



Datum: 13.01.2025

Vorlage der Verwaltung für:	Abstimmergebnis		
	Ja	Nein	Enth.
Technischer Ausschuss			

<input checked="" type="checkbox"/> öffentliche Sitzung	<input type="checkbox"/> nichtöffentliche Sitzung
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

Dezernat: III	Amt: Tiefbauamt/Ver- und Entsorgung, GIS	Sachbearb.: Herr Behnke
------------------	---------------------------------------------	----------------------------

Beteiligte Ämter:	Sichtvermerk:	gesehen:	I	II	III
Finanzabteilung					
Tiefbauamt					
Finanzabteilung					

**TOP: Erweiterung und Erneuerung des Wasserleitungsnetzes  
- Bauprogramm 2025**

*Produktgruppe: 53.01 Ver- und Entsorgung*

1. Beschlussvorschlag:

Der Technische Ausschuss beschließt das vorgestellte Bauprogramm für die Baumaßnahmen im Bereich der Wasserversorgung der Stadt Schmallenberg für das Jahr 2025. Erforderlichkeit und Umfang sind vor Beginn der Maßnahmen im Detail zu prüfen.

2. Auswirkungen auf den Haushalt:

Aufwand/Auszahlung:	Produkt:		Verbuchung:				
s. Erläuterungen in der Vorlage	Nr.	530101	<input type="checkbox"/> Ergebnisplan <input checked="" type="checkbox"/> Finanzplan	Konto:	Jahr:		
	Text	Wasserversorgung					
Ertrag/Einzahlung:	Maßnahme:			78510/78520	2025/ 2026		
	div.						
<input checked="" type="checkbox"/> Mittel stehen zur Verfügung <input type="checkbox"/> Mittel stehen nicht bzw. nicht in ausreichender Höhe zur Verfügung Deckungsvorschlag:			Auswirkungen auf Folgejahre:				
			Abschreibungsaufwand:		NKF-Nutzungsdauer (Jahre):		
			€				

3. Sachverhalt und Begründung:

Für das Jahr 2025 wurden neben den Leitungserneuerungen im Zuge des Straßenausbaus weitere Maßnahmen im Haushaltsentwurf vorgesehen, um das bestehende Wasserversorgungsnetz der Stadt Schmallenberg zu erweitern, erneuern und zukunftssicher aufzustellen.

Maßnahme:	<b>Anbindung Fernwirktechnik in Hochbehältern und Pumpstationen</b>	
Maßnahmen-Nr.:	400	
	<b>- Programmierung / Umsetzung -</b>	
Beschreibung:	<p>Wie uns das Ende des Jahres 2023 gezeigt hat, sind auch scheinbar sichere IT-Systeme nur relativ sicher. Daher ist es, besonders als Betreiber kritischer Infrastruktur, zu der die Wasserversorgung zählt, in Zeiten der immer rasanter fortschreitenden Digitalisierung und erheblich gesteigener Cyberkriminalität wichtiger denn je das „Betriebssystem“ auf einem aktuellen und sicheren Stand zu halten.</p> <p>Die bereits 2023 begonnene Umrüstung des Systems wurde durch den Cyberangriff unterbrochen. 2024 wurden die Systeme der Wasserversorgung durch die IT-Abteilung der Stadt Schmallenberg und einem externen Fachbüro auf Schwachstellen untersucht und die bestehende Umrüstungsplanung auf ein für kritische Infrastruktur sicheres Niveau angepasst. Hierzu musste neue Hard- und Software angeschafft werden. Seit Herbst 2024 ist nun die Umstellung der Leitstandsoftware in vollem Gange und soll 2025 abgeschlossen werden.</p>	
Voraussichtlicher Aufwand:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Gesamtkostenschätzung:</u> 460.000 € (netto)</li> <li>- Kostenschätzung 2023: 160.000 € (netto)</li> <li>- Kostenschätzung 2024: 150.000 € (netto)</li> <li>- Kostenschätzung 2025: 150.000 € (netto)</li> </ul>	

Maßnahme:	<b>Erneuerung Wasserleitung „An der Robbecke“ bis Pumpstation Robbecke, Schmallenberg</b>	
Maßnahmen-Nr.:	513	
	<b>- Planung / Bau -</b>	
Beschreibung:	<p>Im Zuge des vorgesehenen Straßenausbaus „An der Robbecke“ soll auch die in die Jahre gekommene, weiterführende Trinkwasserleitung bis zur Pumpstation Robbecke mit erneuert werden. Somit wäre dann der komplette Leitungsstrang „An der Robbecke“ saniert worden.</p>	
Voraussichtlicher Aufwand:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesamtkostenschätzung: 360.000 € (netto)</li> </ul>	

Maßnahme:	<b>Neubau Übergabeschacht Nordenau</b>	
Maßnahmen-Nr.:	589	
	<b>- Planung / Bau -</b>	
Beschreibung:	<p>Nach Fertigstellung der Südachse sollen auch verschiedene Ortschaften an diese angeschlossen werden. Hierzu zählt unter anderem die</p>	

	Ortschaft Nordenau. Um den Anschluss realisieren zu können muss ein Übergabeschacht gebaut werden, in dem die erforderlichen Apparaturen (Druckminderer, Zähler, etc.) untergebracht sind. Die Planung des Schachtes erfolgt intern.
Voraussichtlicher Aufwand:	- Kostenschätzung: 60.000 € (netto)

Maßnahme:	<b>Erneuerung Wasserleitung Beerenberg, Fleckenberg</b>
Maßnahmen-Nr.:	617
	<b>- Planung -</b>
Beschreibung:	Bereits 2022 wurde die neue Verbindungsleitung Sunthelle, von Schmallenberg bis zur Straße Beerenberg in Fleckenberg, fertiggestellt und zunächst an die alte und nicht mehr leistungsfähige (Querschnittsminderung durch Inkrustationen) Gussleitung angeschlossen. Um diese Engstelle zu beseitigen und eine leistungsfähige Anschlussleitung für Fleckenberg zu gewährleisten soll das Teilstück Beerenberg erneuert werden. Nach erfolgter Planung in 2025 ist die bauliche Umsetzung für 2026 vorgesehen.
Voraussichtlicher Aufwand:	- <u>Gesamtkostenschätzung:</u> 265.000 € (netto) - Kostenschätzung 2025: 25.000 € (netto) - Kostenschätzung 2026: 240.000 € (netto)