

5.3 Investitionsplan

Die Investitionspläne des WAH werden differenziert nach den beiden Sparten ausgewiesen. Alle Wertangaben erfolgen in Tausend Euro. Im Bereich Schmutzwasser werden Bruttokosten und im Bereich Trinkwasser Nettokosten ausgewiesen.

5.3.1 Investitionsplan Betriebsbereich Schmutzwasser

(Brutto-Kosten in Tausend Euro (T€) einschließlich Umsatzsteuer)

Maßnahme	2021	2022	2023	2024	Bemerkungen
Schmutzwasser Ortsnetze					
Brieselang					
SW-Kanal Karl-Marx-Straße	50,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Nauen					
Erneuerung SW-Kanal S.-Georgen-Str./Otto-Heese-Str.	250,0 T€	250,0 T€	250,0 T€		
Schützenstraße 2.BA, Nauen	350,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
SW-Staukanal OL Wachow/Gohlitz und PW2 Wachow	400,0 T€				Realisierung nur bei Umsetzung der Wohngebiete Groß Behnitz
Kreuzthaler Straße, Nauen		250,0 T€			Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Ketzin/Havel					
Erneuerung/Sanierung SW-Kanal Parkring, Paretz	250,0 T€				
Verlängerung SW-Kanal Am Stadtpark, Ketzin	80,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Wustermark					
Sanierung SW- Kanal E-Walter Weg/Breite Straße, Elstal	100,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Erneuerung SW-Kanal Potsdamer Straße, Hoppenrade	100,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Schmutzwasser Überleitungen					
ADL zwischen Falkenrehde und Ketzin	750,0 T€	750,0 T€	750,0 T€	750,0 T€	ADL
ADL zwischen Lietzow und Einbindung ADL Hertfelder Straße, Nauen		1.000,0 T€	1.000,0 T€	500,0 T€	ADL
ADL (Innenstadtbereich) und Neubau 2. HPW Nauen			500,0 T€	1.500,0 T€	ADL
Pumpwerke					
HPW Wustermark		200,0 T€	200,0 T€		
HPW Ketzin				250,0 T€	
PW2 Elstal	150,0 T€				
PW1 Kienberg	150,0 T€				
PW1 Berge		150,0 T€			
PW1 Gortz			100,0 T€		
PW6 Zeestow	150,0 T€				
Nauen PW 4	150,0 T€				
HPW Nauen, Sanierung Sammelraum und Einbindung P3		250,0 T€			
PW2 Ketzin	200,0 T€				
PW7 Ketzin, Ersatzpumpe	20,0 T€				
Quermathen PW 1		150,0 T€			
Schachtsanierung Tremmen HPW		100,0 T€			
Schachtsanierung PW2 Kienberg	50,0 T€				
Schachtsanierung Etzin PW 2		50,0 T€			
Pumpenmanagement	50,0 T€	50,0 T€	50,0 T€	50,0 T€	Einbindung weiterer Pumpwerke

(Brutto-Kosten in Tausend Euro (T€) einschließlich Umsatzsteuer)

Maßnahme	2021	2022	2023	2024	Bemerkungen
Schächte					
Schachtsanierung Ketziner Straße/Kreisverkehr, Nauen	120,0 T€				
Schachtanpassung Hoppenrade	50,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Schachtanpassung nach Deckensanierung durch LS in B. Karpzow		50,0 T€			Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Schachtanpassung nach Deckensanierung durch LS in Groß Behnitz	100,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Schachtanpassung nach Deckensanierung durch LS in Deetz L86	100,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Sanierung von diversen Schächten		50,0 T€	100,0 T€	100,0 T€	
Kläranlagen / Fäkalannahme					
Fäkalannahmestation					
Neubau FAS für Fäkalwassereinleitung am HPW	300,0 T€				
KA Roskow					
4. Ausbaustufe	8.563,0 T€				4. Ausbaustufe: Erneuerung Kompaktanlage und Umgestaltung Fäkalannahme, Vorklärung und Umrüstung Klärschlammwässerung
Lagerfläche für Tiefbauabteilung	50,0 T€				
Erneuerung NKB 2 Antriebseinheiten	50,0 T€				
Erneuerung der Kläranlagenzufahrt				500,0 T€	
KA Nauen					
Erneuerung der Ausrüstungsteile für die Fällmittelstation	50,0 T€				
Erneuerung Maschinenteknik NKB 1 und NKB 2				70,0 T€	
Erneuerung von Schlammspeicher			500,0 T€		
Erneuerung Belüftungselemente Belebungsbecken 1 und Gebläse		300,0 T€			
Erneuerung Belüftungselemente Belebungsbecken 2 und Gebläse			300,0 T€		
Erneuerung der Unterverteilungen (elektrische UV)			300,0 T€	300,0 T€	
Erneuerung Sandwäsche			200,0 T€		
Neubau Kanalsandannahme				250,0 T€	
Gebäude					
KA Roskow, Ausbau 1.OG Verwaltungsgebäude (neu)		120,0 T€			
KA Roskow, Erneuerung für Verwaltungsgebäude - alt		150,0 T€			
KA Roskow, Fenster Betriebsgebäude (alt)	15,0 T€				
KA Roskow, Erneuerung Küche Betriebsgebäude (alt)	10,0 T€				
KA Roskow, Sanierung Labor KA Roskow		100,0 T€			
Fahrzeuge					
Austausch Fuhrpark Tech. BF	40,0 T€	40,0 T€	40,0 T€	40,0 T€	

Maßnahme	2021	2022	2023	2024	Bemerkungen
Sonstige Investitionen					
Geschäfts- und Büroausstattung	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	
Immaterielle Wirtschaftsgüter	4,0 T€	4,0 T€	4,0 T€	4,0 T€	
Ausstattung Elektroabteilung	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	
Brandschutz	30,0 T€	30,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	Brandmeldeanlagen für Kläranlagen Roskow und Nauen
Arbeitsmittel - Tiefbau	40,0 T€	40,0 T€	40,0 T€	40,0 T€	
Verkehrssicherung - Ausrüstungen	50,0 T€				
Summe (brutto):	12.862,0 T€	4.124,0 T€	4.394,0 T€	4.414,0 T€	

5.3.2 Investitionsplan Betriebsbereich Trinkwasser

(Netto-Kosten in Tausend Euro (T€))

Maßnahme	2021	2022	2023	2024	Bemerkungen
Überleitungen					
Transportleitung Zeestow-Wustermark				600,0 T€	Rohrbrüche
Ortsnetze					
Brieselang					
Thälmannstraße 1.BA		400,0 T€			
Thälmannstraße 2.BA		400,0 T€			
Karl-Marx-Straße	50,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Rotdornallee	250,0 T€				
Schillerstraße (Vorholzstr.-Bahnquerung)			250,0 T€		Vergrößerung der Leitungsdimensionierung (DN 200)
Am Wald		350,0 T€			
Wustermarker Allee (Vorholzstr. - Forstweg)		150,0 T€			Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Wustermarker Allee (A.-Bebel-Str.-Vorholz)		200,0 T€			Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Paul - Mewes - Damm		400,0 T€			Versorgungssicherheit
Forstweg westl. Wustermarker Straße		450,0 T€			Versorgungssicherheit
Nauen					
Brandenburger Straße, Nauen (2.BA)	400,0 T€				Versorgungssicherheit
Schützenstraße u. H.-Heine-Str., Nauen (2.BA)	350,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Schützenstraße u. H.-Heine-Str., Nauen (3.BA)		400,0 T€			Versorgungssicherheit
Fontaneweg, Nauen			100,0 T€		
Kreuzthaler Straße, Nauen		300,0 T€			Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
TWÜL zwischen WW Nauen bis Ketziner Straße		800,0 T€			Versorgungssicherheit
OT Börnicke, Umverlegung B273 - Kreisverkehr Waldsiedl.	580,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
OT Ribbeck, Uhlenburger Weg				250,0 T€	
OD Markee (1.BA)			500,0 T€		
OD Markee (2.BA)				500,0 T€	
Siedlerstraße u. Ackerweg, OL Bergerdamm / Hanffabrik	250,0 T€				
Ketzin/Havel					
OL Ketzin, Am Stadtpark	80,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
OT Zachow - Dorfstraße			600,0 T€		Vergrößerung der Leitungsdimensionierung (DN 100)
OT Paretz, An der Mühle		350,0 T€			
Gemeinde Groß Kreutz (Havel)					
OL Deetz, Ortsdurchfahrt L86 und Schmergower Landweg	350,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt

(Netto-Kosten in Tausend Euro (T€))

Maßnahme	2021	2022	2023	2024	Bemerkungen
Wustermark					
OL Elstal, R-Luxemburg-Allee (2.BA)	250,0 T€				
OL Hoppenrade, Ringschluss Wernitzer Weg	200,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
OL Priort, Priorter Chaussee 2.BA	350,0 T€				
OL Wustermark, Festplatz Hoppenrader Allee	50,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
OL Elstal, E.-Walter-Weg	150,0 T€				Maßnahme wird nur in Verbindung mit Straßenbau durchgeführt
Wasserwerk / Behälter					
WW Radelandberg Nord					
Ausbau der Brunnen 10 und Wegebau (neue Rohwasserfassung)	360,0 T€				
Wasserbehälter WK II	400,0 T€				
Fachgutachten TWSZ WW Elstal und Radelandberg		100,0 T€			
WW Nauen					
Erweiterung der Aufbereitungskapazität (2.TA;Filter 5.)	350,0 T€				Sicherung Reinwasserqualität
Errichtung von Brunnen 14 (Ersatz Br. 10)	350,0 T€				Sicherung der Rohwasserqualität
Ablufffilter für 2 Behälter	100,0 T€				Versorgungssicherheit
Behältersanierung				200,0 T€	
Sanierung von Brunnenabdeckungen für Br. 1,4,9 und 10			50,0 T€		
Erneuerung der Sanitäreinrichtungen	200,0 T€				
Erweiterung der Rohwasserfassung (Brunnen und Rohwasserleitungen)		500,0 T€	500,0 T€	1.000,0 T€	
WW Börnicke					
Errichtung eines zusätzlichen Wasserbehälter zwischen Börnicke und Nauen			1.100,0 T€	1.100,0 T€	Versorgungssicherheit
Neubau von Brunnen 2a und Rückbau Brunnen 1+2 (alt)	400,0 T€				Versorgungssicherheit
Neubau von Brunnen 4			200,0 T€		Versorgungssicherheit
Grundstückkauf für Erweiterung Werksgelände und Trafostation	180,0 T€				
Erweiterung der Aufbereitungskapazität auf 2.000 m ³ /d	500,0 T€	2.000,0 T€	500,0 T€		Versorgungssicherheit
WW Zachow					
Becken für Behälterüberlauf und Ablufffilter für 2 Behälter	200,0 T€				Versorgungssicherheit
Behältersanierung				300,0 T€	
Vorleistungen für Fachgutachten TWSZ		140,0 T€			
WW Brieselang					
Errichtung eines zusätzlichen Wasserbehälter 400 m ³			800,0 T€		
Ablufffilter für 2 Behälter	100,0 T€				Versorgungssicherheit
WW Gohlitz					
WW Gohlitz, Neubau Brunnen 4			300,0 T€		
Errichtung eines 3. Filter zur Erweiterung der Aufbereitungskapazität				500,0 T€	
Ablufffilter für Behälter	100,0 T€				Versorgungssicherheit

(Netto-Kosten in Tausend Euro (T€))

Maßnahme	2021	2022	2023	2024	Bemerkungen
Großwasserzähler					
turnusmäßiger Wechsel	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	
Fahrzeuge					
Austausch Fuhrpark Tech. BF	40,0 T€	40,0 T€	40,0 T€	40,0 T€	
Anhänger bis 12 t für Tiefbau	40,0 T€				
Sonstige Investitionen					
Geschäfts- und Büroausstattung	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	
Immaterielle Wirtschaftsgüter	4,0 T€	4,0 T€	4,0 T€	4,0 T€	
Brandschutz	30,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	Brandmeldeanlagen für Wasserwerke
Ausstattung Elektroabteilung	10,0 T€	10,0 T€	10,0 T€	10,0 T€	Werkzeuge, Messgeräte für Überprüfung ortsveränderl. Geräte; tragb. NSE
Arbeitsmittel - Tiefbau	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	20,0 T€	
Verkehrssicherung - Ausrüstungen	50,0 T€				
Summe (netto):	6.784,0 T€	7.074,0 T€	5.034,0 T€	4.584,0 T€	