



Schacht Brunnen Sanierung &
Pumpenservice
UTA Mechernich



Zur Ertüchtigung des Brandschutzes der UTA Mechernich wurde, nach 50 Jahren kontinuierlicher Betriebszeit, die Erneuerung der Verschlissenen Feuerlöschpumpenanlage nötig.

Die Löschwasseranlage besteht aus einer, als Schachtbauwerk ausgeführten, Löschwasser Zisterne mit etwa 300 m³ Fassungsvermögen.

Im Schacht sind 2 hängend verbaute Löschwasserpumpen mit jeweils etwa 180 m³/h Förderleistung installiert, sowie eine Druckhaltepumpe. Die Pumpen werden über einen Schaltschrank gesteuert, welcher an die Brandmeldeanlage der UTA angeschlossen ist.

Die BPK Brunnen- und Pumpen Service wurde im Januar 2020 mit der Sanierung und Erneuerung der Löschwasseranlage beauftragt.

Dabei sollte die Demontage der alten Löschwasserpumpen, Steigleitungen, Brunnenköpfen und Schaltschränken erfolgen. Im Anschluss sollte der Schachtsumpf gereinigt werden.

Danach sollte neue VDS zertifizierte Löschwasserpumpen sowie eine Druckhaltepumpe mit neuen Steigleitungen und Brunnenköpfen installiert werden. Ein neues Schaltschranksystem mit VDS Zulassung war in der Schachtstube zu installieren und mit der Brandmeldeanlage zu verbinden.

Zusätzlich zu den ursprünglich geplanten Maßnahmen wurden noch Raubarbeiten an der alten Notfahrgang durchgeführt. Zur Überprüfung des Schachtausbaus wurden Kernbohrung im Beton der Schachtwand aus dem Personenkorb heraus durchgeführt. Schäden und Fehlstellen an der Schachtwand wurden mit Schnellreparaturmörtel aus dem Personenkorb heraus saniert.

]

Auftragssumme (netto):

0,3 Mio. EURO

Bauzeit:

02/2020 – 05/2020

Auftraggeber:

BLB-NRW /
Dienstleistungszentrum der
Bundeswehr NRW BwDLZ

Dienstleistung:

Demontage und Montage von
Feuerlöschpumpenanlage
300 m³ Wasser abpumpen

5 m³ Schlamm aus
Schachtsumpf abpumpen

Reinigen der Schachtwände
und Ausbauten

Reinigen des Schachtsumpfs

Rauben von
Schachteinbauten

Kernbohrung in der
Schachtwand

Ausführung durch:

**BPK Brunnen- und Pumpen
Service**

T +49 201 8301132

F +49 201 8308978

post@brunnen-dienst.de

www.Brunnen-Dienst.de