Bauwasserhaltung und dezentrale Wasseraufbereitung:
Offene Baugruben Bereich Bahnhof Feuerbach
(Bauschritte 1-8)

Feuerbach

Killesberg

Rosensteinpark

Bad Cannstatt

Prag - Friedhof

Schloßgarten

Bauwasserhaltung:
Tunnelabschnitte Fernbahn Feuerbach

Bauwasserhaltung:
Tunnelabschnitte Fernbahn Bad Cannstatt

Wasseraufbereitungsanlage
Abstellbahnhof

Infiltration:
Schluckbrunnen

Leistungsgrenze
Wassermanagement
PFA 1.5

Abschlag - Überschußwasser
in den Neckar

Bauwasserhaltung:
Offene Baugruben und
Tunnelabschnitte S-Bahn Bad Cannstatt

Überschußwasserleitungen
und Verbundrohwasserleitung
vom PFA 1.1 (nachrichtlich)

Fernbahn Zuführung Feuerbach

Fernbahn Zuführung Bad Cannstatt

S-Bahn Anbindung

Hauptbahnhof

Bauwasserhaltung:
Tunnelabschnitt Übergang PFA 1.5/1.1

Neckar

5408000
5407000
5406000

3513000
3514000
3515000
3516000

N

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 bestehende Grundwassermeßstellen des 5. EKP
- GM C1/B4a bestehende Grundwassermeßstelle Dritter
- Notbrunnen 1 bestehender Brunnen Dritter

Anlagen des zentralen Wassermanagements

- DN 40 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
- Pumpanlage
- GM 1.5 Meßstellen für Monitoring und zur Beweissicherung Wasser (Funkfernübertragung)
- B 211 Meßstellen zur Beweissicherung Wasser (Datenlogger)

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 Niederschlagswassermanagement von Bedeutung sind. Eine vollständige Darstellung der geplanten Bauwerke findet sich in den Planfeststellungsunterlagen (Kap. 7 "Bauwerkspläne").

Plangrundlage: Digitale Stadtkarte der Stadtmessungsämter Stuttgart
Thematisch ergänzt durch Igl Niedermeyer Institute

Nur zur Information

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)

Anhang: 2
Anlage: 7B
Az.: A0008

Westheim, Apr. 2012
Dr. J. Westhoff

DB Projekte Süd GmbH
im Auftrag der DB

8						Datum	Name
7						Bearb.	04/12 Schoff/Wi
6						Gez.	04/12 Le/Scho
5						Gepr.	04/12 Dr. Westhoff
4						Maßstab: 1:5000	
3						ARGE Wasser Umwelt Geotechnik	
2						Obere Bachstraße 13 | Hauptbahnhof Str. 91	
1						82467 Wordenstein | 70597 Stuttgart	
						Telefon/Fax: 08824 / 9344 | 0711 / 7356	
						Büro Stuttgart	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ers. f.	Ers. d.

Zentrales Grundwasser- und Niederschlagswassermanagement
Übersichtslageplan

Verbleib | Blatt 1 | 1

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

20-APR-2012 /Akten/ag/62003/pausmin/exer_t5_5000.dwf - Y:\1 Ar