

ÖZ	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahmen	erwartete Kosten	2021	Anmerkungen zum HH 2022	2022	2023	2024	2025	2026 ff	
1	HB Asperglen	Neubau eines Hochbehälters mit Edelstahltanks in Hallenbauwerk	850.000 €	300.000 €	Baubeginn noch in 2021	450.000 €	100.000 €				
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 €	500.000 €	Neuverplanung der Mittel in 2022; Förderbescheid vom 23.06.2021. Förderfähige Kosten 1.147.000 EUR	1.200.000 €	250.000 €				
3	Wasserwerk NORD am HB Mittelberg (incl. Enthärtung)	Ziel: Gewinnung und Aufbereitung bislang nicht genutzter Eigenwasserpotenziale (Tiefbrunnen und Quellen)	875.000 €		Förderantrag auf 01.10.2022 ist vorgesehen.	25.000 €	100.000 €	750.000 €			
4	Verbesserung der Hydraulik der Jux- und Weberriedquellen	Austausch und Erneuerung von Leitungsabschnitten	250.000 €				25.000 €	225.000 €			
5	Sanierung der Quelfassung Juxquelle 1	Neubau der Quelfassungsanlagen mit Herstellung eines PE-Quellsammelschachts	30.000 €		Baubeschluss ist noch herbeizuführen in 2022.				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 €				30.000 €	250.000 €			
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 €				10.000 €	60.000 €			
8	Hochbehälter Wengert	Erneuerung EMSR- u. Fernwerktechnik	38.000 €	38.000 €	Auftrag erteilt, Ausführung erst 2022; Neuverplanung der Mittel	38.000 €					
9	Hochbehälter Schafhaus	Erneuerung EMSR- u. Fernwerktechnik	55.000 €	55.000 €	Auftrag erteilt, Ausführung erst 2022; Neuverplanung der Mittel	55.000 €					
10	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 (NZZ) Steinenberg mit Erdarbeiten; Aufbereitung im HZB Steinenberg Trogklingen- u. Steinhäuslesquelle	300.000 €		Maßnahme wird zunächst zurückgestellt, bis messbar ist, inwieweit Eigenwasser aus Wasserwerk Süd (Asperglen) auch für Steinenberg in ausreichender Menge zur Verfügung steht.					300.000 €	
11	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 €	30.000 €	Maßnahme etwas nach hinten verschoben.		30.000 €		200.000 €		
12	Hochbehälter Michelau	Nutzung des HB als Löschwasserbehälter; Bauliche Trennung der Fallleitung vom Trinkwassernetz und Installation eines Hydranten am Ortseingang	5.000 €	5.000 €							
13	Sanierung obere Klaffenbachquelle	(ohne Leitungserneuerung)	30.000 €					30.000 €		sofern früher sinnvoll, ggf. auch vorziehen.	
14	Niederzonenbehälter Steinenberg	Umbau Behälterzustieg; Betonsanierung der Behälterkammer	180.000 €	20.000 €	Neuverplanung der Mittel	20.000 €			160.000 €	sofern früher notwendig, ggf. vorziehen	
15	Sanierung Hochbehälter Köpfe	Betonsanierung der Behälterkammer; Umbau Zugangssituation / Überwachungskanzeln; Sanierung Hydraulik und EMSR-Technik	280.000 €	30.000 €	Neuverplanung der Mittel	30.000 €			250.000 €	sofern früher notwendig, ggf. vorziehen	
16	Hochbehälter Haube	Umbau des Behältereintriegs, Herstellung eines Rohrkellers und Sanierung der Wasserkammer; alternativ: gesamter Neubau.	250.000 €	20.000 €	denkbare Varianten müssen noch geprüft werden; Baubeschluss muss noch gefasst werden.	20.000 €	225.000 €	in Vorlage Nr. 2119/2020 auf grundlegenden Sanierungsbedarf hingewiesen		bei entsprechendem planerischen Vorlauf ggf. auch nach 2024 ff verschoben.	
17	Sanierung Hochbehälter Berghäusle	Betonsanierung der Behälterkammer (Kann bei Anbindung der Berghäuslesquelle an das Wasserwerk NORD und den HB Mittelberg entfallen)	(70.000 €)								
18	Sanierung Hochbehälter Mittelberg	Sanierung der Behälterkammern	380.000 €	350.000 €	laufende Maßnahme; Mittelübertrag nach 2022	30.000 €		Baubeschluss vom 22.09.2020; siehe Vorlage Nr. 2119/2020			
19	Sanierung Hochbehälter Wengert	Sanierung der Behälterkammern sowie Einbau von Kanzeln zur Herstellung überschaubarer Wasserkammern; Wärmeverbundsystem	300.000 €	30.000 €	laufende Maßnahme; Mittelübertrag nach 2022	275.000 €		Baubeschluss vom 23.02.2021; siehe Vorlage Nr. 2258/2021			
20	weitere Maßnahmen an Hochbehältern und Quellen	jährliche Maßnahmen	jährlich	25.000 €		25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	jährlich	
Zwischensumme Baukosten, netto					1.403.000 €		2.168.000 €	795.000 €	1.340.000 €	665.000 €	300.000 €

2 zentrale Maßnahmen aus Strukturgutachten: Zentrale Aufbereitungsstandorte Wasserwerk SÜD und Wasserwerk NORD

weitere Maßnahmen aus dem Strukturgutachten zur Trinkwasserversorgung; Fortschreibung 2019; GR n° 22.10.2019, Vorlage 1933/2019

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 2023 werden ggf. weitere Maßnahmen aus dem Strukturgutachten Eingang finden in die Fortschreibung der Mittelfristigen Finanzplanung bis 2026.

OZ	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahmen	erwartete Kosten	2021	Anmerkungen zum HH 2022	2022	2023	2024	2025	2026 ff
----	----------	----------------------------	------------------	------	-------------------------	------	------	------	------	---------

Neubau und Erneuerung von Wasserleitungen										
21	Erschließung neues Baugebiet Mühlbachweg		190.000 €	90.000 €	Neuverplanung der Mittel	190.000 €				Erschließungsträger
22	Erschließung Sondergebiet Mittelfeld in Michelau		20.000 €				20.000 €			Erschließungsträger
23	Erschließung neues Wohnbaugebiet Mittelfeld in Michelau		200.000 €				200.000 €			Erschließungsträger
24	Erschließung neues Baugebiet Heidackerweg		110.000 €	75.000 €	Mittelübertrag nach 2022	35.000 €				Erschließungsträger
25	Erneuerung Wasserleitung Hohlkasse (i.Zshg.m. Erschließung Heidackerweg)		160.000 €	60.000 €	Maßnahme wurde in 2021 vollständig durchgeführt.					
26	Anschluss Wohnmobil-Stellplätze Freizeitareal Ölmühle Michelau		8.000 €				8.000 €			
27	Leitungserneuerung Hohe Straße Asperglen		100.000 €			30.000 €	70.000 €			
28	Baugebiet Tannbachstr. Ost, 2. Abschnitt, Steinberg		40.000 €				40.000 €			
29	Erschließung Steinhaus- u. Dachsweg, Asperglen		65.000 €	65.000 €	Maßnahme wurde in 2021 vollständig durchgeführt.					
30	Erschließung Fuchsweg, Asperglen		45.000 €	45.000 €	Maßnahme wurde in 2021 vollständig durchgeführt.					
31	Leitungserneuerung Südhalde (Teilstück) und Teichstraße in Krehwinkel		155.000 €	70.000 €	Neuverplanung der Mittel	70.000 €	85.000 €			
32	Leitungserneuerung Ortsdurchfahrt Asperglen (Brückenstraße) incl. Leitungserneuerung Krehwinkler Straße		350.000 €	200.000 €	Mittelübertrag nach 2022	150.000 €				
33	Leitungserneuerung Michelauer Straße (Bereich Schorndorfer Straße bis Rosenstraße) im Zusammenhang Umbau Bushaltestelle		120.000 €	120.000 €	Neuverplanung der Mittel	120.000 €				
34	Leitungserneuerung Straße "Marktplatz" im Zusammenhang mit Umbau Bushaltestelle und Aufdimensionierung Kanal		40.000 €	10.000 €	Neuverplanung der Mittel	40.000 €				
35	Leitungserneuerung Schillerstraße / Mörikeweg		370.000 €	170.000 €	Neuverplanung der Mittel	170.000 €	200.000 €			
36	Neuerlegung Wasserleitung, Lückenschluss zwischen Gemeindehalle Steinberg bis Veilchenweg / Fliederweg ca. 160 m		100.000 €		über diese Leitung kann künftig Steinberg mit Eigenwasser vom Wasserwerk Süd Asperglen (siehe Ziffer 1) versorgt werden. Baubeschluss muss noch gefasst werden.	100.000 €				
37	Leitungsauswechslung Bahnhofstraße, Schlechtbach		50.000 €				5.000 €	45.000 €		
38	Leitungsauswechslung Kirchenackerweg entlang von Sportplatz		100.000 €						100.000 €	
39	Leitungsauswechslung Rosenstraße		160.000 €	20.000 €	Neuverplanung der Mittel	100.000 €	60.000 €			
40	Leitungsauswechslung Sommerhalde		200.000 €	25.000 €	Neuverplanung der Mittel	25.000 €	175.000 €			
41	Punktueller Sanierungen im Zuge des Straßenausbaus Tannbachstraße		30.000 €					30.000 €		
42	Wohnbaugebiet nördlicher Teichackerweg (Vormerkposition)		25.000 €							25.000 €
43	Hausanschlusskosten (2022 inkl. 15.000 € Anschluss Gewerbebauplätze Fuchshau VII; 10.000 € Wohnbauplätze Birkenbergweg)	jährlich		20.000 €		35.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	jährlich
44	Weitere Erneuerungen von Wasserleitungen bei Rohrbruchhäufigkeit	jährlich zu entscheiden								
45	Geräte, Ausstattung, Fahrzeug (2022: evtl. Sanierung Büro Wassermeister, Ersatzbeschaffung Rasenmäher, Ersatzbeschaffung Regale, Schränke, Beschaffung Schieberdrehmaschine, Leitungssuchgerät u.a.)	jährlich		35.000 €		40.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	jährlich
Gesamtsumme Baukosten, netto				2.408.000 €		3.273.000 €	1.698.000 €	1.455.000 €	805.000 €	325.000 €