



Referat 52 - Gewässer und Boden

Abschlussveranstaltung Calw 16.07.08

Entwurf Juli 2008

Maßnahmenplanung zu Punktquellen

Einzelmaßnahmen Gebietskulisse Calw

- TBG 35 Maßnahmenplanung Kläranlagen, Regenwasserbehandlungsanlagen**
Grundlegende Maßnahmen
Ergänzende Maßnahmen
- TBG 43 Maßnahmenplanung Kläranlagen, Regenwasserbehandlungsanlagen**
Grundlegende Maßnahmen
Weitergehende Maßnahmen
- TBG 44 Maßnahmenplanung Kläranlagen, Regenwasserbehandlungsanlagen**
Grundlegende Maßnahmen
Ergänzende Maßnahmen
Weitergehende Maßnahmen

Erläuterungen zu den Tabellen:

Defizit	Schlüssel-Nr.
Ortho-Phosphat	A
Saprobie	B
Sonstige	C

Nummerierung der Maßnahmen	Maßnahmenbezeichnung
1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen
2	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge
3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge
4	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge
5	Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen
6	Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen
7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen
8	Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen
9	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen; Fremdwassersanierung
10	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser, insbesondere RÜB
11	Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser
12	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswassereinleitungen; auch Messprogramme udgl.
13	Flussgebietsuntersuchung Güte; sonstige Untersuchungen (Schmutzfrachtberechnungen udgl).

WRRL - Entwurf Maßnahmenplanung Punktquellen
Grundlegende Maßnahmen Regenbecken

lfd. Nr.	Objektbezeichnung	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Fehlvolumen in m ³ (ggf. geschätzt)	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	RUEB 23 Eisingen 1237	2376200000000	Eisingen	Landratsamt Enzkreis	10	99	35-01	0,6	2009	
2	RUEB 430 Birkenfeld	2365210000432	Birkenfeld	Landratsamt Enzkreis	10	114	35-01	0,4	2010	

Entwurf Maßnahmenplanung Punktquellen
Grundlegende Maßnahmen - Kläranlagen

lfd. Nr.	Objektbezeichnung	EW	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	SKA CALMBACH	30.000	2355100000024	Bad Wildbad	Landratsamt Calw	9	43-01	2	fortlaufend	

**Entwurf Maßnahmenplanung Punktquellen
Grundlegende Maßnahmen - Regenbecken**

lfd. Nr.	Objektbezeichnung	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Fehlvolumen in m³ (ggf. geschätzt)	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	RUEB 246 Enzklosterle	2355210000454	Enzklosterle	Landratsamt Calw	10	100	43-01	0,2	2015	
2	RÜB 800 Kuranlage	2355210001152	Bad Wildbad	Landratsamt Calw	10	100	43-01	0,2		
3	RÜB 700 Langwiesenstraße Bad Wildbad	2355210001157	Bad Wildbad	Landratsamt Calw	10	65	43-01	0,1		
4	RÜB 656 Wildbader Straße Calmbach	2355210001160	Bad Wildbad	Landratsamt Calw	10	114	43-01	0,2		
5	RUEB III Neuenbürg	2365210000196	Neuenbürg	Landratsamt Enzkreis	10	69	43-01	0,6	2010	
6	RUEB 5 Birkenfeld 1263	2365210000264	Birkenfeld	Landratsamt Enzkreis	10	70	43-01	0,5	2012	
8	RUEB 23 Pforzheim	2315210000495	Pforzheim	Stadt Pforzheim	10	300	43-01	0,3	2009	

Entwurf Maßnahmenplanung
Weitergehende Maßnahmen - Kläranlagen

lfd. Nr.	Objektbezeichnung	EW	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	SKA Engelsbrand	4.780	2365100000004	Engelsbrand	Landratsamt Enzkreis	10	43-01	3,0	ca.2010/11	
1	SKA Würzbach	1.400	2355100000030	Oberreichenbach	Landratsamt Calw	6	43-01	1,0	ca. 2020	
2	SKA Agenbach	500	2355100000033	Neuweiler	Landratsamt Calw	6	43-01	1,0	ca. 2020	
3	SKA Rehmühle	1.000	2355100000110	Bad Wildbad	Landratsamt Calw	6	43-01	1,0	ca. 2020	
4	SKA Christophshof	4.200	2355100000023	Bad Wildbad	Landratsamt Calw	6	43-01	1,0	ca. 2020	
5	SKA Meistern	300	2355100000022	Bad Wildbad	Landratsamt Calw	6	43-01	1,0	ca. 2020	

Entwurf Maßnahmenplanung Punktquellen
Grundlegende Maßnahmen - Kläranlagen

lfd. Nr.	Objektbezeichnung	EW	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	SKA NAGOLD	55500	2355100000003	Abwasserverband Nagold	Landratsamt Calw	9	44-01	3,0	fortlaufend	

Entwurf Maßnahmenplanung Punktquellen
Grundlegende Maßnahmen - Regenbecken

lfd. Nr.	Objektbezeichnung	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Fehlvolumen in m ³ (ggf. geschätzt)	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	RUEB Unterdorfer Str. Wart	2355210000448	Wart	Landratsamt Calw	13	107	44-01	-	-	Konkrete Maßnahmen können erst nach Abschluss der Überrechnung (Schmutzfrachtberechnung) festgelegt werden.
2	RUEB Turmfeld Altensteig	2355210000450	Altensteig	Landratsamt Calw	13	745	44-01	-	-	Konkrete Maßnahmen können erst nach Abschluss der Überrechnung (Schmutzfrachtberechnung) festgelegt werden.
3	RUEB 4 Haiterbach	2355210000458	Haiterbach	Landratsamt Calw	10	100	44-01	0,2	2015	
4	RUEB 25 Pforzheim	2315210000496	Pforzheim	Stadt Pforzheim	10	100	44-02	0,7	2010	
5	RUEB 27 Pforzheim	2315210000497	Pforzheim	Stadt Pforzheim	10	800	44-02	2,5	2012	
6	RUEB Emberg-Schmieh	2355210000115	Emberg	Landratsamt Calw	10	65	44-02	0,3	2009	
7	RUEB 1330a Wimberg Süd	2355210000121	Wimberg	Landratsamt Calw	10	280	44-02	0,3	2010	
8	RUEB 567 Hengstetter Steige	2355210000125	Calw	Landratsamt Calw	10	160	44-02	0,2	2012	
9	RUEB Badstraße	2355210000970	Calw	Landratsamt Calw	10	100	44-02	0,2	2011	
10	RUEB Wildbader Straße Hirsau	2355210001000	Calw	Landratsamt Calw	10	100	44-02	0,2	2013	
11	RÜB Maisenbach/Zainen Bad Liebenzell	2355210001174	Bad Liebenzell	Landratsamt Calw	10	450	44-02	0,7	2009	
12	RÜB Calwer Straße Wildberg	2355210001117	Wildberg	Landratsamt Calw	10	300	44-02	0,5	2010	
13	RUEBGässle Wildberg	2355210000534	Wildberg	Landratsamt Calw	10	210	44-02	0,3	2010	
14	RUEB 27 Unterreichenbach	2355210000533	Unterreichenbach	Landratsamt Calw	10	43	44-02	0,1	2008/2009	
15	RÜB 146 Unterreichenbach	2355210001040	Unterreichenbach	Landratsamt Calw	10	342	44-02	0,3	2008/2009	
16	RUEB Römerberg	2355210001096	Schömberg	Landratsamt Calw	10	108	44-02	0,1	2015	
17	RUEB Oberlengenhardt	2355210001099	Oberlengenhardt	Landratsamt Calw	10	370	44-02	0,6	2009	
18	RUEB VI Gechingen	2355210000066	Gechingen	Landratsamt Calw	10	112	44-03	-	2010	Ersatz des Beckens durch Weiterleitung
19	RUEB 5 Ostelsheim	2355210000459	Ostelsheim	Landratsamt Calw	13	356	44-03	-	-	Konkrete Maßnahmen können erst nach Abschluss der Überrechnung (Schmutzfrachtberechnung) festgelegt werden.
20	RUEB Neuhausen Neuha 1190	2365210000205	Neuhausen	Landratsamt Enzkreis	10	1030	44-03	1,0	2009	

**Entwurf Maßnahmenplanung Punktquellen
Ergänzende Maßnahmen Kläranlagen**

lfd. Nr.	Relevantes Defizit Schlüssel-Nr.	Objektbezeichnung	EW	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmenbezeichnung Schlüssel-Nr.	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kostenschätzung in Mio. €	Bewertung	Jahr der Inbetriebnahme	Bemerkung
1	A	ZV MITTLERES WÜRTAL / WEIL DER STADT	28.000	1155100000017	Weil der Stadt, Stadt	LRA BB	5	44-03	0,015	hoch	2009	Fällmitteleinsatz erhöhen
2	A	ZV GRAFENAU-SCHAFHAUSEN	10.100	1155100000018	Weil der Stadt, Stadt	LRA BB	5	44-03	0,010	hoch	2009	Fällmitteleinsatz erhöhen
3	A	WEIL DER STADT	13.000	1155100000027	Weil der Stadt, Stadt	LRA BB	5	44-03	0,010	hoch	2009	Fällmitteleinsatz erhöhen
4	A	AIDLINGEN	9.000	1155100000033	Aidlingen	LRA BB	5	44-03	0,010	hoch	2009	Fällmitteleinsatz erhöhen
5	A	ZV WÜRMURSPRUNG - HILDRIZHAUSEN	13.500	1155100000034	Hildrizhausen	LRA BB	5	44-03	0,010	hoch	2009	Fällmitteleinsatz erhöhen
6	A	ZV BÖBLINGEN-SINDELFINGEN II (DARMSHEIM)	13.800	1155100000066	Sindelfingen, Stadt	LRA BB	5	44-03	0,010	hoch	2009	Fällmitteleinsatz erhöhen
7	A	ZV GÄRTRINGEN - NUFRINGEN	36.000	1155100000067	Gärtringen	LRA BB	5	44-03	0,015	hoch	2009	Fällmitteleinsatz erhöhen
8	A	DECKENPFRONN	3.500	1155100000072	Deckenpfronn	LRA BB	5	44-03	0,001	hoch	2009	Fällmitteleinsatz erhöhen
9	A	RENNINGEN	25.400	1155100000087	Renningen, Stadt	LRA BB	5	44-03	0,015	hoch	2009	Fällmitteleinsatz erhöhen
10	B	ZV BÖBLINGEN-SINDELFINGEN II (DARMSHEIM)	13.800	1155100000066	ZV BÖBLINGEN-SINDELFINGEN	LRA BB	5	44-03	-	hoch	2009	Betriebliche Optimierung Nitrifikation, keine Investitionskosten.
11	A	SKA TIEFENBRONN	21.000	2365100000017	Tiefenbronn	Landratsamt Enzkreis	5	44-03	-	hoch	2009	Optimierung P-fällung, keine Investitionskosten
12	A	SKA FRIOLZHEIM Neu	6.250	2365100000138	Friolzheim	Landratsamt Enzkreis	5	44-03	-	hoch	2009	Optimierung P-fällung, keine Investitionskosten
13	A	SKA GECHINGEN	5.000	2355100000042	Gechingen	Landratsamt Calw	5	44-03	-	hoch	ca. 2009	Optimierung P-fällung, keine Investitionskosten
14	A	SKA SIMMOZHEIM	5.600	2355100000019	Simmozheim	Landratsamt Calw	5	44-03	-	hoch	ca. 2009	Optimierung P-fällung, keine Investitionskosten
15	A	SKA OSTELSHEIM	4.000	2355100000029	Ostelsheim	Landratsamt Calw	5	44-03	-	hoch	ca. 2009	Optimierung P-fällung, keine Investitionskosten

Entwurf Maßnahmenplanung Punktquellen Weitergehende Maßnahmen Kläranlagen

lfd. Nr.	Objektbezeichnung	EW	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	SKA Schömberg	25000	235500000026	Schömberg	Landratsamt Calw	6	44-01	25	ca. 2030	
2	SKA Emmingen	2.500	2355100000039	Abwasserverband Nagold	Landratsamt Calw	6	44-01	2,5	2008	
3	SKA Wenden	300	2355100000044	Ebhausen	Landratsamt Calw	6	44-01	2	ca. 2020	
4	SKA Rotfelden	1.200	2355100000045	Abwasserverband Nagold	Landratsamt Calw	6	44-01	2,5	2008	
5	SKA Ottenbronn	1.500	2355100000054	Althengstett	Landratsamt Calw	6	44-01	2	ca. 2010	
6	SKA Holzbronn	1.500	2355100000047	Calw	Landratsamt Calw	6	44-01	2,5	ca. 2012	
7	SKA Maisenbach	1.250	2355100000053	AZV Lengenbachtal	Landratsamt Calw	6	44-01	5	ca. 2009	
8	SKA Ettmannsweiler	1.600	2355100000108	Simmersfeld	Landratsamt Calw	6	44-01	2	ca. 2012	
9	SKA Liebelsberg	3.000	2355100000035	Neubulach	Landratsamt Calw	6	44-01	2	ca. 2012	
10	SKA GECHINGEN	5.000	2355100000042	Gechingen	Landratsamt Calw	9	44-03	3	2011	
11	SKA SIMMOZHEIM	5.600	2355100000019	Simmozheim	Landratsamt Calw	9	44-03	0,75	2010	
12	SKA OSTELSHEIM	4.000	2355100000029	Ostelsheim	Landratsamt Calw	9	44-03	2,5	2011	

**Entwurf Maßnahmenplanung Punktquellen
Weitergehende Maßnahmen Regenbecken**

lfd. Nr.	Objektbezeichnung	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Fehlvolumen in m ³ (ggf. geschätzt)	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	RKB 242 Pforzheim	2315220000016	Stadt Pforzheim	Stadt Pforzheim	10	0	44-02	0,4		Umsetzungsnotwendigkeit und - fristen derzeit in der Abstimmung
2	RKB 244 Pforzheim	2315220000017	Stadt Pforzheim	Stadt Pforzheim	10	0	44-02	0,7		Umsetzungsnotwendigkeit und - fristen derzeit in der Abstimmung
3	RKB 246 Pforzheim	2315220000018	Stadt Pforzheim	Stadt Pforzheim	10	0	44-02	0,7		Umsetzungsnotwendigkeit und - fristen derzeit in der Abstimmung
4	RKB 250 Pforzheim	2315220000019	Stadt Pforzheim	Stadt Pforzheim	10	0	44-02	2		Umsetzungsnotwendigkeit und - fristen derzeit in der Abstimmung
5	RKB 262 Pforzheim	2315220000020	Stadt Pforzheim	Stadt Pforzheim	10	0	44-02	0,4		Umsetzungsnotwendigkeit und - fristen derzeit in der Abstimmung