

Protokoll

Datum: 08.10.2020

Thema: **Prüfung Zustand des Brunnens am Dorfplatz Stünz**

Anwesende:

- Herr Koch (LWW)
- Herr Schuricht (VTA)
- Herr Blischke (UWB)
- Frau Nestler (ASG)

Ort: Dorfplatz Stünz

Anlass

Aufgrund der Trockenheit der letzten Jahre ist der Parkteich Stünz trockengefallen. Der Bürgerverein Sellerhausen-Stünz fordert daher die Speisung des Teiches und schlug hierfür den alten Brunnen am Dorfplatz Stünz vor. Herr Dittmar sagte zu, dass das ASG diese Möglichkeit prüfen wird.

Sachverhalt nach Inaugenscheinnahme des Brunnens

- Brunnenschacht ist sanierungsbedürftig
- Die Schachtsohle liegt bei 6 m u. GOK
- Die Brunnensohle liegt bei 8,50 m u. GOK
- Wasser ist bei 7,15 m u. GOK anzutreffen, dies entspricht einem Wasserstand von 1,35 m

Fazit

- Der Wasserstand ist nicht ausreichend für den Betrieb einer Unterwassermotorpumpe, hierfür ist ein Wasserstand von mindestens 1,60 m erforderlich (0,6 m bis 1,0 m Länge der Pumpe zzgl. mind. 1,00 m Wasserüberdeckung), da sonst regelmäßiges Trockenfallen des Brunnens und damit einhergehend vorzeitiger Verschleiß der Pumpe
- Brunnen wurde lediglich für Handschwengelpumpe ausgelegt, die Ergiebigkeit ist maximal ausreichend für gelegentliche eimerweise Entnahme von Wasser, ein Pumpversuch ist daher nicht zielführend
- Sofern der Brunnen dennoch ertüchtigt werden soll, ist aufgrund des Denkmalschutzes eine Handschwengelpumpe nach historischem Vorbild mit zu integrieren

Festlegung

- Prüfung der Geologie im Betrachtungsgebiet, um zu erörtern, ob ggf. durch eine tiefere Bohrung ein ausreichend ergiebiger Grundwasserleiter angezapft werden könnte (dann Pumpversuch erforderlich + wasserrechtliche Genehmigung) → UWB + ASG
- Prüfung von Daten aus Brunnen im Umfeld des Dorfplatzes Stünz, um Aussagen für den Brunnen am Dorfplatz ableiten zu können → UWB

Geschätzte Kosten

- Sanierung Schacht: ca. 10.000 €
- Errichtung Handschwengelpumpe: ca. 30.000 €
- Brunnenbohrung (mit Ausbau DN 300 und Pumpversuch) je Meter: ca. 300 €
- Wasseranalytik: ca. 550 €



f.d.P.
Nestler