

OZ	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahmen		erwartete Kosten	2022	Anmerkungen	2023	Anmerkungen zum HH 2023	2024	2025	2026	2027 ff
1	HB Asperglen	Neubau eines Hochbehälters mit Edelstahltanks in Hallenbauwerk	2 zentrale Maßnahmen aus Strukturgutachten: Zentrale Aufbereitungsstandorte Wasserwerk SÜD und Wasserwerk NORD	850.000 €	450.000 €	zzgl. Mittelansatz 2021 mit 300.000,-	100.000 €	in 2022 nicht abgeflossene Mittel sind nach 2023 zu übertragen.				
2	Wasserwerk Süd am HB Asperglen (in Koop. mit Gemeinde Berglen, siehe GR vom 2020, Vorlage /2020)	Austausch der bestehenden Leitung DN 125 vom / zum HB Asperglen durch separate Füll- und Fallleitungen. Streckenlänge ca. 260 m. Reaktivierung von Quellen und Anschluss an Fernwasserleitung; Bau eines Aufbereitungsstandorts mit Filtration zur Reduzierung der Trübung; Aufbereitung Quell- und Tiefbrunnenwasser; Bau einer Enthärtungsanlage		1.450.000 €	1.200.000 €	Neuverplanung der Mittel in 2022; Förderbescheid vom 23.06.2021. Förderfähige Kosten 1.147.000 EUR	250.000 €	in 2022 nicht abgeflossene Mittel sind nach 2023 zu übertragen.				
3	Wasserwerk NORD am HB Mittelberg (incl. Enthärtung)	Ziel: Gewinnung und Aufbereitung bislang nicht genutzter Eigenwasserpotenziale (Tiefbrunnen und Quellen)		875.000 €	25.000 €	Förderantrag auf 01.10.2023 ist vorgesehen.	25.000 €	Neuverplanung der Mittel.	250.000 €	600.000 €	Durchführung der Maßnahme bei entsprechender Bewilligung von Fördermitteln.	
4	Verbesserung der Hydraulik der Jux- und Weberriedquellen	Austausch und Erneuerung von Leitungsabschnitten		250.000 €		Neuverplanung der Mittel im Wi-Plan 2023.			125.000 €	125.000 €		
5	Sanierung der Quelfassung Juxquelle 1	Neubau der Quelfassungsanlagen mit Herstellung eines PE-Quellsammelschachts		30.000 €		Baubeschluss ist noch herbeizuführen in 2023;				30.000 €		
6	Leitungsbau Holzwarthen- und Zumhofquellen zum Wasserwerk NORD	Rohwasserleitung der Holzwarthen- und Zumhofquelle zum Wasserwerk mit Anschluss des Tiefbrunnens (Versorgungsleitung vom Tiefbrunnen nach Zumhof, Länge: ca. 1.350 m)		280.000 €					80.000 €	200.000 €		
7	Anschluss Berghäuslesquelle an Wasserwerk NORD	Desinfektion/Aufbereitung des Wassers im Wasserwerk NORD und Zuführung vom HB Mittelberg, Druckerhöhung für Hochzone Panoramaweg (alternativ: Sanierung HB Berghäusle)		70.000 €					20.000 €	50.000 €		
8	Hochbehälter Wengert	Erneuerung EMSR- u. Fernwirktechnik	weitere Maßnahmen aus dem Strukturgutachten zur Trinkwasserversorgung; Fortschreibung 2019; GR nō 22.10.2019, Vorlage 1933/2019	38.000 €	38.000 €	Auftrag erteilt, Ausführung erst 2022; Neuverplanung der Mittel		laufende Maßnahme (Nov. 2022)				
9	Hochbehälter Schafhaus	Erneuerung EMSR- u. Fernwirktechnik		55.000 €	55.000 €	Auftrag erteilt, Ausführung erst 2022; Neuverplanung der Mittel		laufende Maßnahme (Nov. 2022)				
10	Hochzonenbehälter Steinenberg	Erneuerung EMSR- u. Fernwirktechnik		35.000 €			35.000 €					
11	Sanierung Hochbehälter Mittelberg	Sanierung der Behälterkammern		380.000 €	30.000 €	zzgl. Mittel aus 2021; laufende Maß-nahme; Mittel-übertrag nach 2022		in 2022 nicht abgeflossene Mittel sind nach 2023 zu übertragen.				
12	Sanierung Hochbehälter Wengert	Sanierung der Behälterkammern sowie Einbau von Kanzeln zur Herstellung überschaubarer Wasserkammern; Wärmeverbundsystem; Ausbau nicht mehr benötigter Anlagenteile		300.000 €	275.000 €	zzgl. Mittel aus 2021; laufende Maß-nahme; Mittel-übertrag nach 2023		in 2022 nicht abgeflossene Mittel sind nach 2023 zu übertragen.				
13	Hochbehälter Haube incl. Erneuerung von Anschlussleitungen	Umbau des Behältereinstiegs, Herstellung eines Rohrkellers und Sanierung der Wasserkammer; alternativ: gesamter Neubau.		470.000 €	20.000 €	in Vorlage Nr. 2119/2020 auf grundlegenden Sanierungs-bedarf hingewiesen	470.000 €	Baubeschluss soll am 15.11.2022 gefasst werden (350.000 € für Behälter, 120.000 € für Leitungen)				
14	Niederzonenbehälter Steinenberg	Umbau Behälterzustieg; Betonsanierung der Behälterkammer		180.000 €	20.000 €	Neuverplanung der Mittel	20.000 €	Planung 2023, Durchführung 2024	160.000 €			
15	Sanierung Hochbehälter Köpfe	Betonsanierung der Behälterkammer; Umbau Zugangssituation / Überwachungskanzeln; Sanierung Hydraulik und EMSR-Technik		280.000 €	30.000 €	Neuverplanung der Mittel	30.000 €	Planung 2023, Durchführung 2026			250.000 €	
16	Sanierung Hochbehälter Berghäusle	Betonsanierung der Behälterkammer (Kann bei Anbindung der Berhäuslesquelle an das Wasserwerk NORD und den HB Mittelberg entfallen)		(70.000 €)								
17	Versorgung Seelach und Eichhalde	Variante 1: durch HB Königsbronnhof, Leitungsbauarbeiten rd. 1.650 m und Erneuerung Druckminderschacht (350.000 €) Variante 2: aus der Hochzone Panoramaweg, Leitungsbauarbeiten rd. 700 m; Umbau Druckminderschacht, Pumpe (230.000 €)		230.000 €				mittelfristige Maßnahme	30.000 €			200.000 €
18	Sanierung obere Klaffenbachquelle	(ohne Leitungserneuerung)		30.000 €							30.000 €	sofern früher sinnvoll, ggf. auch vorziehen.
19	Ertüchtigung Trogklingenquellen mit UV-Desinfektion incl. notwendiger weiterer Maßnahmen	Mitverlegung einer Rohwasserleitung im Rahmen von Leitungserneuerungen des Zweckverbands Wasserversorgung Berglen-Wieslauf (ca. 1.100 m) und Anschluss an Hochzonenbehälter (HZB) Steinenberg (ca. 250 m); Pumpenschacht am Niederzonenbehälter (NZB) Steinenberg mit Erdarbeiten; Aufbereitung im HZB Steinenberg Trogklingen- u. Steinhäuslesquelle		300.000 €		Maßnahme wird zunächst zurück-gestellt, bis messbar ist, inwieweit Eigenwasser aus Wasserwerk Süd (Asperglen) auch für Steinenberg in ausreichender Menge zur Verfügung steht.		evtl. Mitverlegung Leerrohr, wenn Zweckverband Wasserversorgung Berglen-Wieslauf Leitung nach Steinenberg (vorgemerkt für 2024/2025) erneuert.				300.000 €
20	weitere Maßnahmen an Hochbehältern und Quellen	jährliche Maßnahmen		jährlich	25.000 €		25.000 €		25.000 €	25.000 €	25.000 €	jährlich
	Zwischensumme Baukosten, netto				2.168.000 €		955.000 €		690.000 €	1.030.000 €	305.000 €	

Auf das Strukturgutachten für die Trinkwasserversorgung - Fortschreibung 2019 (siehe GR-Sitzung vom 22.10.2019, Vorlage 1933/2019) wird ausdrücklich verwiesen.
Darin sind weitere Maßnahmen genannt.
Mit dem Wirtschaftsplan 2024 werden ggf. weitere Maßnahmen aus dem Strukturgutachten Eingang finden in die Fortschreibung der Mittelfristigen Finanzplanung bis 2027.

Neubau und Erneuerung von Wasserleitungen, sonstiges			erwartete Kosten	2022	Anmerkungen	2023	Anmerkungen zum HH 2023	2024	2025	2026	2027 ff
21	Erschließung neues Baugebiet Mühlbachweg		190.000 €	190.000 €	Durchführung über Erschließungsträger		Maßnahme wurde durchgeführt.				
22	Erschließung Sondergebiet Mittelfeld in Michelau		20.000 €			10.000 €	Durchführung und Finanzierung über Erschließungsträger	10.000 €			
23	Erschließung neues Wohnbaugebiet Mittelfeld in Michelau		200.000 €			100.000 €		100.000 €			

OZ	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahmen		erwartete Kosten	2022	Anmerkungen	2023	Anmerkungen zum HH 2023	2024	2025	2026	2027 ff
24	Erschließung neues Baugebiet Heidackerweg			110.000 €	35.000 €	zzgl. Mittel aus 2021; laufende Maß-nahme; Mittel-übertrag nach 2022; Durchführung über Erschließungsträger		Maßnahme wurde durchgeführt.				
25	Anschluss Wohnmobil-Stellplätze Freizeitareal Ölmühle Michelau			8.000 €					8.000 €			
26	Leitungserneuerung Hohe Straße Asperglen			95.000 €	30.000 €		95.000 €	Neuverplanung in 2023; siehe Baubeschluss bzw. GR vom 11.05.2022 (Vorlage 2321/2021) sowie GR vom 25.01.2022 (Vorlage 2494/2021). Überarbeitete Kostenberechnung vom 19.08.2022				
27	Baugebiet Tannbachstr. Ost, 2. Abschnitt, Steinenberg			40.000 €			20.000 €	Durchführung in 2023/2024 geplant	20.000 €			
28	Leitungserneuerung Südhalde (Teilstück) und Teichstraße in Krehwinkel			155.000 €	70.000 €	Neuverplanung der Mittel		Neuverplanung der Mittel (2024/2025)	75.000 €	80.000 €		
29	Leitungserneuerung Ortsdurchfahrt Asperglen (Brückenstraße) incl. Leitungserneuerung Krehwinkler Straße			350.000 €	150.000 €	zzgl. Mittel aus 2021; laufende Maß-nahme; Mittel-übertrag nach 2022		Maßnahme wurde durchgeführt.				
30	Leitungserneuerung Michelauer Straße (Bereich Schorndorfer Straße bis Rosenstraße) im Zusammenhang Umbau Bushaltestelle			120.000 €	120.000 €	Neuverplanung der Mittel		Maßnahme wurde durchgeführt.				
31	Leitungserneuerung Straße "Marktplatz" im Zusammenhang mit Umbau Bushaltestelle und Aufdimensionierung Kanal			40.000 €	40.000 €	Neuverplanung der Mittel		Maßnahme wurde durchgeführt.				
32	Leitungserneuerung Schillerstraße / Mörikeweg			450.000 €	170.000 €	Neuverplanung der Mittel	450.000 €	Neuverplanung in 2023 incl. Aufstockung; siehe Baubeschluss bzw. GR vom 20.09.2022, Vorlage 2627/2022				
33	Neuerlegung Wasserleitung, Lückenschluss zwischen Gemeindehalle Steinenberg bis Veichenweg / Fliederweg ca. 160 m			100.000 €	100.000 €	über diese Leitung kann künftig Steinenberg mit Eigenwasser vom Wasserwerk Süd Asperglen (siehe Ziffer 1) versorgt werden.		in 2022 nicht abfließende Mittel sind nach 2023 zu übertragen.				
34	Leitungsauswechslung Bahnhofstraße, Schlechtbach			50.000 €			5.000 €	Planung in 2023, Durchführung 2024	45.000 €			
35	Leitungsauswechslung Kirchenackerweg entlang von Sportplatz			100.000 €							100.000 €	
36	Leitungsauswechslung Rosenstraße / Irisweg			250.000 €	100.000 €	Neuverplanung der Mittel	250.000 €	Neuverplanung in 2023; aktualisierte Kostenberechnung vom 25.10.2022 liegt vor.				
37	Leitungsauswechslung Sommerhalde			150.000 €	25.000 €	Neuverplanung der Mittel	150.000 €	Neuverplanung in 2023; aktualisierte Kostenberechnung vom 25.10.2022 liegt vor.				
38	Punktuelle Sanierungen im Zuge des Straßenausbaus Tannbachstraße			30.000 €					30.000 €			
39	Wohnbaugebiet nördlicher Teichackerweg (Vormerkposition)			25.000 €							25.000 €	
40	Hausanschlusskosten			jährlich	35.000 €		35.000 €	(2023 Neuverplanung 15.000 € Anschluss Gewerbebauplätze Fuchshau VII; 10.000 € Wohnbauplätze Birkenbergweg)	20.000 €	20.000 €	20.000 €	jährlich
41	Leitungsauswechslung Wengertweg, Schlechtbach (siehe Maßnahme im Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung)			150.000 €			25.000 €			125.000 €		
42	Leitungsauswechslung Jungholzweg			10.000 €			10.000 €	zunächst nur Planungsmittel einstellen; im Wirtschaftsplan 2024 dann ggf. Mittel bereit stellen für Leitungs-erneuerung				
43	Leitungsauswechslung Steinhaldenweg (Bauabschnitt von Dr. Hockertz-Straße bis Rathausstraße)			10.000 €			10.000 €					
44	Weitere Erneuerungen von Wasserleitungen bei Rohrbruchhäufigkeit			jährlich zu entscheiden								
45	Notstromaggregate			300.000 €			150.000 €	siehe Sitzungs- vorlage 2652/2022, GR n6 vom 15.11.2022	150.000 €			
46	Austausch von Pumpen (Energieeffizienz) am Tiefbrunnen Rudersberg und Asperglen			20.000 €			20.000 €					
47	Fahrzeuge			80.000 €			25.000 €	Mittelanmeldung für 2023 wg. weiterem Fahrzeug; mittelfristig Ersatzbeschaffung eines Fahrzeugs		55.000 €		
48	Geräte, Ausstattung (2023: Motorflex-Ersatzbeschaffung (2,5 T€), 50 Geräuschlogger (20 T€), "Tablano"- Ausrüstung (10 T€; unterstützende mobile Datenerfassung für Wasserzähler und Schächte/Leitungsnetz) u.a.			jährlich	40.000 €		40.000 €		20.000 €	20.000 €	20.000 €	jährlich
Gesamtsumme Baukosten, netto					3.273.000 €		2.350.000 €		1.168.000 €	1.330.000 €	470.000 €	- €