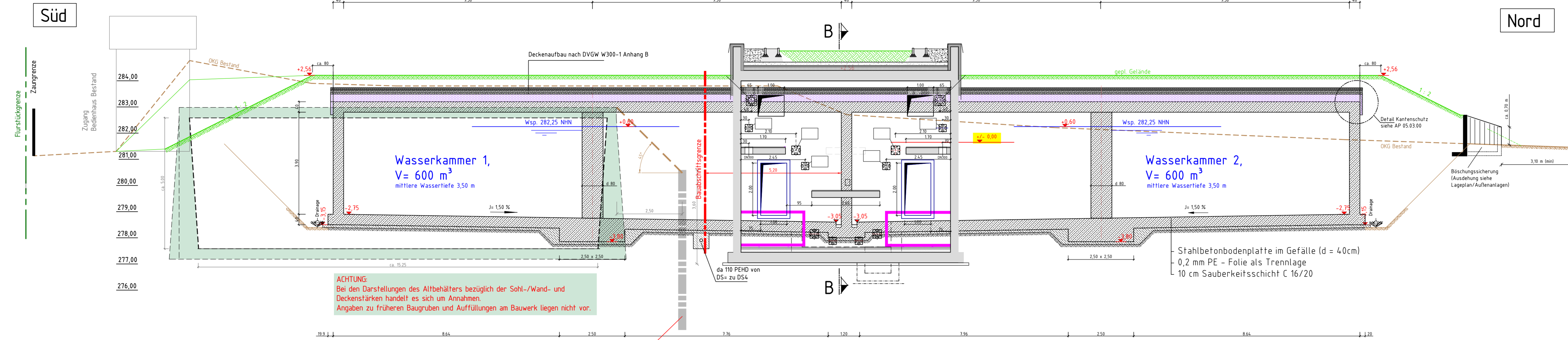


Schnitt A-A Wasserkammern



ACHTUNG:
Bei den Darstellungen des Altbehälters bezüglich der Sohl-/Wand- und Deckenstärken handelt es sich um Annahmen. Angaben zu früheren Baugruben und Auffüllungen am Bauwerk liegen nicht vor.

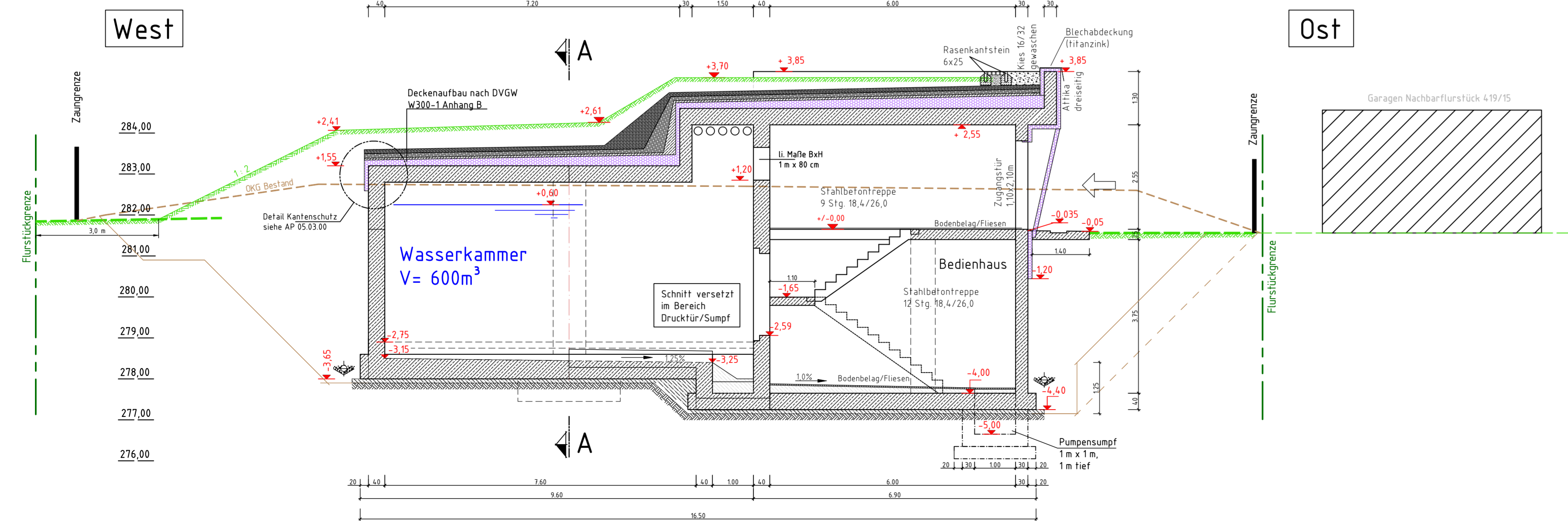
Es gelten die Angaben der Verbauplanung. Zu beachten ist die technologische Abfolge zum Einbringen der Vertikalprofile und die betriebstechnische Umstellung am Altbehälter je Verbaubauabschnitt!

- BEDIENHAUS**
- Attika**
 - Stahlbeton C35/45 XC4, XF1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - 3-seitig mit Wärmedämmung
 - Decke**
 - Stahlbetondecke C35/45 XC4, XF1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - Dämmung auf Oberseite analog Wasserkammer
 - Bodenaufbau EG (von oben nach unten)**
 - Bodenbelag (Fliesen mind.R12), Verlegung im Dünnbett
 - Stahlbetondeckplatte C35/45 XC1, W0 nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - Bodenaufbau KG (von oben nach unten)**
 - Bodenbelag (Fliesen mind.R12), Verlegung im Dünnbett
 - Gefällebeton C20/25 X0, J= 1,0%
 - Stahlbetondeckplatte C35/45 XC1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - 0,2 mm PE - Folie als Trennlage
 - 10 cm Sauberkeitsschicht C 16/20
 - Wandaufbau / Bedienhaus EG (von außen nach innen)**
 - Außenwandputz auf Anmierungsschicht
 - Dämmung 10 cm PS 20-Hartschaumplatten DIN EN 13163 geklebt, Sockel 6 cm
 - Stahlbetonwand C 35/45 XC4, XF1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - Innenanstrich diffusionsoffen nach DIN 18363 Farbe nach Wahl AG
 - Sockelfliese
 - Wandaufbau / Bedienhaus KG**
 - Perimeterdämmung bis 1,20 m unter OKG
 - Stahlbetonwand C 35/45 XC4, XF1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - Innenanstrich diffusionsoffen nach DIN 18363 Farbe nach Wahl AG
 - Sockelfliese
 - Stützen im KG**
 - Abmessungen 30/60cm
 - Stahlbeton C35/45 XC1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - Treppenaufbau, Podeste zum KG**
 - Fertigfreitreppe
 - Stahlbeton C35/45 XC1, WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - Betonstahl B 500 (B)
 - Bodenbelag (Fliesen mind.R12), Verlegung im Dünnbett

ALLGEMEINE HINWEISE

Für alle Betonbauteile (wasserberührt) gilt:
 Stahlbeton C35/45 XTWB (XC2+XM1) nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 min c: 2,5 cm, (nom c = 4,0cm)
 Mindestzementgehalt 320kg/m³, w/z-Wert: < 0,50,
 Zugabewasser: Trinkwasser
 Überwachungskategorie 2, wasserundurchlässig,
 Zement nach DIN EN 197 - 1, DIN 1164-10;
 Betonstahl DIN 488, B 500 (B)

Schnitt B-B WK1 + Bedienhaus



Deckenaufbau (von oben nach unten)

- 40-50 cm Erdstoffaufschüttung
- Sandschicht 10 cm (0/4)
- Geotextil
- Drainagekieschicht 10 cm (2/8)
- Schutzestrich ZE30, d= 5 cm
- Trenn-/Gleitschicht - PE-Folie 2x 0,2 mm
- PYE PV200 S5, als Oberlagsbahn, mit Brenner aufbringen mit Wurzelschutz
- G 200, DD, heiß verklebt, vollflächig als Unterlagsbahn
- Gefälledämmung J= 2%, dmin = 10 cm (Foamglas o. glw.)
- Dampfsperre V60 S4 + Al
- bituminöser Voranstrich (Kaltbitumen)
- Stahlbetondecke

Wandaufbau (von außen nach innen)

- Erdstoffanfüllung
- Perimeterdämmung
- bituminöser Voranstrich (Kaltbitumen)
- Stahlbetonwand

WASSERKAMMER

- Stützenfundamente, Bodenplatten**
- Stahlbeton C35/45 XTWB (XC2+XM1) WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
 - mit 1,5 % Gefälle zum Sumpf
 - Betonstahl B 500 (B)
 - 0,2 mm PE - Folie als Trennlage
 - 10 cm Sauberkeitsschicht C 16/20

Außenwände, Trennwände, Stützen

- Stahlbeton C35/45 XTWB (XC2+XM1) WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
- Betonstahl B 500 (B)

Decke

- Stahlbeton C35/45 XTWB (XC2+XM1) WF nach DIN EN 206 - 1, DIN 1045 - 2
- Betonstahl B 500 (B)

Deckenaufbau (von oben nach unten)

- 40-50 cm Erdstoffaufschüttung
- Sand 10 cm (0/4)
- Vlies- Filterschicht
- Drainagekies 10 cm (2/8)
- Schutzestrich ZE30, d= 5 cm
- Trenn-/Gleitschicht - PE-Folie 2x 0,2mm
- PYE PV200 S5, als Oberlagsbahn, mit Brenner aufbringen
- G 200, DD, heiß verklebt, vollflächig als Unterlagsbahn
- Gefälledämmung dmin = 10 cm (Foamglas o. glw.)
- Dampfsperre V60 S4 + Al
- bituminöser Voranstrich (Kaltbitumen)
- Stahlbetondecke

geplante Kapazität	: 2 x 600 m³
Abmessungen i. L.	: Bedienhaus L x B x H= 6,0 m x 8,0 m x 6,55 m Wasserkammer L x B x H= 9,0 m x 19,0 m x 4,05 m (i. M.) eff. Wassertiefe= 3,50 m (i. M.)
Baustoff	: Stahlbeton C35/45 nach DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Expositionsclassen nach Erfordernis Bauteileigenschaft Für die Sohl-, Wand- und Deckenstärken gelten die Angaben der stat. Berechnung.
Ausführung Bedienhaus	: Gründach mit Attika 3-seitig
Bauweise	: monolithisch

± 0,00 = 281,65 NHN

<p>WASSERWERKE ZWICKAU</p> <p>Mit der Region auf einer Welle</p> <p>WWZ GmbH x Erlmühlenstr. 15 x 08066 Zwickau x Tel.: 0375/533-0 x Fax: 0375/533-299</p>		Zur Bauausführung freigegeben Unterschrift: _____	
Planung <p>bks Ingenieurbüro GmbH</p> <p>R.-Breitscheid-Str. 7 x 08112 Wilkau-Haßlau Tel.: 0375/679995-0 x FAX.: 0375/679995-1</p>	Datum 13.06.24 bearbeitet 30.08.24 gezeichnet Bo	Name Mü/Ur	Unterschrift _____
Vorhaben HB Crimmitschau West		Projekt-Nr.: 2021-154 Bauteil / Art des Planes: HB 2x 600 m³ Bauzeichnung	
Planungsphase Verdingungsunterlagen		Schnitt	
Lagebezeichnung 589/UTM33 DHHN 2016	Landkreis Zwickau Stadt Crimmitschau Gemarkung Leifershan	Maßstab 1:75 Plan-Nr. VU 05 02 Ersatz für:	

Nur zur Information!

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