

| TerraPlan GmbH<br>Jahn-Str. 3<br>03044 Cottbus           |                                                         | <h1 style="text-align: center;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="text-align: center;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p> |                                                  |                                                                                              | Bericht:<br><br>Anlage: 6 |                   |                                    |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Vorhaben: Altlastenuntersuchung Knotenpunkt Finsterwalde |                                                         |                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                              |                           |                   |                                    |
| Bohrung B 5 / Blatt: 1                                   |                                                         |                                                                                                                                                             |                                                  | Höhe: 0.00 m                                                                                 |                           | Datum: 06.06.1996 |                                    |
| 1                                                        | 2                                                       |                                                                                                                                                             |                                                  | 3                                                                                            | 4                         | 5                 | 6                                  |
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt                | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                                                                                                                                             |                                                  | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben      |                   |                                    |
|                                                          | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                              | Art                       | Nr                | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                                          | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang                                                                                                                       | e) Farbe                                         |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup>                                                                                                                   | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe    i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                           |                   |                                    |
| 0.20                                                     | a) Asphaltdecke                                         |                                                                                                                                                             |                                                  | mit Spiralbohrer<br>D=88 mm aufgebohrt<br>Parkplatz                                          |                           |                   |                                    |
|                                                          | b)                                                      |                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | c)                                                      | d)                                                                                                                                                          | e)                                               |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | f)                                                      | g)                                                                                                                                                          | h)    i)                                         |                                                                                              |                           |                   |                                    |
| 1.15                                                     | a) Sand + Kies                                          |                                                                                                                                                             |                                                  | RKS D=60 mm                                                                                  |                           |                   |                                    |
|                                                          | b)                                                      |                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | c) dicht gelagert                                       | d) schwer zu bohren                                                                                                                                         | e) weißgrau                                      |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | f) Aufschüttung                                         | g)                                                                                                                                                          | h)    i)                                         |                                                                                              |                           |                   |                                    |
| 3.05                                                     | a) Mittelsand stark grobsandig<br>etwas kiesig          |                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                              | G<br>G                    | 1<br>2            | 1,4-2,0<br>2,5-3,0                 |
|                                                          | b) von 1,15 bis 1,3 m ocker gefärbt                     |                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | c) abgerundet                                           | d) leichter Eindring-<br>widerstand                                                                                                                         | e) grau                                          |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | f) Schwimmsand                                          | g)                                                                                                                                                          | h) SE    i)                                      |                                                                                              |                           |                   |                                    |
| 4.00                                                     | a) Feinkies + Grobsand<br>etwas kiesig gering schluffig |                                                                                                                                                             |                                                  | GW 3,30 m                                                                                    | G                         | 3                 | 3,0-4,0                            |
|                                                          | b)                                                      |                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | c) abgerundet                                           | d) leichter Eindring-<br>widerstand                                                                                                                         | e) grau                                          |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | f) Schwimmsand                                          | g)                                                                                                                                                          | h) SW/GW    i)                                   |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | a)                                                      |                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | b)                                                      |                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | c)                                                      | d)                                                                                                                                                          | e)                                               |                                                                                              |                           |                   |                                    |
|                                                          | f)                                                      | g)                                                                                                                                                          | h)    i)                                         |                                                                                              |                           |                   |                                    |

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

|                                                          |                                                     |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------------------------|
| TerraPlan GmbH<br>Jahn-Str. 3<br>03044 Cottbus           |                                                     | <b>Schichtenverzeichnis</b><br>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben |                         |                    |                                                                                          | Bericht:<br><br>Anlage: 6 |             |                                    |
| Vorhaben: Altlastenuntersuchung Knotenpunkt Finsterwalde |                                                     |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
| Bohrung <b>B 6</b> / Blatt: 1                            |                                                     |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          | Höhe: 0.00 m              |             |                                    |
|                                                          |                                                     |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          | Datum:<br>06.06.1996      |             |                                    |
| 1                                                        | 2                                                   |                                                                                               |                         |                    | 3                                                                                        | 4                         | 5           | 6                                  |
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt                | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen          |                                                                                               |                         |                    | Bemerkungen<br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene Proben         |             |                                    |
|                                                          | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>               |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          | Art                       | Nr          | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                                          | c) Beschaffenheit nach Bohrgut                      | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang                                                            | e) Farbe                |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | f) Übliche Benennung                                | g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>                                                        | h) <sup>1)</sup> Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                          |                           |             |                                    |
| 0.20                                                     | a) Asphaltdecke                                     |                                                                                               |                         |                    | mit Spiralbohrer<br>D=88 mm aufgebohrt<br>Ausbau zu tempo-<br>rären GW-Pegel             |                           |             |                                    |
|                                                          | b)                                                  |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | c)                                                  | d)                                                                                            | e)                      |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | f)                                                  | g)                                                                                            | h)                      | i)                 |                                                                                          |                           |             |                                    |
| 0.95                                                     | a) Sand kiesig                                      |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | b)                                                  |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | c) dicht gelagert                                   | d) schwer zu bohren                                                                           | e) schwarz              |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | f) Aufschüttung                                     | g)                                                                                            | h)                      | i)                 |                                                                                          |                           |             |                                    |
| 1.75                                                     | a) Feinkies stark grobsandig<br>mittelkiesig        |                                                                                               |                         |                    | RKS D=60 mm                                                                              | G                         | 1           | 1,0-1,75                           |
|                                                          | b)                                                  |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | c) dicht gelagert                                   | d) schwer zu bohren                                                                           | e) weiß                 |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | f) Schwimmsand                                      | g)                                                                                            | h)<br>GW                | i)                 |                                                                                          |                           |             |                                    |
| 3.00                                                     | a) Mittelsand + Grobsand<br>feinkiesig mittelkiesig |                                                                                               |                         |                    | GW 3,25 m<br>head space-Probe                                                            | G<br>G                    | 2<br>2a     | 2,5-3,0<br>3,0                     |
|                                                          | b)                                                  |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | c) abgerundet                                       | d) leicht zu bohren                                                                           | e) weiß                 |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | f) Schwimmsand                                      | g)                                                                                            | h)<br>SE                | i)                 |                                                                                          |                           |             |                                    |
| 6.00                                                     | a) Mittelkies + Feinkies<br>grob-sandig grobkiesig  |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          | G<br>G<br>G               | 3<br>4<br>5 | 3,0-3,5<br>3,5-4,0<br>4,5-6,0      |
|                                                          | b) ab 4,5 m KW-Geruch und grauschwarz gefärbt       |                                                                                               |                         |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | c) abgerundet                                       | d) schwer zu bohren                                                                           | e) grau                 |                    |                                                                                          |                           |             |                                    |
|                                                          | f) Schwimmsand                                      | g)                                                                                            | h)<br>GW                | i)                 |                                                                                          |                           |             |                                    |

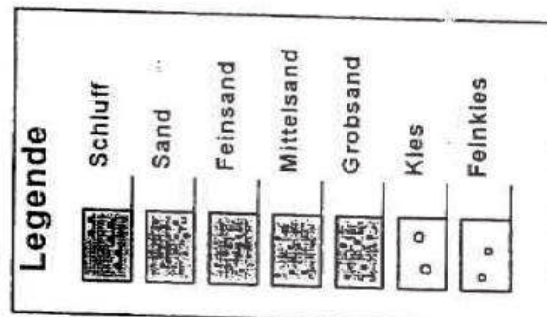
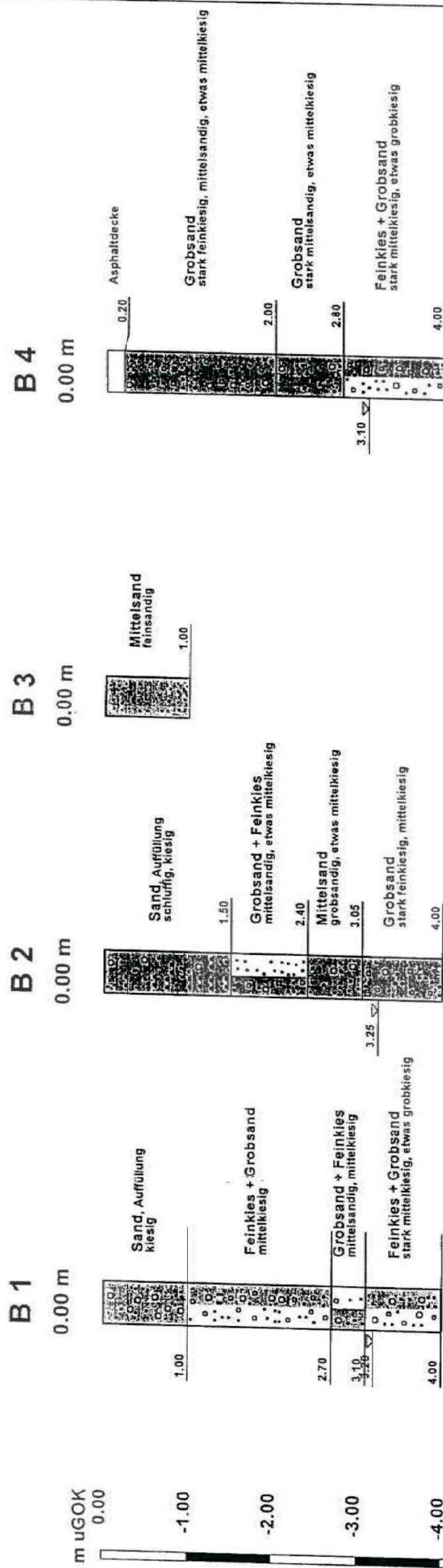
1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



# Bohrprofile 1 bis 4

Maßstab d. H. 1 : 50

RKS = Rammkernsondierung



TerraPlan GmbH  
Jahn-Str. 3  
03044 Cottbus  
Tel.: 0355/380 47-0

Knotenp

Bohrp

Maßs

RKS = Ra

B 5

0.00 m

mNN  
0.00

-1.00

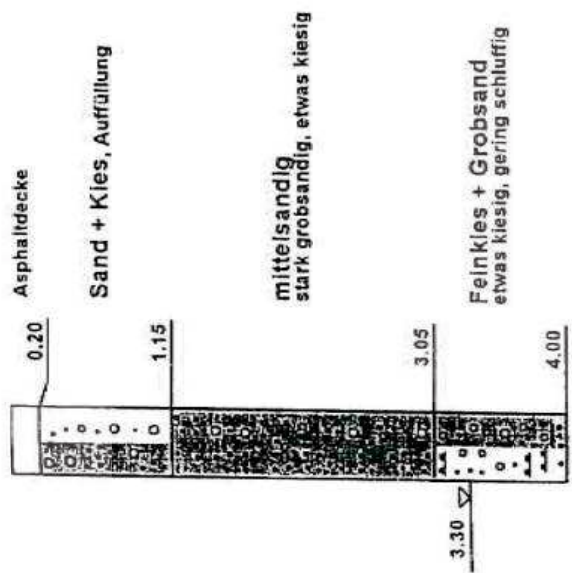
-2.00

-3.00

-4.00

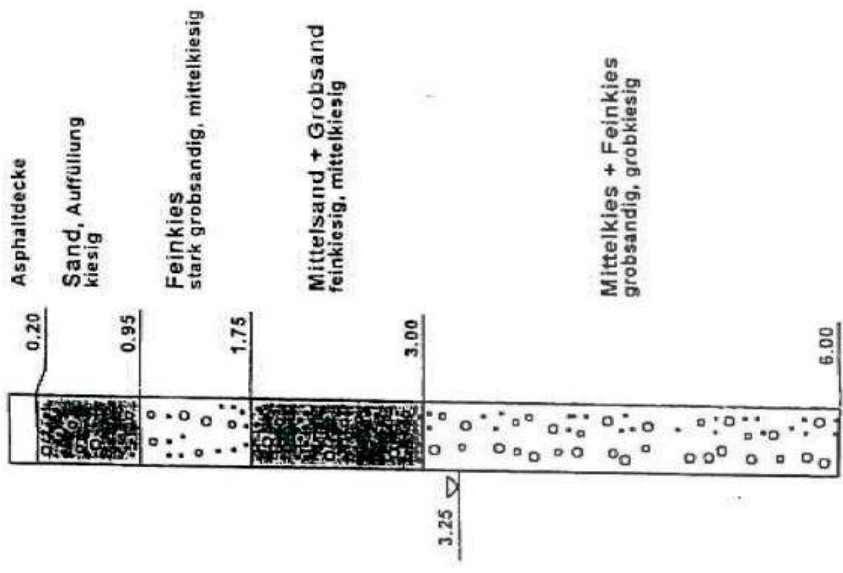
-5.00

-6.00



B 6

0.00 m

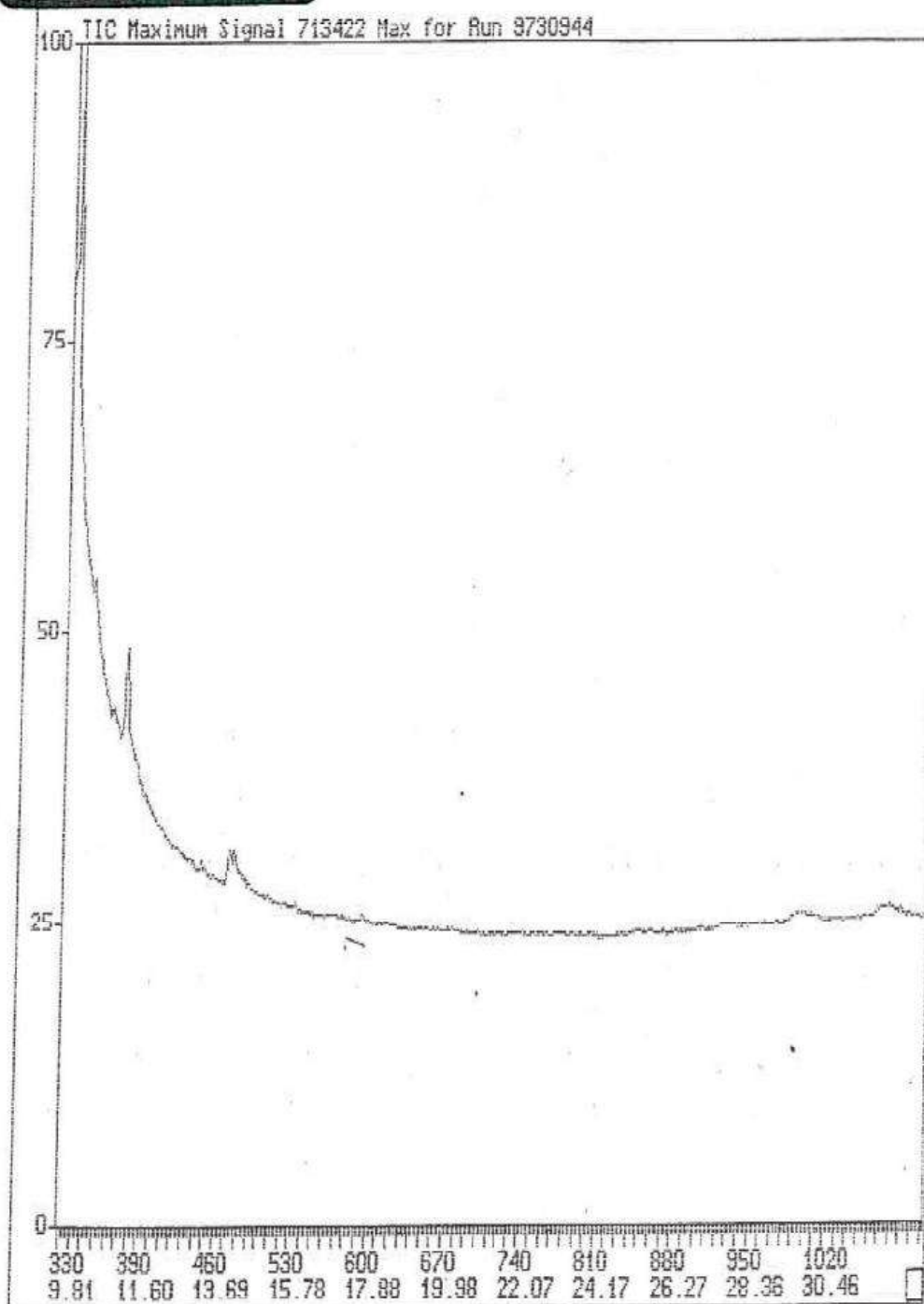


## **Anlage 8**

### **Spektren der GC/MS - Screening-Tests**

Labor für Umweltanalytik  
Dr. rer. nat. R. Matzmaier  
Weinbergstr. 10  
03050 Cottbus

16:29:08

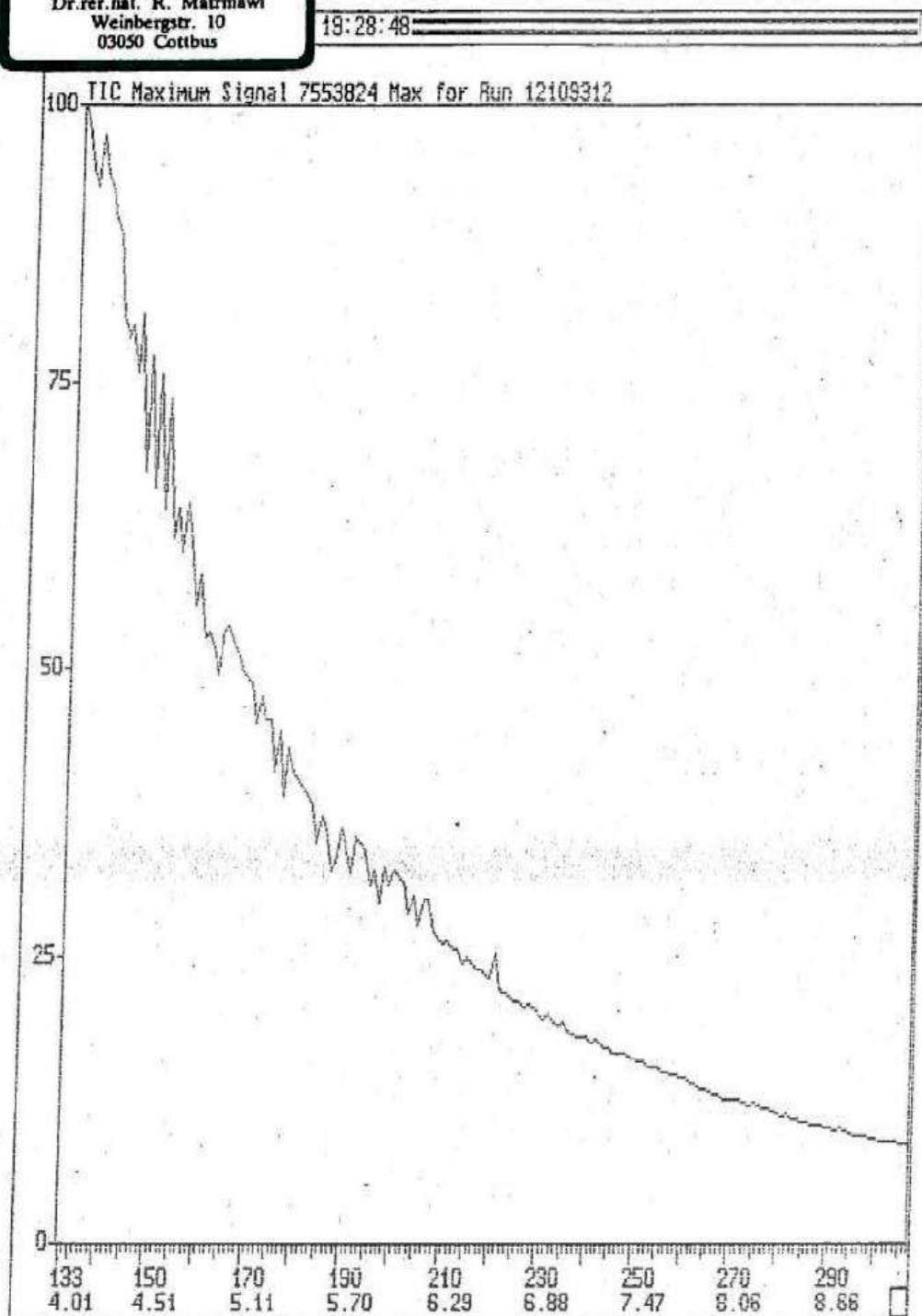




GC-MS-Screen  
Probe-Nr. 2/1

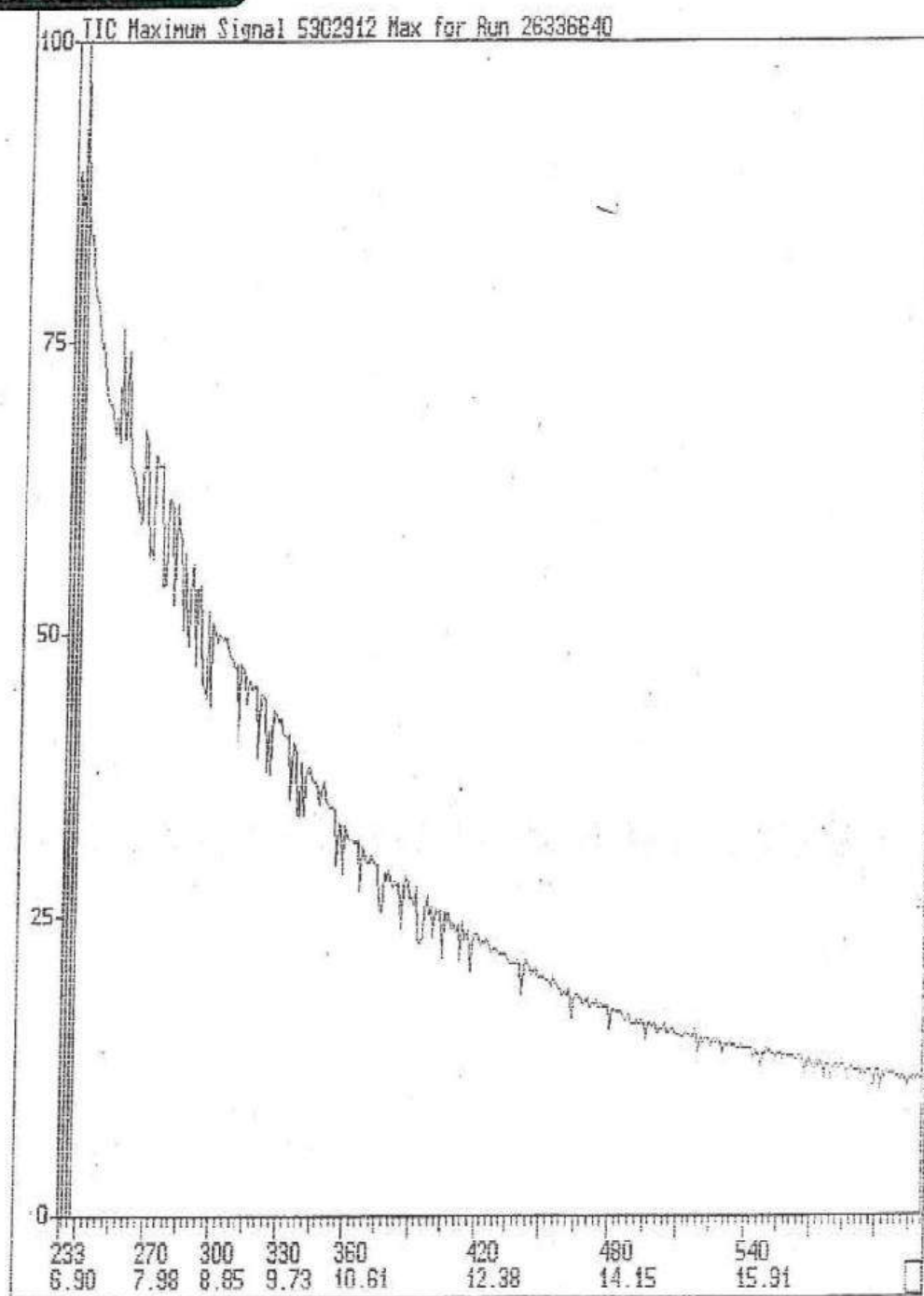
Labor für Umweltanalytik  
Dr. rer. nat. R. Matrmawi  
Weinbergstr. 10  
03050 Cottbus

19:28:48



Labor für Umweltanalytik  
Dr. rer. nat. R. Matzmaw  
Weinbergstr. 10  
03050 Cottbus

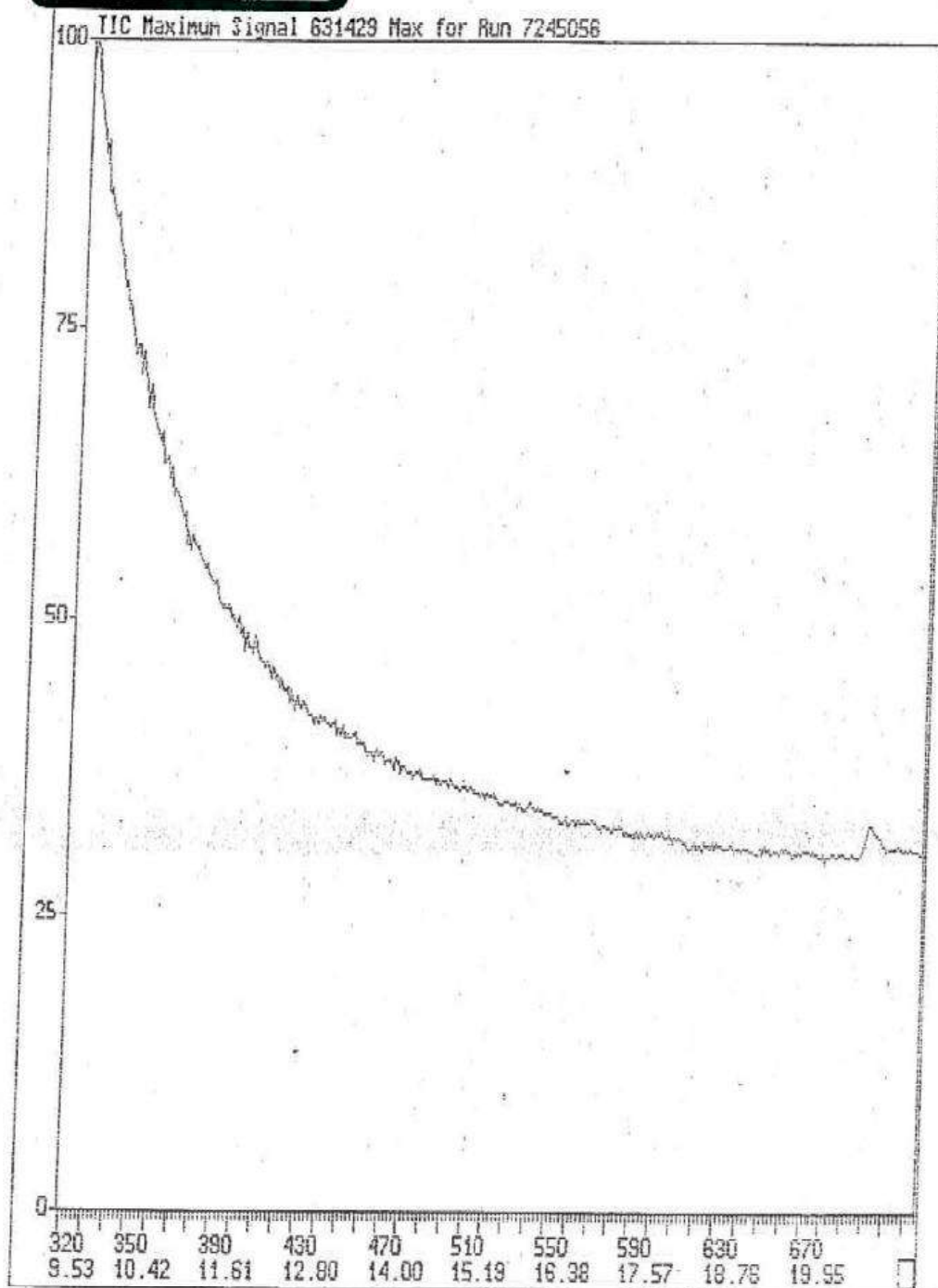
6/20/96 19:06:41





Labor für Umweltanalytik  
Dr. rer. nat. R. Matrmawi  
Weinbergstr. 10  
03050 Cottbus

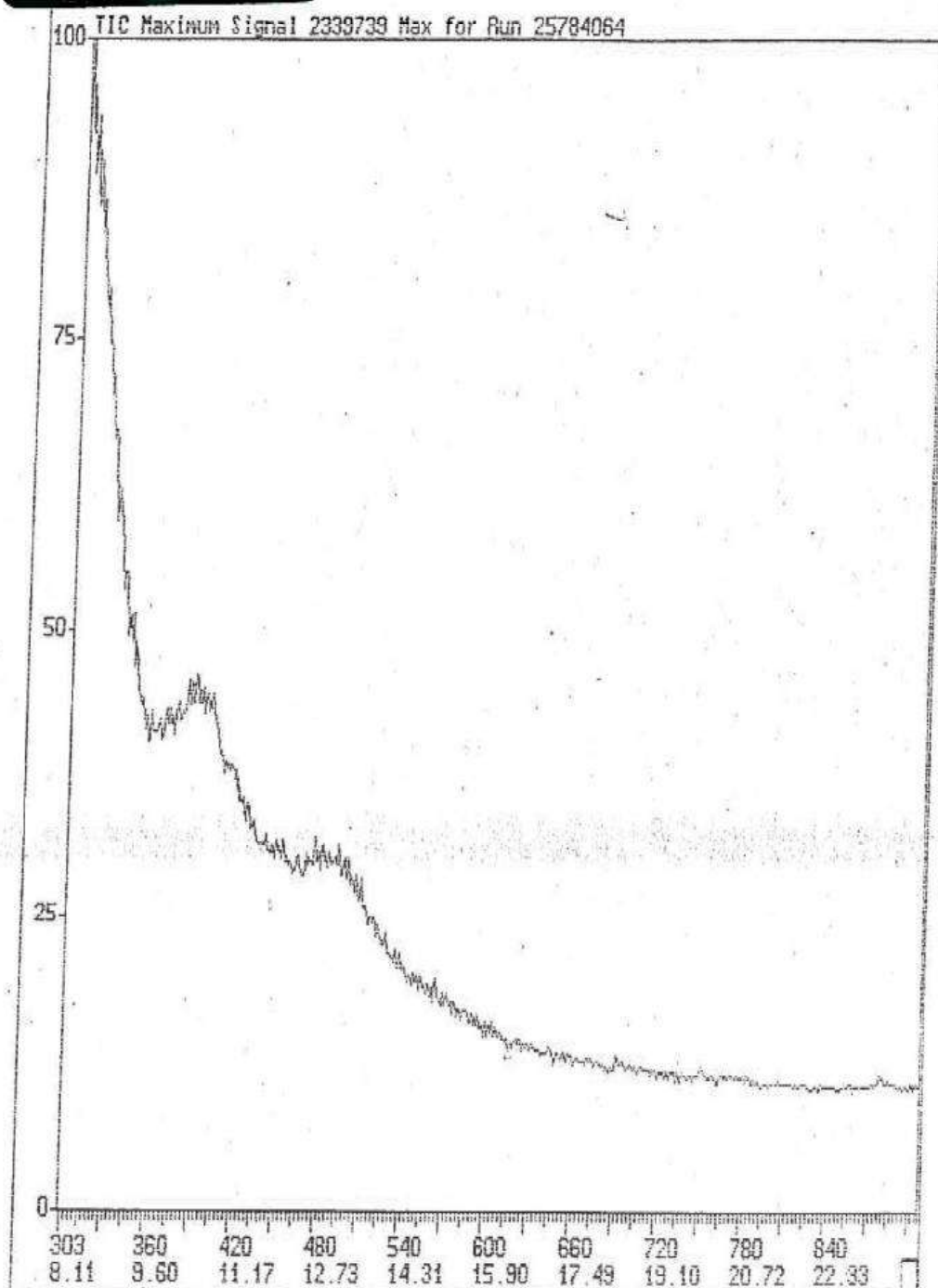
18:41:15



GC-MS-Screen  
Probe-Nr. 6/4

Labor für Umweltanalytik  
Dr. rer. nat. R. Matmawi  
Weinbergstr. 10  
03050 Cottbus

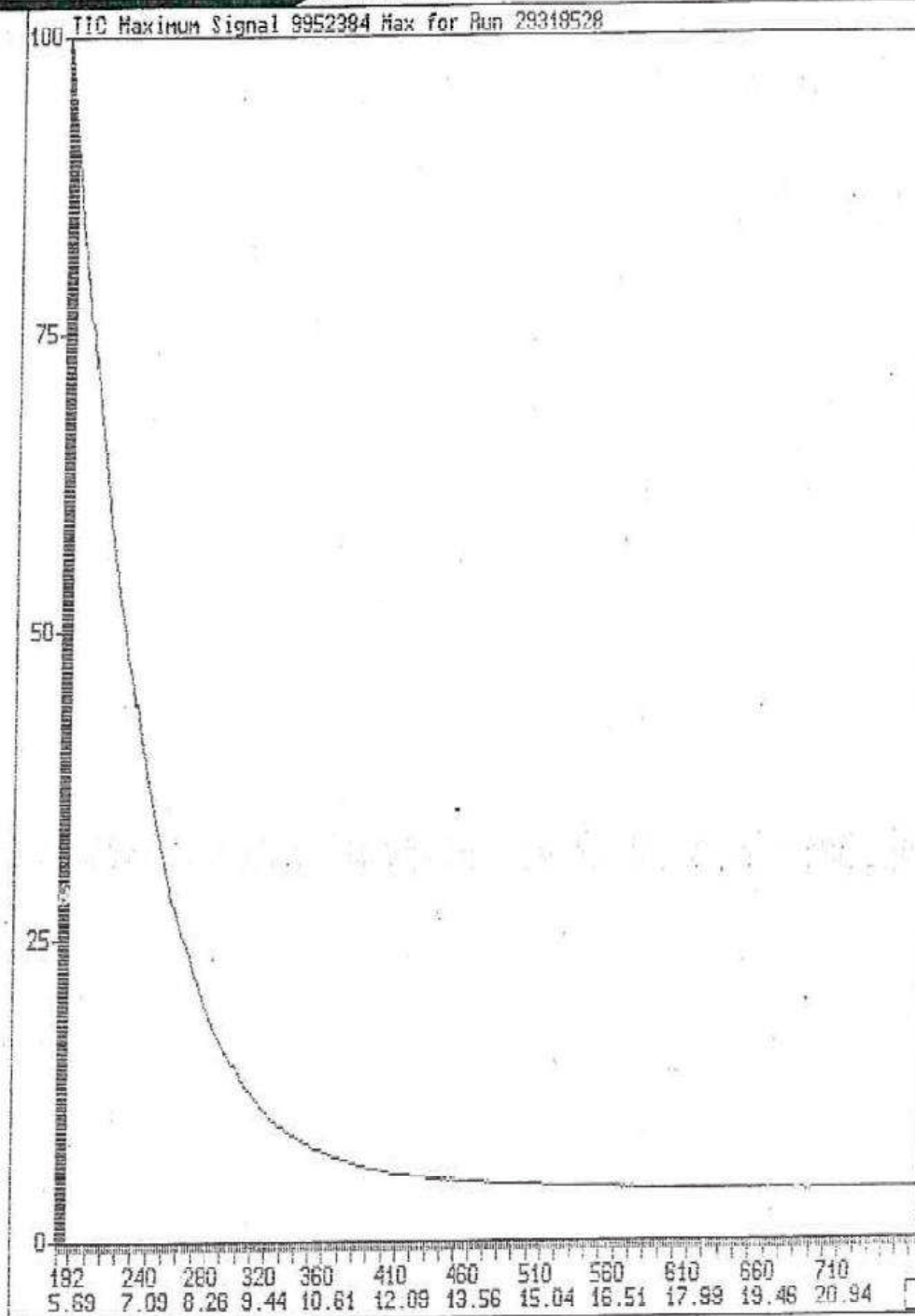
20:16:44



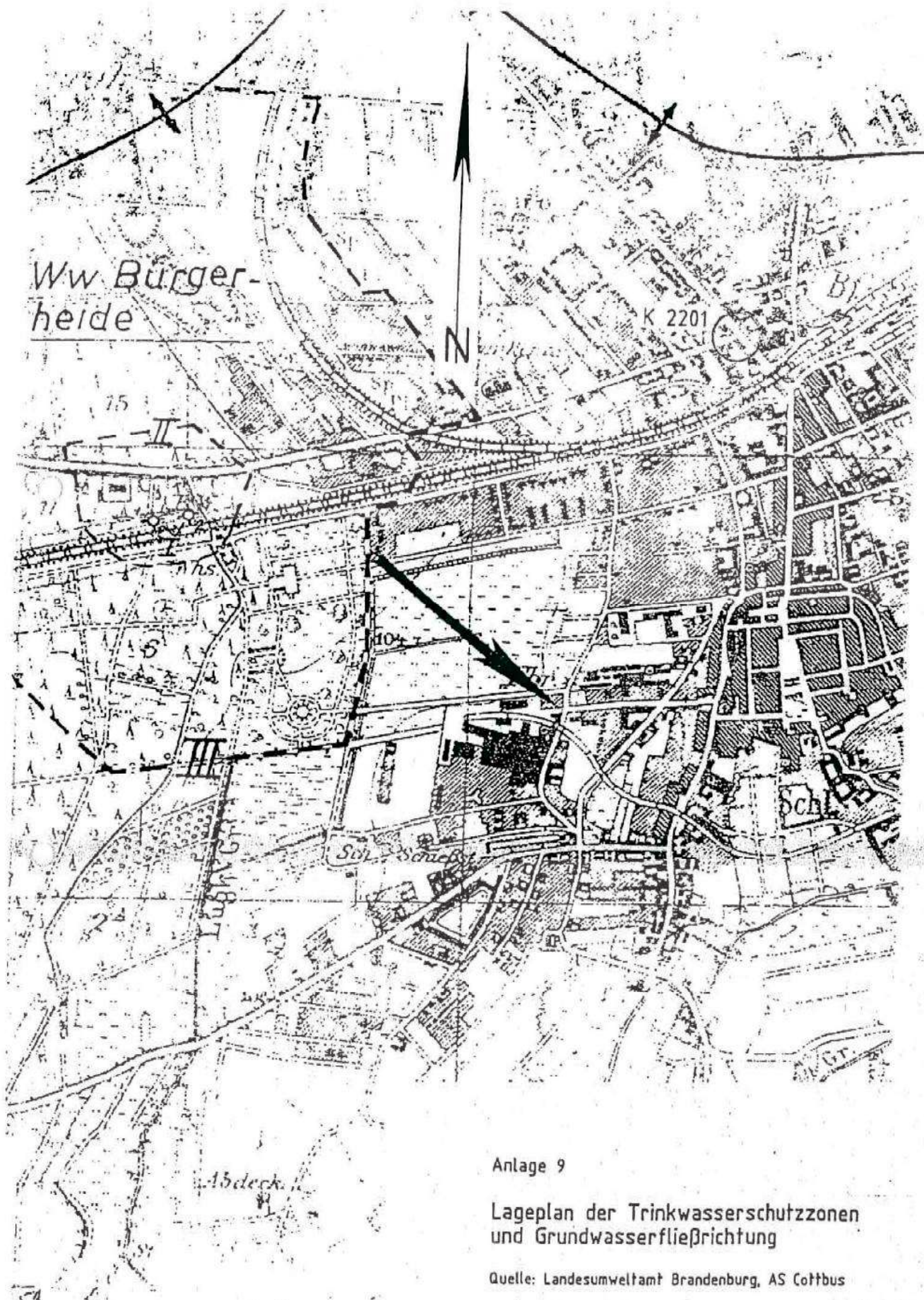
GC-MS-Screen  
GW-Probe

Labor für Umweltanalytik  
Dr. rer. nat. R. Matrmawi  
Weinbergstr. 10  
03050 Cottbus

20:36:43







## **Anlage 10**

### **Fotodokumentation**



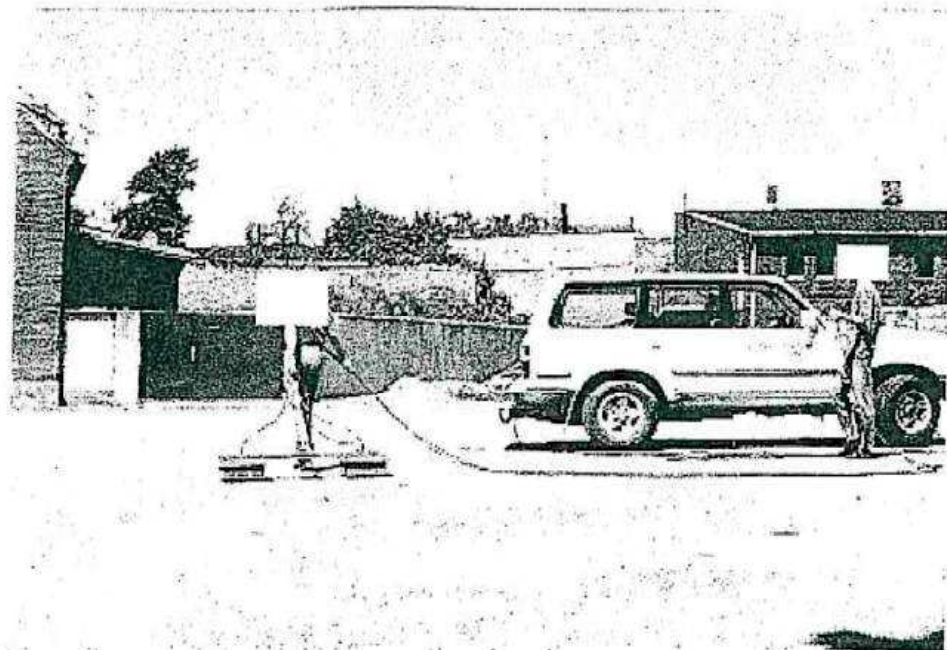


Bild 1: Geotest - Untersuchung auf dem Parkplatz an der Sonnwaldler Straße

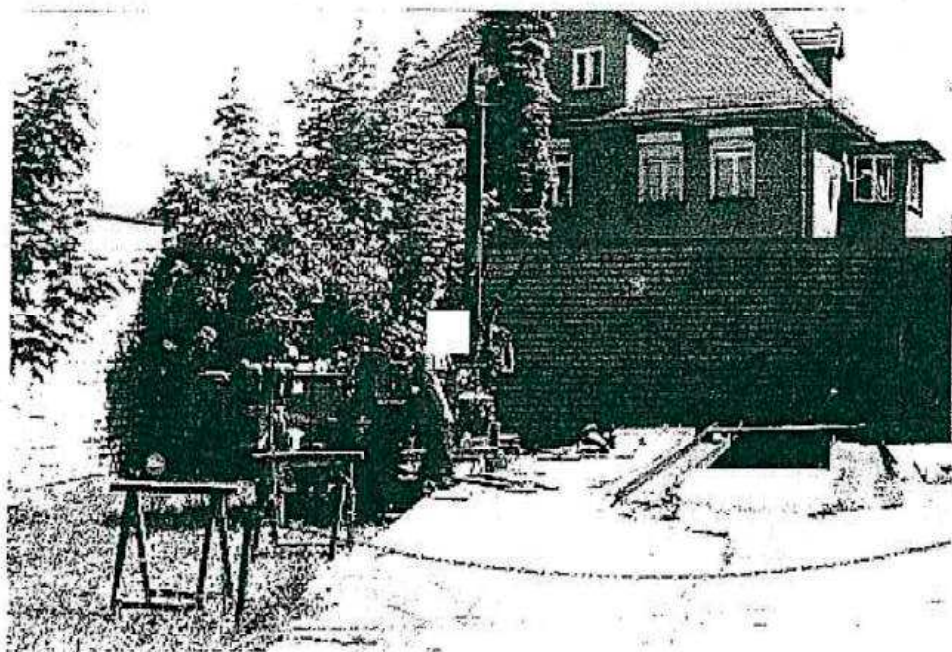


Bild 2: Rammkernsondierung B 1 im Bereich A (Kfz - Rampe)



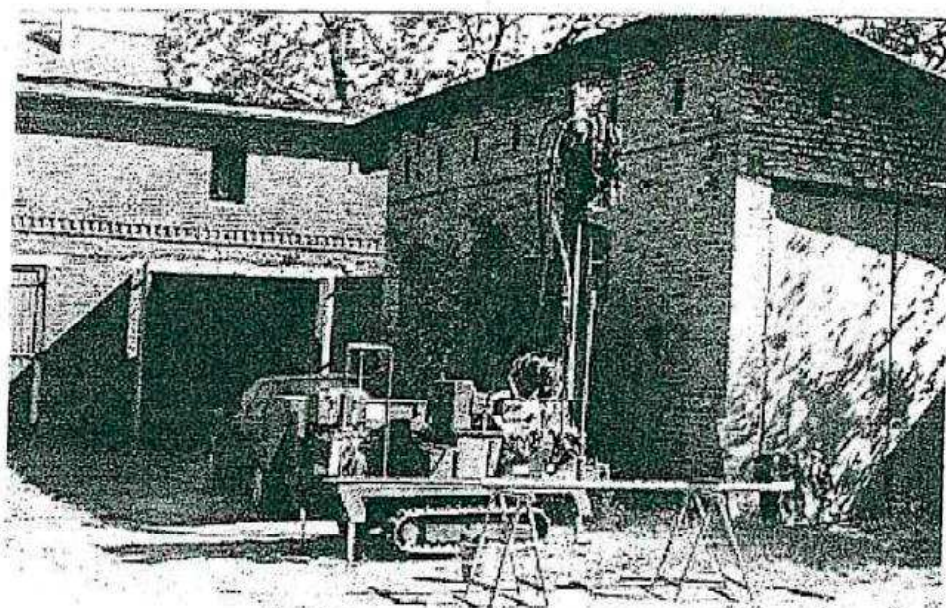


Bild 3: Rammkernsondierung B 2 an der Presse (Bereich B)

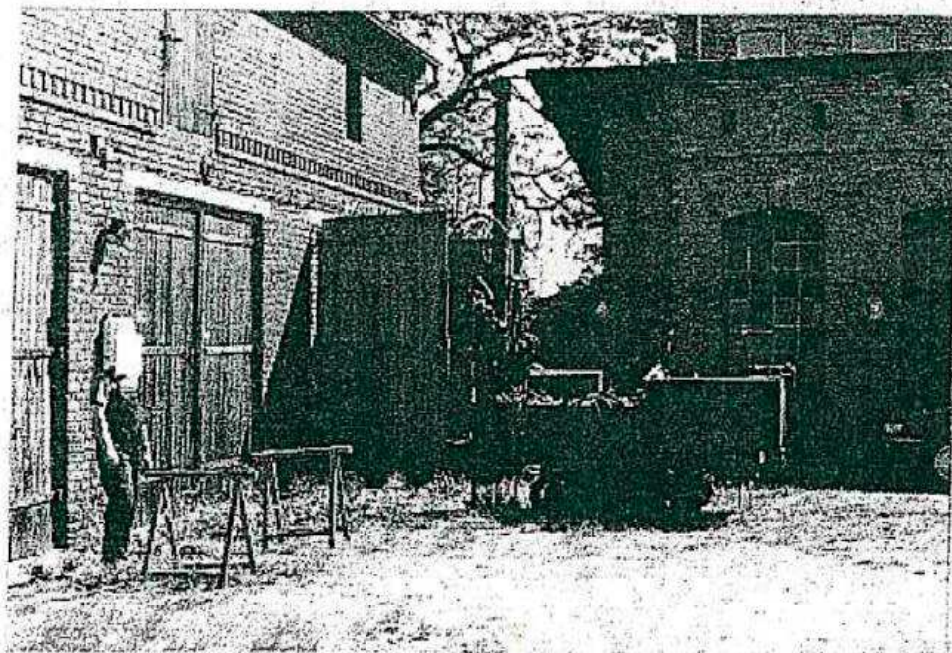


Bild 4: Rammkernsondierung B 3 vor dem Garagenkomplex (Bereich B)



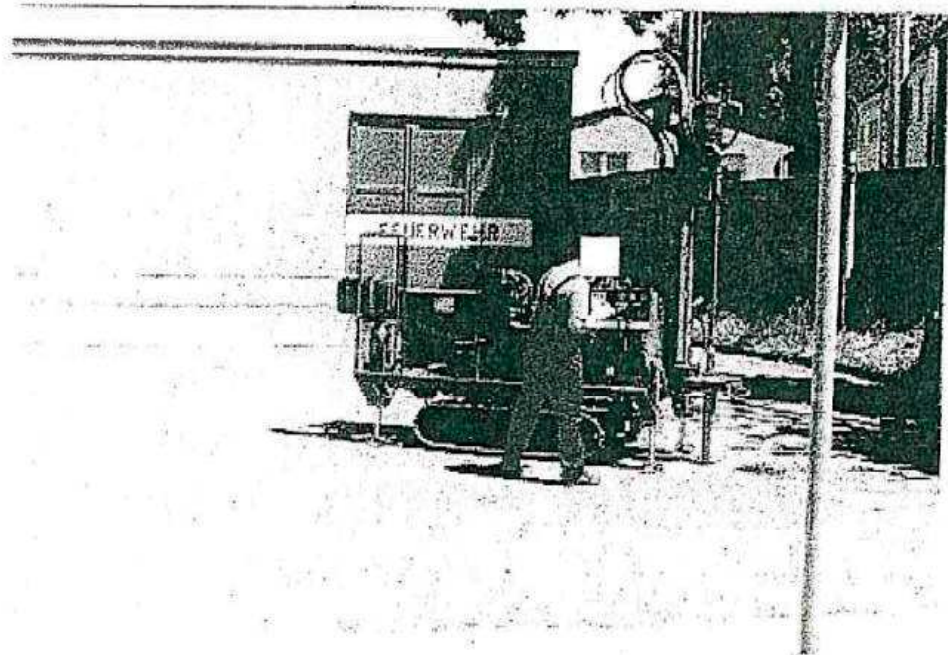


Bild 5: Rammkernsondierung B 4 auf dem Parkplatz Sonnengaler Straße (Bereich C)

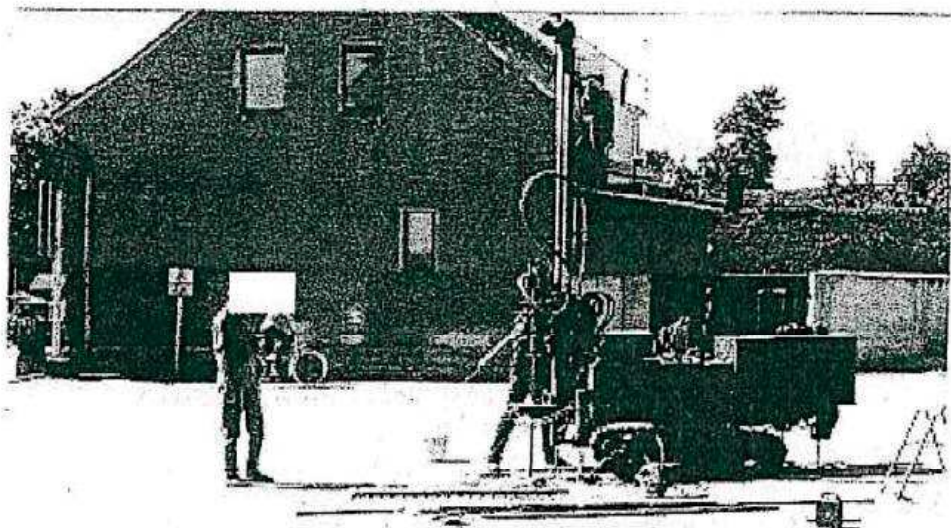


Bild 6: Ausbau der Rammkernsondierung B 4 zu einem temporären Pegel (Bereich C)