



Wasserkammer 1
V= 600 m³

Wasserkammer 2
V= 600 m³

Zulauf WK
(Gegenbehälter)

LEGENDE

- KH Kugelhahn
- DM Druckmessung
- PN Probenahme
- Dos Bedarfsdosierung
- Ausrüstung Bau (informativ) siehe gesonderte Zeichnung
- Rohrhalterungen
- Zulaufleitung HB Mannichsw.
- Kirchbergsiedlung/HB Gösau
- Fallleitung Gegenbehälter (Crimm.)
- Zulauf Gegenbehälter
- Zulauf/Entnahme Gegenbehälter
- Überlauf, Entleerung
- Wassertechnik Edelstahl
- Mess- u. Regelarmaturen
- übrige Armaturen

Rohrmaterial

- BEDIENHAUS**
 Rohre /Formteile : Polypropylen PP-H 100
 Druckstufe : SDR 17,6 (PN 7,5) bzw. SDR 11 (PN 12,5)
- WASSERKAMMER**
 Rohre /Formteile : Edelstahl 1.4571 nach DIN EN ISO 1127
 Flansche mit reduzierter Blattstärke
 Druckstufe : PN 10
- ERDVERLEGUNG**
 TW-Leitungen
 Rohre /Formteile : PEHD 100
 Druckstufe : SDR 11 (PN 10)
- Überlauf, Entleerung
 Rohre /Formteile : PEHD 100, SDR 11 (bis Entwässerungsschacht)
 PP SN 10 (ab Entwässerungsschacht)

± 0,00 = 281,65 NHN

Wassertechn. Ausrüstung Endausbau (Armaturen)

Nr.	Bezeichnung	Material	Nennweite
1	Be-u-Entlüftungsventil	GJS-400	2"
2	Kugelhahn, beidseitig 2" IG	1.4401	2"
3	Zwischenflansch-Absperrklappe mit E-Antrieb	GJS-400	DN 150
4	Schutzfänger (Schrägsitz)	GJS-400	DN 80
5	Druckhalteventil (eigenmediumgesteuert), Fabr. Hawle, Typ 1400 o. glw.	GJS-400	DN 80
6	Magn. induktiver Durchflussmesser (LU E-MSR)	Al (+KSI)	DN 80
7	Zwischenflansch-Absperrklappe, Handrad-Getriebe	GJS-400	DN 150
8	Kugelhahn, beidseitig 1" IG	1.4401	1"
9	GEKA Kupplung, Anschluss 1" AG	Edelstahl	1"
10	Druckminderventil, Fabr. Hawle, Typ 1500 o. glw.	GJS-400	DN 80
11	Magn. induktiver Durchflussmesser (LU E-MSR)	Al (+KSI)	DN 65
12	Zwischenflansch-Absperrklappe, Handrad-Getriebe	GJS-400	DN 80
13	Sicherheitsventil, Fabr. Hawle, Typ 1400 o. glw.	GJS-400	DN 80
14	Zwischenflansch-Absperrklappe, Handrad-Getriebe	GJS-400	DN 250
15	Magn. induktiver Durchflussmesser (LU E-MSR)	Al (+KSI)	DN 125
16	Zwischenflansch-Absperrklappe, Handrad-Getriebe	GJS-400	DN 200
17	Rückschlagklappe	GJS-400	DN 150
18	Rückschlagklappe	GJS-400	DN 200
19	Absperrschieber mit Handrad	GJS-400	DN 150
20	Pass- und Ausbaustück, beidseitig feststellbar	1.4571	DN 80
21	FF-Stück (Rohr transparent), beidseitig mit Bundbuchse und Losflansch (PN 4), Lges= 500 mm	PVC-U	DN 200
7x	Kugelhahn, beidseitig 3/4" IG	1.4401	DN 15
3x	Absperrventil für Druckmessgerät 3/4" mit Entlüftg.	Ms	DN 15

Grundriss 2 (WTA)
 Zulauf HB Mannichsw.
 Zulauf GB Crimm.
 Überlaufleitg.

WASSERWERKE ZWICKAU
 Mit der Region auf einer Welle
 WWZ GmbH x Erlmühlstr. 15 x 08066 Zwickau x Tel.: 0375/533-0 x Fax: 0375/533-291

bks Ingenieurbüro GmbH
 R.-Breitscheid-Str.7 x 08112 Wilkau-Götzkau x Tel.: 0375/679995-0 x FAX: 0375/67995-34

Zur Bauausführung freigegeben
 Unterschrift:
 Datum: 11.06.24
 Name: Mu
 Unterschrift: Bo
 Projekt-Nr.: 2021-154

Vorhaben: HB Crimmitschau West
 Bauteil / Art des Planes: HB 2x 600 m³ Wassertechnik
 Grundriss 2

Planungsphase: Verdingungsunterlage
 Lage: S89/UTM33
 Höhenbez.: DHHN 2016
 Landkreis: Zwickau
 Stadt: Crimmitschau
 Gemarkung: Leitelschan
 Maßstab: 1:25
 Plan-Nr.: VU 08.02
 Ersatz für:

Nur zur Information!

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt! Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte ist nur mit Zustimmung des Entwurfsverfassers gestattet!