Rosensteinpark

Prag - Friedhof

Schloßgarten

Egelsee

Sarwey flach

Fernbahn Zuführung Bad Cannstatt

Übergabepunkt dezentrale Bauwasserhaltung zentrales GW - Management

Absetzbecken

Sammelleitung zur zentralen Wasseraufbereitung

Sinkebeleuzeug

Einbindung in vorhandenen Kanalschacht

Druckleitung DN 80 als Notüberlauf in die Kanalisation

Verlegung im Gehweg der Brücke Heilbronner Straße

Sarweybr. (flach) km1BH

Unterquerung Straßenbahnlinie zwischen 1. und 2. Stützpfeiler (Befestigung am 2. Stützpfeiler)

Hochführung bis Niveau Heilbronner Straße am 2. Stützpfeiler

Rohrleitungsverlegung in der Fuss-/Radwegunterführung der Gäubahn - Brücke

Sammelleitung zur zentralen Wasseraufbereitung

Absetzbecken

Notüberlauf für Bauwasserhaltung

Einbindung in vorh. Kanalschacht

Übergabepunkt dezentrale Bauwasserhaltung / zentrales GW-Management

BK 15.2/3 GM

GM C1/B1 b km1BH

GM C1/B1 a km1BB

GM C1/B2 a km1MGH/BB

GM C1/B2 b km1BH

GM C1/B7 a km1MGH/BB

GM C1/B3 b km1BH

GM C1/B3 a km1BB

GM C1/B6 a km1BB/DRM

GM C1/B6 b km1BH

GM C1/B4 a km1MGH/BB

GM C1/B4 b km1MGH

GM C1/B5 b km1BH

GM C1/B5 a km1BB/DRM

B 305/2

SP 2

B 304

B 310

GM 5.5 95

GM 5.5 33

GM 5.5 32

GM 5.5 31 T

Einspeisung von Trink-wasser, zeitweilig

BK 15.2/10 GM

SP 2

B 306

Notüberlauf Einbindung in vorh. Kanalschacht

Zentrale Wasser-aufbereitung

BK 15.2/7 GM

SP 2

Leistungsvorfolgung in alten Rosensteintunnel

Leistungsgrenze Wassermanagement PFA 1.5

Übergabeschacht Rosensteintunnel

Überschußwasserleitung vom PFA 1.1 (nachrichtlich)

BK 16/7 GM

SP 8

GM 5.5 80

SP 9

Einbindung in vorh. Kanalschacht

Notüberlauf für Bauwasserhaltung

Übergabepunkt dezentrale Bauwasserhaltung - zentrales GW-Management

GM 5.5 114

SP 10

Abwasserdeckel

BK 16/5 GM

SP 10

BK 16/5 GM

GM 5.5 70

SP 10

GM 5.5 67

SP 11

101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 115 116 151 152 153 154 155 156 157 158

DN 100 DN 150 DN 80 DN 50 DN 200 DN 600

5407000

3514000

3515000

Legende

Fläche für bauzeitliche Wasseraufbereitungsanlagen

Infiltrationsbrunnen

- 101 Infiltrationsbrunnen im Bochinger Horizont (km1BH)
- 151 Infiltrationsbrunnen im Grenzdolomit (ku2GD)

Grundwassermeßstellen

- B 252 bestehende Grundwassermeßstellen des 1. - 4. EKP
- GM 5.5 4 geplante Grundwassermeßstellen des 5. EKP
- B geplante Grundwassermeßstellen der Stadt Stuttgart im Muschelkalk
- GM C1/B4a bestehende Grundwassermeßstelle Dritter
- Notbrunnen 1 bestehender Brunnen Dritter

Anlagen des zentralen Wassermanagements

- DN 80 Infiltrationsleitungen von der Infiltrationswasseraufbereitungsanlage zu den Brunnen
- DN 150 Sammelleitungen vom jeweiligen Anbindepunkt der Teilbaugruben zur Wasseraufbereitungsanlage
- DN 150 Überschußwasserleitung von der Wasseraufbereitungsanlage zum Neckar
- DN 150 Abwasserleitung (Ablauf- und Notüberlaufleitung)
- Aufständerung
- Pumpanlage
- Meßstellen für Monitoring und zur Beweissicherung Wasser (Funkfernübertragung)
- B 211 Meßstellen zur Beweissicherung Wasser (Datenlogger)
- Brunnen / Leitungen entfallen

Sonstiges

- Oberflächengewässer
- Baulogistikflächen (BE - Flächen, Baustraßen etc.)
- technische Planung nachrichtlich
- technische Planung

Anmerkungen:

- Bestehende oder geplante Bauwerke sind im Lageplan nur ausschnittsweise dargestellt, sofern sie für das Konzept des Grundwasser- und Niederschlags-wassermanagement von Bedeutung sind. Eine vollständeige Darstellung der geplanten Bauwerke findet sich in den Planfeststellungsunterlagen (Kap. 7 "Bauwerkspläne").

Plangrundlage Digitale Stadtkarte des Stadtmessungsamtes Stuttgart
Thematisch ergänzt durch Ig. Niedermeyer Institute

Stuttgart 21

- Umgestaltung des Bahnknotens Stuttgart
- Ausbau- und Neubaustrecke Stuttgart - Augsburg Bereich Stuttgart - Wendlingen mit Flughafenanbindung

Planfeststellungsabschnitt 1.5

- Zuführung Feuerbach / Bad Cannstatt, S-Bahn-Anbindung

Geologische, hydrogeologische, geotechnische und wasserwirtschaftliche Stellungnahme (Teil 1)

entfällt

Anhang: 2				Westheim, Nov. 2003		DB Projekte Süd GmbH	
Anlage: 8				Dr. J. Wiethoff		Im Auftrag der	DB
Az.: A0008				Datum	Name		
8						Zentrales Grundwasser- und Niederschlagswassermanagement Lageplan	
7				Bearb.	11.03	M. Löhle	
6				Gez.	11.03	Le	
5				Gegr.	11.03	Dr. R. Niedermeyer	
4				Maßstab: 1:2500		Bereich: Stuttgart Nord	
3				ARGE Wasser Umwelt Geotechnik Obere Kirchgasse 12 | 74747 Westheim Tel./Fax 06264 / 50 10 54	Hallberweiler Str. 61 70191 Stuttgart Tel./Fax 0711 / 2580440	Verteilb	Blatt 1 3 Bl
2							
1							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ers. f.	Ers. d.

"Urheberschutz": Alle Rechte bei der DB Projekte Süd GmbH

2004/05/2005 datenclou/0203/03/pwa/arbeitsordner/pwa_50x1.pwf V VI Ib