

hier: Investitionen im Bereich der Wasserversorgung

Hinweis: weitere Investitionen in den Bereichen Photovoltaikanlagen, Hallenbad und Beteiligung am Kommunalwerk Rudersberg GmbH & Co.KG: siehe "Einzeldarstellung der Investitionsmaßnahmen"

OZ	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahmen	erwartete Kosten	2023	Anmerkungen	2024	Anmerkungen zum HH 2024	2025	2026	2027	2028 ff
1	HB Asperglen	Neubau eines Hochbehälters mit Edelstahl tanks in Hallenbauwerk	850.000 €	100.000 €	zzgl. Mittelansatz 2021/2022 mit 750.000,-						
2	Wasserwerk Süd am HB Asperglen (in Koop. mit Gemeinde Berglen)	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 €	250.000 €	zzgl. Mittelansatz 2022 mit 1,2 Mio. EUR; Förderbescheid vom 23.06.2021. Förderfähige Kosten 1.147.000 EUR		in 2023 nicht abgeflossene Mittel sind nach 2024 zu übertragen. Inbetriebnahme für Spätsommer/Herbst 2024 vorgesehen.				
3	Wasserwerk NORD am HB Mittelberg (incl. Enthärtung)	Ziel: Gewinnung und Aufbereitung bislang nicht genutzter Eigenwasserpotenziale (Tiefbrunnen und Quellen)	950.000 €	25.000 €		100.000 €		150.000 €	500.000 €	200.000 €	
4	Verbesserung der Hydraulik der Jux- und Weberriedquellen	Austausch und Erneuerung von Leitungsabschnitten	250.000 €				Neuerplanung Planungsmittel (incl. Aufstockung).	- €	150.000 €	100.000 €	
5	Sanierung der Quelfassung Juxquelle 1	Neubau der Quelfassungsanlagen mit Herstellung eines PE-Quellsammelschachts	30.000 €		Durchführung der Maßnahme bei entsprechender Bewilligung von Fördermitteln.		Förderantrag auf 01.10.2024 ist vorgesehen.	- €	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 €				Maßnahme soll im 1. Halbjahr 2024 im GR vorgestellt und Baubeschluss gefasst werden.	- €	150.000 €	130.000 €	
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 €					- €	50.000 €	20.000 €	
8	Hochzonenbehälter Steinenberg	Erneuerung EMSR- u. Fernwerktechnik	35.000 €	35.000 €		35.000 €	Neuerplanung der Mittel.				
9	Sanierung Hochbehälter Mittelberg	insb. Sanierung der Behälterkammern	380.000 €		Mittelansatz 2021/2022 mit 380.000,-		Restarbeiten sind in 2024 noch durchzuführen.				
10	Sanierung Hochbehälter Wengert	Sanierung der Behälterkammern sowie Einbau von Kanälen zur Herstellung überschaubarer Wasser-kammern; Wärmeverbundsystem; Ausbau nicht mehr benötigter Anlagenteile	300.000 €		Mittelansatz 2021/2022 mit 300.000,-		Restarbeiten sind in 2024 noch durchzuführen.				
11	Hochbehälter Haube incl. Erneuerung von Anschlussleitungen	Umbau des Behältereinstiegs, Herstellung eines Rohrkellers und Sanierung der Wasserkammer; alternativ: gesamter Neubau.	470.000 €	470.000 €		470.000 €	Baubeschluss im GR wurde am 15.11.2022 gefasst (350.000 € für Behälter, 120.000 € für Leitungen); Neuerplanung der Mittel.				
12	Niederzonenbehälter Steinenberg	Umbau Behälterzustieg; Betonsanierung der Behälterkammer	180.000 €	20.000 €		20.000 €	Neuerplanung der Mittel. Planung 2024 und Durchführung 2026		160.000 €		
13	Sanierung Hochbehälter Köpfe	Betonsanierung der Behälterkammer; Umbau Zugangssituation / Überwachungskanzeln; Sanierung Hydraulik und EMSR-Technik	280.000 €	30.000 €		30.000 €	Neuerplanung der Mittel. Planung 2024 und Durchführung 2027			250.000 €	
14	Sanierung Hochbehälter Berghäusle	Betonsanierung der Behälterkammer (Kann bei Anbindung der Berghäuslesquelle an das Wasserwerk NORD und den HB Mittelberg entfallen)	(70.000 €)								
15	Versorgung Seelach und Eichhalde	Variante 1: durch HB Königsbrunnhof, 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 €
16	Sanierung obere Klaffenbachquelle	(ohne Leitungserneuerung)	30.000 €							30.000 €	sofern früher sinnvoll, ggf. auch vorziehen.
17	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 €			50.000 €	Mitverlegung Leerrohr, wenn Zweckverband Wasserversorgung Berglen-Wieslauf Leitung nach Steinenberg (vorgemerkt für 2024/2025) erneuert.			250.000 €	
18	weitere Maßnahmen an Hochbehältern und Quellen (z.B. Erneuerung von Schächten u.ä.)	jährliche Maßnahmen	jährlich	25.000 €		25.000 €		25.000 €	25.000 €	25.000 €	jährlich
Zwischensumme Baukosten, netto					955.000 €		730.000 €	205.000 €	1.065.000 €	1.005.000 €	

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 Wirtschaftsplänen 2025 ff werden ggf. weitere Maßnahmen aus dem Strukturgutachten Eingang finden in die Fortschreibung der Mittelfristigen Finanzplanung bis 2028 ff.

Neubau und Erneuerung von Wasserleitungen, sonstiges		erwartete Kosten	2023	Anmerkungen	2024	Anmerkungen zum HH 2024	2025	2026	2027	2028 ff
19	Erschließung Sondergebiet Mittelfeld in Michelau	—20.000 €	—10.000 €			Durchführung und Finanzierung über Erschließungsträger vorgesehen.				
20	Erschließung neues Wohnbaugebiet Mittelfeld in Michelau	—200.000 €	—100.000 €							
21	Leitungserneuerung Hohe Straße Asperglen	95.000 €	95.000 €			Maßnahme wurde durchgeführt.				
22	Baugebiet Tannbachstr. Ost, 2. Abschnitt, Steinenberg	40.000 €	—20.000 €		20.000 €	Neuverplanung; Durchführung in 2024/2025 geplant	20.000 €			
23	Leitungserneuerung Südhalde (Teilstück) und Teichstraße in Krehwinkel	390.000 €			195.000 €	Neuverplanung der Mittel; Durchführung in 2024/2025	195.000 €			
24	Leitungserneuerung Schillerstraße / Mörkeweg	450.000 €	450.000 €		- €	Übertrag nicht abgeflossener Mittel nach 2024				
25	Leitungsauswechslung Bahnhofstraße, Schlechtbach	50.000 €			5.000 €	Planung in 2024, Durchführung 2025	45.000 €			
26	Leitungsauswechslung Bahnhofplatz, Schlechtbach	80.000 €			10.000 €	Planung in 2024, Durchführung 2025	70.000 €			
27	Leitungsauswechslung Kirchenackerweg entlang von Sportplatz	100.000 €							100.000 €	
28	Leitungsauswechslung Rosenstraße / Irisweg	250.000 €	—250.000 €		250.000 €	Neuverplanung in 2024; aktualisierte Kostenberechnung vom 15.11.2023 bestätigt bisherige Kosten.				
29	Leitungsauswechslung Sommerhalde auf gesamter Länge bis Einmündung Schorndorfer Straße	285.000 €	—150.000 €		285.000 €	Neuverplanung in 2024; aktualisierte Kostenberechnung vom 15.11.2023 liegt vor.				
30	Punktueller Sanierungen im Zuge des Straßenausbaus Tannbachstraße	30.000 €			30.000 €					
31	Wohnbaugebiet nördlicher Teichackerweg (Vormerkposition)	25.000 €								25.000 €
32	Hausanschlusskosten	jährlich	35.000 €		35.000 €		35.000 €	35.000 €	35.000 €	jährlich
33	Leitungsauswechslung Wengertweg, Schlechtbach (siehe Maßnahme im Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung)	150.000 €	—25.000 €		25.000 €	Neuverplanung der Planungsmittel in 2024		125.000 €		
34	Leitungsauswechslung Jungholzweg	10.000 €	—10.000 €		10.000 €	Neuverplanung Planungsmittel; im Wirtschaftsplan 2025 dann ggf. Mittel bereit stellen für Leitungserneuerung				
35	Leitungsauswechslung Steinhaldenweg (Bauabschnitt von Dr. Hockertz-Straße bis Rathausstraße)	10.000 €	—10.000 €		10.000 €					
36	Erneuerung Wasserleitung Brunnenbergstraße (Schlechtbach) wg. Rohrbruchhäufigkeit	80.000 €			10.000 €	Planung in 2024, Durchführung 2025	70.000 €			
37	Weitere Erneuerungen von Wasserleitungen bei Rohrbruchhäufigkeit	jährlich zu entscheiden								
38	Herstellen einer Verbindungsleitung zwischen Rudersberg und Teilort Zumhof	150.000 €			20.000 €	Planung 2024, Durchführung in 2026 (Planansatz geschätzt)		130.000 €		
39	Erneuerung von Wasserleitungen / Hausanschlüssen im Zuge der Erneuerung der Ortsdurchfahrt in Oberndorf	450.000 €			50.000 €	Kostenschätzung; Planungsmittel 2024	100.000 €	150.000 €	150.000 €	
40	Notstromaggregate	300.000 €	150.000 €	siehe Sitzungs-vorlage 2652/2022, GR n0 vom 15.11.2022	150.000 €	Mittelübertrag aus 2023.				
41	Austausch von Pumpen (Energieeffizienz) am Tiefbrunnen Rudersberg und Asperglen	20.000 €	—20.000 €		20.000 €	Neuverplanung der Mittel				
42	Fahrzeuge	80.000 €	—25.000 €		25.000 €	Neuverplanung der Mittel; Neubeschaffung von Fahrzeugen in 2024+2025	55.000 €			
43	Verbesserung Raumsituation (Büros/Werkstatt Wassermeister und Monteure im Bauhof-Gebäude)					Planungen müssen forciert werden, um Raumsituation zu verbessern. Ggf. Bereitstellung von Mitteln in 2025.				
44	Geräte, Ausstattung	jährlich	40.000 €		40.000 €		40.000 €	40.000 €	40.000 €	jährlich
Gesamtsumme Baukosten, netto			2.345.000 €		1.920.000 €		835.000 €	1.545.000 €	1.330.000 €	