



- ① Brunnenkopfdeckel DN 500 PN 16 Edelstahl 1.4571 (DIN 2633) mit Einschweißstützen DN 150
4 Verstärkungsbleche sowie Leistungs- und Steuerkabeldurchführungen, Peilrohrstützen mit druckwasserdichter Verschlusskappe DN 50 und Be- und Entlüftung DN 50
- ② Q-Stück DN 150 PN 16, Bauart 3d, BL = 204 mm (1.4571), einseitige Schenkelverlängerung 435 mm + Abgang Reserve mit Blindstopfen
- ③ Absperrschieber DN 150 PN 16, L = 210 mm
- ④ FF-Stück DN 150 PN 16 L = 450 mm (1.4571) mit senkrechten Abgang DN 50 für Schieber und Be- und Entlüftungsventil mit Belüftungssperre DN 50
- ⑤ Pass- und Ausbaustück DN 150 PN 16, L = 200 mm (1.4571)
- ⑥ MID - Durchflussmengenmesser DN 150 PN 16, BL = 300 mm mit Messumformer und Anschlussmöglichkeit für Datenfernübertragung (einschl. Erdungsscheiben)
- ⑦ FF-Stück DN 150 PN 16, Est. 1.4571, L = 750 mm mit 3 Abgängen
 - seitlicher Abgang 1/2" mit Probenahmehahn
 - senkrechter Abgang 1" mit Durchgangsventil und Manometer (0-16 bar)
 - seitlicher Abgang 2" mit Schieber DN 50 und Spülanschluß
- ⑧ Q-Stück DN 150 PN 16 Bauart 3d, BL = 204 mm (1.4571)
- ⑨ FF-Stück DN 150 PN 16 (1.4571)
- ⑩ N-Stück, Rohrbogen 90° DN 150 PN 16, Bauart 3d (1.4571)
- ⑪ Betonwiderlager
- ⑫ FF-Stück DN 150 PN 16, L = 3.800 mm (1.4571)
- ⑬ Eingangspodest 2,00 x 1,60 m
- ⑭ Sauberkeitsschicht aus B C25/10
- ⑮ Stahltür doppelwellig, Edelstahl 1.720 x 2.226 mm
- ⑯ Betonraumzelle 4,7 m x 2,6 m
- ⑰ Betonschichtdecke mit umlaufender Attikaaufkantung
- ⑱ Montageöffnung 800 x 800 mm aus Edelstahl auf Beton-Aufsatzkranz
- ⑲ Regenablaufrohr DN 150
- ⑳ Steigrohrleitung DN 100 PN 40 (1.4571) ZSM-Verbindung
- ㉑ Reduzierung Ø 150 / 100 mm
- ㉒ Gefälleestrich
- ㉓ Kopfrohr DN 300, Edelstahl 1.4571
- ㉔ Filterkies Ø 5,6 - 8,0 mm
- ㉕ Ringraumzementierung
- ㉖ Ausparung 800 x 800 mm, Verfüllung mit Zement
- ㉗ Rohrstütze 675 mm ± 50 mm
- ㉘ Ausparung 400 x 400 mm, Verfüllung mit Zement
- ㉙ Durchführung Erdungsfahne
- ㉚ Pumpensumpf Ø 300 mm, 200 mm tief und mit Gitterrost 300 x 300 mm
- ㉛ Kabelleerrohr DN 150
- ㉜ Rippenheizkörper mit Regler
- ㉝ Probenentnahmebecken mit verschließbarer Ablauföffnung (500x400x300mm) aufgestellt
- ㉞ Deckenplatte mit Attikaaufkantung / umlaufend und Beton-Aufsatzkranz für Montageöffnung siehe Detail "X"
- ㉟ Belüftungsgitter

Zum heutigen Antrag auf Erteilung
einer wasserrechtlichen Bewilligung gehörend:

Antragstellerin : Sachbearbeiterin :
BIESKE UND PARTNER
Beratende Ingenieure GmbH

BIESKE UND PARTNER

Beratende Ingenieure GmbH
Im Pesch 79-D-53797 Lohmar · Tel.: +49 2246 9212-0 · Fax: +49 2246 9212-99

Auftraggeber: Stadtwerke Mechernich	bearb. 30.05.2022 sb/EU gspr. " " WG Maßstab: 1 : 25
Benennung: Antrag auf wasserrechtliche Bewilligung WGA Dütting	
Vorentwurf Abschlussbauwerk Brunnen IV	
Zeichnungs-Nr: 3477/012-032-22-1	