Stadt Brugg

Stand: 30.04.19

Eigenwirtschaftsbetrieb Abwasserbeseitigung

Abwasserbeseitigung (GEP-Massnahmen); Planung und Realisierung

Folgende Dokumente mit Detailinformationen bilden die Basis und sind koordiniert:

1. Genereller Entwässerungsplan (GEP) mit allen jährlich nachgeführten Bestandteilen
2. GEP-Nachführungssitzung 2019; Protokoll vom 20.02.19
3. Koordinierte Planung, Erstellung und Werterhaltung von Netzinfrastrukturen zwischen IBB Energie AG und PuB; Quartalssitzungen und Infrastrukturmanagement i-map "Masterplan"
4. Kommunale Gesamtplan Verkehr (KGV); SR Beschluss 29.05.17

Massnahmen- / Investitionsplan - Konto 7201

Dieser Massnahmen- und Investitionsplan ist ein verwaltungsinternes Planungsinstrument und dient der jährlichen Budgetierung sowie zur Koordination mit der ER-Geschäftsliste. Weiter liefert er die Angaben für den stadträtlichen Investitionsplan zuhanden der Abteilung Finanzen.

Nummer GEP-M.	Lage/Abschnitt	Massnahme	Stand Projektierung	Kreditentscheid/ Stand Umsetzung	Bruttokosten CHF inkl. MWST		Priorität 1				Priorität 2				Priorität 3						
							2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Sonderbauwerke; Neubauten					**2'944**																
24a	RB Altenburg	Neubau RB Altenburg **(zurzeit ist das Projekt sistiert)**	Vorprojekt 2016/2017, Kreditantrag ER 20.10.17	Ref. gegen ER-Entscheid / VA 04.03.18 / Kredit abgel.		2'694	91	20	20	2'563											
24b	HE3 Altenburg	Aufhebung im Projekt Neubau RB Altenburg eingerechnet **(ebenfalls sistiert).**	Direkter Zusammenhang mit RB Altenburg			0				0											
U3	HE1 Umiken	Neubau HE1 gemäss GEP Umiken	gemäss GEP CHF 100'000 / manuell korrigiert			250					250										
Leitungsnetz Schmutzwasser; Neubauten					**1'200**																
U1	Umiken	Neubau Baugebietserschliessungen abzüglich Grundeigentümerbeiträge	gemäss GEP CHF 73'000			100							100								
U2	diverse Leitungen	Erneuerungen / Kalibervergrösserungen	gemäss GEP CHF 1'460'000, wovon CHF 424'000 bis 2013			1'100						500	200	200	200						
Leitungsnetz Sauberwasser; Neubauten					**3'775**																
1-23 (exkl. unten)	Fremdwasserreduktion	Massnahmen zur Fremdwasserreduktion (Brunnen und notwendige Sauberwasserleitungen)	exkl. untenstehende Massnahmen			521			50		230	241									
~~5, 6a, 6b, 6c~~	~~Fremdwasserreduktion~~	~~Sauberwasserleitung Stapfer~~	~~Ausführung 2018~~	~~ER 10.03.17 CHF 590'000~~ Kredit abgerechnet.		~~0~~	~~0~~	~~0~~													
15, 16a, 16b, 17	Fremdwasserreduktion	Sauberwasserleitung Vorstadt	Ausführung 2020/2021	ER 29.06.18 CHF 356'000 (von 857'000)		356					200	156									
1, 2	Fremdwasserreduktion	Fremdwasserreduktion im Hof (Koordination IBB), **Projekt sistiert.**	Projektierung koordiniert mit Neubau RB Altenburg			60				30	30										
12, 13	Fremdwasserreduktion	Fremdwasserreduktion Friedhof (Neubau Wasserleitung)	Projektierung 2019			84		4	20	60											
U5	Fremdwasserreduktion Umiken	Diverse Brunnen und Einläufe	sollte bereits umgesetzt sein, CHF 78'000 gem GEP bis 2013			78					20	58									
53a	Weiermattweg	Sauberwasserleitung				400					40	360									
53b	Rebmoosweg	Sauberwasserleitung				1'000											1'000				
54a	Reinerstrasse	Sauberwasserleitung	Konzept 2017			802				32	400	370									
54b	Sommerhaldenstrasse	Sauberwasserleitung	Teilstrecke Konzept 2017			474				24	150	150	150								
Sonderbauwerke; Erneuerungen und Sanierungen					**2'697**																
26a	SK Wildischachenstrasse	Installation Drossel SK Wildischachen	Vorprojekt 2019			60			10		50										
26b	PW Wildischachen 2	Entleerungspumpe inkl. Pumpendruckleitung	Zusammenhang mit Südwestumfahrung, Vorprojekt 2019			170			10		160										
26c	Wildischachen	Neubau Verbindungsleitung Sauberwasser	Vorprojekt 2019			160			10		150										
26d	FK Wildischachen + Havariebecken	Anpassungen an PW Wildischachen, Anschluss Sauberwasserleitung inkl. Drosselbauwerk, Havaribecken	Vorprojekt 2019			980			50		930										
28a	HE1 Badstrasse	Nachrüsten Schlitzklappe mit zusätzlichem KS				144				20	124										
28b	HE1 Badstrasse	Anpassung Q_{an} = 350 l/s				6					6										
30	FK Militärstrasse	Einbau Schmutzbremse (mit Stauschild)	allenfalls früher wegen Überschwemmungen			202				32	170										
31	FK Auhof	nachgeführt Mai 2017: Einbau Kulissentauchwand				150				30	120										
32	RB Lauffohr	Einbau Rechen				120				20	100										
33	HE2 Schwimmbad	Nachrüsten Kulissentauchwand + Schlitzklappe in KS I2030				120						10	110								
34	HE4 Friedhof	Einbau Streichwehr und Tauchwand				130						20	110								
~~35a~~	~~PW Auhof~~	~~Sanierung des Pumpwerkes mit Steuerung und Datenübertragung zur ARA Windisch~~	~~Gemeinschaftsprojekt mit Abwasserverband Untersiggent./Turgi~~	~~Bauabrechnung 2018~~ Pumpwerk ab 1.1.19 im Besitz des Verbandes Wasserschloss		~~0~~	~~0~~														
~~35b~~	~~PW Auhof~~	~~Zuleitung (Druckleitung) zu RB ARA~~		~~Bauabrechnung 2018~~		~~0~~	~~0~~														
36	PW Volloch	Anbindung an die ARA Wasserschloss (Überwachung, Integration ins PLS)				40					5	35									
37	RB Ländistrasse	Anpassung Waagedrossel + Anbindung an ARA Wasserschloss				55			10	45											
38	RB Schönegg	Anpassung Drosselschieber, EMSR + Anbindung an ARA Wasserschloss				60					10	50									
62a	PW Brunnenmühle	Inspektion, Sanierung und nachrüsten Sicherheitsvorkehrungen	Ausführung 2019			100		15	75	10											
62b	PW Krinne	Inspektion, Sanierung und nachrüsten Sicherheitsvorkehrungen	Ausführung 2019			100		15	75	10											
62c	PW Törlirain	Inspektion, Sanierung und nachrüsten Sicherheitsvorkehrungen	Ausführung 2019			100		10	80	10											
Leitungsnetz Schmutzwasser; Erneuerungen und Sanierungen					**14'526**																
29a	Baslerstrasse	Aufhebung Regenauslässe F1180 und F1150	Teilweise Bauprojekt Vorstadt 17			720						60	660								
29b	Vorstadt	Teil von Nr. 29, der mit Strassenprojekt Vorstadt realisiert wird	(mit Teil von 47b)	ER 29.06.18 CHF 501'000 (von 857'000)		501					300	201									
42	I3110-I3050 (Steiger)	Leitungsersatz L = 220 m, DN 700				770									770						
43	43a-43g, Diverse	Leitungsersatz diverse (7 einzelne Teilmassnahmen)				683									683						
44	44a-44j, Diverse	Leitungsersatz diverse (10 einzelne Teilmassnahmen)				627									627						
45	EZG I-Volloch	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen)				991										991					
46	EZG J-Schönegg	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen)				968										968					
47a+b	EZG K-Wildischachen, G-Brunnenmühle + F-Ländistrasse	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen)				806											806				
48	EZG H+L-Mülimatt, A+C-Auhof	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen)	Anteil Stahlrain 2020			1'051					80						971				
49	EZG B-Militärstrasse	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen)				725												725			
50	EZG E+D-Lauffohr	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen)				943												943			
51a	Blumenstrasse	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen), **Koordination mit Strassensanierung**	Bauprojekt	ER 05.04.19		310				270											
51b	Habsburgerstrasse	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen), **Koordination mit Strassensanierung**	Konzept 2018			197				25	112										
51c	Enzianweg	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen), **Koordination mit Strassensanierung**	Konzept 2018			430					30	400									

51d	Schöneggstrasse	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen), **Koordination mit Strassensanierung**	Realisierung und Abrechnung bis Ende 2019	ER 24.06.16		382			382															
51e	Fröhlichstrasse Gesundheitsz.	Innensanierungen (Reparaturen + Renovierungen), **Koordination mit Strassensanierung**	Bauprojekt 2017	ER 05.04.19		398				300	98													
52	Schönegg	Umlegung Mischwasserleitung unter Süssbach				1'570														1'570				
55	Strassenentwässerung Steiger	Anschluss Strassenentwässerung an Mischwasserkanalisation	mittel-/langfristig (kann noch nicht zugewiesen werden)			130															130			
56	Süssbachleitung	Manuelle Reparatur der örtlichen Schäden	mittel-/langfristig (kann noch nicht zugewiesen werden)			30															30			
57	I1470-I2060 (Badstrasse)	Leitungsumlegung DN 700	mittel-/langfristig (kann noch nicht zugewiesen werden)			780															780			
	B2180-B2170 (Wickihalde)	Leitungsumlegung DN 700	mittel-/langfristig (kann noch nicht zugewiesen werden)			290															290			
59	E1200-E1190 (Bifangweg)	Leitungsumlegung DN 500	mittel-/langfristig (kann noch nicht zugewiesen werden)			200															200			
60	D1120-D1190 (Geere)	Leitungsumlegung DN 500	mittel-/langfristig (kann noch nicht zugewiesen werden)			280															280			
U4	diverse Leitungen	Instandsetzung und Sanierung Kanalisationsleitungen + Kontrollschächte	gemäss GEP CHF 853'000, wovon CHF 165'000 bis 2013			624						624												
~~U4a~~	~~Parkstrasse~~	~~Instandsetzung und Sanierung Kanalisationsleitungen + Kontrollschächte~~		~~abgeschlossen 2017 (CHF 76'000)~~		~~0~~	~~0~~																	
U6	Zustandserfassung Umiken	Zustandserfassung Kanalisation (Intervall 15 Jahre)	Kanal-TV 2020/2021 (Konzept 2019)			60					60													
SchiBa1	Zustandserfassung SchiBa	Zustandserfassung Kanalisation (Intervall 15 Jahre)	Kanal-TV 2020/2021 (Konzept 2019)			60					60													
Kontrollschächte; Sanierungen					**1'020**																			
41	Kontrollschächte	Instandsetzung aller Kontrollschächte mit Mängel				1'020				80					188	188	188	188	188					
Organisatorische und administrative Massnahmen					**1'425**																			
25	F1200 (Baslerstrasse)	Temporäre Niveausonde (inkl. Gerätemiete, Aufzeichnung 1a, Auswertung)	2018			7	7																	
~~40~~	~~Allgemein~~	~~Instruktion der Feuerwehr (Sitzung, Planabgabe)~~		~~Erledigt 2017~~		~~0~~	~~0~~																	
61	Liegenschaftskataster	Erfassung der privaten Abwasseranlagen + Integration in Abwasserdatenbank	Konzept 18 - 19	ER-Vorlage 2020 geplant.		1'202		80	30	273	273	273	273											
U7	Teil-GEP Umiken	Aufarbeitung in GEP 2. Generation mit Integration in GEP Brugg	Organisation + Auswertung KTV 2020, Kataster + GEP 2021			114			12	22	40	40												
SchiBa2	Teil-GEP SchiBa	Aufarbeitung in GEP 2. Generation mit Integration in GEP Brugg	Organisation + Auswertung KTV 2020, Kataster + GEP 2021	SchiBa hat im Budget 2019 CHF 18'000 eingestellt.		102				22	40	40												
27	Havariebecken Hunzikerareal	Erstellen Havariebecken V = 100 m^3 inkl. Anbindung an ARA Windisch	PRIVAT (CHF 520'000)			0																		
39	RB Kabelwerke	EMSR und Anbindung an ARA	VERBAND (CHF 145'000)			0																		
		6370 Anschlussgebühren			-8'000	-8'000	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500	-500			
		Nettoinvestitionsausgaben / -einnahmen			19'587	19'587	-402	-356	334	3'378	3'738	3'088	1'103	-300	1'968	1'647	2'465	1'356	1'258	1'210	-500			
		Bruttoinvestitionen nach Priorität			27'587		Priorität 1 4'954				Priorität 2 9'629				Priorität 3 12'904									

Legende:

- Aktuelles Budgetierungsjahr 2020
- Finanzierung über die Erfolgsrechnung (ordentliche Budgetierung)
- Finanzierung über einen Verpflichtungskredit (Bericht und Antrag an ER)

Planung und Bau, Bereich Tiefbau, SZ