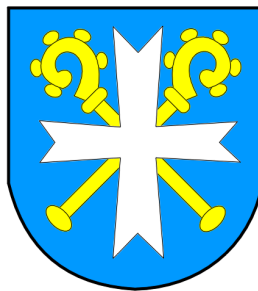


# Genereller Entwässerungsplan GEP



GEP - Nachführungen

***Massnahmenplan***

## Massnahmenplan

### Priorität

0 = sofort  
1 = 1 - 2 Jahre  
2 = 3 - 5 Jahre  
3 = > 5 Jahre  
4 = nach Bedarf

### Kostenaufteilung

Neu = Neuerstellung  
San = Sanierung / Erneuerung / Ersatz  
FW = Massnahme zur Fremdwasserreduktion  
PI = Planung  
Div = Diverses / Spezifisches

blau = realisiert / erledigt

Ref. Nr.	Massnahmenbeschrieb	Eingang	öffentliche Kosten [Fr.]	private Kosten [Fr.]	Kurzbeschreibung des Handlungsbedarfs	Priorität	Planungsbeginn	Umsetzung bis	erledigt	Neu	San	FW	PI	Div	Verweis mit ID Nummer	Abhängigkeiten von anderen Arbeiten
1	Erweiterung Bergacher		70'000.-		Neubau Leitung Chessel bis Bergacher	0	2011	2011		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM6	
2	Fremdwasserelimination		8'000.-		Abklärung und Elimination mehrerer Fremdwasserquellen (Gemeinde)	0	2011	2011				100%			ZB Fremdwasser ZBFM1 Vorprojekte Kapitel 6	
3	Leitungssanierungen		15'000.-		Leitungssanierungen Stufe 0	0	2011	2011			100%				ZB Kanalisation ZBKM3	
4	Sanierung von Versickerungsanlagen			5'000.-	Die Gemeinde orientiert die Eigentümer und veranlasst die Sanierungen der Versickerungsanlagen gemäss den Dringlichkeitsstufen. Parzellen 88 und 49 / 190	0	2011	2011			100%				ZB Versickerung ZBVM2 Vorprojekte Kapitel 7	
5	Erschliessung Hübeli I		580'000.-		Neubau Leitung Sammelkanal bis Hübeli	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM7	
6	Erschliessung Matte		110'000.-		Erschliessung Matte	1	2012	2013		100%					VPM1	
7	Überarbeitung der Reglemente		Keine Kosten		Überarbeitung des Abwasserentsorgungsreglements und des Gebührenreglements	1	2012	2013							VPM3	
8	Einführung der Grundgebühr für Regenabwasser		Keine Kosten		Einführung einer neuen jährlichen Grundgebühr für die Einleitung von Regenabwasser in die Regen- und Mischabwasserleitungen.	1	2012	2013							VPM4	
9	Verursachergerechte Verteilung der Grundgebühr		Keine Kosten		Verursachergerechte Verteilung der Gebühren für Rein-, Regen- und Strassenabwasser.	1	2012	2013							VPM5	
10	Gebühren aufteilen		Keine Kosten		Aufteilen der verschiedenen Erträge in der laufenden Rechnung in Grund-, Verbrauchs- und Regenwassergebühren.	1	2012	2013							VPM6	
11	Leitungssanierungen		130'000.-		Leitungssanierungen Stufe 1	1	2012	2013			100%				ZB Kanalisation ZBKM3	
12	Schachtsanierungen		26'000.-		Schachtsanierungen Stufe 1	1	2010	2013			100%				ZB Kanalisation ZBKM4	
13	Überprüfen Flurleitung KLARA 4 (Gromishaus)		2'000.-		Neben der KLARA 4 (Gromishaus) mündet eine Flurleitung, die leichte Belastungsanzeichen aufwies. Diese Leitung muss auf allfällige Fehlschlüsse oder weitere Belastungsquellen überprüft werden.	1	2012	2013			100%				ZB Gewässer ZBGWM1	

Ref. Nr.	Massnahmenbeschrieb	Eingang	öffentliche Kosten	private Kosten	Kurzbeschrieb des Handlungsbedarfs	Priorität	Planungsbeginn	Umsetzung bis	erledigt	Neu	San	FW	PI	Div	Verweis mit ID Nummer	Abhängigkeiten von anderen Arbeiten
			[Fr.]	[Fr.]												
14	Aufräumen Abfälle		2'000.-		Aufräumen der Abfälle in der Schlucht beim Notüberlauf des Pumpwerks 52 (Breitacher).	1	2012	2013						100%	ZB Gewässer ZBGWM2	
15	Bekämpfung des "Drüsigen Springerkrauts"		3'000.-		Bekämpfung der Bestände des „Drüsigen Springerkrauts“ im Rahmen der Hochwasserschutzprojekte am Gäbelbach.	1	2012	2013						100%	ZB Gewässer ZBGWM3	
16	Rückstauklappe PW 139		1'000.-		Rückstauklappe beim Notüberlauf des Pumpwerks 139 (Mühle) zur Verhinderung von Rückstau aus dem unterirdischen Mühlekanal ins Pumpwerk.	1	2012	2013			100%				ZB Gewässer ZBGWM4	
17	Information Feuerwehr Frauenkappelen		Keine Kosten		Der Feuerwehr Frauenkappelen ist der Zustandsbericht Gefahrenbereiche samt Beilagen und den aktuellen Katasterplänen abzugeben.	1	2012	2013							ZB Gefahrenbereiche ZBGM1	
18	Regelung GEP Nachführung Budget 18		Keine Kosten		Datenverwaltung und GEP Nachführung regeln	1	2012	2013							Konz. Datenbearbeitung DATENM1	
19	Erstellen eines Versickerungskatasters Pendenz 19		2'000.-		Erstellen eines Versickerungskatasters nach den Vorgaben des AWA	1	2012	2013						100%	ZB Versickerung ZBVM1 Vorprojeke Kapitel 7	
20	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			10'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 123 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
21	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			17'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 135 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
22	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			3'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 139 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
23	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			11'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 147 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
24	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			3'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 150 an Erweiterung Bergacher (KS 59)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM6
25	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			4'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 200 an Erweiterung Bergacher (KS 59)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM6
26	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			15'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 204 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
27	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			unbekannt	Anschluss Liegenschaft Parzelle 717 an Netz Mühleberg	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM4	
28	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			4'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 221 an Erweiterung Bergacher (KS 59)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM6
29	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			2'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 227 an Erweiterung Bergacher (KS 59)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM6
30	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			15'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 251 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7

Ref. Nr.	Massnahmenbeschrieb	Eingang	öffentliche Kosten	private Kosten	Kurzbeschreibung des Handlungsbedarfs	Priorität	Planungsbeginn	Umsetzung bis	erledigt	Neu	San	FW	PI	Div	Verweis mit ID Nummer	Abhängigkeiten von anderen Arbeiten
			[Fr.]	[Fr.]												
31	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			7'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 255 an Erweiterung Bergacher (KS 59)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM6
32	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			7'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 260 an Erweiterung Bergacher (KS 59)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM6
33	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			1'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 282 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
34	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			1'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 283 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
35	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			1'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 287 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
36	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			25'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 323 an KLARA 3	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	
37	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			1'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 336 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
38	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			4'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 423 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
39	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen / Neubau KLARA (vergleiche Nr. 67)			25'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 500 an eine neue KLARA Studenweid	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3 / GEPLM9	
40	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			9'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 502 (Vereinslokal) an KS 141	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	
41	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			10'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 502 an KS 141	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	
42	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			2'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 505 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
43	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			3'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 532 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
44	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen / Neubau KLARA			25'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 544 an eine neue KLARA in Längägerten.	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3 / GEPLM8	
45	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen / Neubau KLARA			25'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 545 an eine neue KLARA Hubel	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3 / GEPLM 10	
46	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			6'500.-	Anschluss Liegenschaft 1 Parzelle 547 an KS 103	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	
47	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			6'500.-	Anschluss Liegenschaft 2 Parzelle 547 an KS 103	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	

Ref. Nr.	Massnahmenbeschrieb	Eingang	öffentliche Kosten	private Kosten	Kurzbeschreibung des Handlungsbedarfs	Priorität	Planungsbeginn	Umsetzung bis	erledigt	Neu	San	FW	PI	Div	Verweis mit ID Nummer	Abhängigkeiten von anderen Arbeiten
			[Fr.]	[Fr.]												
48	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			8'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 566 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
49	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			7'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 567 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
50	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			1'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 610 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
51	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			1'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 620 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
52	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			unbekannt	Anschluss Liegenschaft Parzelle 621 an Netz Mühleberg	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM4	
53	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			8'000.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 622 an Erschliessung Hübeli I (KS 3)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM7
54	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen			2'500.-	Anschluss Liegenschaft Parzelle 691 an Erweiterung Bergacher (KS 59)	1	2012	2013		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM3	GEP Landwirtschaftszone GEPLM6
55	Anschluss Landwirtschaftsbetrieb			3'000.-	Alle Wohnungen des Landwirtschaftsbetriebs PID 4762 anschliessen	2	2014	2016		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM1	
56	Anschluss Landwirtschaftsbetrieb			9'000.-	Anschluss des Landwirtschaftsbetriebs PID 10985 an KS 153	2	2014	2016		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM1	
57	Vergrösserung Jauchegrube			14'000.-	Vergrösserung der Jauchegrube beim Landwirtschaftsbetrieb PID 10985	2	2014	2016		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM2	
58	Anschluss Landwirtschaftsbetrieb			7'000.-	Anschluss des Landwirtschaftsbetriebs PID 39042 an KS 141	2	2014	2016		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM1	
59	Vergrösserung Jauchegrube			12'000.-	Vergrösserung der Jauchegrube beim Landwirtschaftsbetrieb PID 23613	2	2014	2016		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM2	
60	Vergrösserung Jauchegrube			8'000.-	Vergrösserung der Jauchegrube beim Landwirtschaftsbetrieb PID 38703	2	2014	2016		100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM2	
61	Information Eigentümer von Versickerungsanlagen Pendenz 19		Keine Kosten		Information der Eigentümer von Versickerungsanlagen über die nötige Vorsicht bei Betrieb und Unterhalt von Versickerungsanlagen.	2	2014	2016							ZB Gefahrenbereiche ZBGM2	
62	Leitungssanierungen		750'000.-		Leitungssanierungen Stufe 2	2	2014	2016			100%				ZB Kanalisation ZBKM3	
63	Schachtsanierungen		23'000.-		Schachtsanierungen Stufe 2	2	2014	2016			100%				ZB Kanalisation ZBKM4	
64	Messstelle zu Ben		150'000.-		Messstelle zu Bern	3	2017	2020		100%					VPM2	

Ref. Nr.	Massnahmenbeschrieb	Eingang	öffentliche Kosten [Fr.]	private Kosten [Fr.]	Kurzbeschrieb des Handlungsbedarfs	Priorität	Planungsbeginn	Umsetzung bis	erledigt	Neu	San	FW	PI	Div	Verweis mit ID Nummer	Abhängigkeiten von anderen Arbeiten
65	Leitungssanierungen		165'000.-		Leitungssanierungen Stufe 3	3	2017	2020			100%				ZB Kanalisation ZBKM3	
66	Schachtsanierungen		3'000.-		Schachtsanierungen Stufe 3	3	2017	2020			100%				ZB Kanalisation ZBKM4	
67	Anschluss Liegenschaft ausserhalb den Bauzonen / Neubau KLARA (vergleiche Nr. 39)			Im Moment keine Kosten	Massnahme bei der Liegenschaft Parzelle 499, wenn diese in Zukunft bewohnt wird. Anschluss an neue KLARA Studienweid.	4	Bei Bedarf			100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM5 / GEPLM9	
68	Erschliessung Hübeli II		370'000.-		Erschliessung Hübeli II	4	Bei Bedarf			100%					GEP Landwirtschaftszone GEPLM8	

## Jahreskosten

69	Anpassung Massnahmenplan		--		Anpassung des Massnahmenplans, eintragen der ausgeführten Massnahmen		jährlich									
70	Anpassung Unterhaltsplan		--		Anpassen des Unterhaltsplan. Protokollierung der ausgeführten Arbeiten		jährlich									
71	Datenabgleich		--		Periodischer Abgleich der Daten mit der ARA Region Bern AG		Bei Bedarf								Konz. Datenbearbeitung DATENM2	
72	Aufnahme überdeckte Schächte		Nach Bedarf		Aufnahme von überdeckten Kontrollschächten wenn diese freigelegt werden. Der Leitungskataster ist mit den Aufnahmen zu ergänzen.		Bei Bedarf							100%	ZB Kanalisation ZBKM1	
73	Erhöhte Wartung		Nach Bedarf		Erhöhte Wartung bei Leitungen, wo die Minimalgeschwindigkeiten nicht eingehalten werden.		Bei Bedarf							100%	ZB Kanalisation ZBKM2	
74	Nachführung Kataster		Nach Bedarf		Leitungseinmasse und Nachführung der Stammkarten durch Fachingenieur. Dieser sollte auch die Nachführung des GIS kontrollieren.		Bei Bedarf							100%	Kanalisationskataster KKM1	