

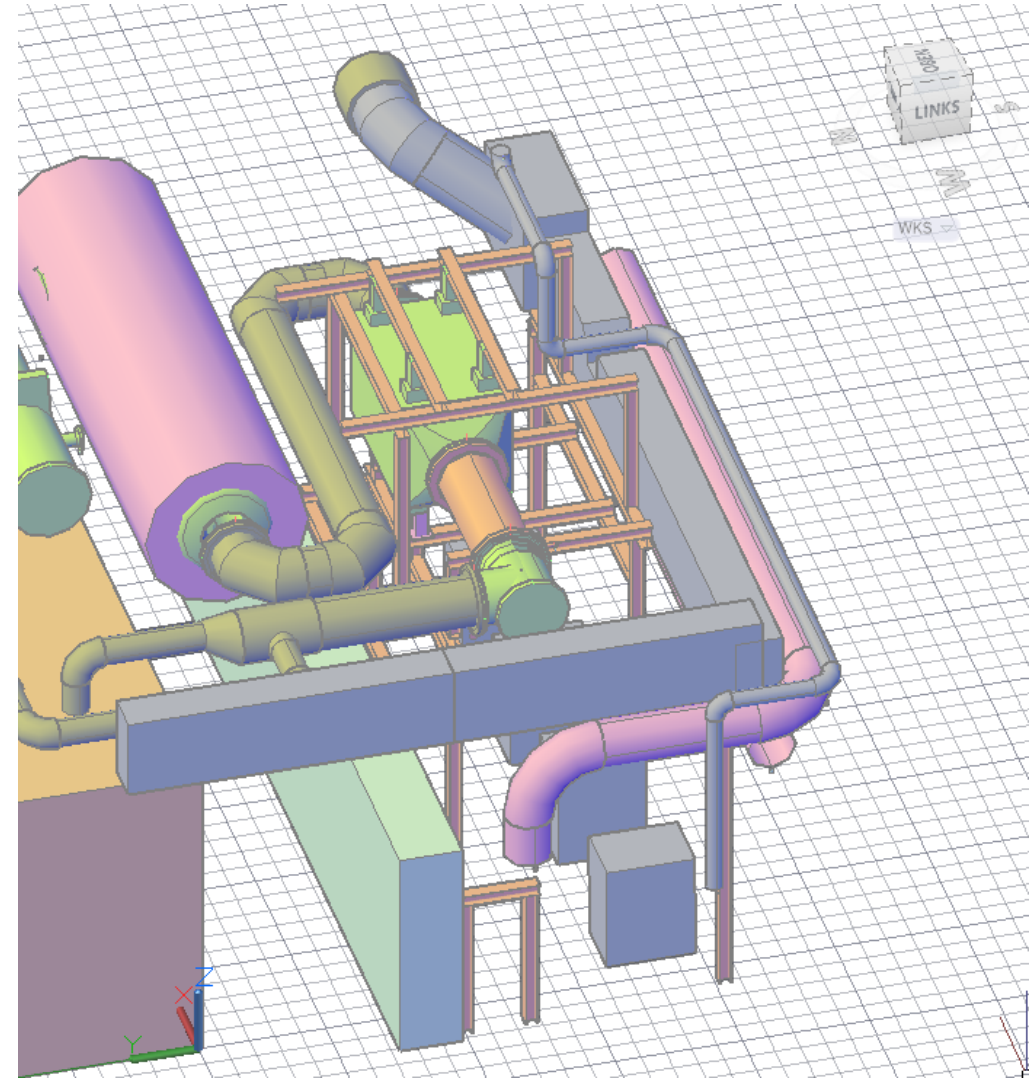
Berechnungsmodell

Stützen und Träger

Lastangabe

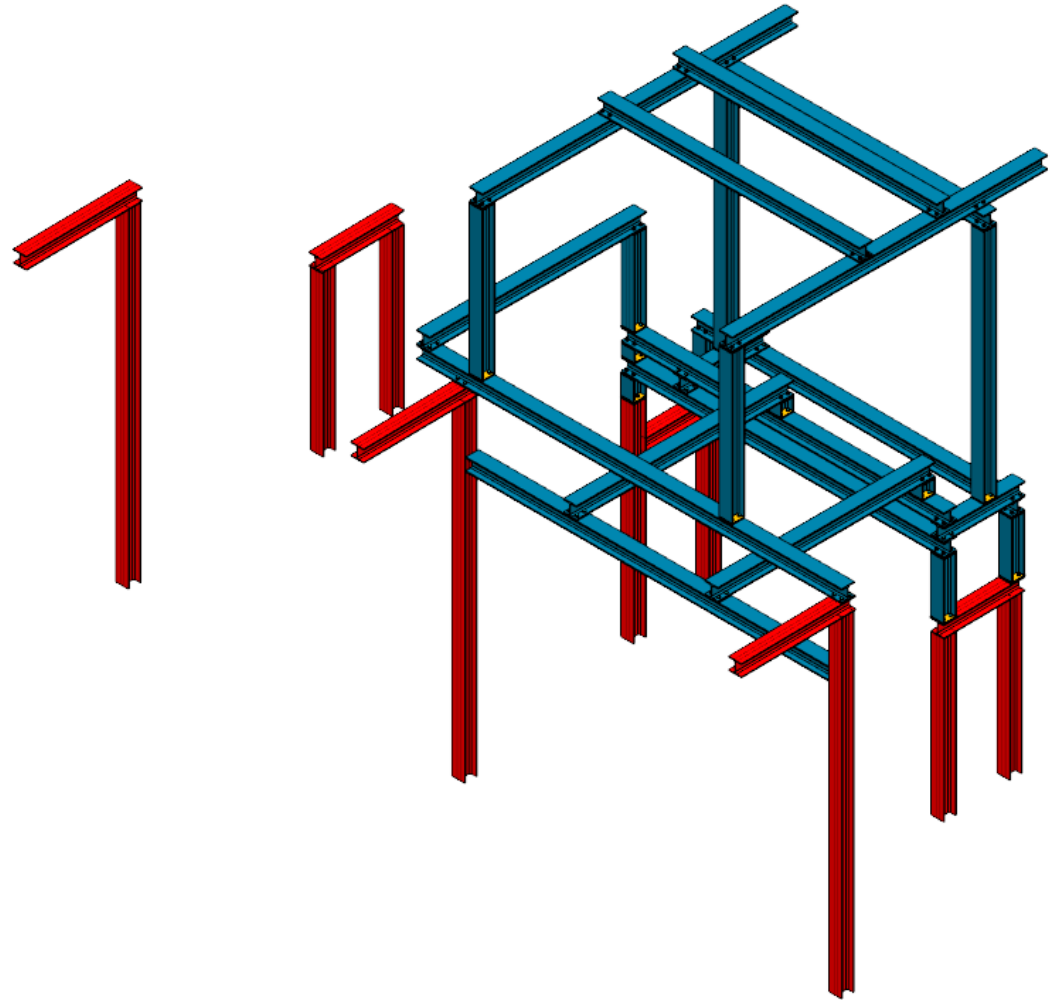
Vergleichsspannung

Wärmeverhalten



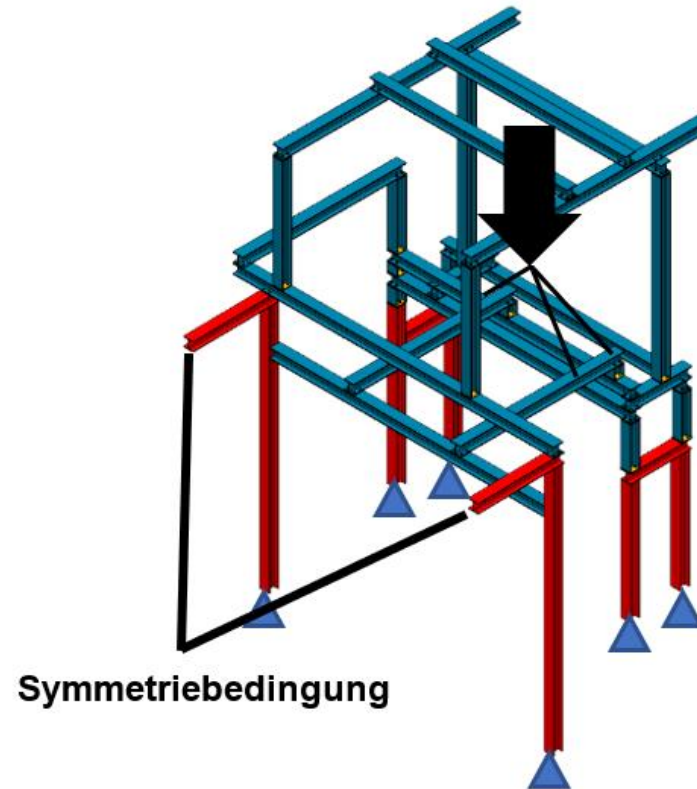
CAD-Modell

Stützen und Träger



Stützen und Träger

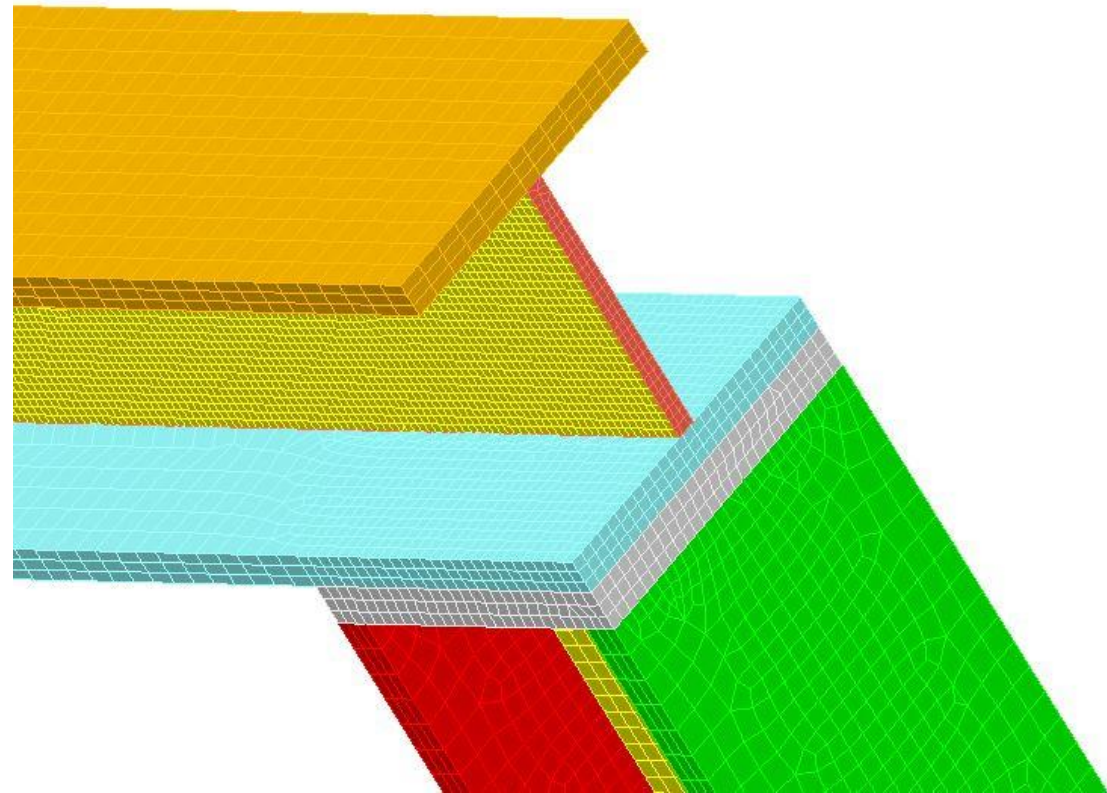
zusätzlicher Lastangabe



SCR-Kat 1000 kg
Mischer-Rohr 200 kg
Mischer 140 kg
Isolierung 500 kg bei
(3892;-3614;3742)

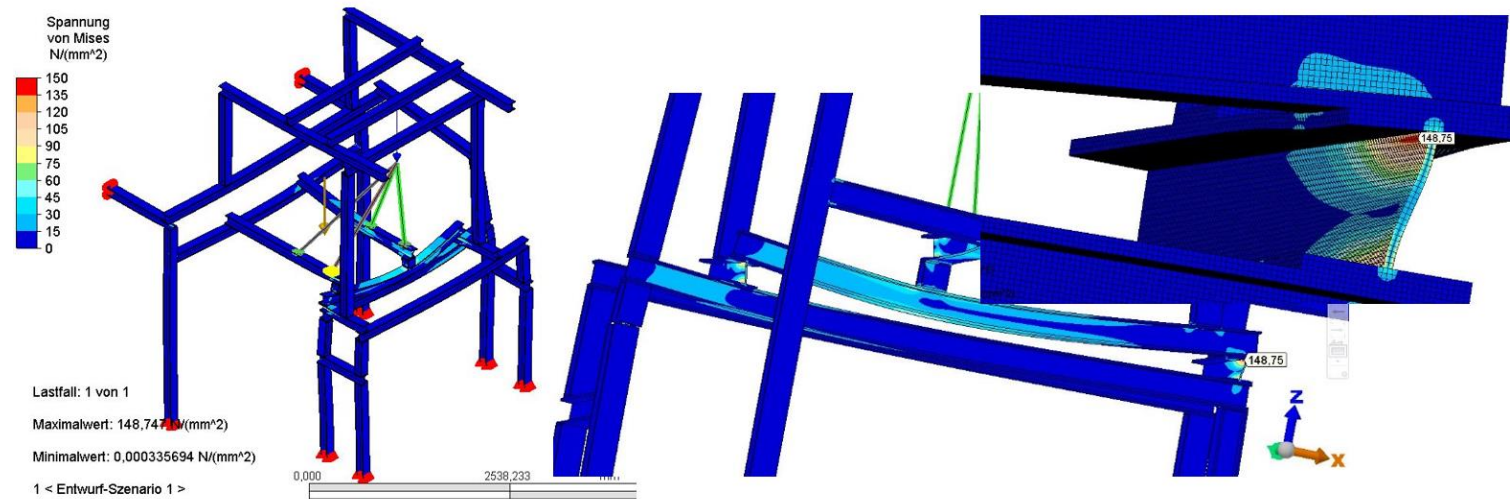
Berechnungsmodell

Struktur der Finiten Elemente



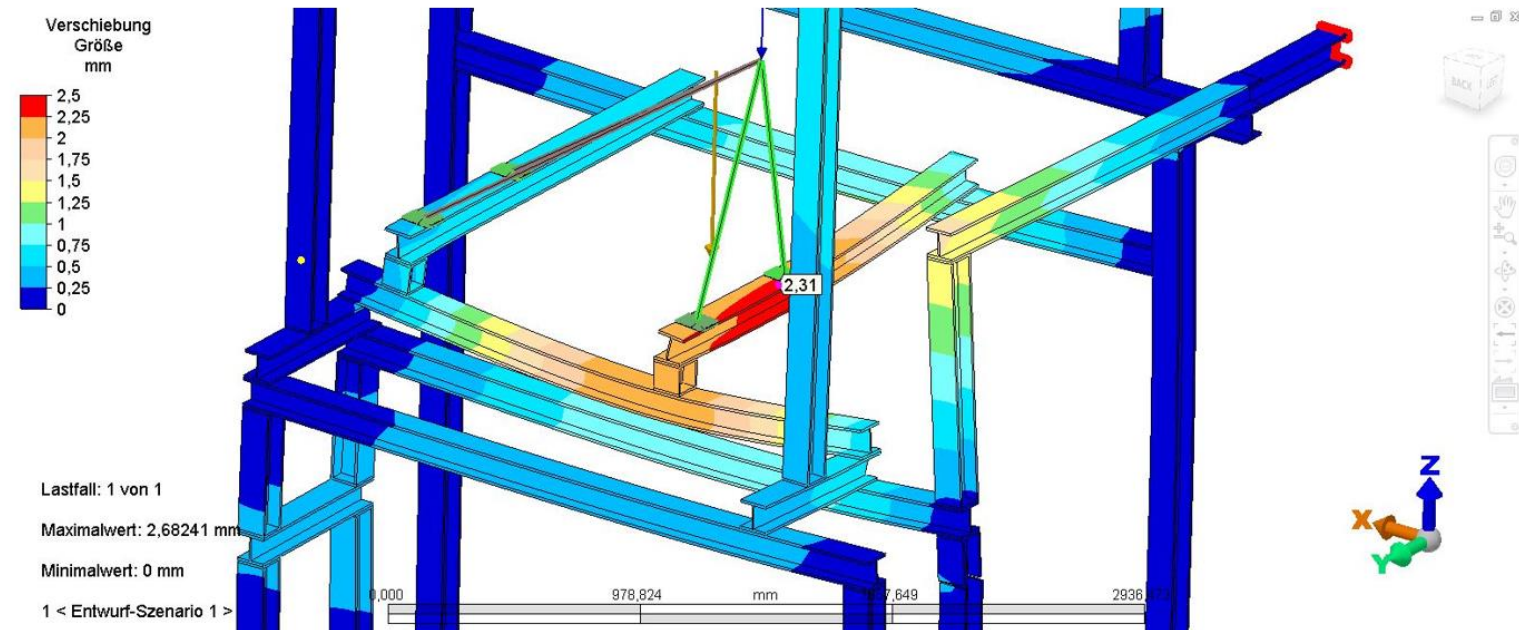
Berechnungsmodell

Vergleichsspannung



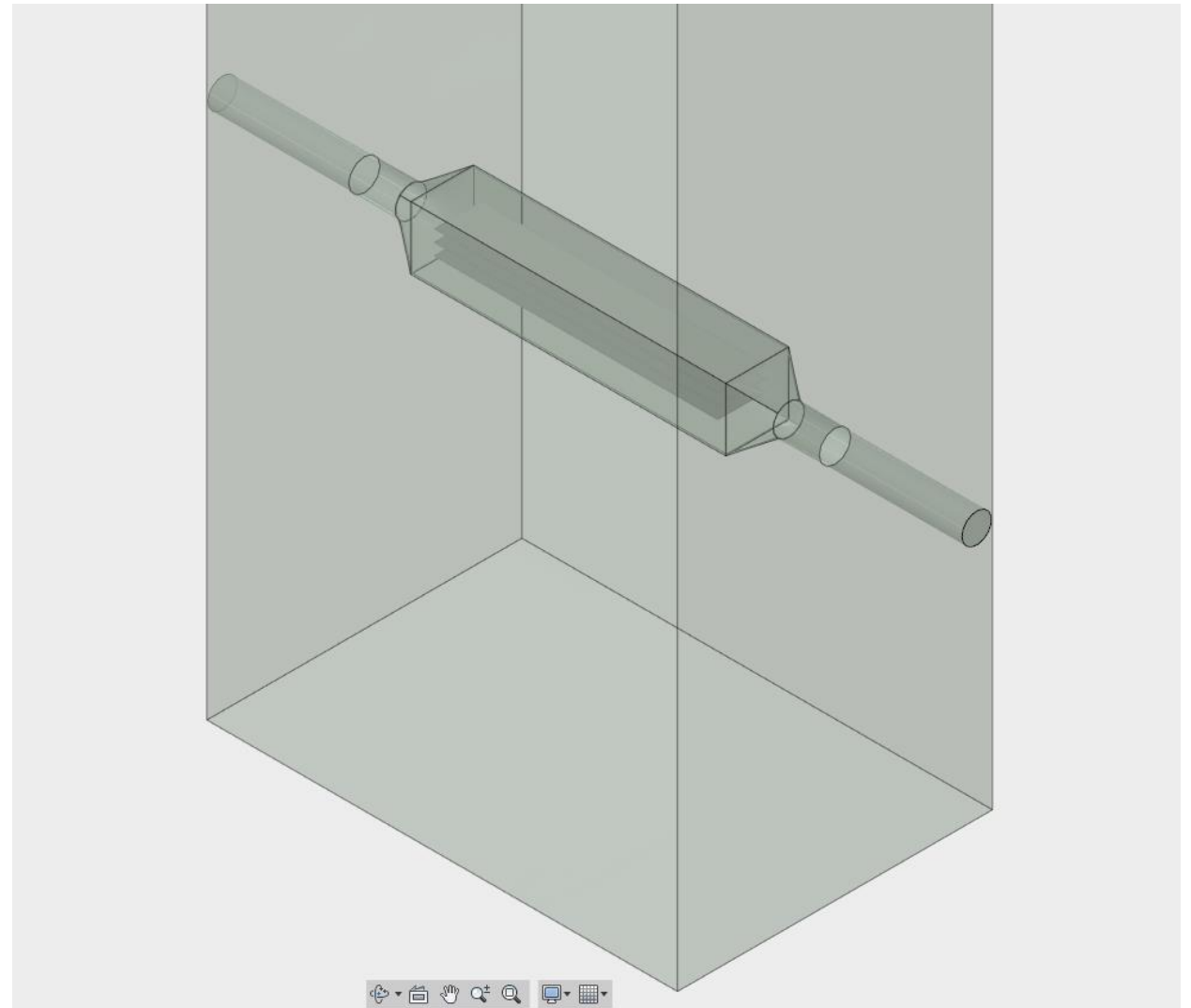
Berechnungsmodell

überhöhtes Darstellen der
Vergleichsspannung



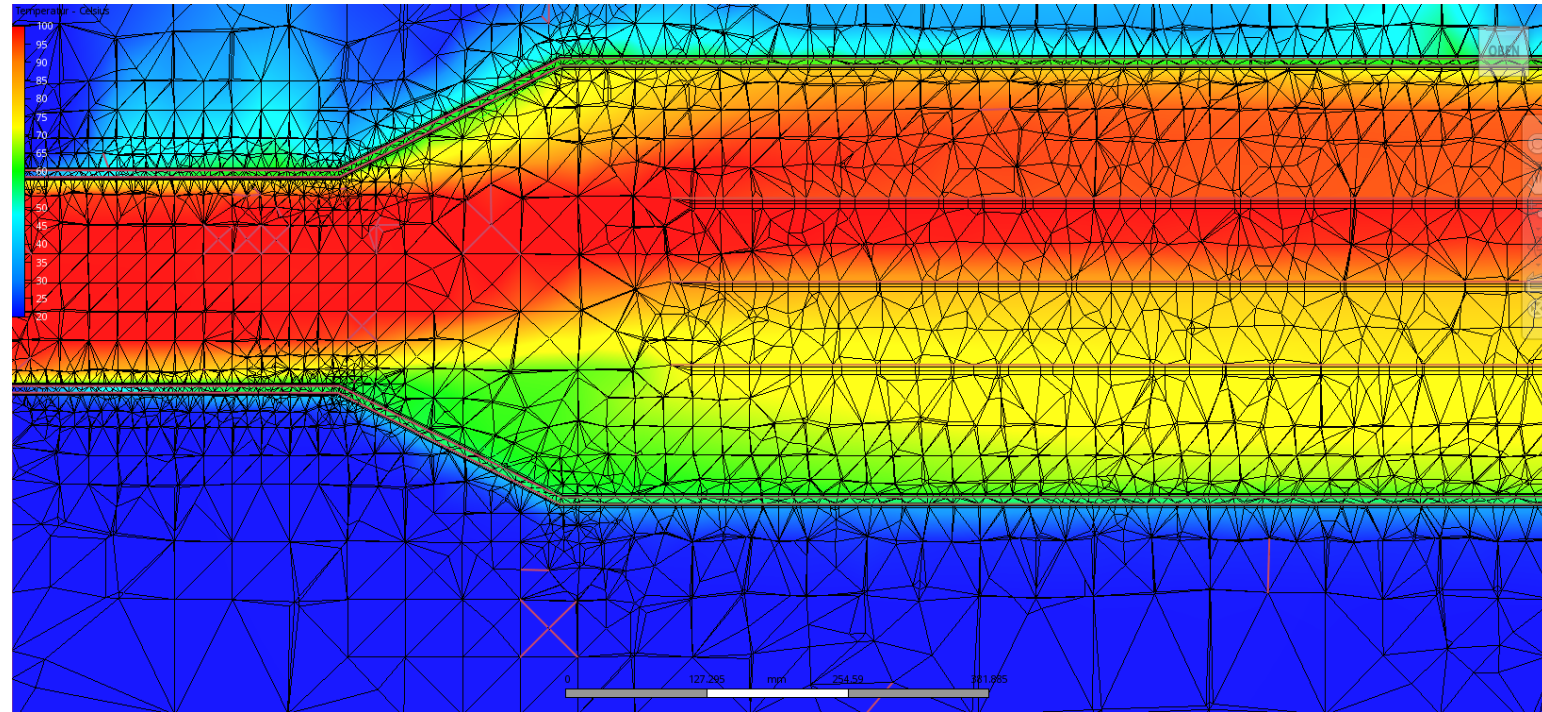
Wärmeverhalten Katalysator

Berechnungsmodell



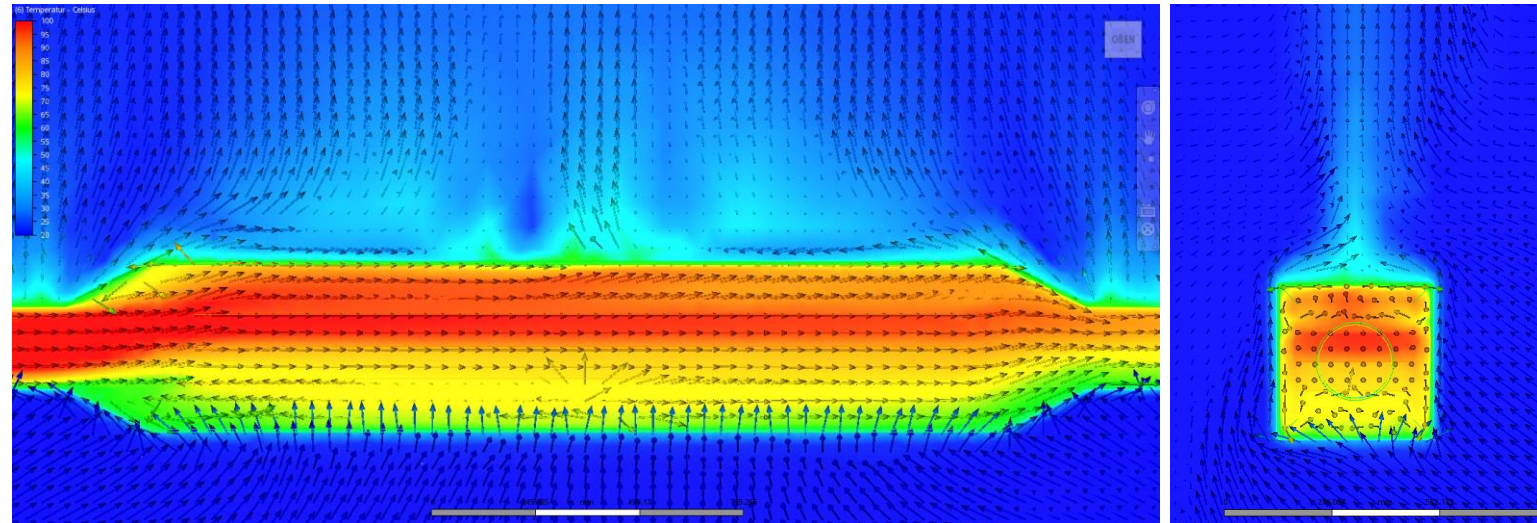
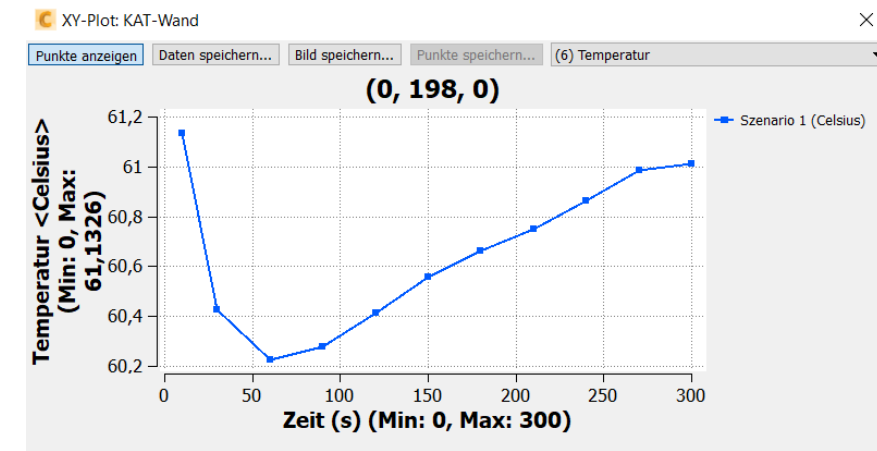
Wärmeverhalten Berechnungsmodell

Struktur der Finiten Elemente



Wärmeverhalten Berechnungsmodell

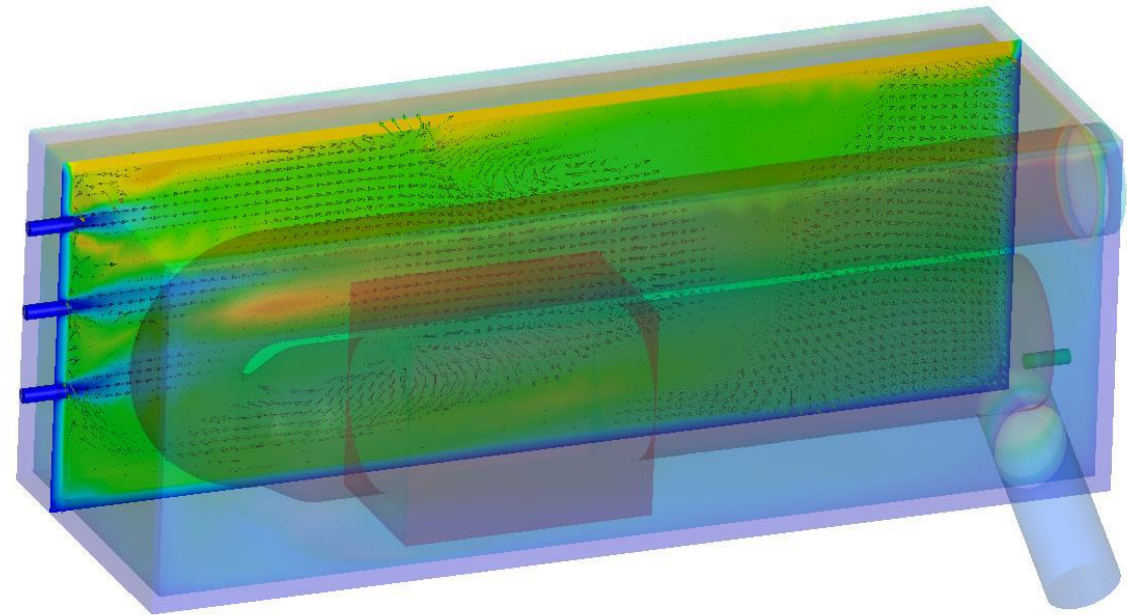
Temperaturverteilung



Strömungsverhalten Berechnungsmodell

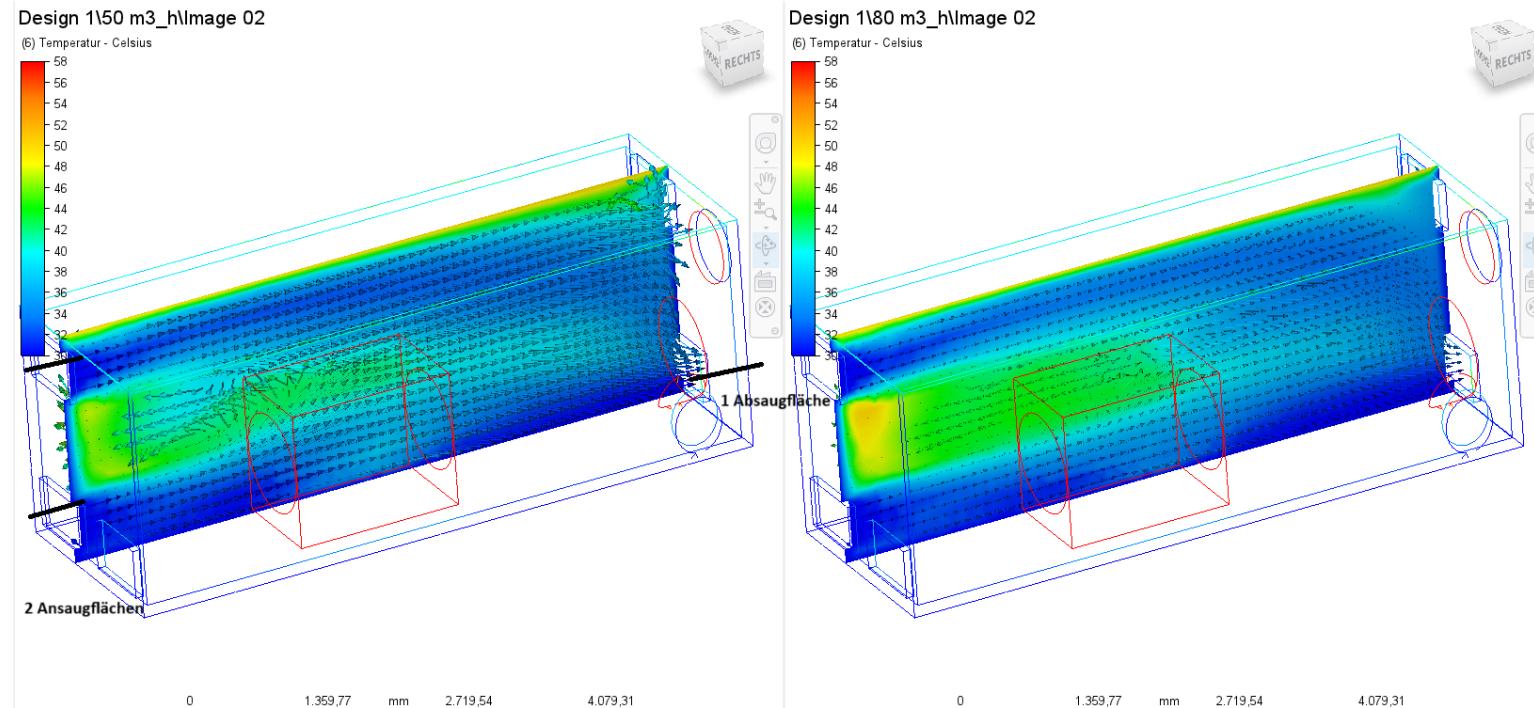
thermische Lasten und
Randbedingungen

Temperaturverteilung



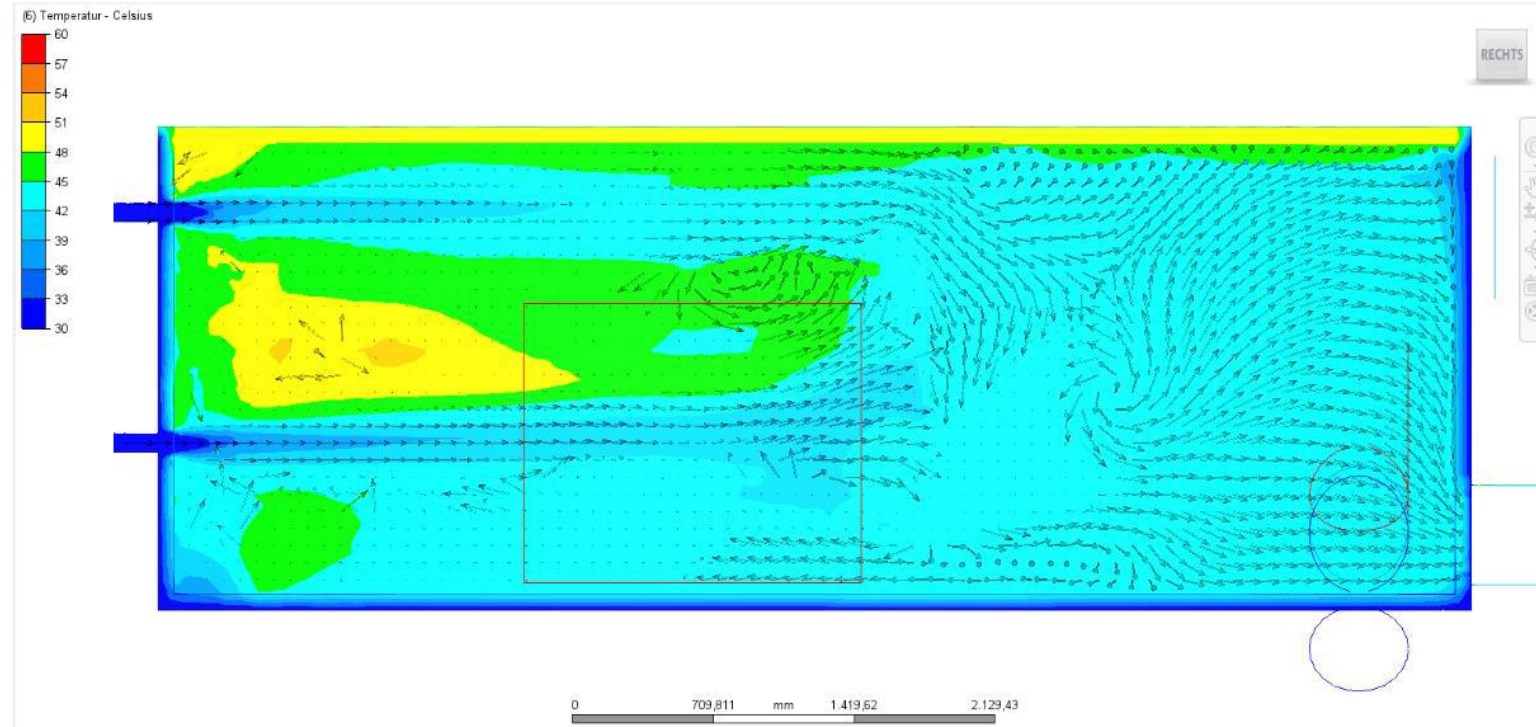
Strömungsverhalten Berechnungsmodell

Ermittlung der optimalen
Anordnung der Luftein- und
Auslässe



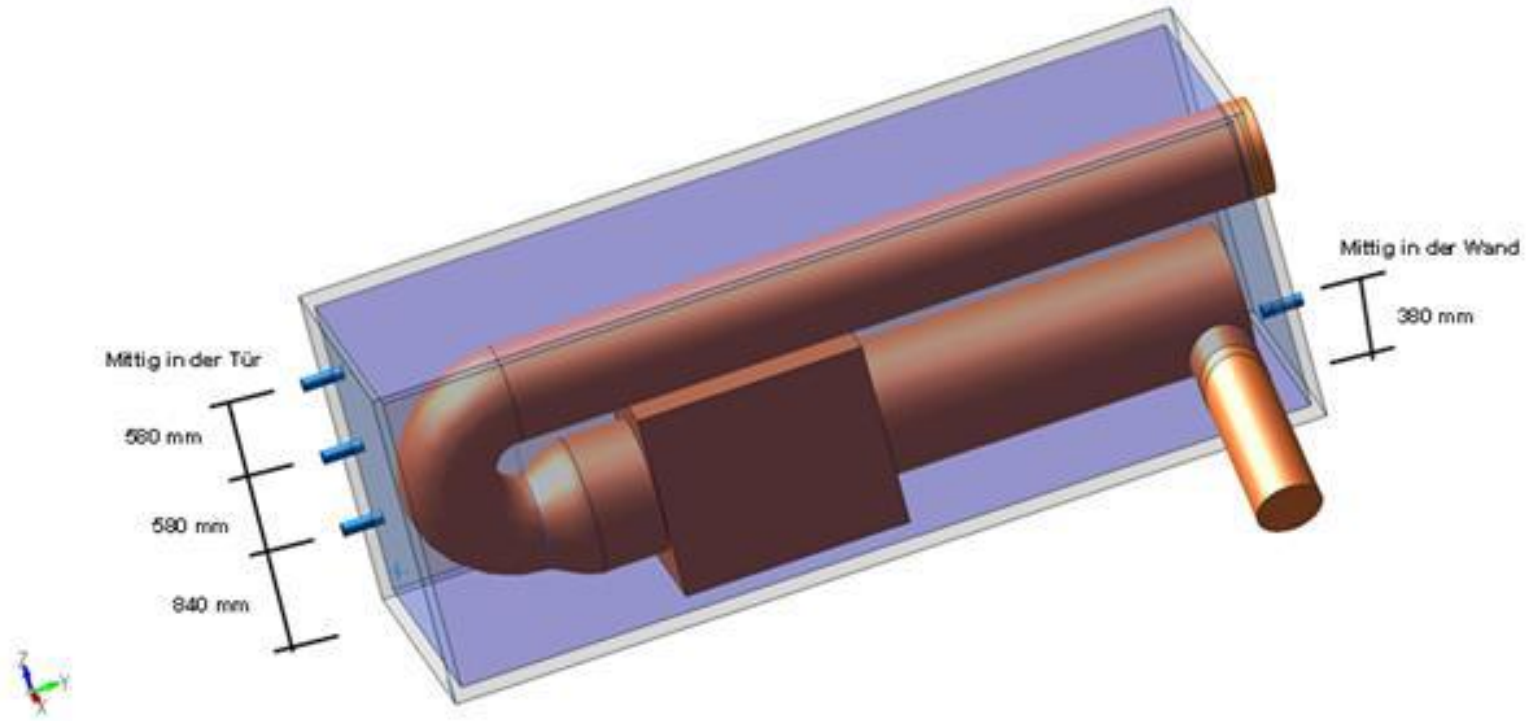
Strömungsverhalten Berechnungsmodell

Simulation



Konstruktions- vorgaben

Anordnung der Luftein- und
Auslässe



Berechnen

Festigkeit, Strömungs- und
Wärmeverhalten



Ron Schneider
M. Sc. Mech. Eng.

Konec

děkujeme za váš zájem

Danke für Ihr Interesse

