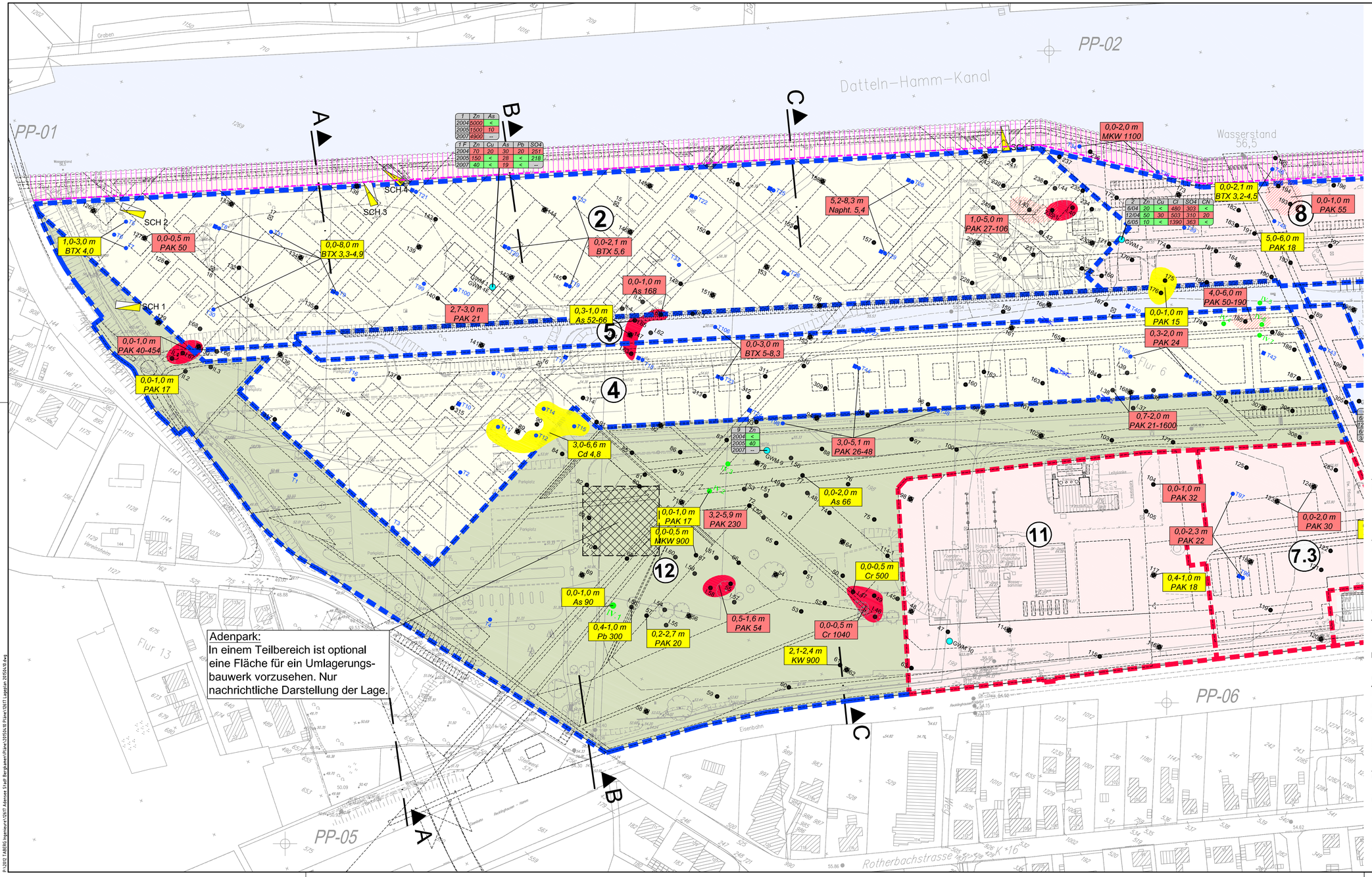

T	Zn	As
2004	5000	<
2005	1500	10
2007	4900	--

T	F	Zn	Cu	As	Pb	SO4
2004		70	20	30	20	251
2005		150	<	28	<	218
2007		40	<	19	<	--

T	Zn	Cu	Cl	SO4	CN f.
6/04	20	<	480	303	<
12/04	50	30	503	310	20
6/05	10	<	1380	363	<

T	Zn
2004	<
2005	40
2007	--

Flächenabgrenzungen

- Flächen Stadt
- Flächen RAGMI
- Grundstück WSA
- vorhandenes Gelände
- Planung
- ▲D Geländeschnitt (siehe Anlage 6)

		Folgenutzung
Wohnen	1	Wohnen Nordost
	2	Wohnen Nordwest
	3	Wohnen Südost
	4	Wohnen Südwest
Wasser	5	Gracht Nord
	6	Adensee
Gewerbe	7.1	Aden Boulevard
	7.2	Gewerbe Süd
	7.3	Schachtzufahrt
	8	Gewerbe Nordwest
	9	Gewerbe Nordost
	10	Abfall-/Abwasser
	11	Schacht
Grün	12	Grün West (optional mit Landschaftsbauwerk)
	13	Grün Ost
	14	Trafostation

Aufschlüsse DMT

- Rammkernsondierung *Gefährdungsabschätzung (2003/2004)*
- schwere Rammsondierung *Gefährdungsabschätzung (2002)*
- Rammkernsondierung *(Feb. 2007)*
- Schurf *Gefährdungsabschätzung (2002)*
- Grundwassermessstelle *(Juni 2004), GWM = Messstelle in Kreide, GWM F = Messstelle im Quartär*

Aufschlüsse TABERG Ingenieure GmbH

- Rammkernsondierung *(2006 / 2007)*
- schwere Rammsondierung *(2006 / 2007)*
- Baggerschurf *(Juli 2007)*

Grundwasseranalysen

Geringfügigkeitsschwellenwert nach LAWA, Anhang 2 Teil 1+2

Mess-jahr	Parameter [µg/l] (Cl und SO4 in mg/l)

LAWA unterschritten / < = kleiner Nachweisgrenze
LAWA überschritten
nicht untersucht

Bodenanalysen im Feststoff

LAGA, Tabelle II. 1.2 - 2

Tiefe in mNN GOK	Z2
Parameter [mg/kg]	>Z2

(Werte gerundet)

Fläche mit LAGA >Z2 auf Basis der Untersuchungsergebnisse der DMT 2002-2006 eingegrenzt durch Umfelduntersuchungen

- LAGA-Boden Z2
- LAGA-Boden >Z2
- LAGA-Bauschutt >Z2 (Tabelle II. 1.4 - 5) (Flächen unverändert übernommen) Untersuchung der DMT von 2002 bis 2006

Projekt

WASSERSTADT ADEN

Gelände der ehemaligen Schachtanlage
Haus Aden 1/2 in Bergkamen
Aktualisierung des Sanierungsplans
für die geplante Folgenutzung Adensee

Auftraggeber

STADT BERGKAMEN

Stadt Bergkamen
Rathausplatz 1
59192 Bergkamen

Datum, Unterschrift

Planung

Baugrund / Altlasten

TABERG Ingenieure GmbH
Zum Pier 77
D-44536 Lünen
Fon 0231/987073-0
Fax 0231/987073-17
www.taberg.de

Datum, Unterschrift

Fachplanungen

Prof. PRIDIK + FREESE
Landschaftsarchitekten
Freiraumplanung
Trogemannstraße 4
D-45722 Marl
Fon 02365/699985-0
Fax 02365/699985-9
freese@pridik-freese.de
www.pridik-freese.de

KONSTA
Planungsgesellschaft mbH
Verkehr und Entwässerung
Husemannstraße 107
D-45879 Gelsenkirchen
Fon 0209/15599-0
Fax 0209/15599-55
info@konstaplan.de
www.konstaplan.de

pp a | s
pesch partner
architekten stadtplaner
BDA|SRL
Zweibrücker Hof 2
D-58313 Herdecke
Fon 02330/9284-0
Fax 02330/9284-29

DAHLEM Beratende Ingenieure/
Landschaft planen + bauen
Wasserwirtschaft
Bonsiepen 7
D-45136 Essen
Fon 0201/89670
Fax 0201/8967123
essen@dahlem-ingenieure.de
www.dahlem-ingenieure.de

Leistungsphase	Rahmenplanung
Planinhalt	Detaillageplan West mit allen Analysenergebnissen >Z2

Archivdaten	Planer	Phase	Zeichnungsnummer	Anlage Nr.:	Index
				5.5.1	

Maßstab	Projektnr.	Plan erstellt am	von	Format
1 : 1000	326-03	10.04.2015		

© \\tn1-fa8f06\ingenieur\1\326\Adenpark Stadt Bergkamen\Pläne\326SA16 Pläne\326T1 Legende 326SA16.dwg