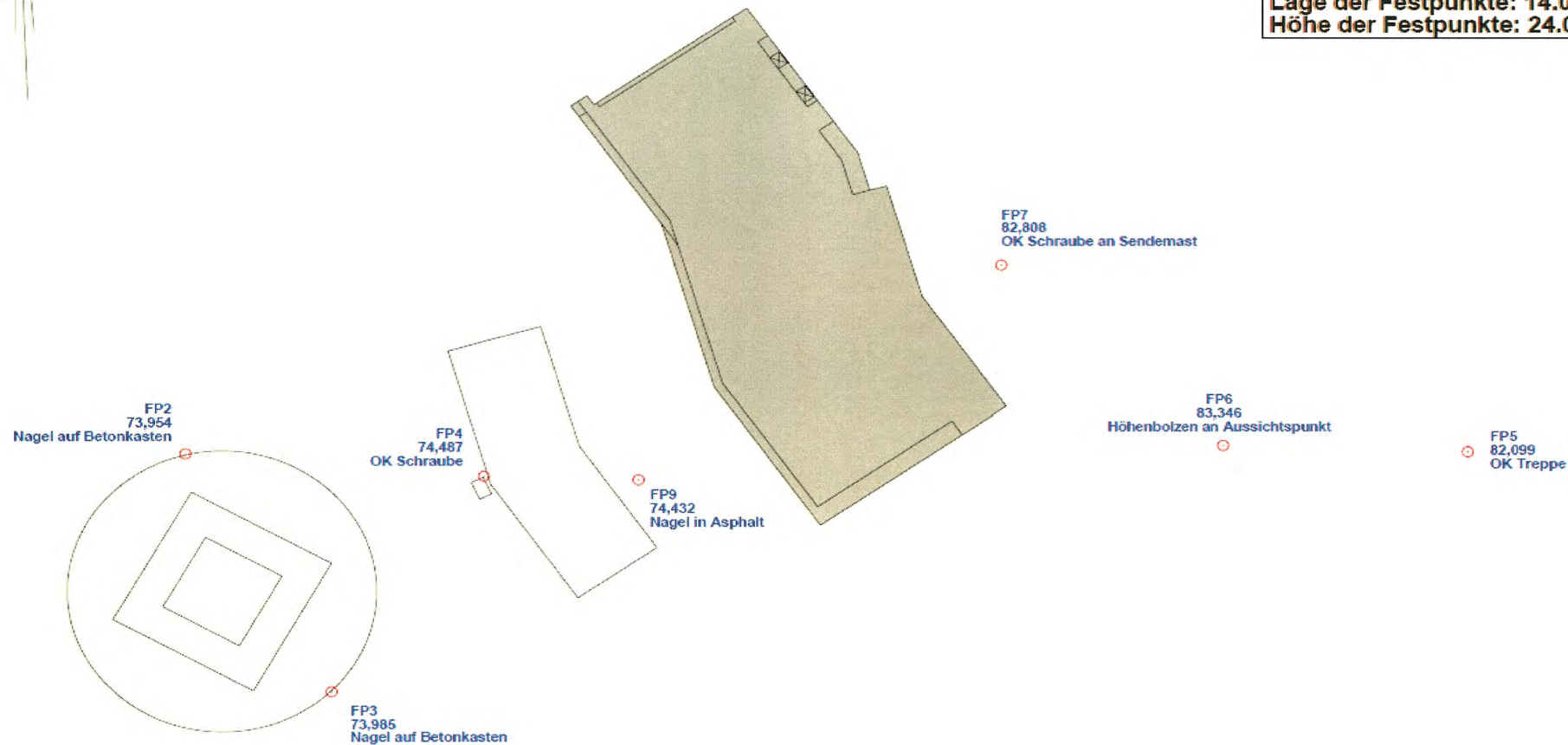


## Anlagengruppe 2

Lage der  
Messpunkte



**Festpunktübersicht Kalkberg**

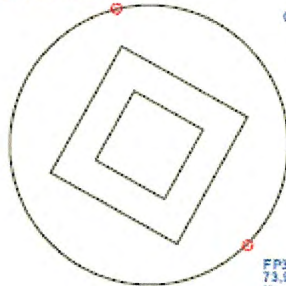
Maßstab 1:500

Lagesystem: 498 ETRS  
Höhensystem: 100 NN

Lage der Festpunkte: 14.07.2015  
Höhe der Festpunkte: 24.08.2015

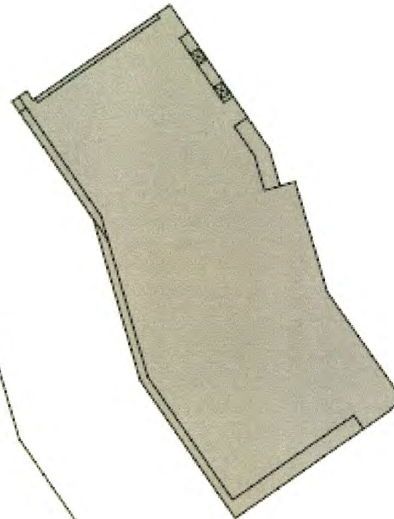


FP2  
73.947  
Nagel auf Betonkasten



FP3  
73.978  
Nagel auf Betonkasten

FP4  
74.484  
OK Schraube



TR3  
88.544  
Treppenfuß



FP10  
70.574  
OK Schraube

**Festpunktübersicht Kalkberg**

**Maßstab ca 1:500**

**Lagesystem: 498 ETRS**

**Höhensystem: 100 NN**

**Höhe der Festpunkte: 18.04.2016**

**Kühnhausen  
Dübert  
Semler**

Öffentlich bestellte  
Vermessungsingenieur

MCN-Nr.: 15-11700-363  
Datum: 18. April 2016

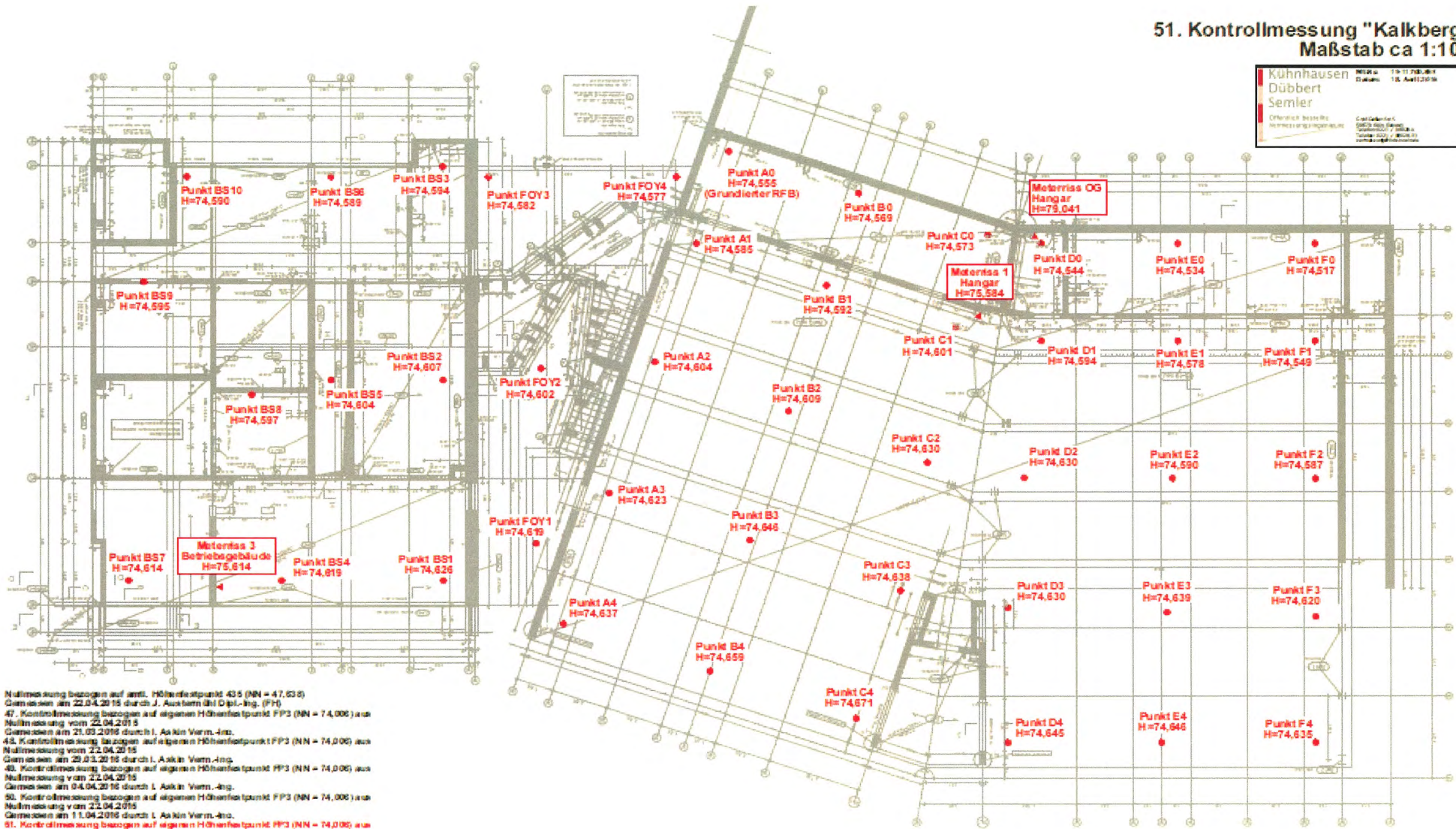
Carl-Carl-Weg 1  
50769 Köln-Deutz  
Telefon: 0221 / 4823-0  
Telefax: 0221 / 4823-111  
www.kueste.de

**51. Kontrollmessung "Kalkberg"**  
Maßstab ca 1:100

**Kühnhausen  
Dübbert  
Semler**

19-11 748,041  
Datum: 18. April 2016

Geodätische Ingenieurbüro  
Kühnhausen  
Dübbert  
Semler  
Königsplatz 1  
50670 Köln  
Tel: +49 (0) 221 4800-0  
Fax: +49 (0) 221 4800-100  
www.kuehnhausen.de



Nulldimensionierung bezogen auf amtl. Höhenfestpunkt 435 (NN = 47,635)  
 Gemessen am 22.04.2015 durch J. Auckermann Dipl.-Ing. (FH)  
 47. Kontrollmessung bezogen auf eigenen Höhenfestpunkt FP3 (NN = 74,006) aus  
 Nulldimensionierung vom 22.04.2015  
 Gemessen am 21.03.2016 durch I. Auckermann Verm.-Ing.  
 48. Kontrollmessung bezogen auf eigenen Höhenfestpunkt FP3 (NN = 74,006) aus  
 Nulldimensionierung vom 22.04.2015  
 Gemessen am 20.03.2015 durch I. Auckermann Verm.-Ing.  
 49. Kontrollmessung bezogen auf eigenen Höhenfestpunkt FP3 (NN = 74,006) aus  
 Nulldimensionierung vom 22.04.2015  
 Gemessen am 04.04.2015 durch I. Auckermann Verm.-Ing.  
 50. Kontrollmessung bezogen auf eigenen Höhenfestpunkt FP3 (NN = 74,006) aus  
 Nulldimensionierung vom 22.04.2015  
 Gemessen am 11.04.2016 durch I. Auckermann Verm.-Ing.  
 51. Kontrollmessung bezogen auf eigenen Höhenfestpunkt FP3 (NN = 74,006) aus  
 Nulldimensionierung vom 22.04.2015  
 Gemessen am 18.04.2016 durch I. Auckermann Verm.-Ing.