

Statische Berechnung von großen Stahlkonstruktionen im Kraftwerks- & Industriebau

Dipl.-Ing. Carsten Kehlen

ZERNA Planen und Prüfen GmbH,
Bochum

Am: 26.06.2014

Um: 10:00 Uhr

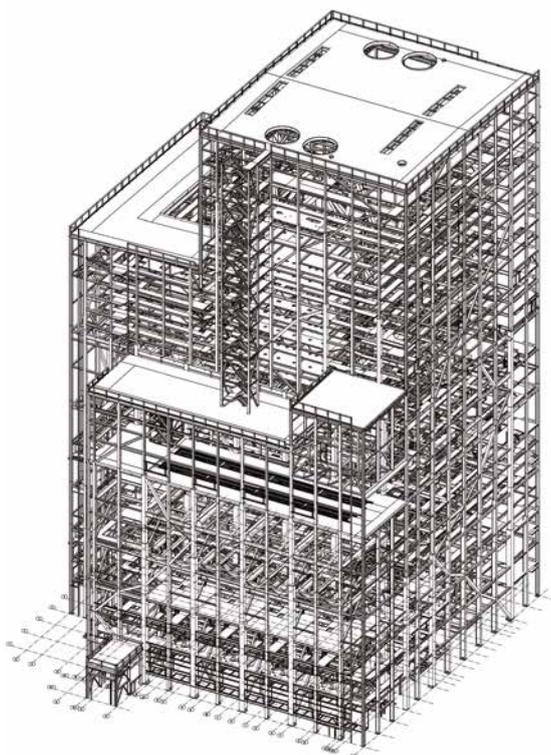
Im: HIC

Im Kraftwerks- und Industriebau ist die Konstruktion zu planen und zu bemessen, auch wenn die Schnittstellen zu anderen zahlreichen Gewerken aus dem Anlagenbau noch gar nicht feststehen.

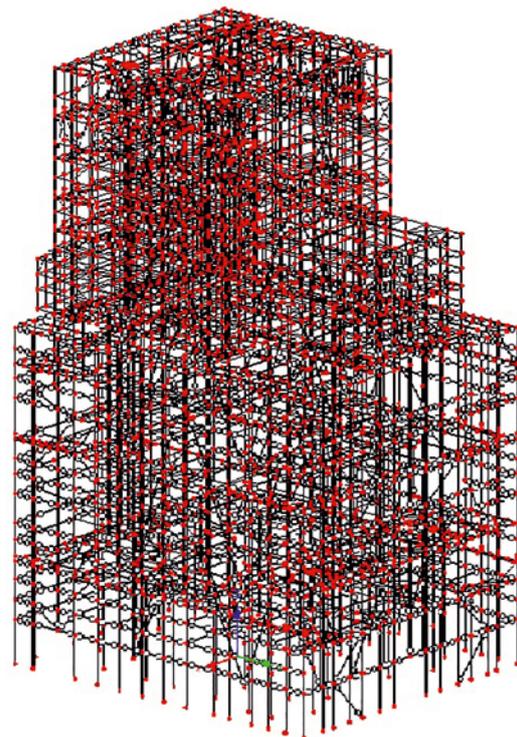
Die Änderungen auf der Seite der Belastungen als auch in der Konstruktion sind daher vorprogrammiert.

Mit Hilfe moderner Statik-Programme ist es ein „Leichtes“ große komplexe Stahlkonstruktionen als gesamtes 3D-System einzugeben.

Ein Knopf-Druck und alles ist fertig! Welche Probleme dabei gerade bei großen Baukonstruktionen auftreten können, soll ein kurzer Einblick in die Praxis zeigen.



Isometrie eines Kesselhauses



RSTAB-Modell eines Kesselhauses