

5.1 Abwasserverband

Organisation (Rechtsform)

Man beachte dazu die Satzungen aus dem Jahre 2015 (30.09.15)

Die Gemeinden Bad Zurzach, Baldingen, Böbikon, Koblenz, Mellikon, Rekingen, Rietheim, Rümikon, Siglistorf und Wislikofen sind im Sinne von § 74 ff. des Gesetzes über die Einwohnergemeinden (GG) vom 19. Dezember 1978 sowie gestützt auf § 19 des Einführungsgesetzes zur Bundesgesetzgebung über den Schutz von Umwelt und Gewässer (EG Umweltschutz, EG UWR) zu einem Gemeindeverband mit eigener Rechtspersönlichkeit zusammengeschlossen. Der Verband führt den Namen „ABWASSER-VERBAND REGION ZURZACH“ und hat seinen Sitz in Bad Zurzach.

Dem Verband gehören die vorgenannten Einwohnergemeinden an.

Abwasserkanalsystem (Technischer Stand)

Zurzeit ist die Ausarbeitung des Verbands-GEP in Arbeit. Die erste Vorprüfung ist abgeschlossen. Die daraus offenen Punkte müssen nun eingearbeitet und die Phase 2 begonnen werden. Der Abschluss der Arbeiten ist gegen Ende 2018 vorgesehen. Zustand der Anlagen ist gut bis sehr gut. Zur Zeit laufen Gespräche mit Gemeinden (Koblenz, Mellikon, Rekingen) betr. weiteren Übernahmen von RB / PW dies unter dem Titel *Organisations- und Eigentumsoptimierung im Einzugsgebiet des Verbandes*.

Der Verband unterhält und besitzt:

- ARA Zurzach
- 20'800 m Mischwasserkanäle (Sammelkanäle / Druckleitg.) mit 343 Kontrollschächten
- 10 Hochwasserentlastungen (HE)
- Regenbecken (RB) und Pumpwerk (PW) Koblenz
- RB / PW Rietheim
- RB Zurzi West Bad Zurzach
- RB / PW Seeäcker Bad Zurzach
- RB LGZ Rekingen
- RB Siglistorf
- PW und Fangkanal Rümikon

Abwasserreinigungsanlage ARA

Die ARA wurde 1975 in Betrieb genommen und stetig unterhalten und modernisiert. Im 2005 bis 2007 wurden Teile der Anlage saniert (Elektroanlagen) und eine Schlammwässerung gebaut. Im 2012 konnte das neue BHKW, der Scheibeneindicker und der Gasspeicher zur Energieoptimierung in Betrieb genommen werden.

Da die geforderten Einleitbedingungen der ARA nicht mehr eingehalten werden können steht in den nächsten Jahren der Ausbau und daraus eine Kapazitätssteigerung an. Der Kredit dazu wurde an den GV's im Herbst 15 gesprochen. Baustart mit der Aufstockung ist Nov. 17 derjenige der Um- und Neubauten Anfang 2018.

Administration

Man beachte auch hier die Satzungen

- Der Verband wird als oberstes Gremium durch den Vorstand geführt, er tagt in der Regel zwei Mal im Jahr
- Eine Betriebs- und Baukommission (3 Personen) führt operativ. **Einzelne Teilpensen 10 – 20 %** (Besoldung nach Sitzungstarif der Gde BZ)
- Eigenes Sekretariat mit Pensum von 10 – 20 % (Besoldung nach Stunden)
- Lohnkosten siehe Rechnung 2016 (grüne Markierung)
- Alle Arbeiten werden durch einzelne Mitglieder der Betriebs- und Baukommission (BBK) getätigt

Hier bewegt man sich auf dünnem Eis, denn es lastet viel an der BBK. Dies ist verständlich, ist doch das Thema Abwasser mit den gesamten Gesetzgebungen äusserst komplex.

Technik / Unterhalt

Die oben aufgeführten Anlagen werden durch drei Mitarbeiter betreut und unterhalten. Auch ein Pikettdienst (alle MA plus ein Mann des WD von BZ) wird gewährleistet

- Betriebsleiter 100%
- Stv. BL und Klärwart 100%
- Klärwart und Betriebselektriker 100%
- Klärwart für Pikettdienst ca. 10 - 20%

Für weitere Leistungen werden Subunternehmen beigezogen (Kanalreinigungen etc.)

Die Lohn- und Unterhaltskosten sind in der beiliegenden Rechnung 2016 (grüne Markierung) einsehbar.

Tarife (Abwassertarife Gemeinde Bad Zurzach)

Anschlussgebühren:

Für den Anschluss an die öffentlichen Abwasseranlagen erhebt die Gemeinde eine Anschlussgebühr. Sie beträgt für alle Bauten:

- a) pro m² der gesamten Gebäudegrundfläche und für in die Kanalisation entwässerte Hartflächen;
- b) pro m² anrechenbare Geschossfläche.

Die Bemessung der Gebühr wird im Anhang zu diesem Reglement festgelegt.

² Zur anrechenbaren Geschossfläche zählen alle ober- und unterirdischen, horizontal gemessenen Geschossflächen inkl. Treppe, Keller, Abstellräume, Wintergärten, Garagen, Autounterstände, gedeckte Sitzplätze und Balkone einschliesslich aller Mauer- und Wandquerschnitte. Ebenfalls angerechnet werden Dach- und Estrichgeschosse mit einer lichten Höhe über 1.50 m. Nicht angerechnet werden Geräteschuppen und aussenliegende, offene Kellerabgänge.

³ Für gewerbliche und industrielle Lagerflächen ohne oder mit unbedeutendem Abwasseranfall wird eine Gebühr nach reduzierten Ansätzen erhoben.

⁴ Für Schwimmbassins, die an die öffentlichen Abwasseranlagen angeschlossen sind, wird eine Abwassergebühr pro m³ Nettoinhalt erhoben.

Die Bemessung der Gebühr wird im Anhang zu diesem Reglement festgelegt.

⁵ Die Anschlussgebühr für die Gebäudegrundfläche und entwässerte Hartfläche wird um 30% reduziert, wenn das Meteorwasser direkt abgeleitet oder versickert wird.

⁶ Bei besonderen Verhältnissen (wie z.B. ausserordentlich grossem Abwasseranfall, stossweise anfallendem oder stark verschmutztem Abwasser) kann der Gemeinderat Zuschläge erheben.

Grundgebühren: Keine
Kosten/Abwasser m³: Fr. 3.20

Tarife Abwasserverband (Kosten von ARA zu Gemeinde)

Gemäss beiliegenden Betriebskostenverteiler (Verteiler nach Anzahl gemeldete m³ (Flächen welche im Mischsystem entwässert werden. Bei Fragen bitte an Angela Baumann, Leiterin Finanzen Gemeinde Bad Zurzach wenden.

Stärken / Schwächen

Stärken

- Gutes Team in Betrieb und Kommission
- Sehr flexibel, unabhängig
- Kosten im Griff
- Guter Ausbaustandart der Aussenanlagen
- Gemeinden haben Vertrauen in die BBK und den VS
- Einsitz im Verband der Aargauer Abwasserverbände
- Nach ISO zertifizierter Betrieb

Schwächen

- Gemeinden kennen die komplexe Materie zu wenig
- Geld- / Gebührenunterschiede in den Gemeinden
- Zur Zeit werden Einleitbedingungen (gereinigtes Abwasser) in den Vorfluter (Rhein) nicht eingehalten
- Rückstand in der Realisierung von weiteren Aussenanlagen (RB / PW)

Investitionsbedarf

Stand 2016 gilt auch für 2017

Das Investitionsprogramm sowie die Finanzierung der Investitionen wurden gegenüber dem Vorjahr lediglich um die Erstellung des Verbands-GEP angepasst und gehen aus Tab. 1 resp. Tab. 2 hervor. Per 31.12.16 waren im Baufonds ARA CHF 756'635.90 und im Baufonds Aussenanlagen CHF 1'707'914.82 enthalten.

Tab. 1: Investitionsprogramm (Stand Januar 2016, exkl. MwSt.)

Objekt	Kosten (CHF)	Priorität	Realisierung
Neubau RB Wislikofen	970'000.-	Priorität 2	2020 - 2022
Neubau RB Baldingen/Böbikon	1'200'000.-	Priorität 2	2020 - 2022
Kapazitätssteigerung Kläranlage	12'000'000.-	Priorität 1	2016 - 2019
Neubau RB Rekingen	1'760'000.-	Priorität 3	2023 - 2024
Neubau RB Zurzach Schwimmbad	1'300'000.-	Priorität 3	2023 - 2024
Neubau RB Zurzach 893	1'200'000.-	Priorität 3	2023 - 2024
Erstellung Verbands-GEP	150'000.-	Priorität 1	2016 - 2018
Total	18'580'000.-		

Tab. 2: Finanzierung der Investitionen

Objekt	Kosten (CHF)	Finanzierung
Neubau RB Wislikofen	970'000.-	Baufonds Aussenanlagen
Neubau RB Baldingen/Böbikon	1'200'000.-	Baufonds Aussenanlagen
Kapazitätssteigerung Kläranlage	12'000'000.-	sep. Baukredit Gemeindeversammlung 2015
Neubau RB Rekingen	1'760'000.-	sep. Baukredit Gemeindeversammlung
Neubau RB Zurzach Schwimmbad	1'300'000.-	sep. Baukredit Gemeindeversammlung
Neubau RB Zurzach 893	1'200'000.-	sep. Baukredit Gemeindeversammlung
Erstellung Verbands-GEP	150'000.-	Baufonds Aussenanlagen
Total	18'580'000.-	

Unbekannt ist, was aus dem V-GEP und einer allfälligen Übernahme von weiteren RB von den Gemeinden Koblenz, Mellikon und Rekingen noch investiert werden muss (Siehe Abwasserkanalsystem).

Investitionsfonds / Rückstellungen

Per 31.12.2016 bestehen zwei Baufonds in der Höhe von Fr. 756'635.90 (andere Anlagen) sowie Fr. 1'707'914.82 (Aussenanlagen Regenbecken). Gemäss Satzungen werden jährlich werden über die Erfolgsrechnung Fr. 250'000.- in die Fonds eingestellt.

Zukünftige Herausforderungen

- Den Umbau der ARA bis ins Jahr 2020 abgeschlossen zu haben.
- Das V-GEP fertigzustellen und die daraus resultierenden Massnahmen umzusetzen
- Weitere RB / PW gem. Investitionsplanung zu realisieren.
- Eine hohe Eigenenergieproduktion zu erlangen (Erneuerbare Energie)
- Gute Ablösung in der Führung (Vorstand / Betr.- Baukommission) finden
- Ev. neue Form des Verbandes angehen und studieren

Fazit

Man sieht das der Verband bereits *Rheintal plus* ist und einen guten Stand aufweist.

BBK, ARA Verband Reg. Zurzach

Mäni Moser

Bad Zurzach, 12. Nov. 2017