

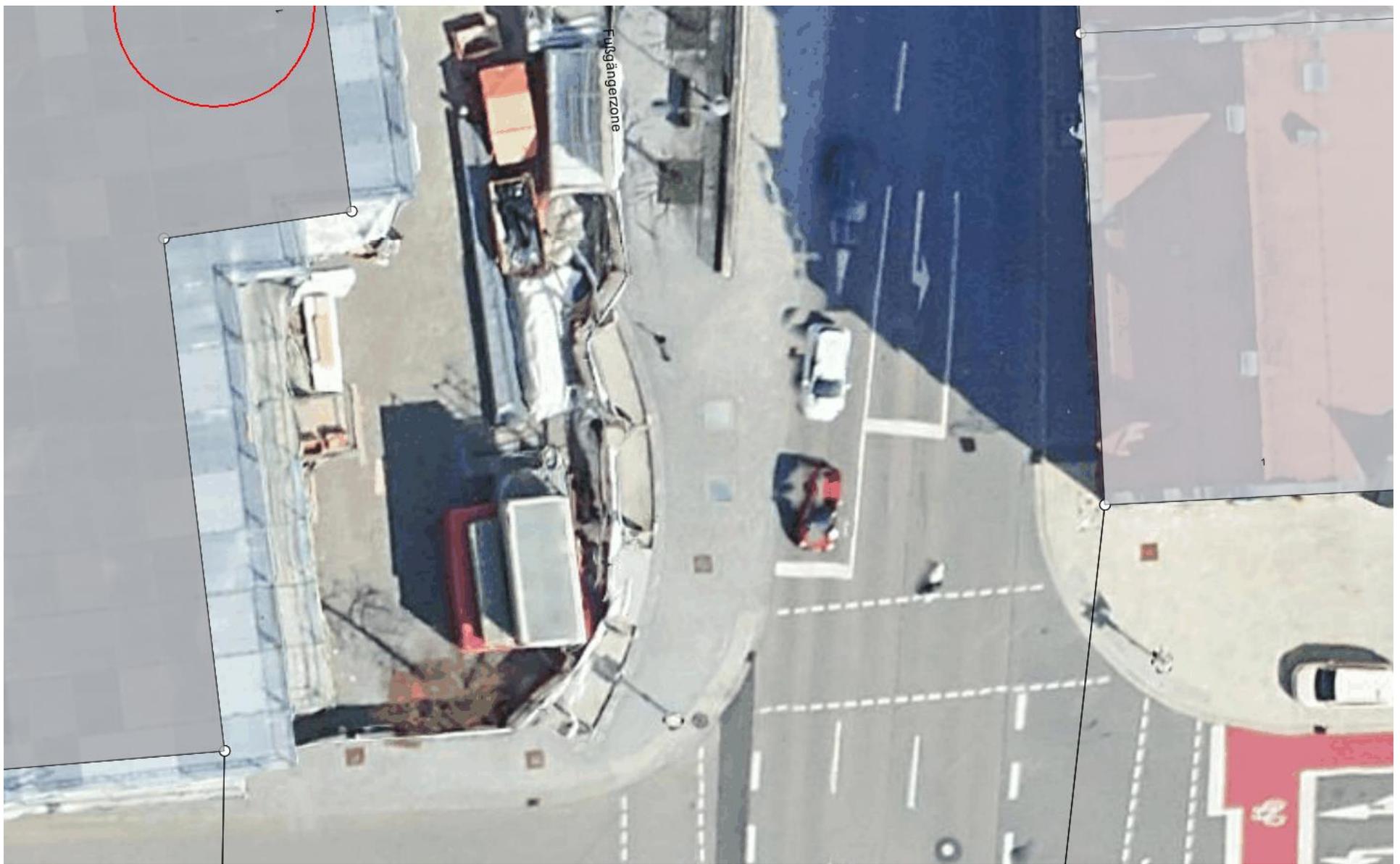
Planungs- und Bauausschuss am 22.02.2024

Top 17 - öffentlich

Amt für Tiefbau und Verkehr

Vorstellung der Planungen zur Erneuerung der Brunnenteknik für
den Kornhausbrunnen



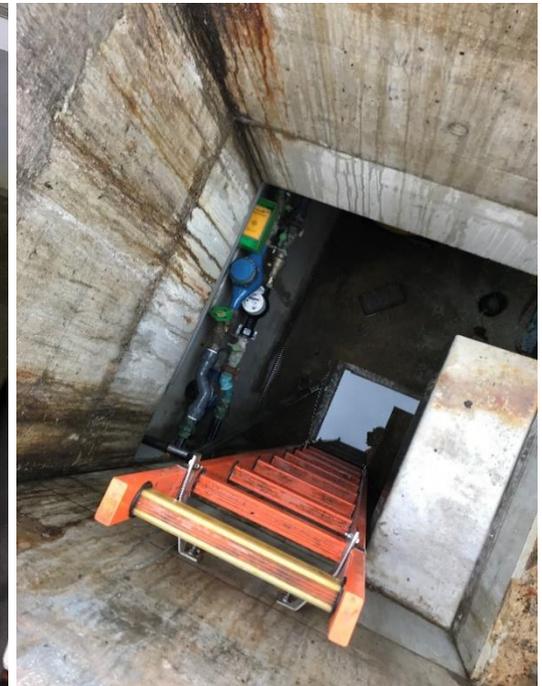


AUSGANGSLAGE

Die Brunnentechnik Kornhausbrunnen muss auf Grund vom Wasserschaden (komplette Flutung der Brunnenstube) am 03.06.2019 umfassend erneuert werden.

Brunnenbetrieb seit 4 Jahren eingestellt.

Ein weiterer Betrieb ist ohne Sanierungsmaßnahme bis auf Weiteres ausgeschlossen.



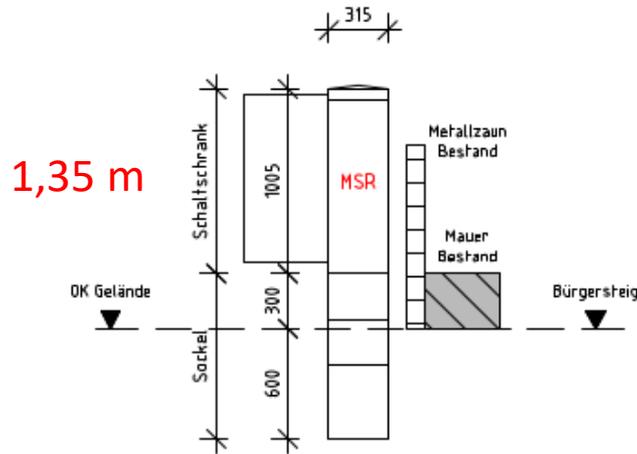
Ziele:

1. In der Brunnenstube nur wasserresistente Anlagenteile einbauen
2. Elektrische Steuerung außerhalb in wetterfesten Schaltschrank

GEPLANTE SANIERUNGSMASSNAHME

- ➔ Demontage vorhandene Brunnentechnik
(Pumpen, Armaturen, Schaltschrank etc.)
- ➔ Einbau von einer überflutungssicheren
Unterwasserpumpe; Montage auf
30 cm hohem Sockel
- ➔ Erneuerung der kompletten
Rohrinstallation in der Brunnenstube
- ➔ Elektrische Komponenten, Frequenz-
umformer und Steuerung werden im
oberirdischen Schaltschrank platziert





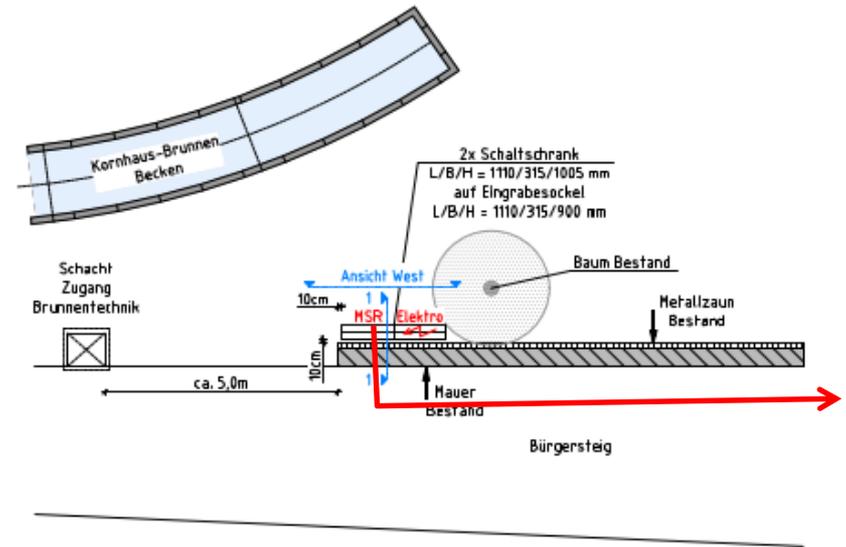
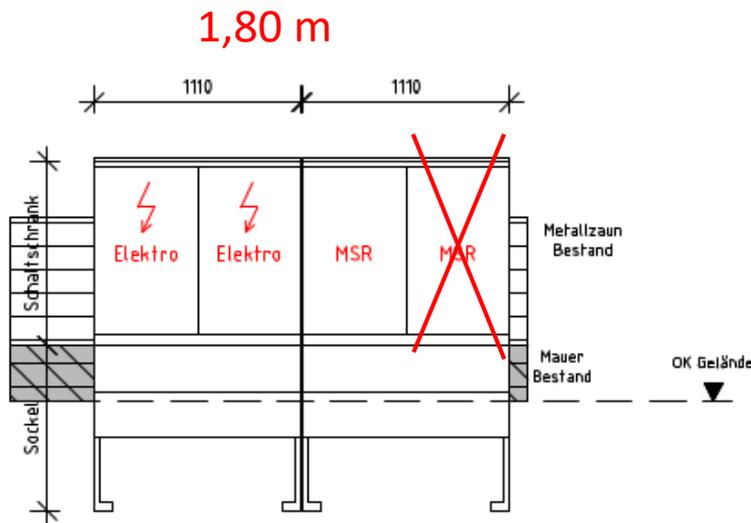
Fundamenteinbau:



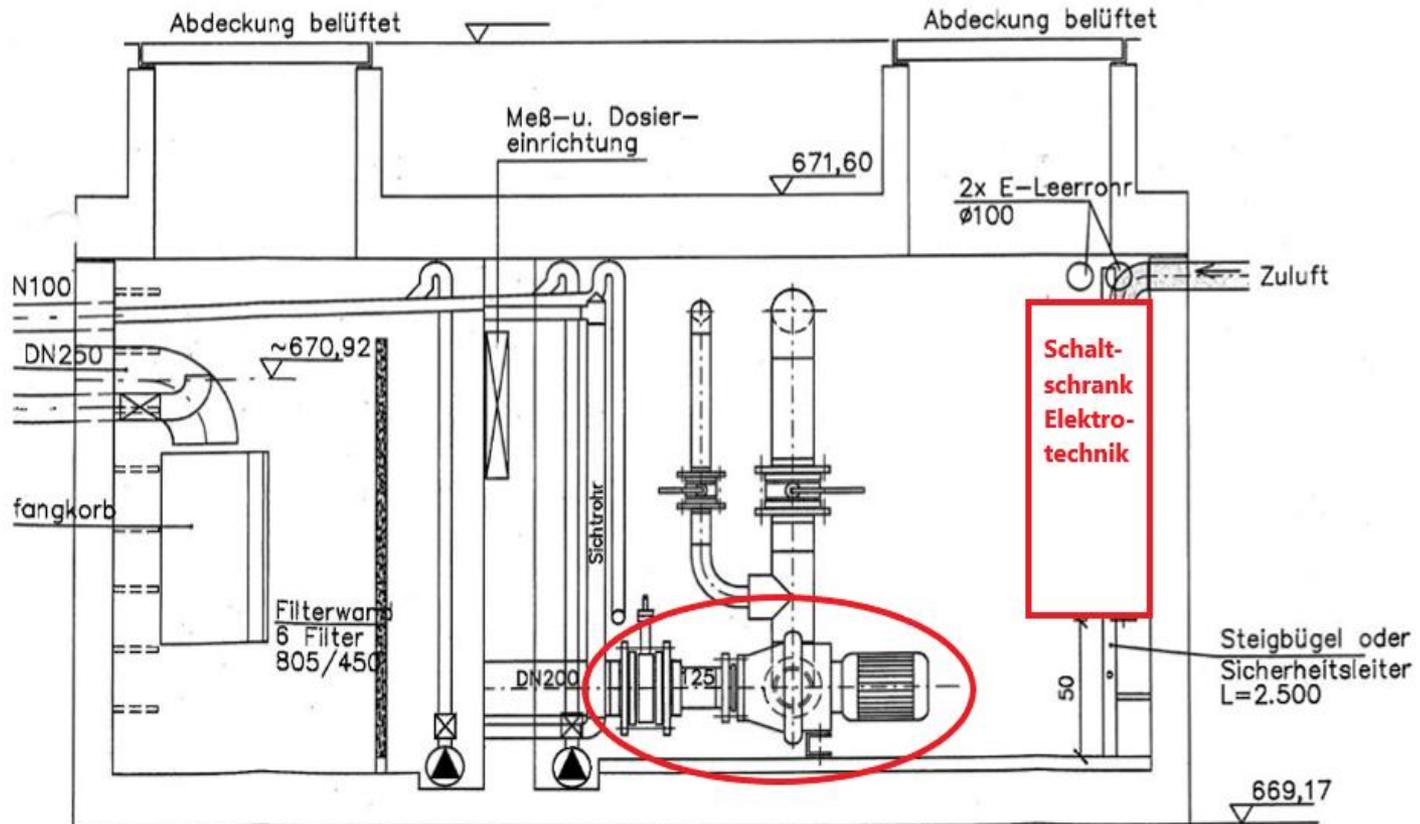
Sockelfüller zur Reduzierung von Schwitzwasserbildung

Zur Vermeidung einer inneren Befaugung des Gehäuses ist es zweckmäßig, nach der Montage das Fundament im Inneren bis zur Höhe der Kabelbefestigungsschiene aufzufüllen.

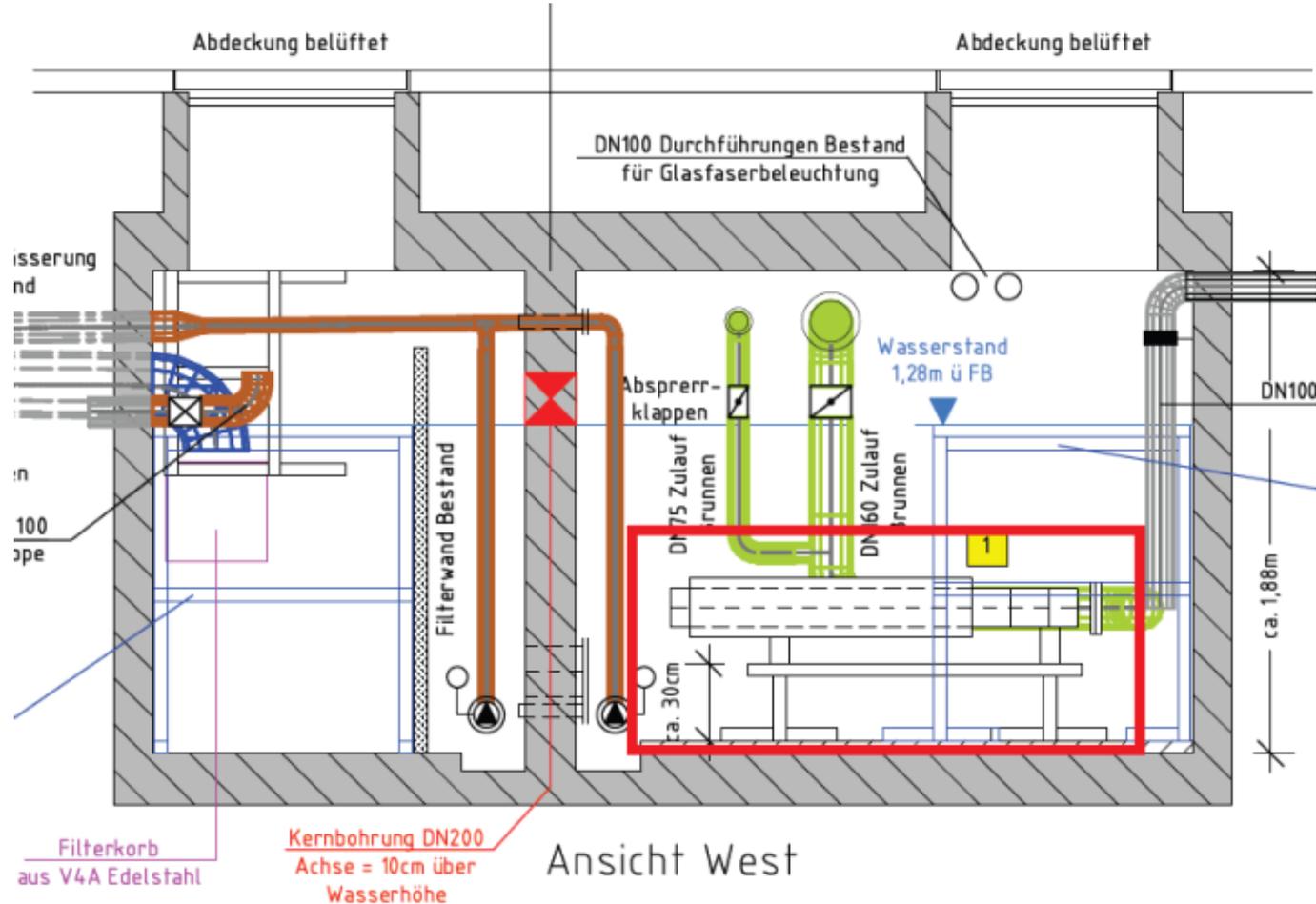
Als Füllmaterial verwenden man einen Sockelfüller (obere Abbildung), die Füllhöhe sollte ca. 200–300 mm betragen.



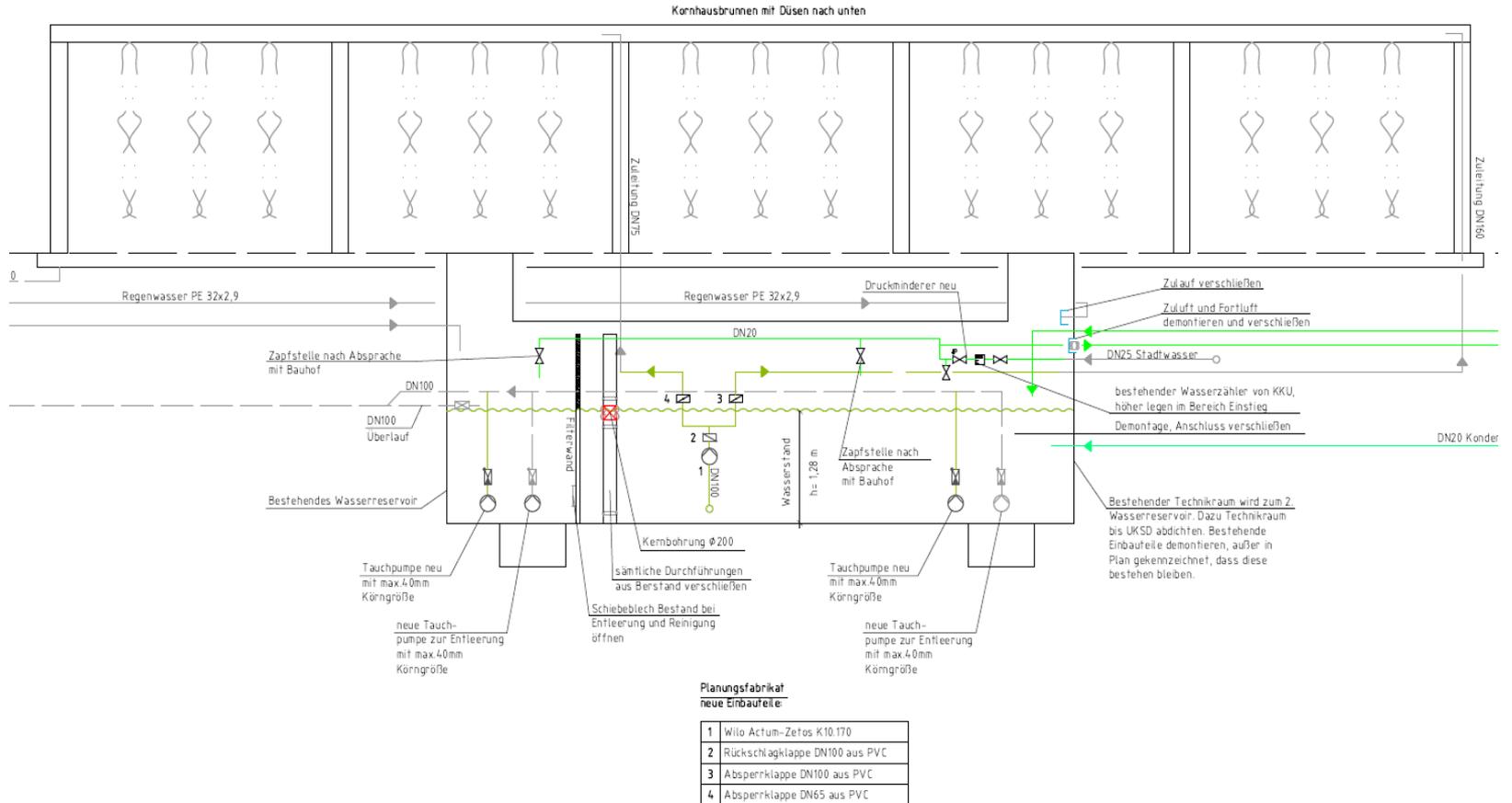
Alte Brunnenstube mit Trockenläuferpumpe und vorhandener Elektrotechnik



Brunnenstube mit neuer überflutungssicherer Technik und externem Schaltschrank



Kornhausbrunnen mit Attraktion



AUSSCHREIBUNGEN

1. **Beschränkte Ausschreibung – Submission am 18.01.24**

Kornhausbrunnen 3 Angebote

Hier gab es nun für die Vergabe ein wirtschaftliches Ergebnis.

Die Vergabe erfolgt im Anschluss im nicht öffentlichen Teil.