



Prüfauftrag

Reaktivierung

Trinkwasserversorgung

„Gewenn“ in Langenaubach

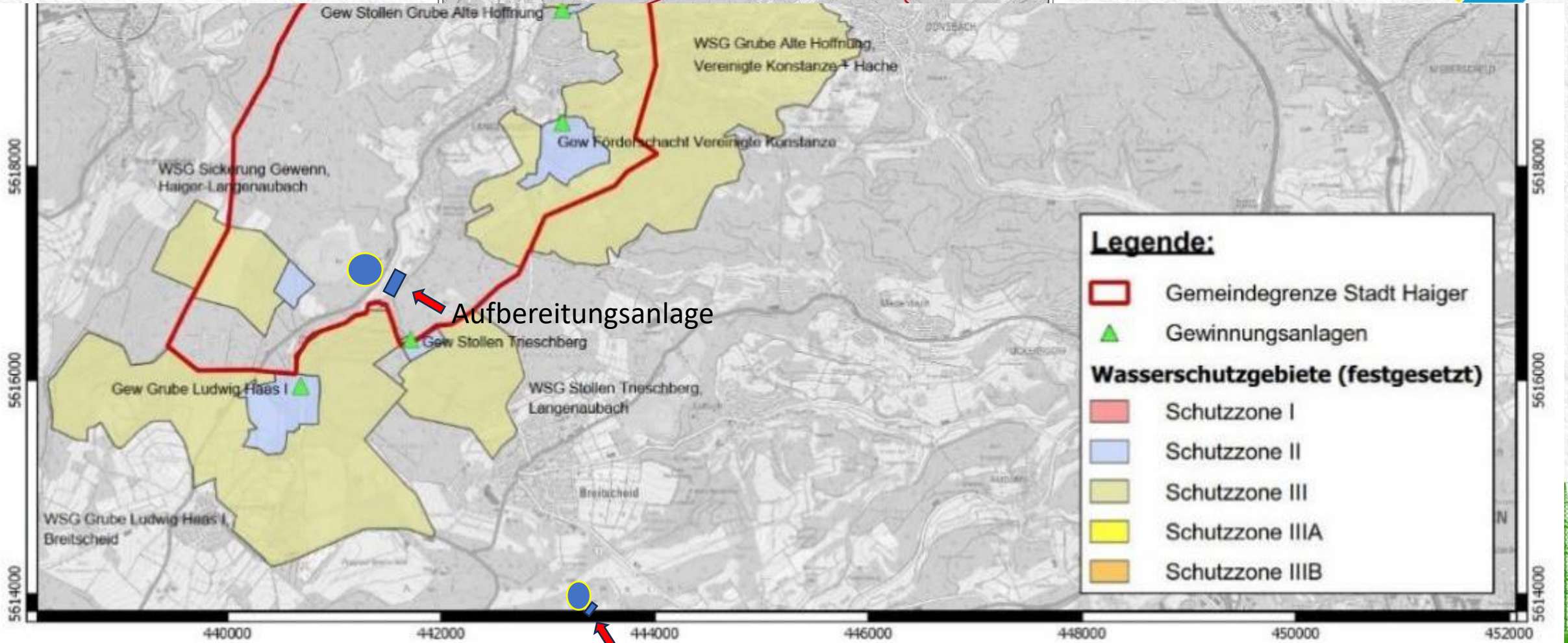


Nutzung des Grundwasservorkommen Grube Stoß



- Im südwestlichen Teil des Stadtgebietes, nahe des Stadtteils Langenaubach, befindet sich das Wasserschutzgebiet Sickerung Gewenn, für das zum Stand des Jahres 2022 die Zonen I, II und III festgesetzt sind.
- Aktuell befindet sich keine in Betrieb befindliche Gewinnungsanlage innerhalb des Wasserschutzgebietes.
- Die einstige Gewinnungsanlage versiegte in 2013 aufgrund eines Erdbebens durch den nahe des Wasserschutzgebietes ansässigen Tontagebau.





Nutzung des Grundwasservorkommen Grube Stoß



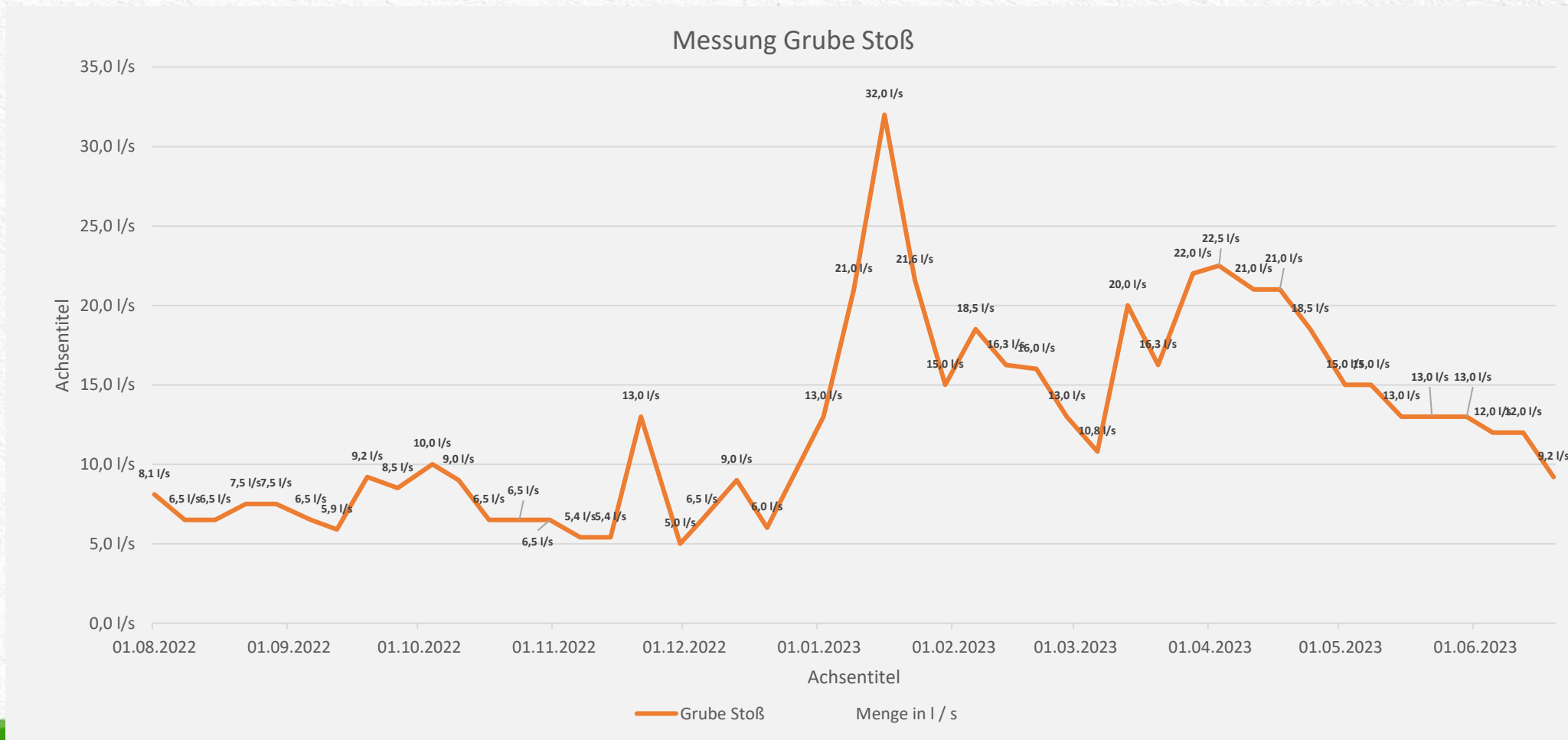
- Im Bereich der Grube Stoß, welche sich in östlicher Richtung an das Wasserschutzgebiet anschließt, wurden regelmäßig starke Oberflächenausstritte von Wasser festgestellt.
- Aufgrund dessen haben sich die Stadtwerke Haiger dazu entschieden, die Schüttmengen wöchentlich zu quantifizieren. Von August 2022 bis Mitte Juni 2023 konnte dabei eine Schüttmenge im Mittel von rd. 13 l/s bzw. 47 m³/h (min. 5 l/s, max. 32 l/s) festgestellt werden.



Schüttmengen Grube Stoß



Schüttmengen Grube Stoß



Nutzung des Grundwasservorkommen Grube Stoß



- Die Schüttmengen bei der Grube Stoß sind sehr stark Niederschlagsabhängig, d.h. oberflächennahe Wasserführung.
- Die Nutzung des Wassers ist nur über die Aufbereitungsanlage Langenaubach möglich, aber dies erst nach Beendigung der Abbautätigkeit im Bereich der Grube Stoß.
- Entfernung zur Aufbereitung ca. 240 m.





**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

