



Anhang 6 - Schmutzfangzellen

	Seite
1. Lage	2
2. Dimensionierung	2
3. Bauwerksabmessung	3
3.1 Schachtbauwerk	3
3.2 Pumpen	3

Bemerkung:

Angaben zu den SFZ 1, 3-5 wurden den jeweiligen Plaungen entnommen.

Für die Ausführung der SFZ 1 wurde die Schmutzfangzelle von mall VIACap ausgeschrieben.
(siehe Unterlage 3.6.5, Blatt 2)

Für die Ausführung der weiteren Schmutzfangzellen ist nach Rücksprache mit dem RP Karlsruhe die Schmutzfangzelle ohne gesondertes Trennbauwerk auszuführen. (siehe Unterlage 3.6.5, Blatt 1)





1. Lage

Nr.	Betr. Km	EZG		A _{EK}	A _u
SFZ 1	245+950	T+R-Anlage Am Kämpfelbach	02 (RKB 2)	k.A.	k.A.
SFZ 2	245+930	PWC Kämpfelbach	02 (RKB 2)	0,78 ha	0,52 ha
SFZ 3	238+730	T+R-Anlage Pforzheim	07 (RKB 1)	1,98 ha	1,47 ha
SFZ 4	238+655		07 (RKB 1)	0,08 ha	0,07 ha
SFZ 5	238+430		07 (RKB 1)	0,04 ha	0,04 ha
SFZ 6	238+660	PWC Pforzheim	07 (RKB 1)	1,08 ha	0,61 ha

Nr.	Planungsvorhaben		Bezeichnung im Planungsvorhaben
SFZ 1	IB KMP	Umbau und Erweiterung der PWC-Anlage "Am Waisenrain" zur T+R-Anlage "Am Kämpfelbach" - AUSFÜHRUNGSPLANUNG - Karlsruhe, den 30.06.2011	SAMMELBECK
SFZ 2	unbek.	-	-
SFZ 3	IB KMP	Umbau und Erweiterung der bestehenden T+R Enztal - PLANFESTSTELLUNG - Karlsruhe, den 01.04.2011	SB15000.1
SFZ 4			SB1000.2
SFZ 5			SB1000.1
SFZ 6	IB Misera	Gesamtentwässerungsentwurf - Enztalquerung / A 8 - zwischen Kämpfelbach und Enz Betr. km 237+000.000 bis 247+000.000	SB8600

2. Dimensionierung

Nr.	A _{EK}	A _u	gewählt. Volumen	DN Schacht
SFZ 1	k.A.	k.A.	k.A.	2,00 m
SFZ 2	0,78 ha	0,52 ha	1,60 m³	-
SFZ 3	1,98 ha	1,47 ha	14,60 m³	3,00 m
SFZ 4	0,08 ha	0,07 ha	0,30 m³	1,20 m
SFZ 5	0,04 ha	0,04 ha	0,10 m³	1,20 m
SFZ 6	1,08 ha	0,61 ha	4,70 m³	1,50 m





3. Bauwerksabmessung

3.1 Schachtbauwerk

Nr.	Deckel SFZ	Sohle Zulauf	Sohle Pumpen-schacht	Sohle Ablauf	DN Zulauf	Höhe Sammel-raum [m]	Gesamt-tiefe [m]
SFZ 1	322,13mNN	319,86mNN	318,50mNN	-	300 mm	2,09 m	3,63 m
SFZ 2	326,15mNN	-	320,97mNN	-	200 mm	-	5,18 m
SFZ 3	303,41mNN	301,42mNN	299,90mNN	302,30mNN	500 mm	2,15 m	3,51 m
SFZ 4	300,71mNN	299,46mNN	298,90mNN	299,91mNN	200 mm	0,90 m	1,81 m
SFZ 5	308,74mNN	307,46mNN	306,90mNN	307,90mNN	200 mm	0,90 m	1,84 m
SFZ 6	301,35mNN	299,81mNN	298,31mNN	-	400 mm	1,50 m	3,04 m

3.2 Pumpen

Nr.	Abfluss-menge	geodät. Förderhöhe	Länge DRL	Verlustrhöhe	man. Höhe	Pumpen-leistung
SFZ 1	2,00 l/s	1,20 m	10,00 m	k.A.	k.A.	0,70 kW
SFZ 2	2,00 l/s	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
SFZ 3	2,00 l/s	4,70 m	220,00 m	6,30 m	11,00 m	1,70 kW
SFZ 4	2,00 l/s	6,10 m	130,00 m	3,70 m	10,00 m	1,70 kW
SFZ 5	2,00 l/s	2,90 m	75,00 m	2,20 m	2,00 m	0,50 kW
SFZ 6	2,00 l/s	11,86 m	138,30 m	siehe Ausführungsplanung		

