

Skyloop amusement ride Maurer Söhne



Photos 1 & 2: Skyloop copyright Maurer Söhne

Contractor:



MAURER SÖHNE
forces in motion

Project planning: Maurer Söhne
Frankfurter Ring 193
80807 Munich

Output PSS: Support structure planning,
Detail structural analysis &
Detail development.



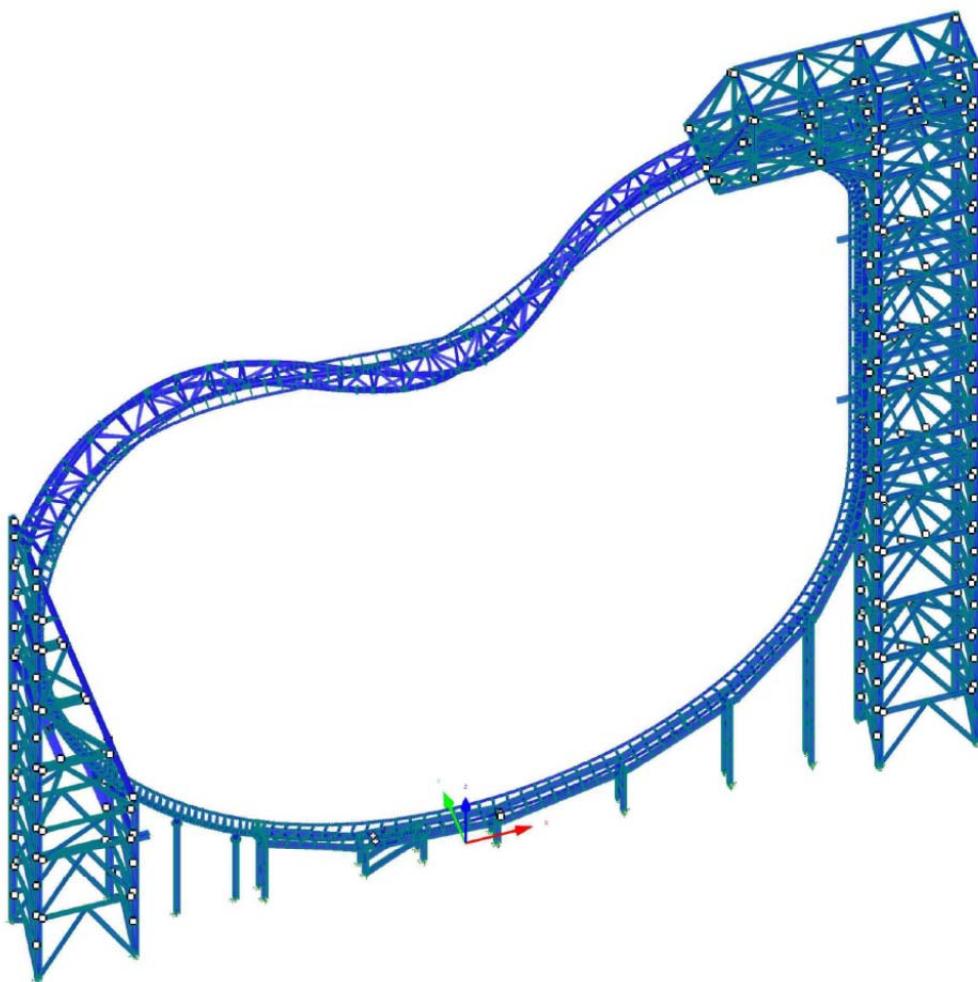


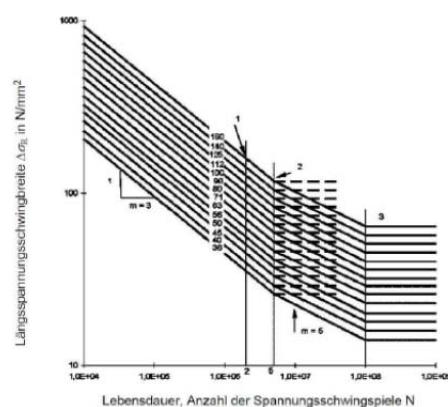
Bild 3, skyloop im rechnerischen System

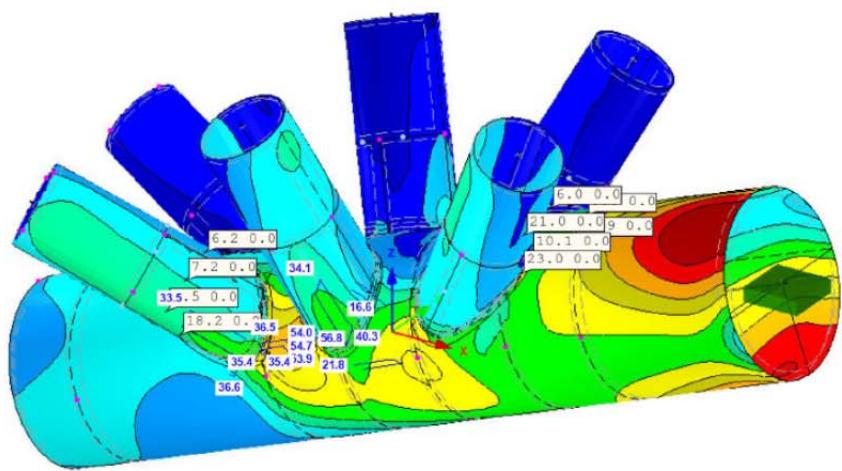
Die Bemessung erfolgt auf Basis der DIN EN 1993-1-1 bis -9, bzw. ergänzend bei den Ermüdungsnachweisen mit Einfluss von DIN EN 13814.

mit S235 $f_y = 235 \text{ N/mm}^2$ S355 $f_y = 355 \text{ N/mm}^2$

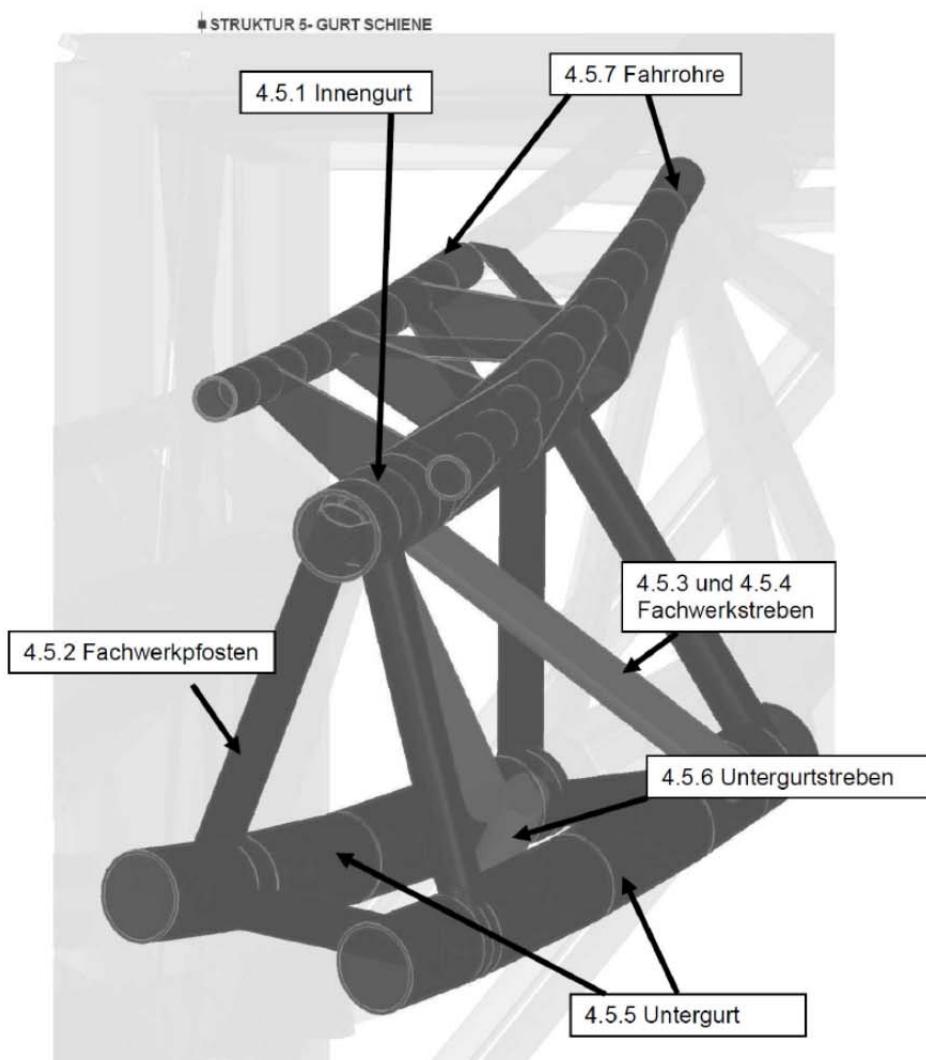
DIN EN 1993-1-9:2010-12
EN 1993-1-9:2005 + AC:2009 (D)

Bild 4,
Bemessungen für dynamische
Lasten und nach Eurocode
gehören ebenso dazu wie
weltweite Aufstellorte





5 Gurt System



Photos 5 & 6: We conducted FE analysis of collapse load and dynamic stress values

5.3.8 Antriebswelle

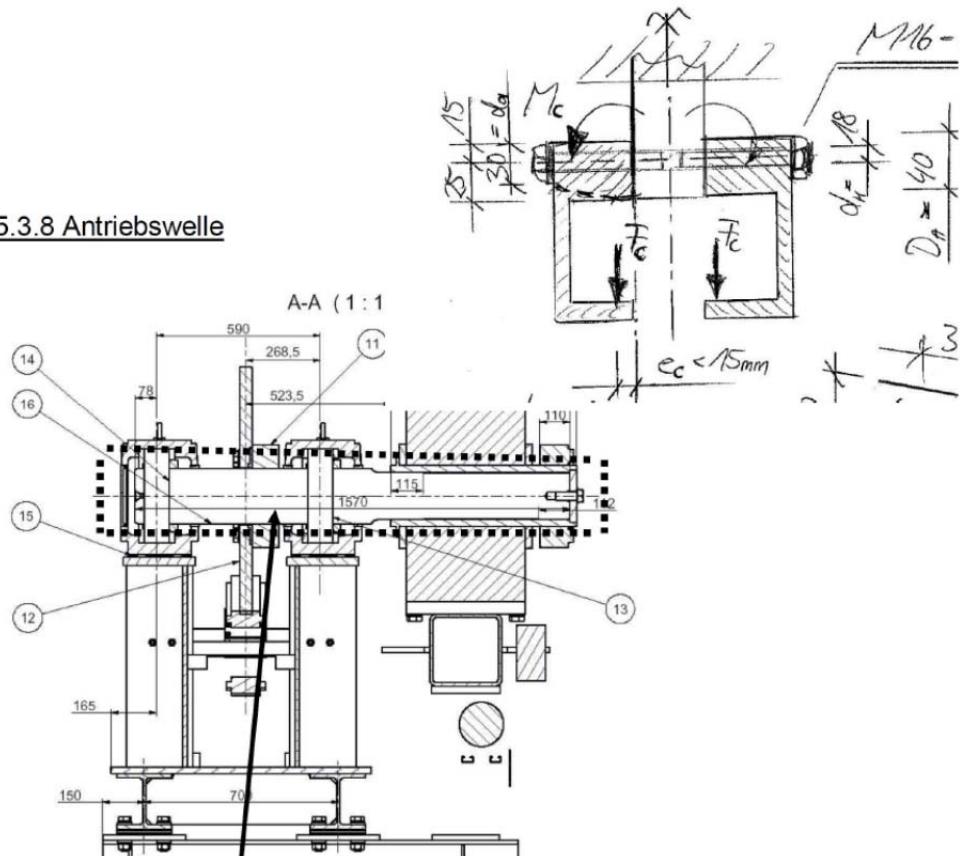


Photo 7: Mechanical equipment is component coaster part, associated detailed evidence of conformity provided by PSS