Wasseraufbereitung
Linie WA1, 15 l/s

Zulaufverteilung X100

Zulaufspeicher

Vorabscheidung Feststoffe und Leichtstoffe

Flockung-/Fällung Sedimentation

Kiesfilter

Strippung

Oxidationsstufe

Aktivkohlefilter

Tonnaustauscher

Neutralisation

Reinwasserspeicher

Ablaufverteilung X109

Schlammbehandlung

Wasseraufbereitung
Linie WA2, 15 l/s

Zulaufverteilung X200

Zulaufspeicher

Vorabscheidung Feststoffe und Leichtstoffe

Flockung-/Fällung Sedimentation

Kiesfilter

Aktivkohlefilter

Neutralisation

Reinwasserspeicher

Ablaufverteilung X209

Schlammbehandlung

Wasseraufbereitung
Linie WA3, 15 l/s

Zulaufverteilung X300

Zulaufspeicher

Flockung-/Fällung Dekanter

Aktivkohlefilter

Neutralisation

Reinwasserspeicher

Ablaufverteilung X309

Schlammbehandlung

Wasseraufbereitung
Linie WA4, 15 l/s

Zulaufverteilung X400

Zulaufspeicher

Flockung-/Fällung Dekanter

Aktivkohlefilter

Neutralisation

Reinwasserspeicher

Ablaufverteilung X409

Schlammbehandlung

Nebeneinrichtungen

Steuerluft

Pumpensumpf

Halle

Be- und Entlüftung Halle

	Gruppe 1: Mess- oder Eingangsgröße		Gruppe 2: Verarbeitung
	Erstbuchstabe	**Ergänzungs-buchstabe**	**Folgebuchstabe** (Reihenfolge: I, R, C, ... beliebig)
A			Störungsmeldung, Alarm
C			selbsttätige Regelung
D	Dichte	Differenz	
E	elektrische Größen		Aufnehmerfunktion
F	Durchfluss, Durchsatz	Verhältnis	
G	Abstand, Länge, Stellung		
H	Handeingriff		oberer Grenzwert (high)
I			Anzeige
K	Zeit		
L	Stand (Füllstand)		unterer Grenzwert (low)
O			Sichtzeichen, Ja/Nein-Anzeige
P	Druck		
Q	Stoffeigenschaften	Integral, Summe	
R	Strahlungsgrößen		Registrierung
S	Geschwindigkeit Drehzahl, Frequenz		Schaltung, Ablaufsteuerung
T	Temperatur		Messumformer-Funktion
U	zusammengesetzte Größen		
V	Viskosität		Stellgeräte-Funktion
W	Geschwindigkeit, Masse		
Y			Rechenfunktion
Z			Noteingriff, Schutzeinrichtung

Hauptprozesse

Prozessoptionen
Nachrüstung innerhalb einer Woche, Linie 4xx fest installiert

- Automatikventil
- Proberahmenventil
- Handventil
- Rückschlagventil
- Be-/Entlüftungsventil
- Hauptrohrleitung Wasser
- Nebenleitung, Behälterin, Optionen, Hilfsstoffe usw.
- Gase, Luft, DGS
- Begleitheizung

Stuttgart 21

DB

Umgestaltung des Bahnknotens Stuttgart

Ausbau- und Neubaustrecke Stuttgart - Augsburg
Bereich Stuttgart-Wendlingen mit Flughafenanbindung

Planungsabschnitt 1.1 Talquerung mit Hauptbahnhof
Geologische, hydrogeologische, geotechnische und wasserwirtschaftliche Stellungnahme (Teil 3)

Geographische Codierung	Blattschnittcodierung			Organisatorische Codierung			
1 1 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
PP4 Bauabschnitt Stadtschnitt	Bezirksnummer		Blatt	Phase	Planart/Nr.	Gewerk Bezirk Planlevel	Index

Auftraggeber: DB NETZE

Planer - bearbeitet im Auftrag der DB ProjektBau GmbH

DB ProjektBau GmbH
Großprojekte Stuttgart 21 / Wendlingen/Ulm
Dr. Ing. Ralf Bleiler
Filderstraße 61-71
70180 Stuttgart

ARGE Wessen - Umwelt- Geotechnik
Dipl.-Ing. Wessen + Partner mbB
Dipl.-Ing. Wessen + Partner mbB
73275 Ohmden Uffa
Dipl.-Ing. Wessen + Partner mbB
Dipl.-Ing. Wessen + Partner mbB
Aktenzeichen: 4305/067

Genehmigt: 18.11.2009
Dr. Ing. T. Westhoff

Infiltration / Grundwassermanagement / Wasserhaltung

Zentrales Grundwasser- und Niederschlagswassermanagement
- Verfahrensfließbild -

	Datum	Name
gezeichnet	12.10.09	König
bearbeitet	12.10.09	König
geprüft	18.11.09	Dr. Westhoff

Maßstab: Schema o. Maßstab

"Urheberschutz" - Alle Rechte bei der DB ProjektBau GmbH

Änderungsvermerke

Index	Änderungen	Datum	Name

Genehmigungsvermerk - durch Fachbereiche

Datum	Genehmigungsvermerk	Name	Unterschrift

Anhang 2

Anlage: 6.3 neu

Blatt 1 von 1

G:\Arbeitsgruppe\0507\e0c\PPA 1.1\Anl 20.10_Fließbildvorgabe\6.3_fv_neu.wld

Plotdatum: 18.11.2009