

Geprüfte Statik



Artikel 011410020-01 mit Betonfüllung
64 kN Schwerlast-Schutzpfosten Ø219 mm, H1400 mm, zum Einbetonieren

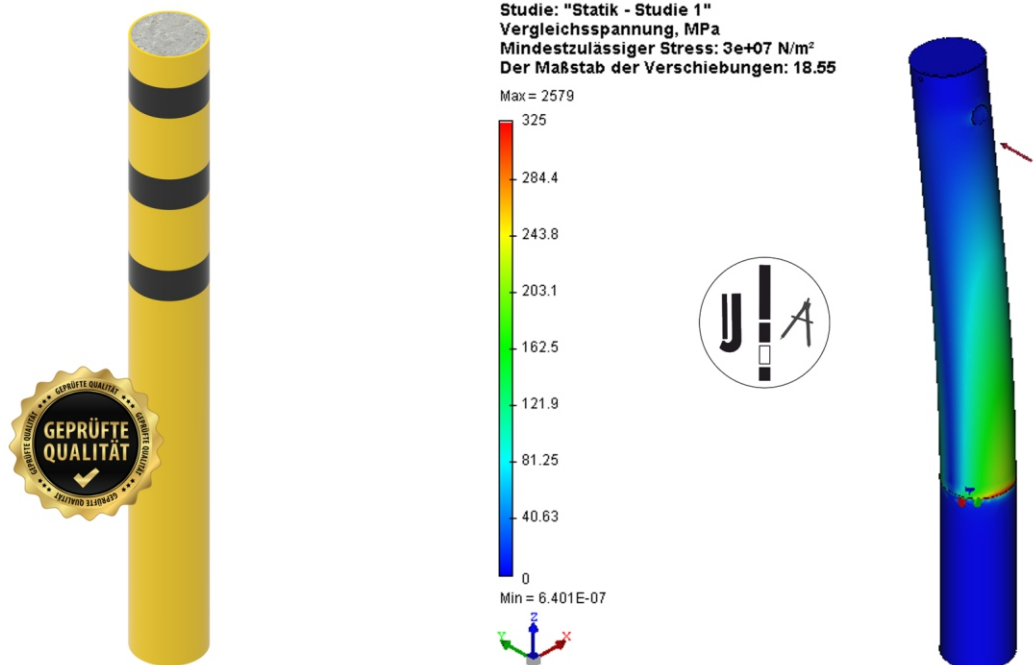
Grundlagen für die FEM-Untersuchung:

Material: Rohr Ø 219,1 x 6,3 mm
Werkstoff: S235JR
Statische Ersatzlast: 64 kN
Aufprallwinkel: 90°
Aufprallhöhe: 1250 mm
Aufprallgeschwindigkeit: 10 km/h

**Diese geprüfte Statik ist nur für das von
der Firma Rammschutz-Shop.eu hergestellte
Produkt "011410020-01" gültig!**

Grundlegende Bedingung: Feste Einspannung in Beton + Betonfüllung (mind. C30/37)

Die Berechnung des Fundaments sowie der Einbau muss durch einen Bau-Fachbetrieb erfolgen.



Statische FEM-Untersuchung mittels der Software Autodesk AutoCAD Mechanical und dem Analysis-Modul AutoFEM

Ergebnis:

Das Rammschutz-Bauteil hält einem einmaligen Aufprall unter o. g. Bedingungen stand. Das entspricht gemäß der Einteilung im VdTÜV-Merkblatt Tankanlagen 965 Teil3 einem KFZ mit einer zGM von 40 t.

Die Energieaufnahme beträgt 154 kJ.

