Stadt Oberhausen	Drucksache Nr. M/15/3084-01	Termin 07.11.2013 05.12.2013 10.12.2013	Umweltausschuss Bezirksvertretung Sterkrade Planungsausschuss
Bericht / Mitteilung			öffentlich

Termin	Gremium	Vorlage zur*	Ergebnis	Beschluss-kontrolle*
07.11.2013	Umweltausschuss	K		
05.12.2013	Bezirksvertretung Sterkrade	K		
10.12.2013	Planungsausschuss	K		

Berichtsgegenstand

- Planfeststellungsverfahren Holtener Feld
-
- " Bau und Betrieb eines Abwasserkanals entlang der Emscher von Dortmund bis Dinslaken
- (Planänderung im Bereich von Oberhausen bis zum Klärwerk Emschermündung)
- " Ökologische Umgestaltung der Emscher und Deichrückverlegung im Bereich des Holtener Feldes in Oberhausen
- (ökologischer Schwerpunkt Holtener Feld)
- " Umverlegung von Rohrfernleitungen und Produktenleitungen im Bereich des Holtener Feldes

Bezug

M/14/2334-01
M/15/1695-01
Umweltausschuss am 16.05.2012; Ö 2; mündlicher Bericht durch die Emschergenossenschaft

Sachdarstellung

Die Emschergenossenschaft baut derzeit den Abwasserkanal Emscher von Dortmund bis Dinslaken. Dies ist Voraussetzung für die ökologische Verbesserung der Emscher. Am 08.08.2008 hat die Bezirksregierung Münster auf Antrag der Emschergenossenschaft den Plan für den Bau und Betrieb des Abwasserkanals Emscher gemäß § 170 Landeswassergesetz (LWG) festgestellt.

Fachbereichsleiter Fachbereich 2-2-20 Gewässerschutz	Dezernat 4 Umwelt, Gesundheit, ökologische Stadtentwicklung und -planung	Kämmerer	Oberbürgermeister
gez. Kopka 22.10.2013	Lauxen 22.10.2013	Datum	Datum

* Vorlage zur:	* Ergebnis :	Beteiligung:	
Kenntnisnahme (K)	Kenntnisnahme (K)	Personalrat	[ ]
		Gleichstellungsstelle	[ ]

Stadt Oberhausen	Drucksache Nr. M/15/3084-01	Termin 07.11.2013 05.12.2013 10.12.2013	Umweltausschuss Bezirksvertretung Sterkrade Planungsausschuss

Mit Datum vom 08.02.2013 erfolgte für den Abschnitt Bernemündung in Bottrop bis zum Schacht SD.012 an der Königstraße eine Planänderung, die im Wesentlichen eine Halbierung der zunächst im Abstand von maximal 600 m Abstand vorgesehenen Betriebsschachtstandorten beinhaltete.

Die Planfeststellungsbeschluss aus 2008 sah im Bereich Oberhausen Holten und Biefang den Bau eines Abwasserkanals als Zwei-Rohr System mit einem Kanalprofil bis DN 2600 vor, der aufgrund der Tiefenlage von etwa 27 bis 40 m unter Gelände unterirdisch im Rohrvortrieb hergestellt werden sollte. Für die erforderlichen Press- und Bergegruben waren an verschiedenen Schachtstandorten Baustellen vorgesehen. Das Abwasser sollte durch ein Pumpwerk am Klärwerk Emschermündung in die Kläranlage gehoben werden.

Die Emschergenossenschaft beabsichtigt nunmehr, in diesem Kanalabschnitt den Planfeststellungsbeschluss zu ändern und um die Herstellung des Ökologischen Schwerpunktes Holtener Feld zur ökologischen Verbesserung der Emscher im Bereich des historischen Holtener Bruches (landwirtschaftlich genutzte Freifläche zwischen dem Werk Oxea Ruhrchemie und der Kurfürstenstraße in Oberhausen) zu erweitern.

In Oberhausen wird das Abwasser bis an den östlichen Rand des Holtener Feldes am Kuhweg bzw. der Flugstraße weiterhin in einem Zwei-Rohr-System in großer Tiefenlage befördert. Die unterirdische Trasse wird teilweise verschoben und ein Schacht (SD.010a) wird nördlich der Emscher an der Königsstraße errichtet. An diesem Standort wird auch eine Abluftbehandlungsanlage errichtet. Der in 2008 planfestgestellte Schacht SD.010 an der Königschule entfällt. Die übrigen im Holtener Bruch geplanten Schächte einschließlich der Abluftanlagen mit ihren Schornsteinen entfallen ebenfalls.

Da sich die Planungen für das Pumpwerk auf der Kläranlage wegen der anstehenden Untergrundverhältnisse dort nicht umsetzen lassen, musste der Standort Richtung Biefang verschoben werden. Das Abwasser soll im zukünftigen Pumpwerk Oberhausen aus einer Tiefe von ca. 40 m in einen unter der Geländeoberfläche gelegenen Kanal (Doppelrohr mit Rechteckprofil, 2,25 m x 2,45 m) gehoben und zum Klärwerk Emschermündung geleitet werden. Auf dem Pumpwerksstandort wird eine Abluftbehandlungsanlage errichtet.

Der Kanal wird zusammen mit dem neu zu errichtenden linken Deich (in Fließrichtung) an der Emscher zu einem Landschaftsbauwerk zusammengefasst. Das Landschaftsbauwerk begrenzt den Ökologischen Schwerpunkt Holtener Feld und passt sich in Hinblick auf den Hochwasserschutz den vorhandenen Deichhöhen an der Emscher an. Im Anschluss an das Holtener Feld in Richtung Nord-Westen verläuft der Kanal weiterhin unterirdisch zwischen der Emscher und der vorhandenen Bebauung von Oberhausen Holten.

Die Flächen wasserseitig des Landschaftsbauwerkes werden zu einem ökologischen Schwerpunkt mit veränderter landwirtschaftlicher Nutzung umgebaut. Erhebliche Bodenmengen werden bewegt und überwiegend (ca. 1,2 Mio. m³) abtransportiert, um eine naturnahe Aue zu errichten. Für die Bodentransporte wird eine temporäre Brücke über die Emscher errichtet, um die LKW-Auffahrt des Werkes Ruhrchemie zu nutzen. Die Emscher wird innerhalb des ökologischen Schwerpunktes verbreitert.

Die im ökologischen Schwerpunkt Holtener Feld verlaufenden Leitungen (eine Mineralölfernleitung mit einem Durchmesser von DN 500, eine Äthylenfernleitung mit einem Durchmesser von DN 250, zwei Schlammdruckrohrleitungen mit einem Durchmesser von DN 300 und diverse Telekommunikationsleitungen) werden auf der Luftseite des Landschaftsbauwerkes unterirdisch verlegt.

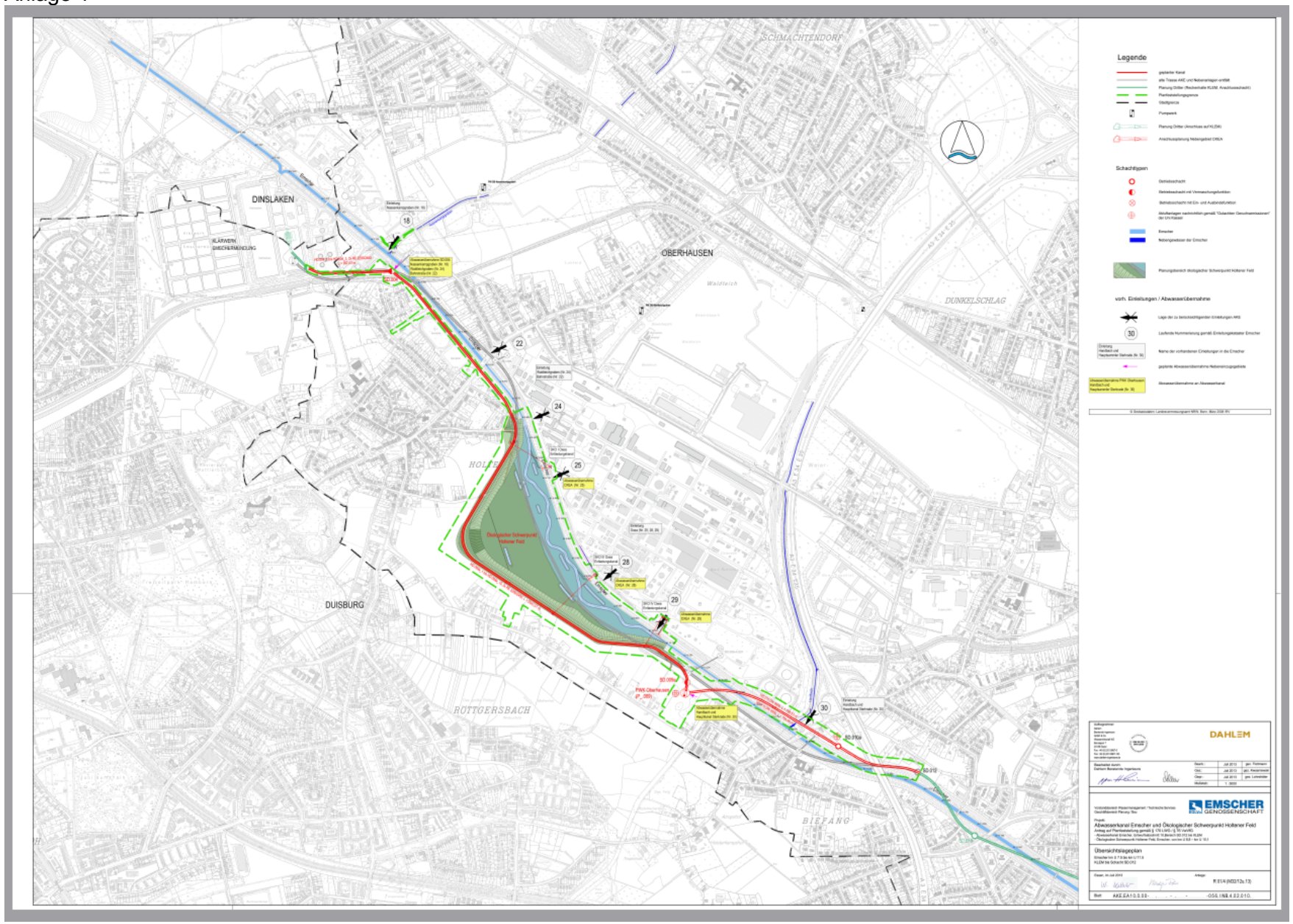
Die Emschergenossenschaft plant eine Gesamtbauzeit von drei Jahren und geht derzeit von einem Abschluss der Arbeiten Ende 2017 aus.

Die Emschergenossenschaft wird ihre Planungen in den Sitzung darstellen und erläutern.

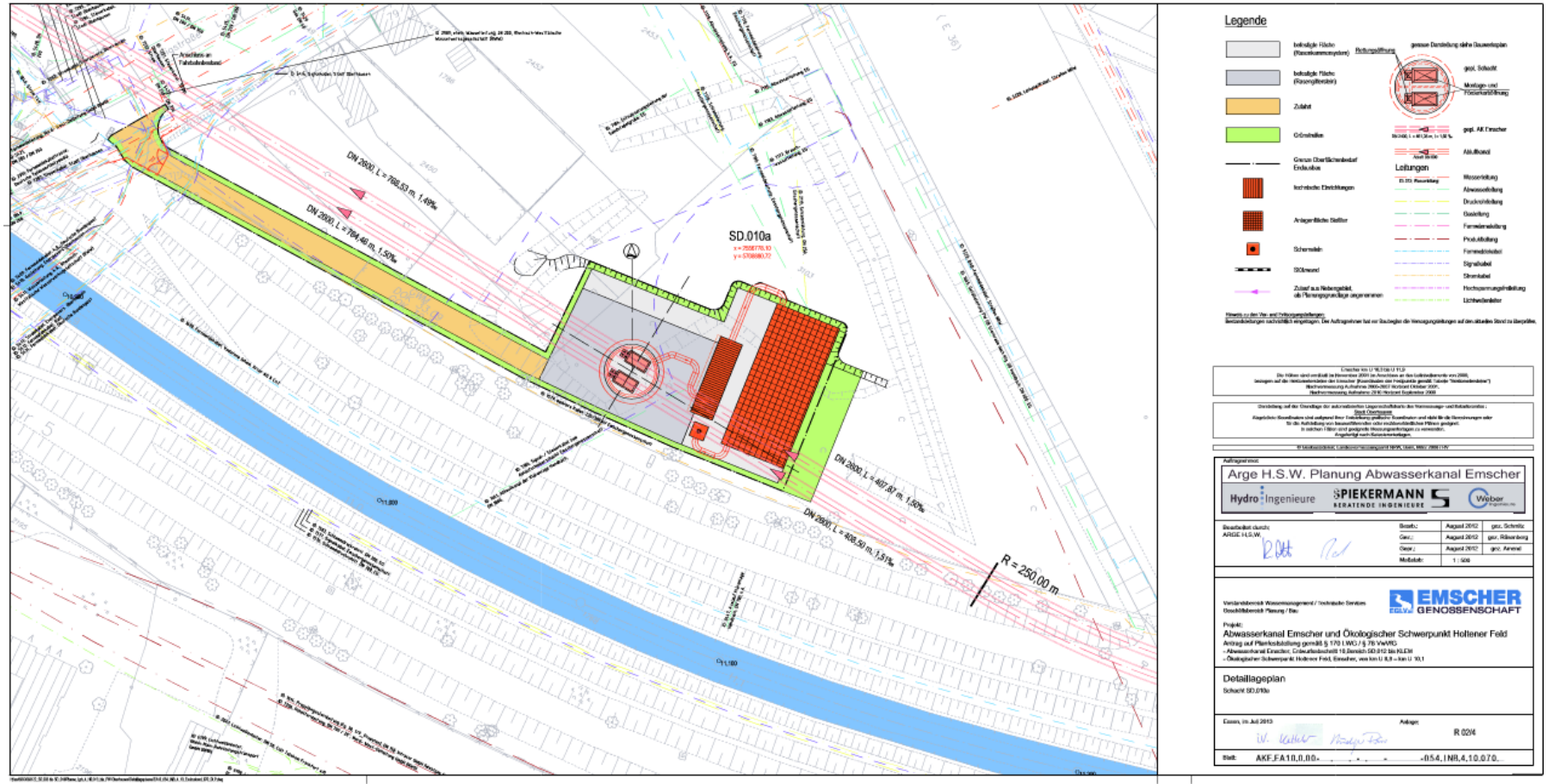
Anlagen

Lagepläne

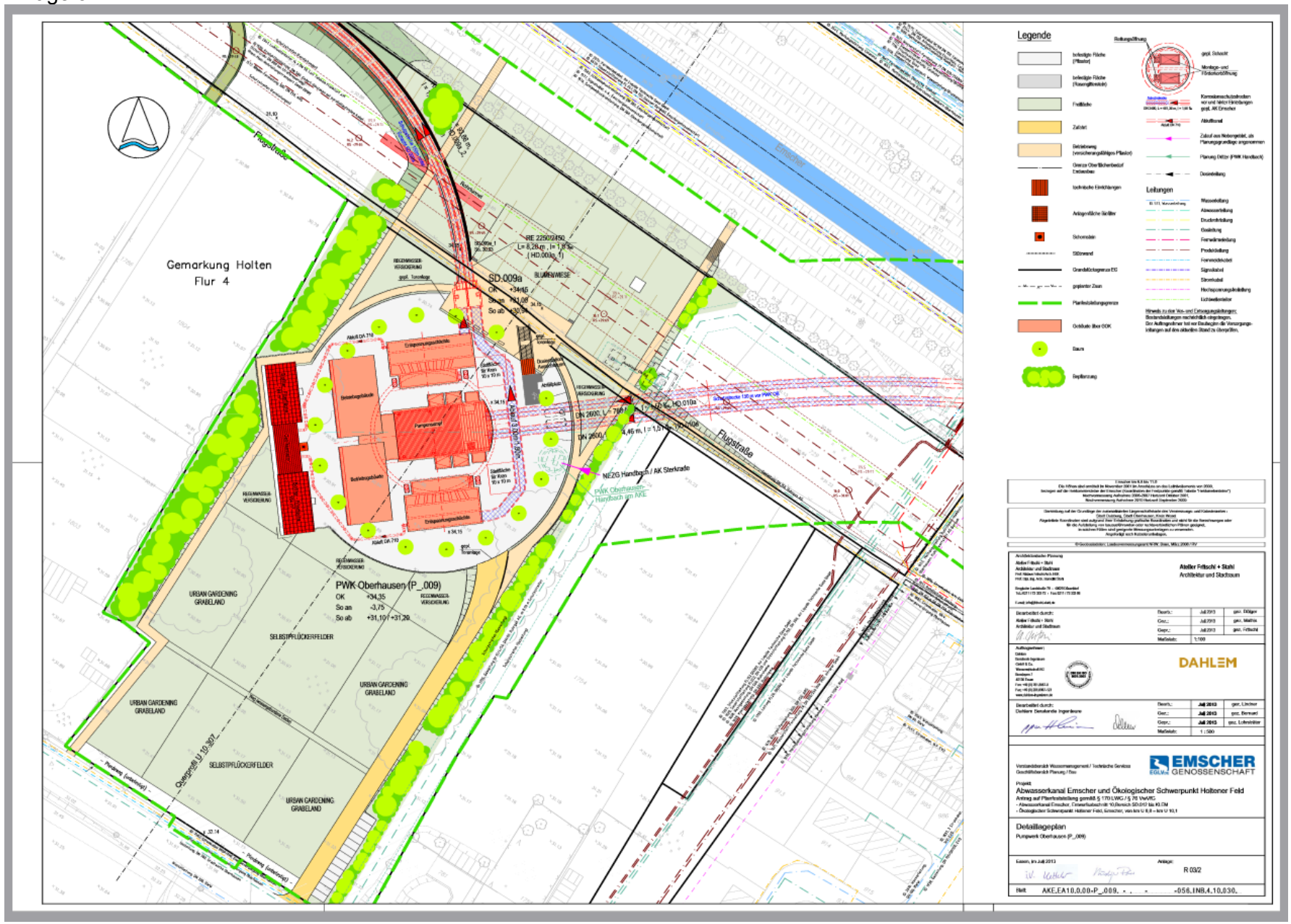
Anlage 1


DINSLAKEN
OBERHAUSEN
SCHMACHTENDORF
DUNKELSCHLAG
HOLTEN
DUISBURG
ROTTGERSBACH
BIEFANG
Ökologischer Schwerpunkt Holtener Feld
Legende
Schachtlagen
DAHLEM
EMSCHER GENOSSENSCHAFT
Abwasserkanal Emscher und Ökologischer Schwerpunkt Holtener Feld
Übersichtslageplan

Anlage 2


SD.010a
DN 2600, L = 766,53 m, 1,49‰
DN 2600, L = 784,48 m, 1,50‰
DN 2600, L = 467,87 m, 1,50‰
DN 2600, L = 409,50 m, 1,51‰
R = 250,00 m
Legende
Leitungen
Arge H.S.W. Planung Abwasserkanal Emscher
Hydro Ingenieure
SPIEKERMANN
Weber
EMSCHER GENOSSENSCHAFT
Abwasserkanal Emscher und Ökologischer Schwerpunkt Hollener Feld
Detaillageplan
Schacht SD.010a
R 0214

Anlage 3


Gemarkung Holten
Flur 4
Flugstraße
Emscher
SD.009a
PWK Oberhausen (P_.009)
OK +34,35
So an -3,75
So ab +31,10 / +31,20
URBAN GARDENING GRABELAND
SELBSTPFLÜCKERFELDER
Querprofil U 10.307
Flugstraße
NEZG Handbach / AK Sterkrade
PWK Oberhausen-Handbach am IWE
Legende
Leitungen
Atelier Fritschi + Stahl
Architektur und Stadtraum
DAHLEM
EMSCHER GENOSSENSCHAFT
Abwasserkanal Emscher und Ökologischer Schwerpunkt Holtener Feld
Detaillageplan
Pumpwerk Oberhausen (P_.009)
R 03/2

Anlage 4

