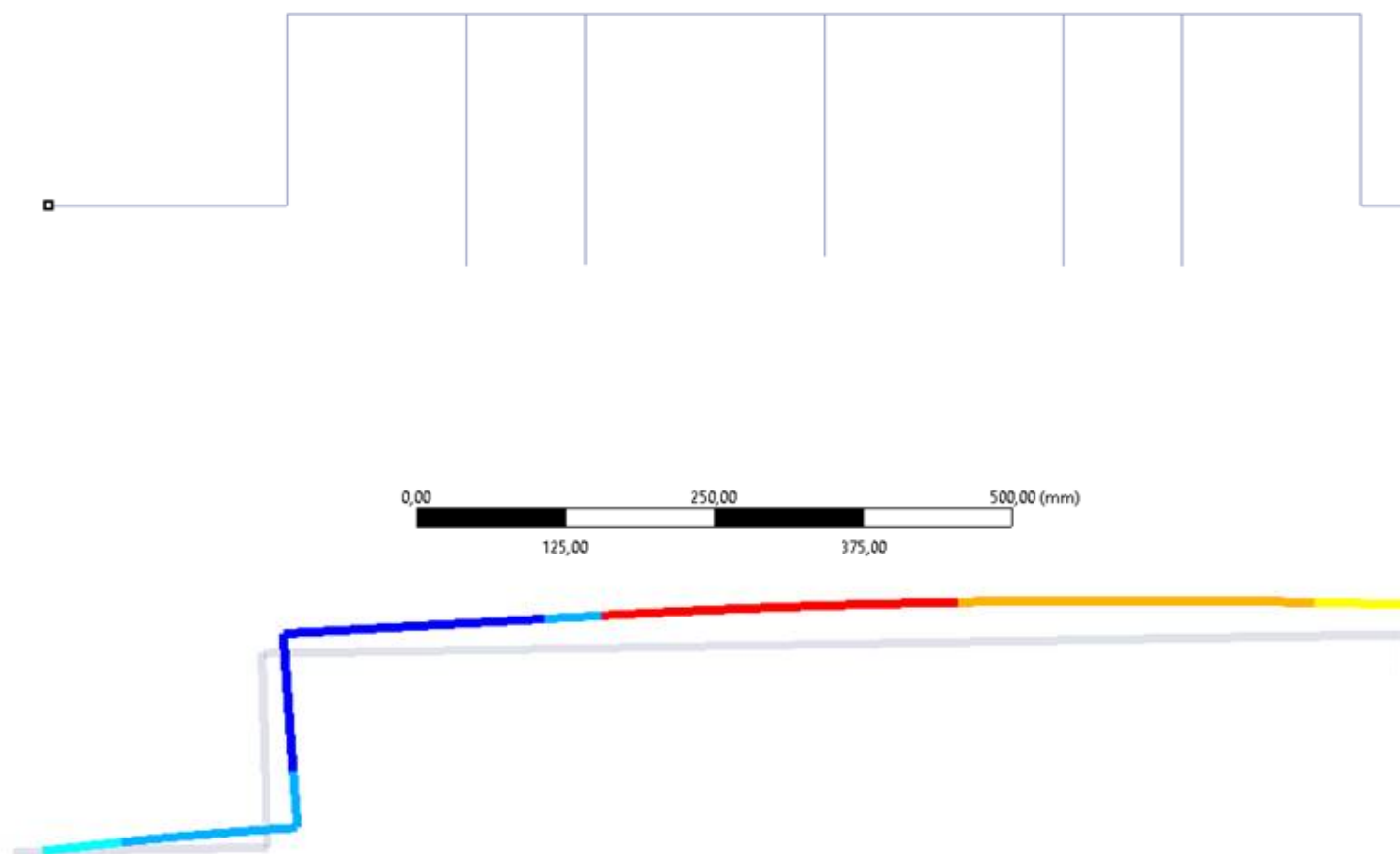
Hallo Hugo!

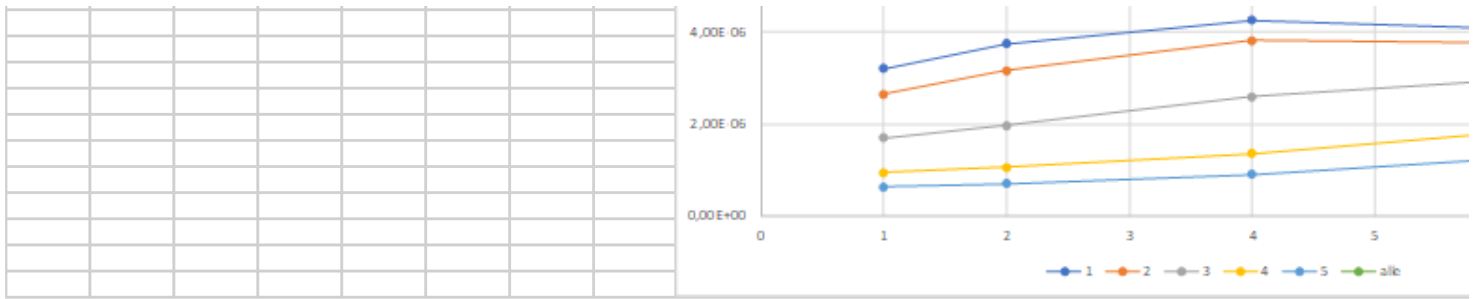
Ich habe 2 Packages hochgeladen:

- @BEAMS.21021901.SPM model=v1, initial state.zip
- @BEAMS.21021902.SPM model=v1, Z_LEAD=200mm.zip

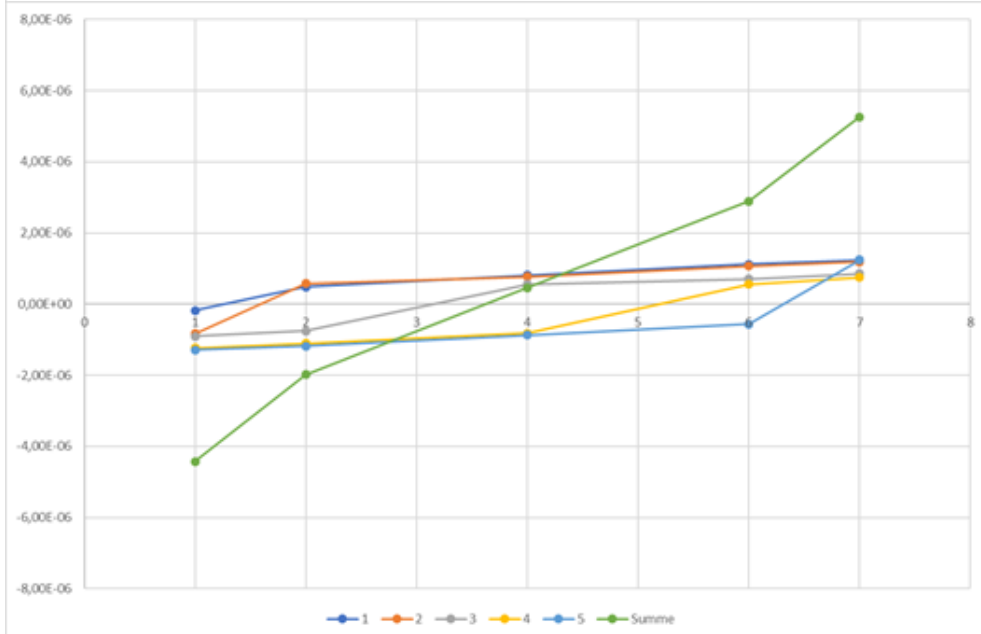
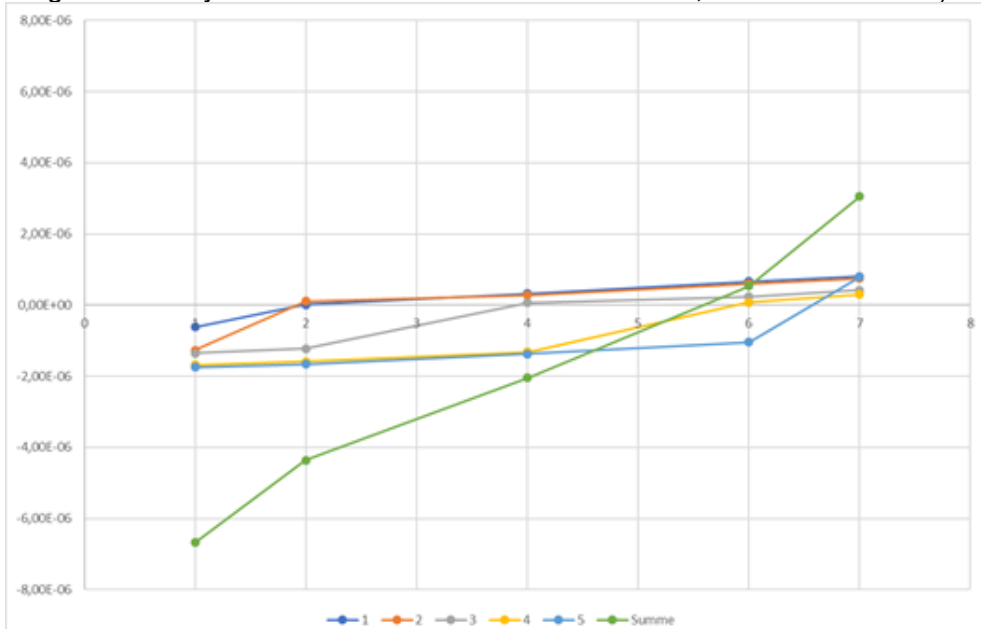
Falls die Bezeichnung besser mit „@LPC.xxxx.SPM model=beams v1“ wäre ist das natürlich auch keine Problem.

Beim 2. Package ist die linke Lagerung in z-Richtung um +200mm verschoben (Z_Leading=200mm) was statisch zur reinen Gegekopplung führt.

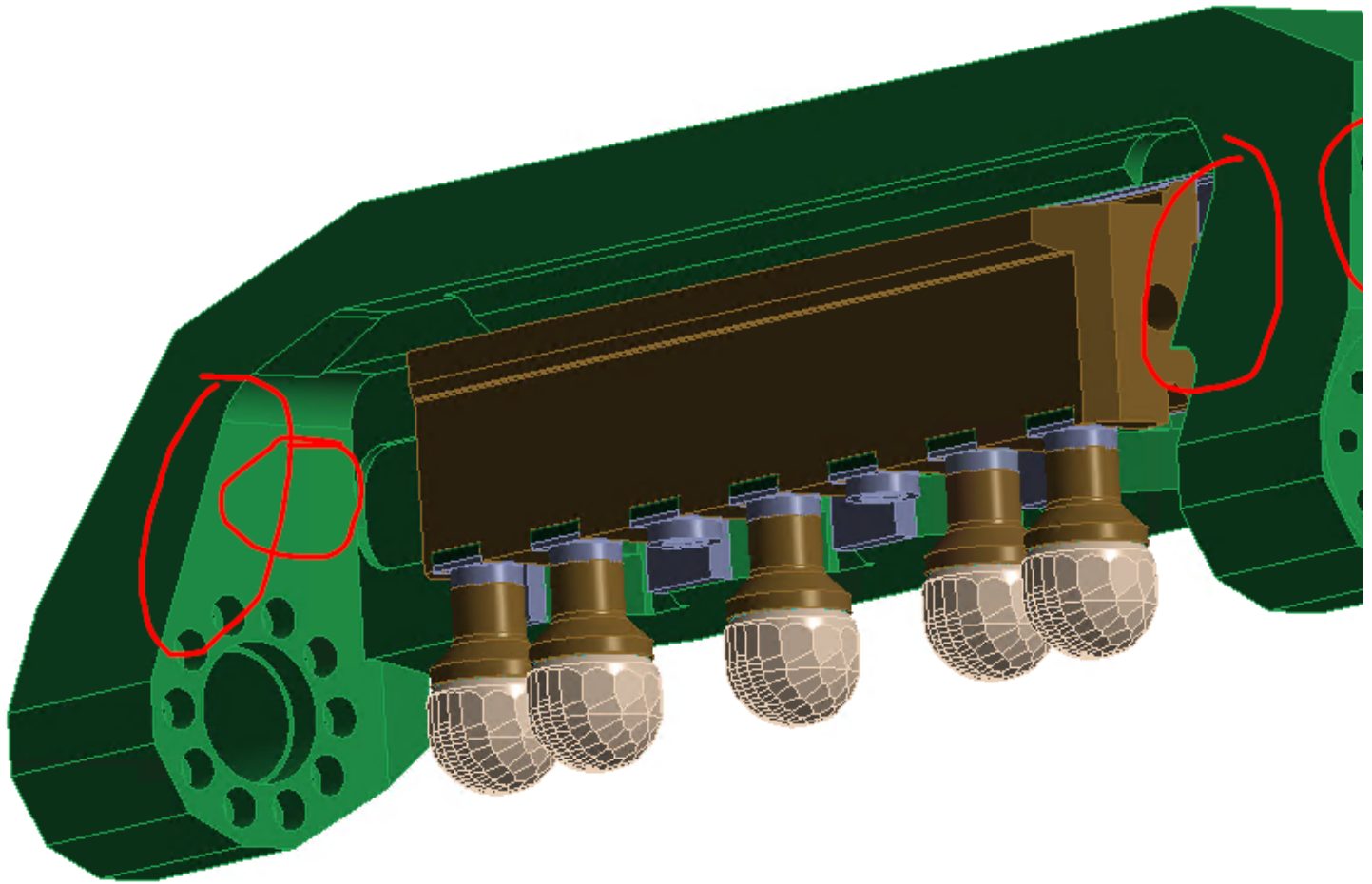




Bezüglich der Symmetrie der realen Maschine. Wenn ich die Steifigkeitsmatrizen links und rechts durch den Mittelwert aus beiden Matrizen ersetze kommen wir schon recht nahe an eine Symmetrie heran (links zum Vergleich mit asymmetrischen Matrizen: linke Seite steif, rechte Seite weich):



Die Apparatbrücke weist dann doch noch ein paar Asymmetrien auf, die sehr wahrscheinlich den restlichen Unterschied erklären:



Gruß,
Andreas

Andreas Brugger
Expert Calculation Engineer
Research & Development
Swarovski Professional
T +43 5224 500 1471
andreas.brugger@swarovski.com

D. Swarovski KG
Swarovskistraße 30
6112 Wattens, Austria
In the commercial register of provincial court Innsbruck reg. KG, FN 22150z
VAT No.: ATU 31116306, DVR No.: 0000302
swarovskigroup.com

SWAROVSKI



Please consider your environmental responsibility before printing this email.

This communication may contain information that is legally privileged, confidential or exempt from disclosure. If you are not the intended recipient, please note that any dissemination, distribution, or copying of this communication is strictly prohibited. Anyone who receives this message in error should notify the sender immediately by telephone or by return e-mail and delete this communication entirely from his or her computer.

