Thalen Consult

Präsentation am 24.11.2016

GEMEINDE SANDE

ERWEITERUNG DER KLÄRANLAGE SANDE



Thalen *Consult* **GmbH**
Urwaldstraße 39
26340 Neuenburg

T 04452 916-0
F 04452 916-101

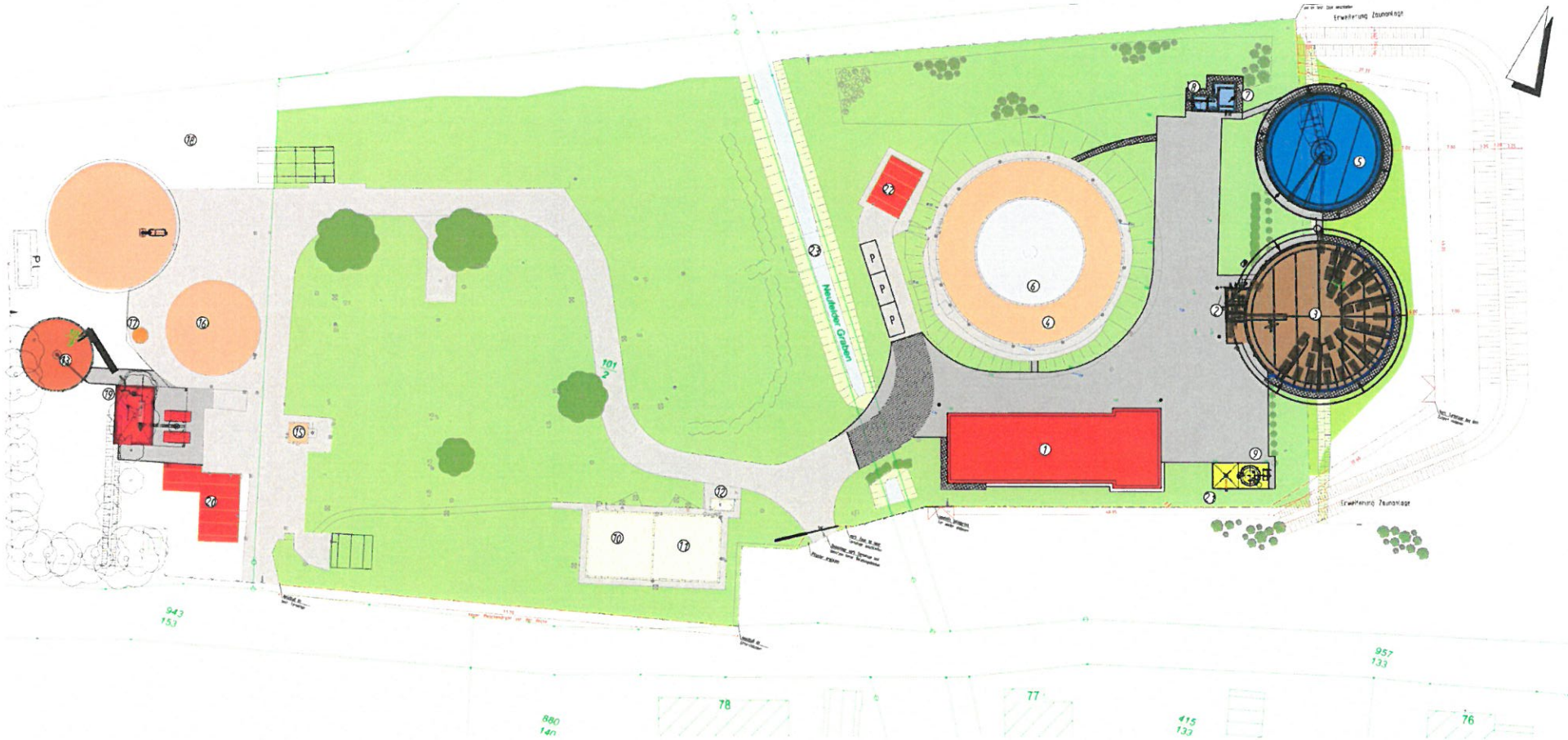
info@thalen.de
www.thalen.de

Projekt-Nr.: 09842

Für diese Zeichnungen/ TechnischenUnterlagen/ Darstellungen behalten wir uns alle Rechte vor.

- **Lageplan und Funktionen der Kläranlage**
- Aktueller Stand der Bauarbeiten
- Kostenstand
- Bauabschnitt 2

Thalen Consult GmbH - Urwaldstraße 39 - 26340 Neuenburg - T 04452 916-0 - F 04452 916-101 - E-Mail: info@thalen.de - Internet: www.thalen.de
FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR



FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

- Lageplan und Funktionen der Kläranlage
- **Aktueller Stand der Bauarbeiten**
- Kostenstand
- Bauabschnitt 2

FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

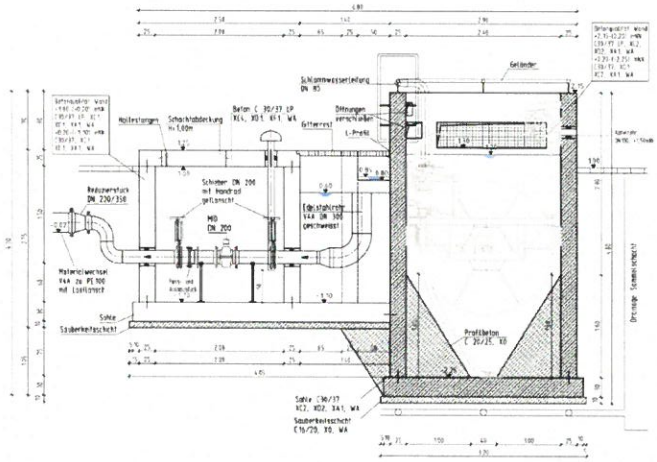


FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

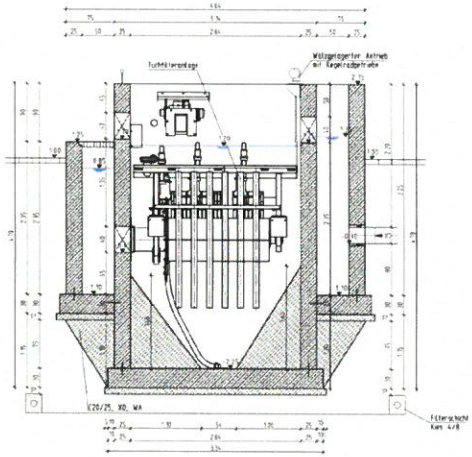


FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

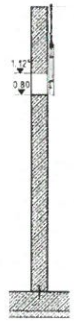
Schnitt A-A



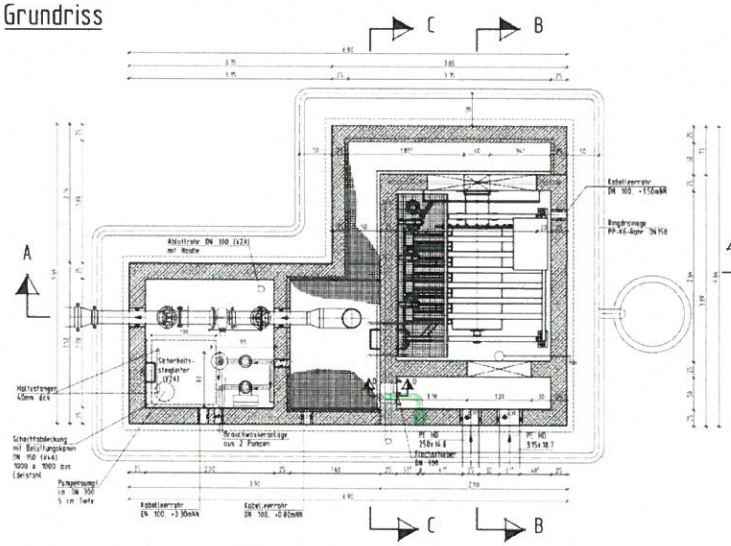
Schnitt B-B



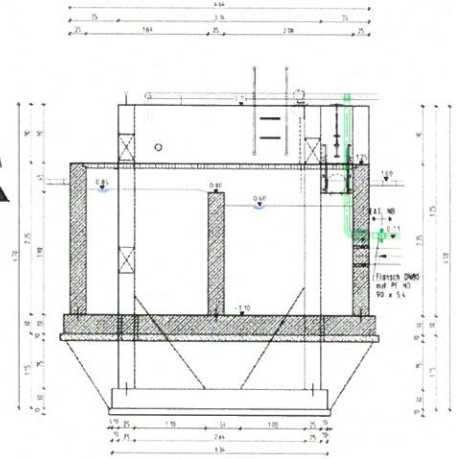
Schnitt D-D



Grundriss



Schnitt C-C



FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR



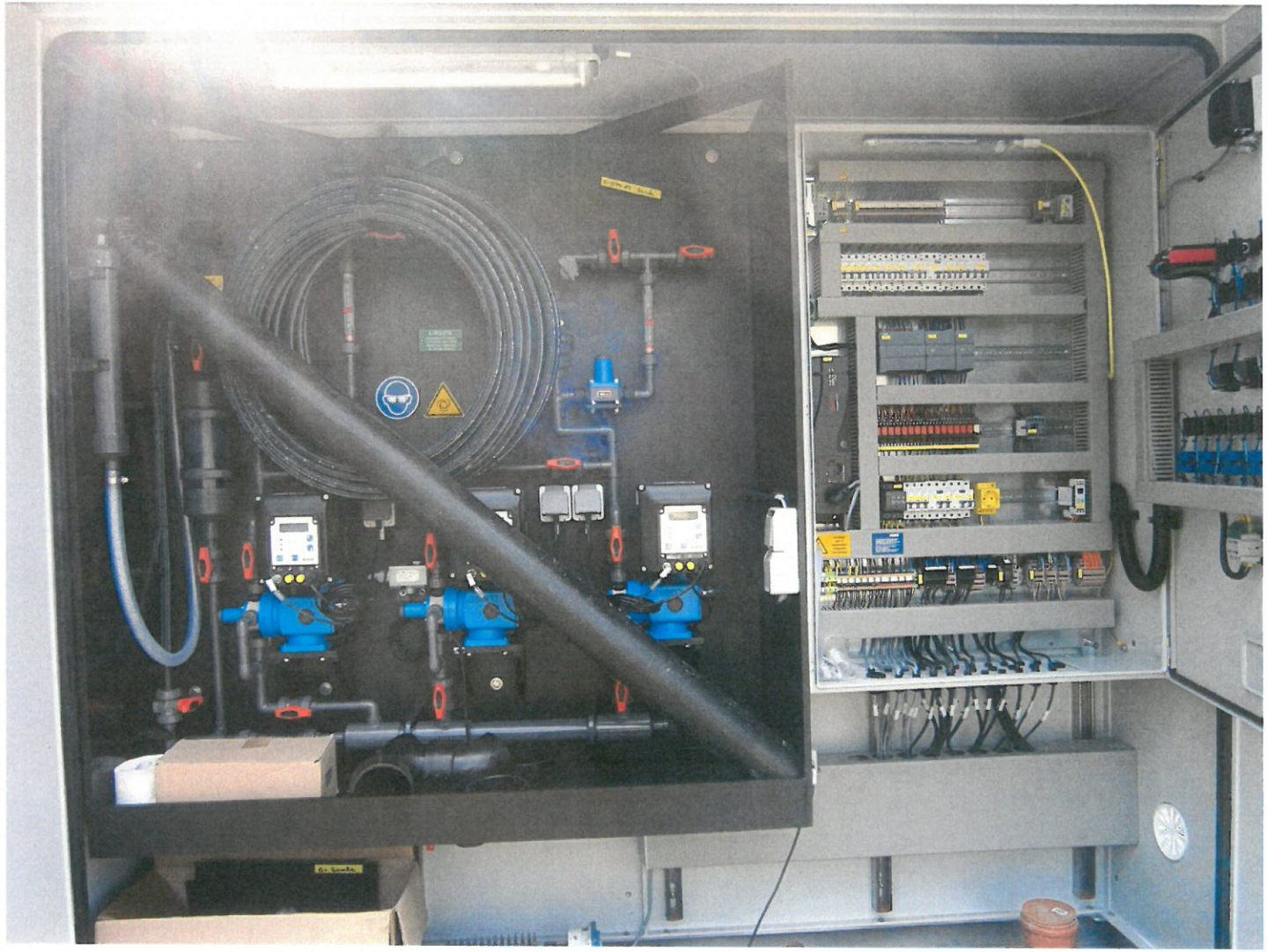
FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR



FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR



FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR



FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR



FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR



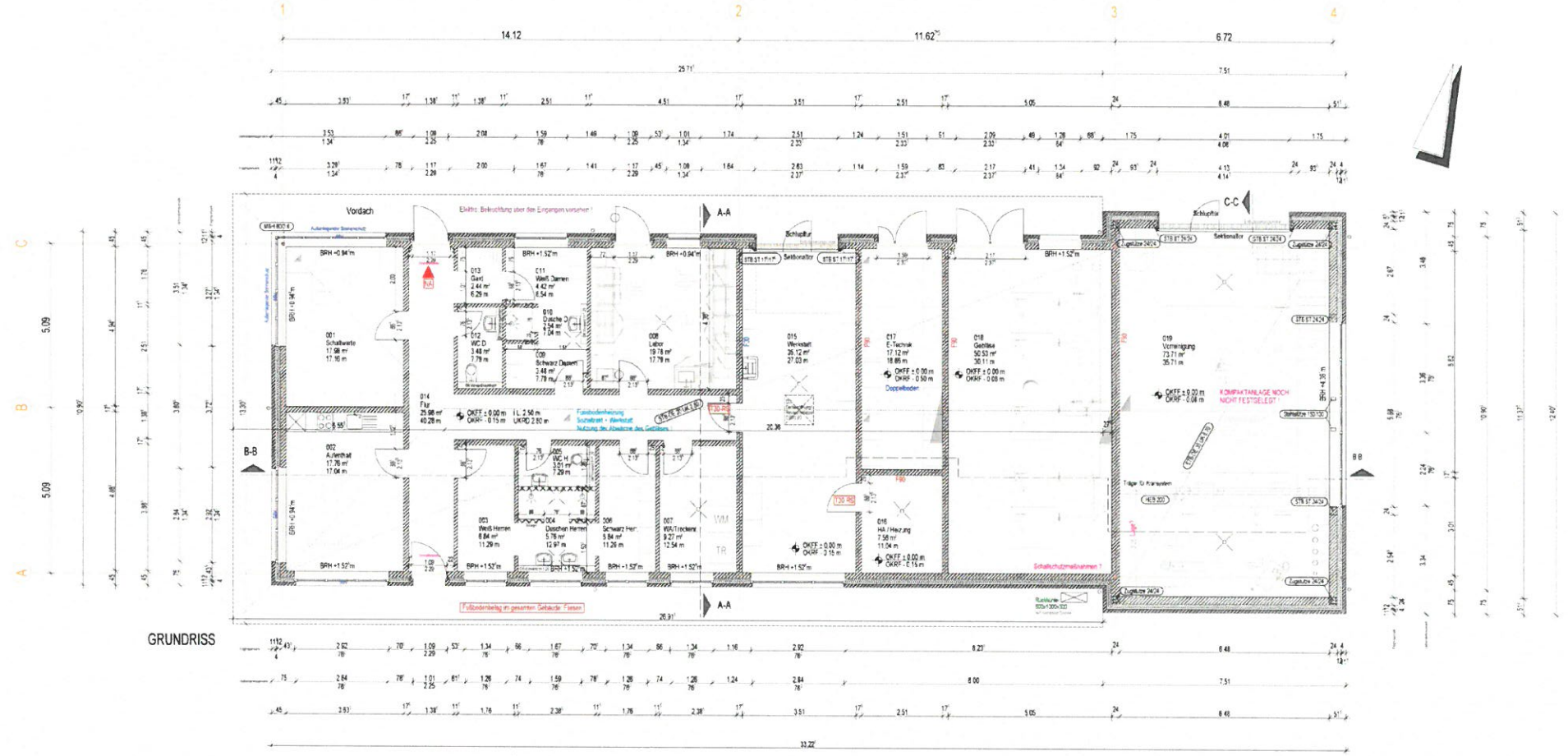
Thalen Consult GmbH - Urwaldstraße 39 - 26340 Neuenburg - T 04452 916-0 - F 04452 916-101 - E-Mail: info@thalen.de - Internet: www.thalen.de

FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR



FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

GRUNDRISS BETRIEBSGEBÄUDE (STAND 11/2015)



Thalen Consult GmbH - Urwaldstraße 39 - 26340 Neuenburg - T 04452 916-0 - F 04452 916-101 - E-Mail: info@thalen.de - Internet: www.thalen.de

FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

- Lageplan und Funktionen der Kläranlage
- Aktueller Stand der Bauarbeiten
- **Kostenstand**
- Bauabschnitt 2

FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

KOSTENSTAND – BRUTTO (STAND 11/2016)

Los	Kostenermittlung Stand 12/2014	Vergabevorschlag Stand 03 und 10/2015	Kostenstand 11/2016	Bemerkungen
TEIL I				
Los 1 - Rodung	10.000,00 €	14.000,00 €	12.000,00 €	SR
Los - Bauhauptarbeiten Teil 1	1.200.000,00 €	1.237.000,00 €	1.260.000,00 €	Los 2: Fa. Norbag (900.000,00 €) Lose 21 - 24: Fa. Wähler (360.000,00 €)
Los 3 - Belüftung	190.000,00 €	178.000,00 €	168.000,00 €	ARE
Los 4 - Nachklärung	120.000,00 €	97.000,00 €	92.000,00 €	SR
Los 5 - Vorreinigung	190.000,00 €	182.000,00 €	215.000,00 €	ARE
Los 6 - Phosphatfällung	50.000,00 €	66.000,00 €	67.000,00 €	ARE
Los 7 - Pumpen	60.000,00 €	45.000,00 €	77.000,00 €	inkl. Krumme etc.
Los 8 - Tuchfilter	130.000,00 €	132.000,00 €	132.000,00 €	ARE
Los 9 - Elektrotechnik	310.000,00 €	331.000,00 €	345.000,00 €	ARE
Los 10 - Betriebsgebäude I	480.000,00 €	476.000,00 €	401.000,00 €	SRE
Lose 11 - 18	200.000,00 €	277.000,00 €	270.000,00 €	ARE
Labor, Möbel, Reinigung	25.000,00 €	18.000,00 €	18.000,00 €	ARE
Zwischensumme Teil I	2.965.000,00 €	3.053.000,00 €	3.057.000,00 €	+ 3 %

FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

TEIL II Gegenstand der Maßnahmen 2017 2. Bauabschnitt				
Los 25 Bauhauptarbeiten*	250.000,00 €	330.000,00 €	330.000,00 €	Gebäude, Speicher, Umbau, Platte, Teilabbruch
Los 26 Schlammentwässerung	170.000,00 €	165.000,00 €	165.000,00 €	Schneckenpresse inkl. Elektro
Los 27 Fäkalannahme	80.000,00 €	85.000,00 €	85.000,00 €	inkl. Rührwerk für Speicher
TEIL III der Maßnahme sind die Abbrucharbeiten der vorhandenen, zukünftig nicht mehr genutzten Becken. Der Umfang der erforderlichen Arbeiten kann erst nach Außerbetriebnahme der Anlagenteile genauer festgestellt werden.				
Baunebenkosten	470.000,00 €	470.000,00 €	470.000,00 €	
Gesamtkosten	**3.935.000,00 €**	**4.103.000,00 €**	**4.107.000,00 €**	+ 4 %

* inkl. Abbruch- und Umbauarbeiten im geringeren Umfang

FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

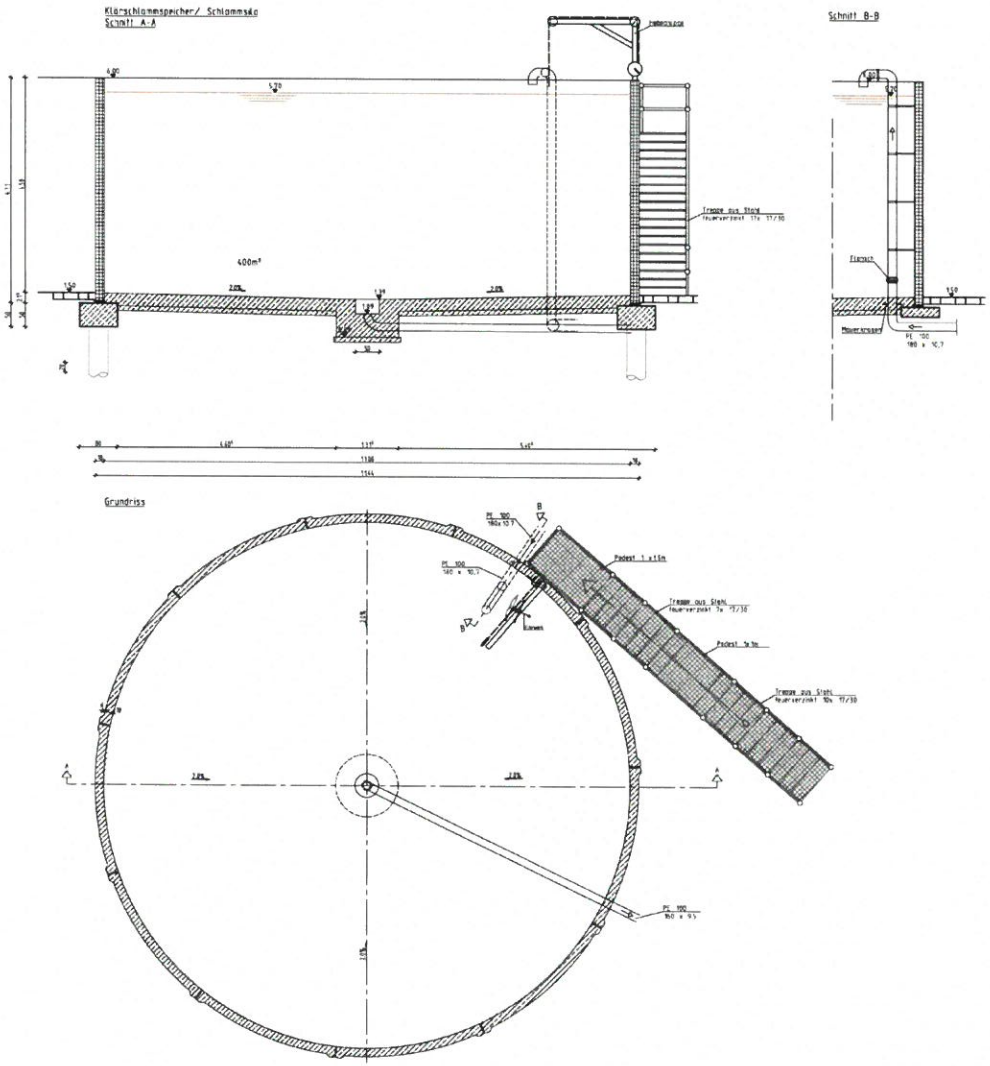
- Lageplan und Funktionen der Kläranlage
- Aktueller Stand der Bauarbeiten
- Kostenstand
- **Bauabschnitt 2**

FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

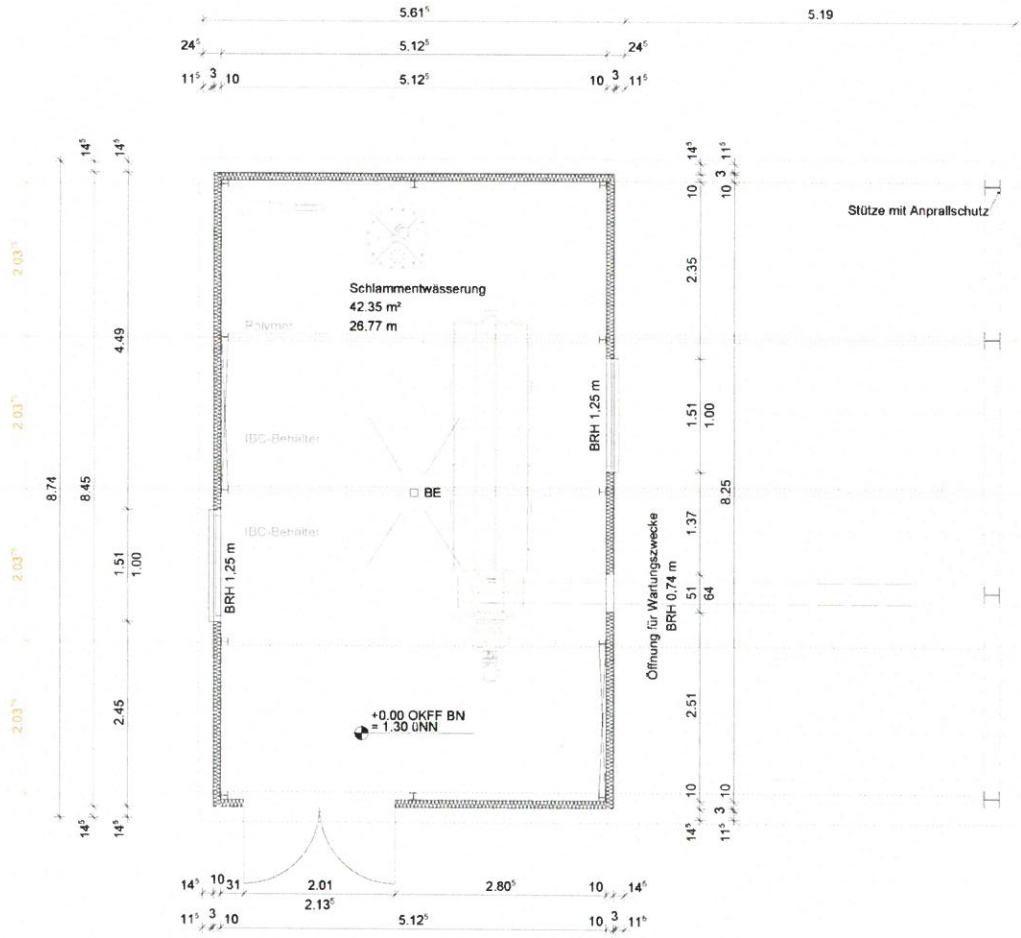


FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

KLÄRSCHLAMMSPEICHER (STAND 11/2016)

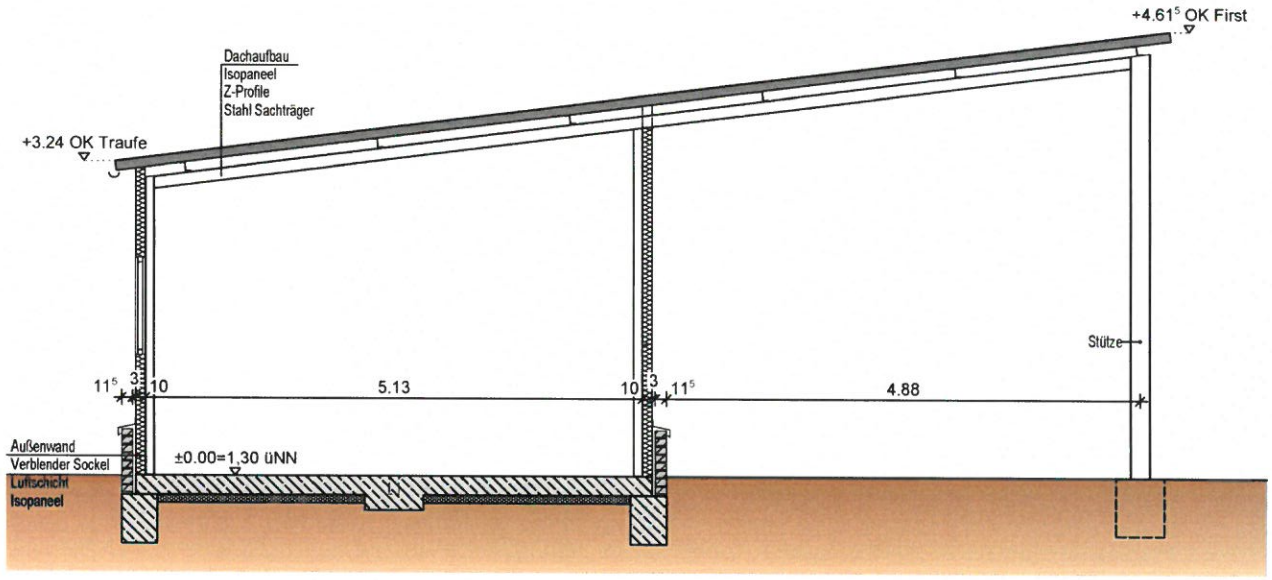


FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR



FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

SCHLAMMENTWÄSSERUNG - SCHNITT (STAND 04/2016)



SCHNITT A-A

FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

SCHLAMMSPEICHER - BESTAND



Thalen Consult GmbH - Urwaldstraße 39 - 26340 Neuenburg - T 04452 916-0 - F 04452 916-101 - E-Mail: info@thalen.de - Internet: www.thalen.de

FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

GARAGEN DES BETRIEBSGEBÄUDES - BESTAND



FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dipl.-Ing. Gert Gellmers
Thalen *Consult* GmbH

FÜR DIESE ZEICHNUNGEN/ TECHNISCHEN UNTERLAGEN/ DARSTELLUNGEN BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR