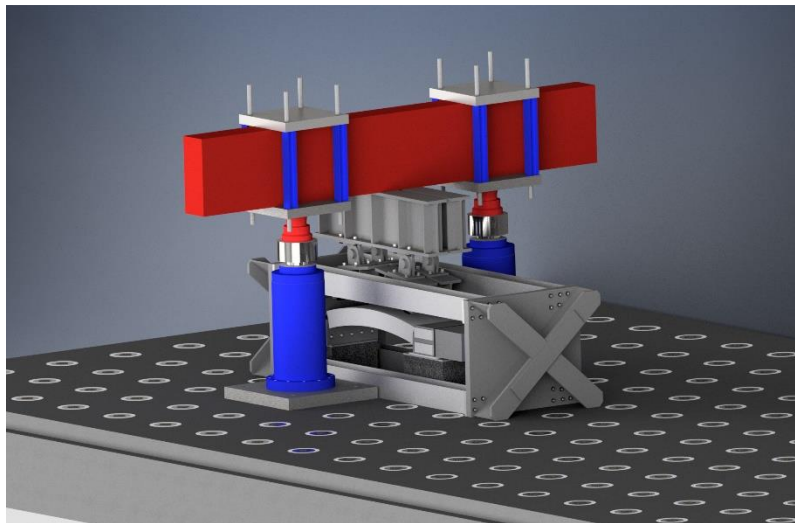


Großversuchstand für Tübbings im Realmaßstab



Versuchsstand inklusive Darstellung des Spannungsfeldes der Versuchshalle

Variables Lastkonzept: $F_{v,max}=5MN$; $F_{h,max}=5MN$

Prüfzylinder:

1 x 5MN horizontal

1 x 2,5 MN und 1 x 3MN vertikal in modularer

Kopplung

Aktiv steuerbare M-N-Interaktion

Dimension horizontaler Rahmen:

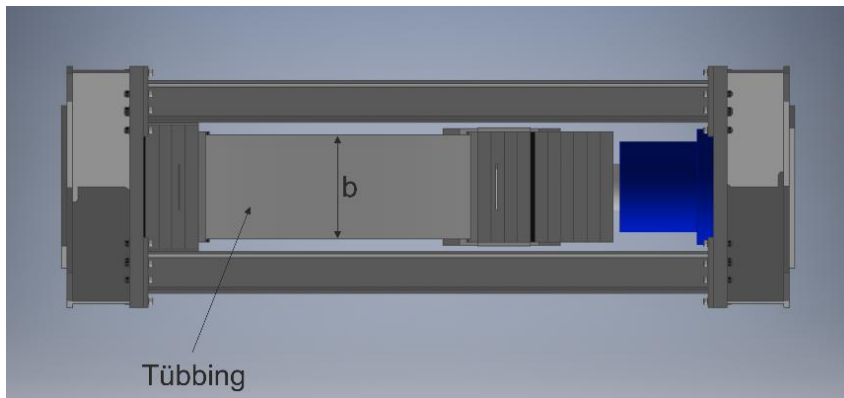
$h/b/L = 1,50/1,75/5,30$ [m]

Dimension vertikaler Rahmen:

$h/b = 3,60/4,40$ [m]

Max. Tübbing Abmessungen:

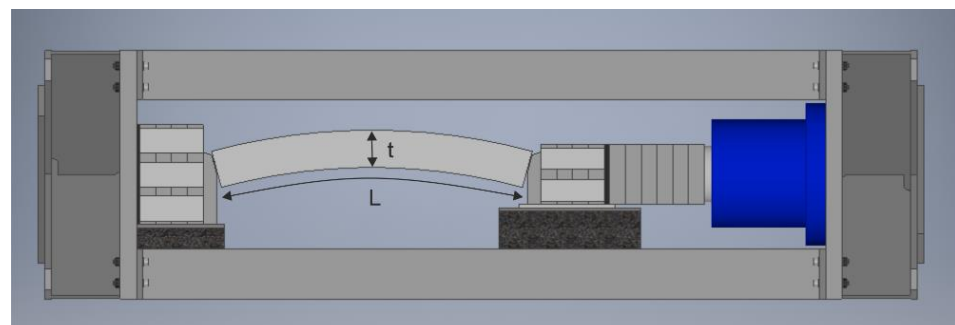
$b/L/t = 0,75/2,15/var.$ [m]



Draufsicht des horizontalen Rahmens

Tübbings können unter realen Bedingungen kombiniert aus Normalkraft und Biegemoment getestet werden. Eine exzentrische gelagerte Längsfuge ermöglicht eine Momentenbelastung.

Die vertikale Last wird mit einer Elastomerlagerung radial in den Tübbing eingeleitet



Seitliche Ansicht auf den horizontalen Rahmen des Versuchstandes