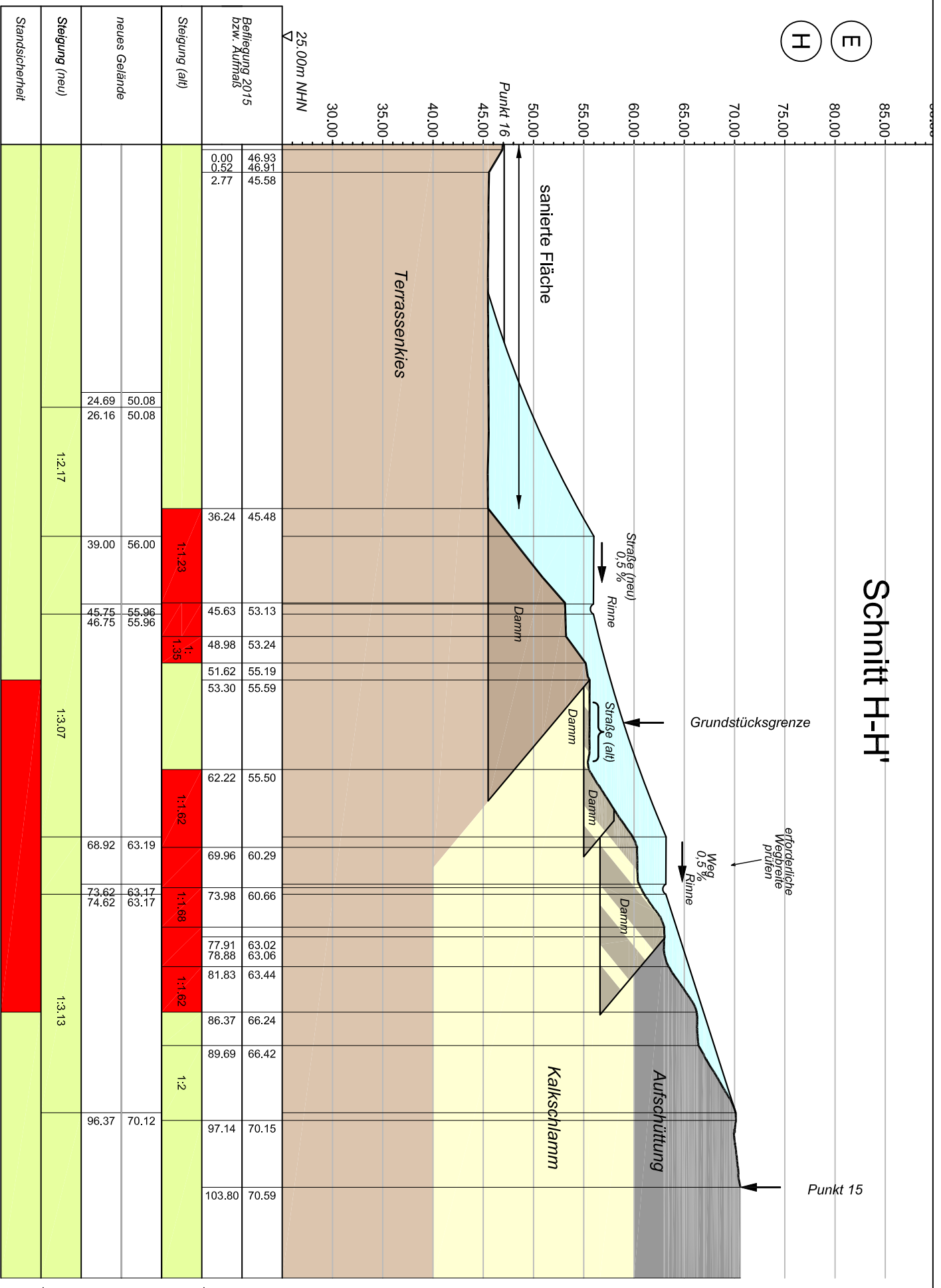
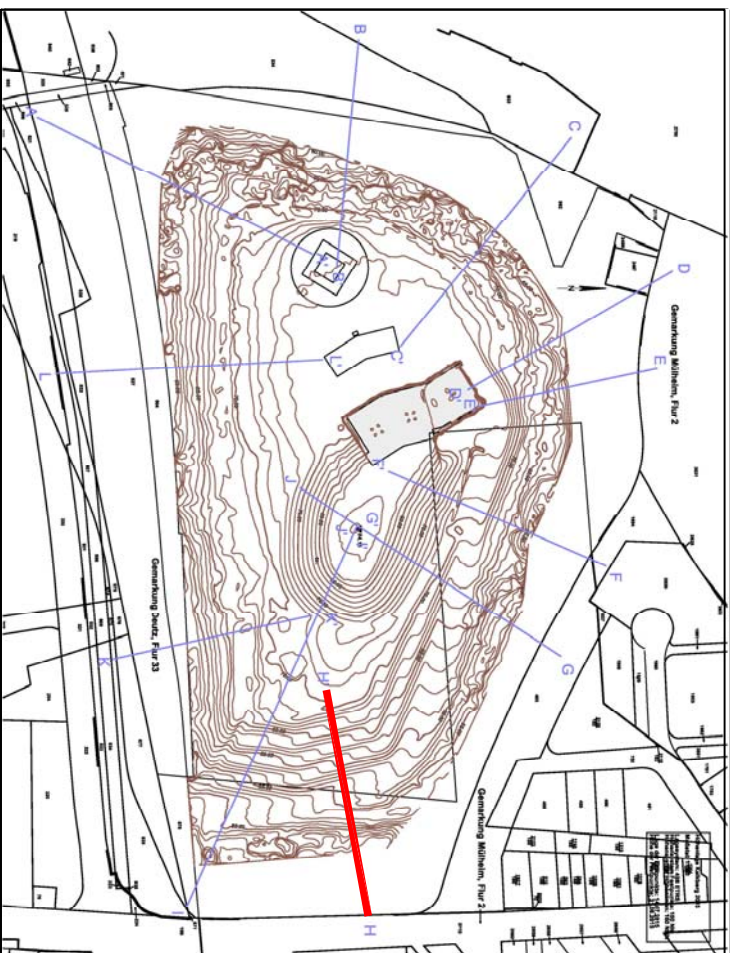


# Schnitt H-H'



(E)  
(H)

(W)  
(H')



Standardsicherheit bezogen auf die Lagesicherung des Kalkschlammes:

Kalkschlamm ausreichend "lagesicher" (green box)  
 ungleichmäßige und mit Kalk durchmischte unzureichende Abdeckung des Kalkschlammes (red box)

Plangrundlage:  
**Kühnhausen · Dübber · Semler**  
 Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure  
 Graf-Geßler-Straße 5, 50679 Köln (Deutz)

zusätzliche Eintragungen:  
 Antragsnummer: 0234 - 68706392  
 Telefon: 0151 - 52403881  
 Telefax: 0234 - 68745531  
 E-Mail: bernier@wbg-sachverstaendigen.de

WBG GmbH

**Haldenmaterial**

- Terrassenkies
- Kalkschlamm
- Aufschüttung
- Pionierdamm
- Aufsatzdamm
- Haldenstabilisierung mit sauberem Material
- Haldenstabilisierung aus vorhandenem Kuppenabtrag

Die Böschungsneigungen der sanierten Böschungen können in Abhängigkeit der jeweiligen Bodenkenwerte variieren.

Standardsicherheit bezogen auf die Böschungsneigung:

flacher 1:2: unkritisch  
 1:2 bis 1:1,8: bei geeignetem Material unkritisch  
 1:1,8 bis 1:1,65: kritisch  
 steiler 1:1,65: rechnerisch nicht nachweisbar

Zwischenstand, da endgültige Bodenkenwerte noch nicht vorliegen

BAU-SACHVERSTÄNDIGEN  
**INSTITUT ROGER GRÜN**

Projekt: **Hubschrauberhangar**  
 - Böschungssanierung durch Spundwand und Böschungsabflachung -

Titel: **Schnitt H-H'**  
 - mögliche Situation Spundwand und Aufsatzdamm -

bearbeitet:	Mäßigstab i.O.:	Anlage:
Datum: Februar 2016	1:500	10.8
Name: Bernier		

WBG-2015-456-001 | D:\projekte\WBG\2015-443 Grün Köln III\Anl 2-08-1 H Spuwa Damm.dwg