

**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

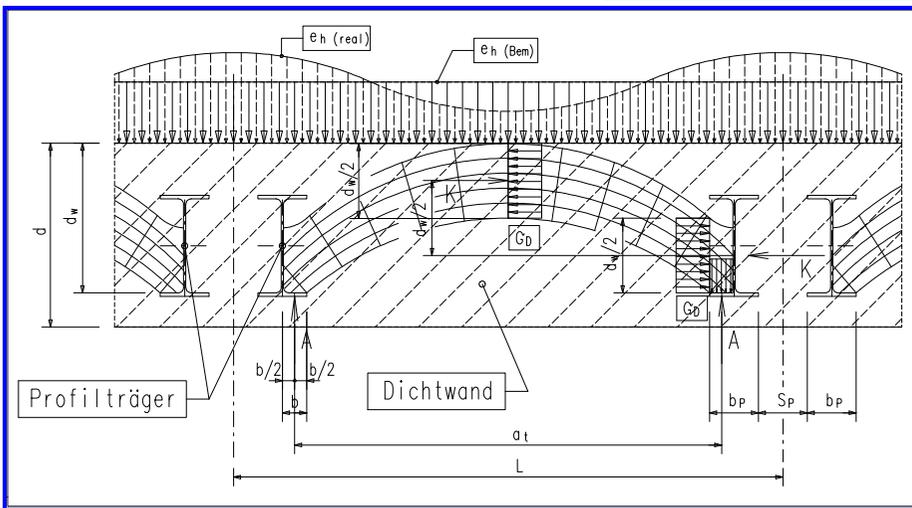
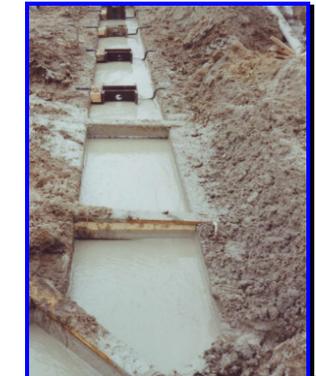
mobil: 0151 / 59 11111 9

e-mail: jo.hartmann@i-kis.de

Internet: [www.i-kis.de](http://www.i-kis.de)

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

**1.2.5 Dichtwand mit eingestellten Verbauelementen**



**Bild 1, Dichtwand Baugrube mit eingestellten Stahlbetonfertigteilen**  
**Bild 2, Dichtwand Baugrube mit eingestellten Stahl-Profilträgern**

**Bild 3, Dichtwandaushub mit Stützflüssigkeit (Einphasendichtwandmasse)**

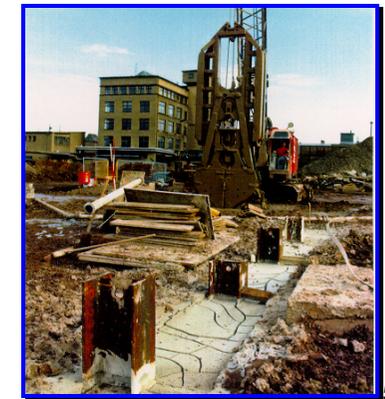
**Bild 4, Einstellen der Verbauelemente (Stahl-Profilträger)**

**Bild 5, Erhärtete Dichtwandmasse mit Stahl-Profilträger**

**Systembeschreibung:** Die Baugrubensicherung wird als temporäre Schlitzwand im Einphasenverfahren hergestellt.

Die Baugrubensicherung besteht aus Profilträgern oder Stahlbetonfertigteilen, die in den durch Stützflüssigkeit (Dichtwandmasse) gestützten Schlitz eingestellt werden.

Die Dichtwandmasse überträgt durch Ausbildung eines horizontalen Gewölbes die Erd- u. Wasserdrucklasten auf die eingestellten Tragelemente. Weiterhin wird die Dichtwandmasse als Grundwasserabdichtung der Baugrube benötigt.



Mitarbeiterreferenzen (Entwicklung, Entwurfs- u. Ausführungsplanung als Projektleiter)