

Referenzunterlagen:
I-KIS
Dipl.-Ing. Jo. Hartmann
 Anne-Frank-Strasse 4 - 6
 59399 OLFEN

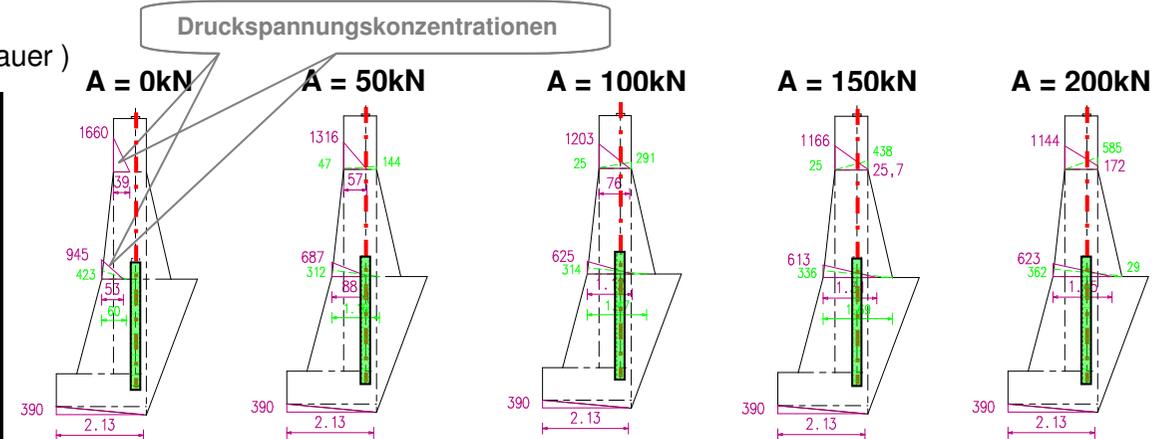
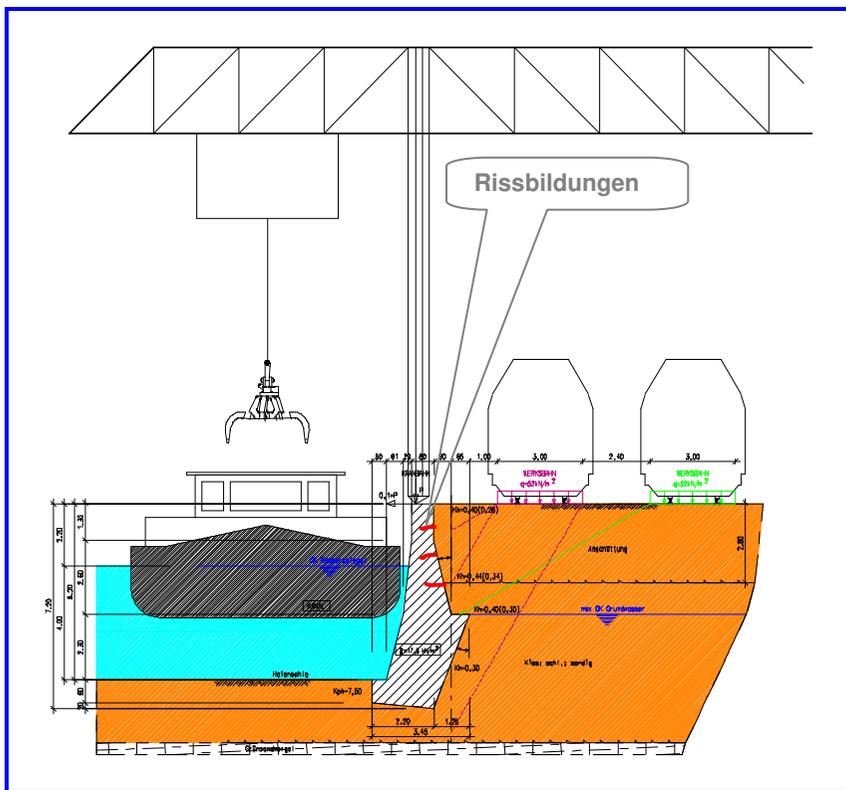
Ingenieurbüro Konstruktiver Ingenieurbau
Spezialtiefbau
allgemeiner Hochbau
 Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Jo. Hartmann
 Beratender Ingenieur Ingenieurkammer Bau NRW

tel: 02595 / 38 69 362
 fax: 02595 / 38 69 364
 mobil: 0151 / 59 11111 9
 e-mail: jo.hartmann@i-kis.de
 Internet: www.i-kis.de



Baugruben • Gründungen • Tunnelbau • Brückenbau • Industriebau • allgemeiner Hochbau

1.1.2 Schwergewichtswand (Sanierung einer alten Hafenkaimauer)



Schaden: Durch die hohen Lastenflüsse aus dem Portalkran und den Erddrucklasten aus Bodeneigengewicht und Güter-Bahnverkehr waren schädliche, „klaffende“, horizontale Risse und hohe Druckspannungskonzentrationen im Querschnitt der Schwergewichtswand entstanden, die es zu sanieren galt.

Sanierung: Die Sanierung erfolgte durch eine planmäßige Verspannung (A) des hinteren Bereichs der Schwergewichtswand durch Verpressanker. Dadurch wurden die Risse geschlossen und die Druckspannungskonzentrationen reduziert. Die Sanierung erfolgte weitgehend unter laufendem Hafenbetrieb.

WST-Mitarbeiterreferenz (Entwurfs- u. Ausführungsplanung als Projektleiter)

I-KIS
 Anne-Frank-Straße 4-6
 59399 Olfen

Bankverbindung
 Sparkasse Westmünsterland
 Bankleitzahl 401 545 30
 Kontonummer 352 294 91

Steuerdaten
 Finanzamt Lüdinghausen
 Steuernummer 333/5047/2198