Stadt Burgdorf
Der Bürgermeister

Vorlage Nr.:	**BV 2023 0519/6**
Datum:	08.01.2025
Federführung:	66 Tiefbau
Aktenzeichen:	66.011.009-2016/000353

Beschlussvorlage **öffentlich**

Betreff: **Instandsetzung "Brunnen, Spittaplatz"**

Beratungsfolge:

	Datum	Zuständigkeit	Abstimmungsergebnis		
			Ja	Nein	Enth.
Ausschuss für Umwelt, Stadtentwicklung und Bau	14.01.2025	Empfehlung			
Verwaltungsausschuss	21.01.2025	Entscheidung			

Finanz. Auswirkungen in Euro		Produktkonto	ErgHH	FinHH
Einmalige Kosten:	€		☐	☐
Laufende Kosten:	€		☐	☐
Haushaltsmittel stehen zur Verfügung:		☒ ja ☐ nein		

<u>Beschlussvorschlag</u>:

Zur Instandsetzung des Brunnens auf dem Spittaplatz wird eine 12-V-Serientauchpumpe (modifiziert) gem. Mitteilungsvorlage M 2023 0519/5 vom 29.11.2024 eingebaut.

(Pollehn)

<u>Sachverhalt und Begründung:</u>

Mit der Mitteilungsvorlage vom 29.11.2024 für die Mitglieder des Ausschusses für Umwelt, Stadtentwicklung und Bau wurden die Möglichkeiten zur Instandsetzung des Brunnens gem. Ratsbeschluss vom 13.06.2024 ausführlich erläutert.

Für die auf Grund der geringen Kosten von der Verwaltung favorisierte Variante *„12-V-(Serien-)Tauchpumpe mit Instandsetzungsplanung und teilweisen -ausführung mit stadteigenem Personal*" hat ein erster Testbetrieb zur Beurteilung der geringeren Förderleistung

bereits stattgefunden.

Testergebnis:
Die Leistung der Leihpumpe hat gerade so ausgereicht, um eine Wasserverteilung rings um den „Pilz" des Brunnenmittelteils zu erreichen. Trotz der deutlich geringeren Wassermenge als bisher kann ein deutliches „Plätschern" wahrgenommen werden. Ein Großteil des vom „Hut des Pilzes" herablaufenden Wassers läuft jedoch auf Grund einer fehlenden Tropfkante unterhalb des „Pilzhutes" in Richtung Brunnenmittelteil, bevor es in das Becken fällt.

Ergebnisinterpretation der Verwaltung:
Der zu Testzwecken eingesetzte Pumpentyp ist in modifizierter Ausführung mit einer höheren Leistung am Markt erhältlich. Diese Version lässt eine Erhöhung der Förderleistung um 35 - 40 % erwarten (diese Ausführung konnte nicht als Leihpumpe zur Verfügung gestellt werden). Bei Einsatz dieser Pumpenausführung und Nachrüstung einer Tropfkante rings um den „Hut des Pilzes" wird die optische Erscheinung des in Betrieb befindlichen Brunnens als ausreichend angesehen.
Deshalb wird vorgeschlagen, die Leihpumpe zurück zu geben und die modifizierte Ausführung für den Einbau zu beschaffen sowie eine Tropfkante nach Inbetriebnahme des Brunnens nachzurüsten, um den zugehörigen Aufwand und die Wirkung während des Brunnenbetriebes ermitteln und hierdurch ggf. optimieren zu können.

Kostenschätzung „modifizierte 12-V Tauchpumpe":

Lieferung Pumpe und Trafoschacht mit Einbau:	5.500,- €
Umgestaltung Frischwassernachspeisung, Prüfung und Erneuerung Elektrotechnik, Nachrüsten Tropfkante – interner Aufwand -:	3.000,- €
Gesamtkosten (interner Aufwand wird verrechnet):	8.500,- €

Weiterer Testbetrieb:
Den Mitgliedern des Ausschusses für Umwelt, Stadtentwicklung und Bau wird die Möglichkeit gegeben, den Brunnenbetrieb bei Einsatz der vorhandenen Leihpumpe (nicht die modifizierte Ausführung mit höherer Leistung) zu begutachten. Hierfür soll der Brunnen vor der Sitzung am 14.01.2025, ab 15:30 Uhr, betrieben werden, sofern die Temperaturen dieses zulassen. Bei deutlichem Dauerfrost kann dieser Testbetrieb jedoch nicht stattfinden.