



### Zusammenfassung chemischer Erkundungsergebnisse aus Voruntersuchungen

1. Bericht vom 11. Juni 1990 (HPC)				
- Orientierende Untersuchung -				
Bodenluftanalyse				
Bezeichnung Bohrpunkt	Tiefe [m]	LCKW-Gesamt	Einheit	Mächtigkeit der künstl. Auffüllung [m]
BS 3	1,5	0,4	mg/m³	0,05
SN 1	1,5	0,3	mg/m³	0,1
SN 2	1,5	46,8	mg/m³	1,8
SN 4	1,0	19,4	mg/m³	1,0
SN 6	1,0	31	mg/m³	0,4
SN 8	1,5	12,3	mg/m³	1,2
SN 9	1,0	4,6	mg/m³	0,4
SN 10	1,0	11,9	mg/m³	0,25
SN 12	1,0	56,4	mg/m³	1,3
SN 13	1,0	21,4	mg/m³	0,1
SN 14	1,0	1057	mg/m³	0,05
SN 16	1,0	13,1	mg/m³	0,3
SN 18	1,0	48,3	mg/m³	1,5
SN 20	1,5	1,4	mg/m³	0,1

  

Analyse von Bodenproben				
Bezeichnung Bohrpunkt	Tiefe in m	Mineralöl-KW	Einheit	Mächtigkeit der künstl. Auffüllung [m]
SN 2	0,35 - 1,50	726	mg/kg	1,8
SN 16	0,10 - 0,50	159	mg/kg	1,8
BS 3	0,50 - 1,80	3	mg/kg	0,05
SN 8	1,20 - 2,00	9	mg/kg	1,2
SN 8	2,00 - 3,00	8	mg/kg	1,2

2. Bericht vom 25. Juni 1990 (HPC)				
Weiterführende Untersuchungen zur Eingrenzung des Schadensherdes				
Bodenluftanalyse				
Bezeichnung Bohrpunkt	Tiefe in m	LCKW-Gesamt	Einheit	Mächtigkeit der künstl. Auffüllung [m]
SN 24	2,0	32519	mg/m³	0,3
SN 24	3,5	24873	mg/m³	0,3
SN 24	5,0	4020	mg/m³	0,3
SN 28	2,0	24,3	mg/m³	1,6
SN 29	2,0	25,8	mg/m³	2,0
SN 30	2,0	17,7	mg/m³	0,1
SN 32	3,0	0,3	mg/m³	0,25
SN 36	2,0	4,7	mg/m³	0,4
SN 37	2,0	21,7	mg/m³	0,9

3. Bericht vom 20. August 1992 (HPC)				
Errichtung einer kombinierten Bodenluftabsaug- / Grundwassermeßstelle LA 1 / P 1				
Absaugversuch - Keine Analysen				

4. Bericht vom 28. Oktober 1993 (HPC)				
Sanierung der wasserungsättigten Bodenzone an LA 1 / P 1				
Bodenluftuntersuchung während der Sanierung				
Datum	Sanierungsdauer	LCKW-Gesamt	Einheit	
25.05.93	1	119,2	mg/m³	
26.05.93	2	162,7	mg/m³	
06.06.93	14	99,4	mg/m³	
15.06.93	21	34,1	mg/m³	
16.07.93	52	12,7	mg/m³	
10.07.93	77	6,9	mg/m³	
08.10.93	136	2,6	mg/m³	

5. Bericht vom 30. August 1994 (HPC)				
Sanierung der wasserungsättigten Bodenzone an LA 1 / P 1				
Bodenluftnachmessungen und Bestimmung der Absaugreichweiten				
Bezeichnung Bohrpunkt	Tiefe in m	LCKW-Gesamt	Einheit	Mächtigkeit der künstl. Auffüllung [m]
SB 22 C	3,0	11,9	mg/m³	0,3
SB 23 C	3,0	0,3	mg/m³	0,25
SB 24 C	2,0	0,4	mg/m³	0,3
SB 24 C	3,5	4458	mg/m³	0,3
SB 24 C	5,0	85,1	mg/m³	0,3

6. Bericht vom 28. März 1995 (HPC)				
Abschließende Beweisicherung und bei SB 24 B vertikale Eingrenzung				
Bezeichnung Bohrpunkt	Tiefe in m	LCKW-Gesamt	Einheit	
SB 6 B	2,0	0,6	mg/m³	
SB 6 B	4,0	2,6	mg/m³	
SB 18 B	2,0	n.n.	mg/m³	
SB 18 B	4,0	n.n.	mg/m³	
SB 24 B	8,0	24,9	mg/m³	
SB 32 B	4,0	19,2	mg/m³	

7. Bericht vom 21. September 1995 (HPC)				
Errichtung eines Absaugpegels P 2 am Meßpunkt 24				
- Absaugversuch -				
Datum	Sanierungsdauer	LCKW-Gesamt	Einheit	
25.08.95	1	72,7	mg/m³	
26.08.95	2	21,3	mg/m³	
28.08.95	4	4	mg/m³	

- Legende:**
- Grundstücksgrenzen
  - Ehem. Gebäude
  - Aktuelle Gebäude
  - Angrenzende Grundstücke / Gebäude
  - BS Bohrsondieransatzpunkte des Untersuchungskonzeptes
  - Aufschlüsse Baugrund HPC (1990, Betriebserweiterung):**
    - BS Sondieransatzpunkte (HPC)
    - SRS Schwere Rammsondierung (HPC)
  - Aufschlüsse Altlasten HPC (1990 - 1995):**
    - SB Sondieransatzpunkte (HPC)
    - SN Kombinierte Bodenluftabsaug- / Grundwassermeßstelle DN 125
    - SN Sondieransatzpunkte (HPC) ohne Laboranalytik
    - LA 1 / P 1 Bodenluftabsaug- / Grundwassermeßstelle DN 125
    - LA 24 / P 2 Bodenluftabsaugstelle DN 125

- Ehemalige Gebäude:**
- A** Wohnhaus (vermutl. mit Heizöltank)
  - B** Betriebsgebäude Drahtzieherei, Hans M. Bauer (vermutl. mit Heizöltank)
  - C** Dorrerbau
  - D** Ponderosa (Ehem. Betriebs- / Lagergebäude (?), Beheizung unklar)
  - E** Lager / Garagen

- Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen: (nach VAWS § 2)**
- Ehemalige Standorte (aufgrund Aktenlage)
  - Aktueller Bestand

- Heizölverbraucheranlagen:**
- 1** Heizöl-Tank, unterirdisch, 50.000 l
  - 2** Heizöl (Tankraum), 5.000 l
  - 3** Heizöl-Tankraum (Keller) 27.000 l mit Unterdruckleitung zur Heizanlage
  - 26** Ehem. Heizöl-Tanks 2x 40.000 l
  - 29** Ehem. Heizöl-Tank (vermutete Lage)

- Lageranlagen:**
- 4** Ölkeller, max. 20 Fässer a 200 l
  - 6** VbF-Läger
  - 8 / 8** Ehem. und aktueller Standort Kühlschmierstoffkann (Keller)
  - 9 - 12** Ehem. Standorte Kühlschmierstoffkann
  - 17** Ehem. Leergebindelager
  - 19** Ehem. Lagerbereich für Kaltreinigungsmittel
  - 21** Lagerung von Ziehölen (Fässer)
  - 22** Ehem. Waschwassergrube

- Sonstige ortsfeste Anlagen:**
- 7 / 7** Ehem. und vermuteter aktueller Standort Entfettungsanlage 1.000 l
  - 5** Lackieranlage
  - 13** Alte Heizung (Heizkeller)
  - 14** Kühlschmierstoff-Anlage
  - 15** Ehem. Standort Entfettungsanlagen, Entfettungsbäder
  - 18** Ehem. Wartungsgrube
  - 20** Druckluft-Kompressoren im Bereitstellungsraum (Keller)
  - 27** Ölabscheider Schwermaschinenhalle (stillgelegt)
  - 30** Ehem. Heizkeller (Heizanlage außer Betrieb)

- Tankstellen:**
- 16** Eigenbedarfstankstelle, 800 l
  - 31** Ehemalige Tankanlage mit Werkstatt, Grube, Waschbox, zwei Zapfstellen, Schlammfänger, Benzinabscheider, Diesel- und Benzin tank

- Abfalllagerung:**
- 23** Altsammelstelle (Container, geschlossen)
  - 24** Buntmetall-Lager / Späne
  - 25** Abfallcontainer
  - 28** Ehem. Containerstellplatz

Bauvorhaben:	Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG Fürther Str. 30, 91126 Schwabach	Anlage:	1
	Historische Recherche	Az.:	07173
		Plan-Nr.:	1
Maßstab:	<b>Lageplan</b>	Tag	07.12.07
1 : 500	Darstellung Lage der ehemaligen und bestehenden Gebäude, Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sowie Lage der Bohrsatzpunkte aus früheren Erkundungen und der Bohrsatzpunkte des Untersuchungskonzeptes.	Entw.	12.12.07
		Gepr.	14.12.07
Entwurfsverfasser:	Wasser Boden Energie Arbeitsschutz Umwelt Consult GmbH Dornbach 2-1120 Schwabach, Tel. 09121 118 50-0 Fax: 20		Schwabach, den 18.12.2007
Auftraggeber:	Stadt Schwabach, Stadtplanungsamt, Albrecht-Achilles-Str. 6/8, 91126 Schwabach		<b>M. Hübner</b>