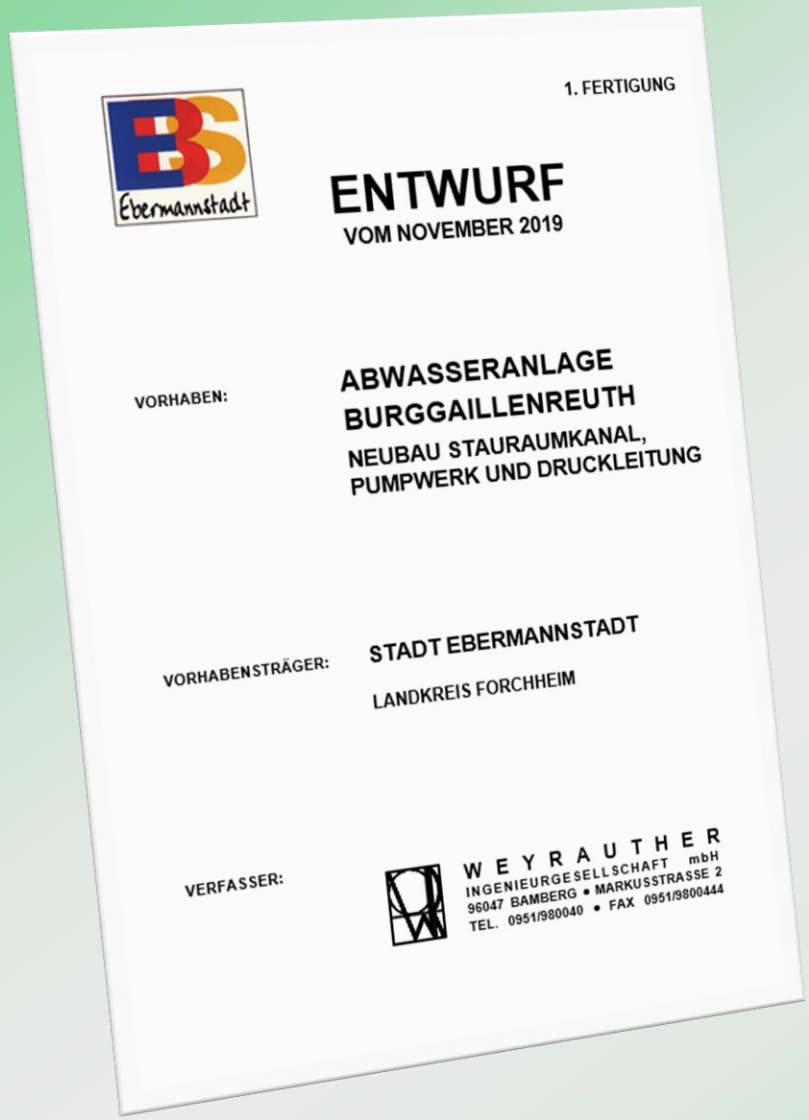
Bürgerversammlung - Dienstag, 16. April 2024

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

Förderung	Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
Vorhaben	Abwasseranlage Burggaillenreuth Neubau Stauraumkanal, Pumpstation und Druckleitung
Bauherr	Stadt Ebermannstadt

WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



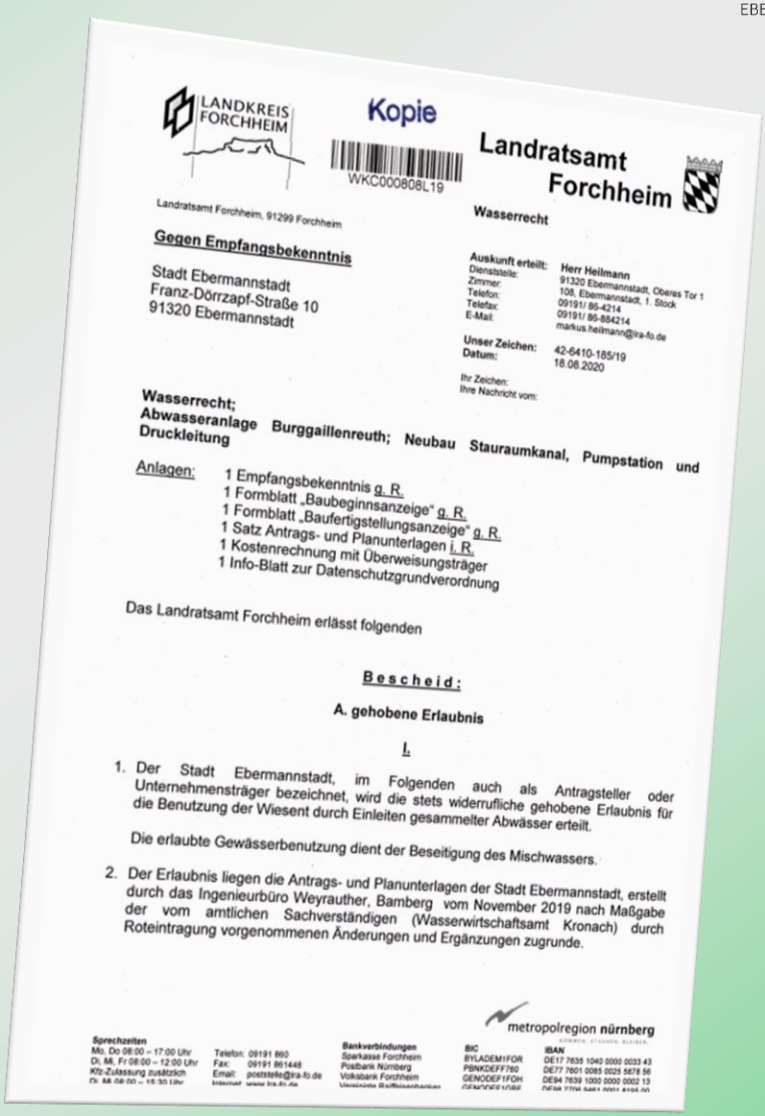
1. FERTIGUNG

ENTWURF
VOM NOVEMBER 2019

VORHABEN: **ABWASSERANLAGE BURGGAILLENREUTH**
NEUBAU STAURAUMKANAL, PUMPWERK UND DRUCKLEITUNG

VORHABENSTRÄGER: STADT EBERMANNSTADT
LANDKREIS FORCHHEIM

VERFASSER: WEYRAUTHER INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



LANDKREIS FORCHHEIM

Kopie

WKC000808L19

Landratsamt Forchheim

Landratsamt Forchheim, 91299 Forchheim

Wasserrecht

Gegen Empfangsbekenntnis

Stadt Ebermannstadt
Franz-Dörrzapf-Straße 10
91320 Ebermannstadt

Auskunft erteilt: Herr Heilmann
Dienststelle: 91320 Ebermannstadt, Oberes Tor 1
Zimmer: 108, Ebermannstadt, 1. Stock
Telefon: 09191/ 86-4214
Telefax: 09191/ 86-884214
E-Mail: markus.heilmann@ra-fo.de

Unser Zeichen: 42-6410-185/19
Datum: 18.08.2020

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:

Wasserrecht;
Abwasseranlage Burggaillenreuth; Neubau Stauraumkanal, Pumpstation und Druckleitung

Anlagen:
1 Empfangsbekenntnis g. R.
1 Formblatt „Baubeginnsanzeige" g. R.
1 Formblatt „Baufertigstellungsanzeige" g. R.
1 Satz Antrags- und Planunterlagen i. R.
1 Kostenrechnung mit Überweisungsträger
1 Info-Blatt zur Datenschutzgrundverordnung

Das Landratsamt Forchheim erlässt folgenden

Bescheid:

A. gehobene Erlaubnis

I.

1. Der Stadt Ebermannstadt, im Folgenden auch als Antragsteller oder Unternehmensträger bezeichnet, wird die stets widerrufliche gehobene Erlaubnis für die Benutzung der Wiesent durch Einleiten gesammelter Abwässer erteilt.

   Die erlaubte Gewässerbenutzung dient der Beseitigung des Mischwassers.

2. Der Erlaubnis liegen die Antrags- und Planunterlagen der Stadt Ebermannstadt, erstellt durch das Ingenieurbüro Weyrauther, Bamberg vom November 2019 nach Maßgabe der vom amtlichen Sachverständigen (Wasserwirtschaftsamt Kronach) durch Roteintragung vorgenommenen Änderungen und Ergänzungen zugrunde.

metropolregion nürnberg

Sprechzeiten
Mo, Do 08:00 – 17:00 Uhr
Di, Mi, Fr 08:00 – 12:00 Uhr
Kfz-Zulassung zusätzlich
Di, Mi 08:00 – 15:30 Uhr

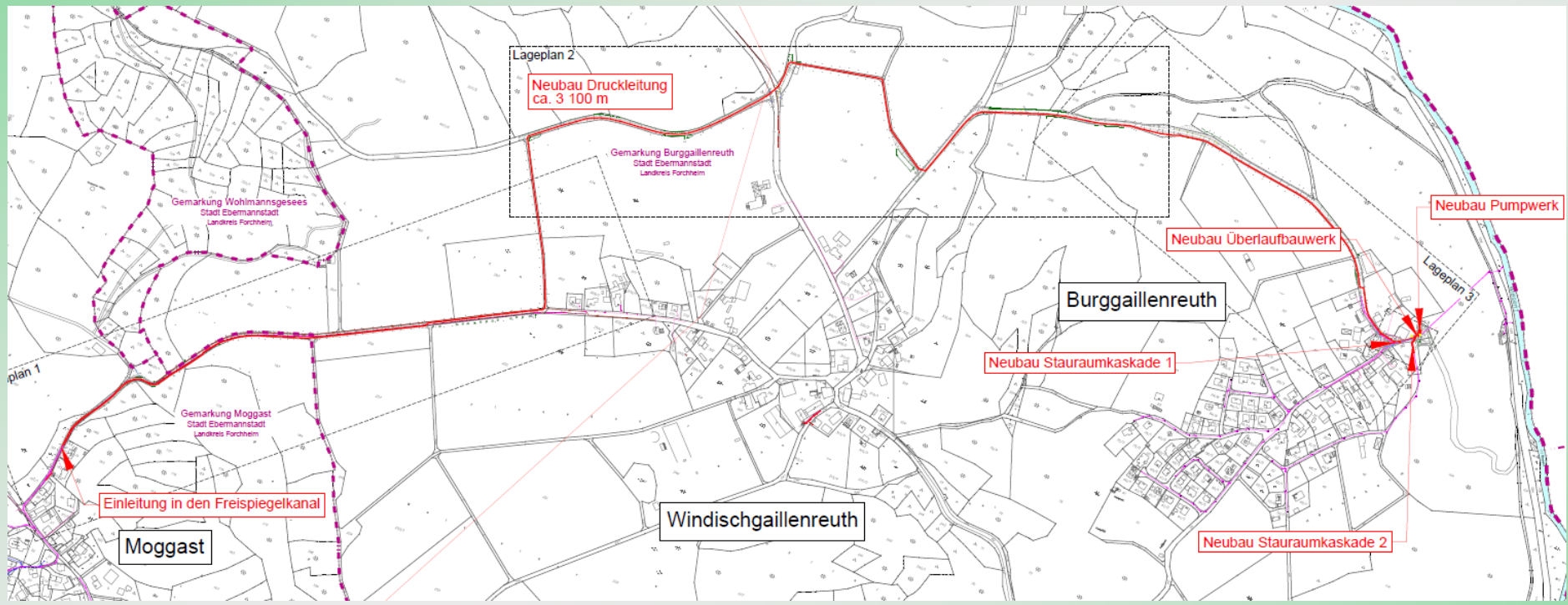
Telefon: 09191 860
Fax: 09191 861448
Email: poststelle@ra-fo.de

Bankverbindungen
Sparkasse Forchheim
Postbank Nürnberg
Volksbank Forchheim

BIC
BYLADEM1FOR
PBNKDEFF760
GENODEF1FOH

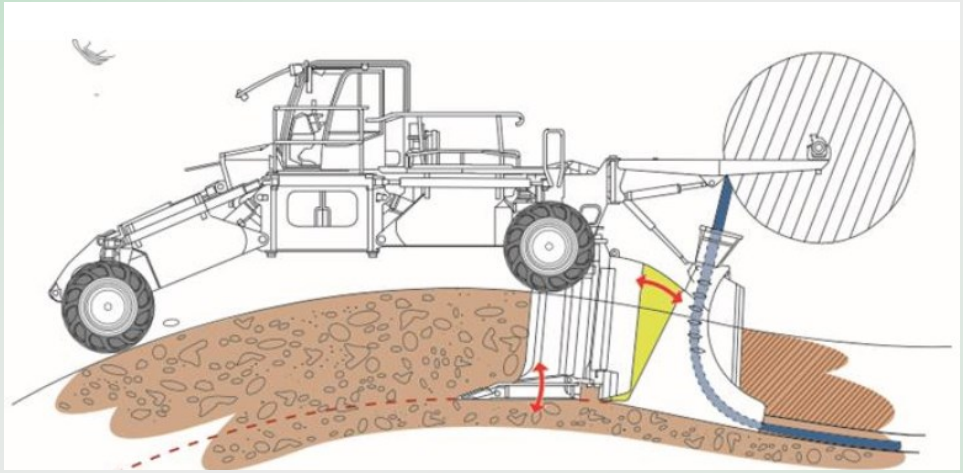
IBAN
DE17 7635 1040 0000 0033 43
DE77 7601 0085 0025 5878 56
DE94 7639 1000 0000 0002 13

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



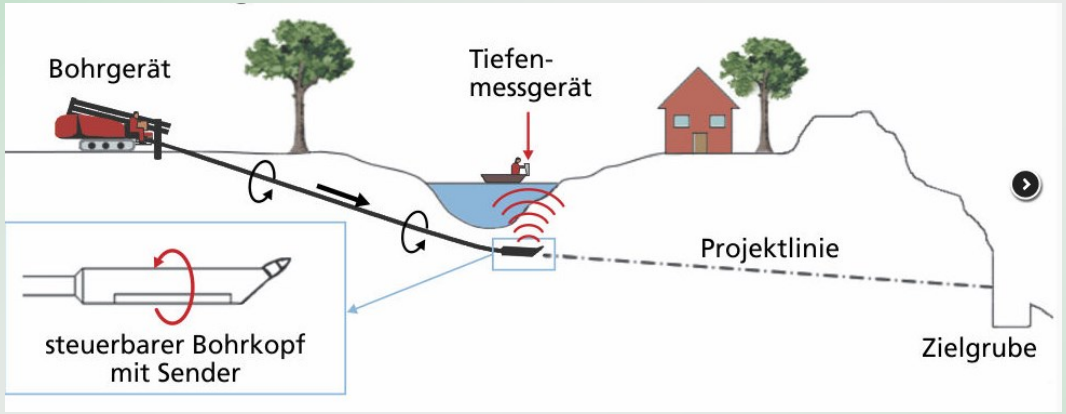
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

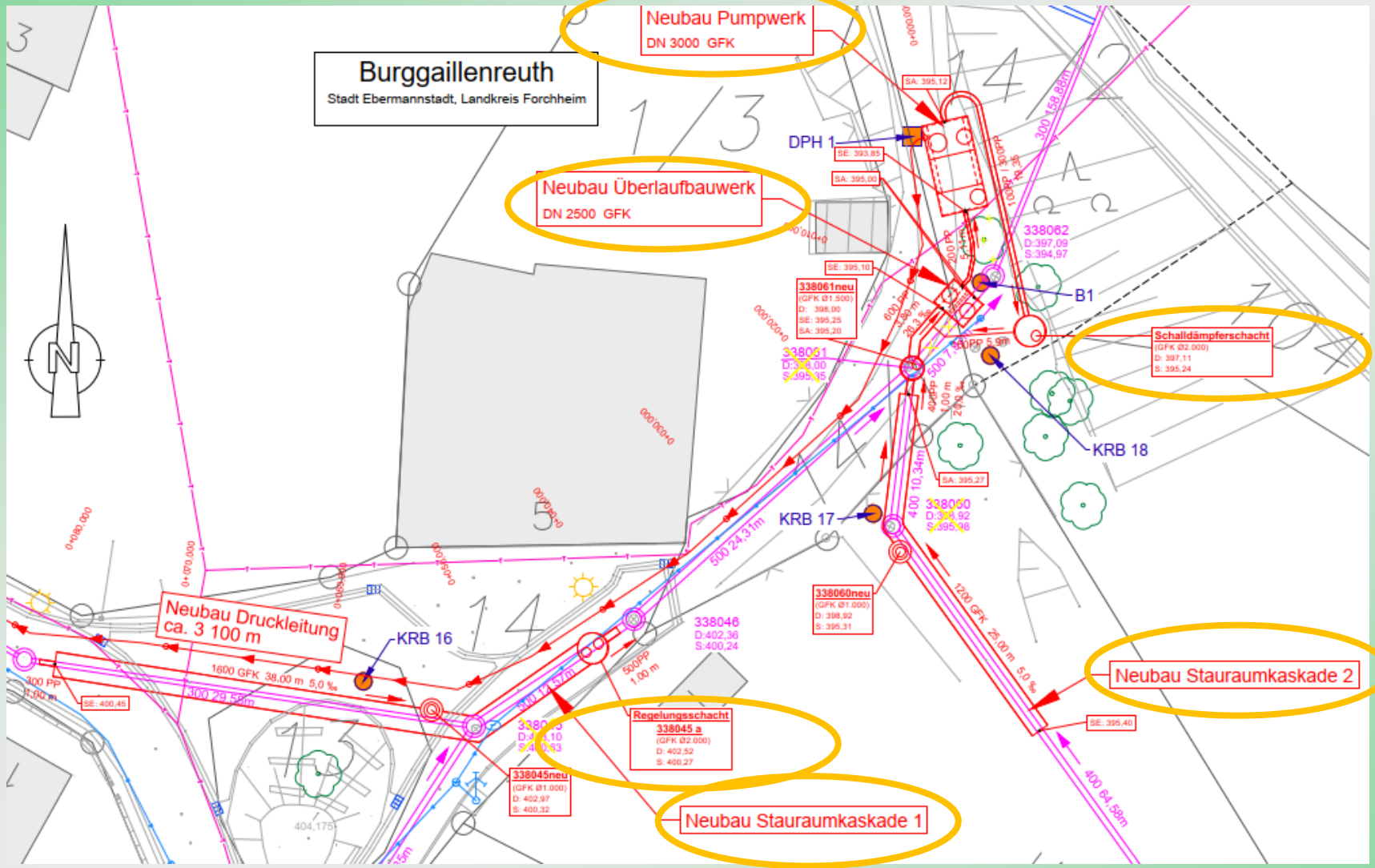
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

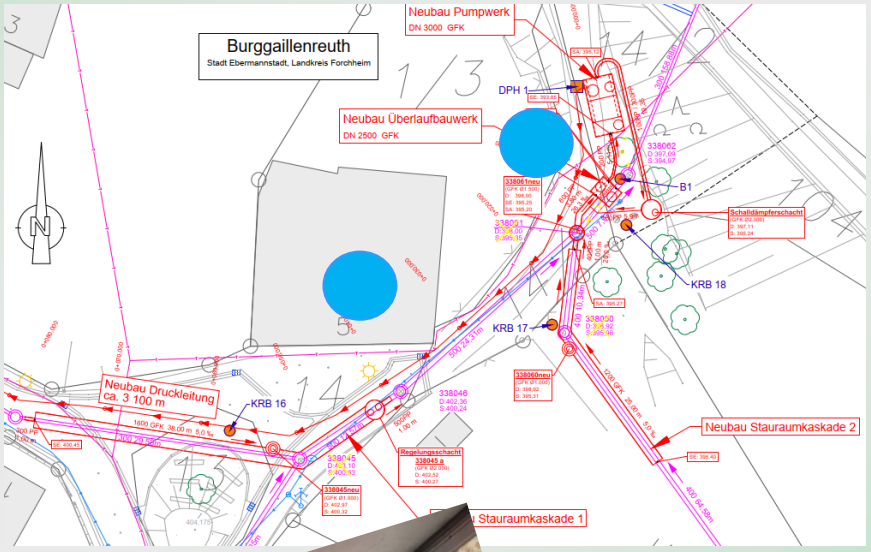
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



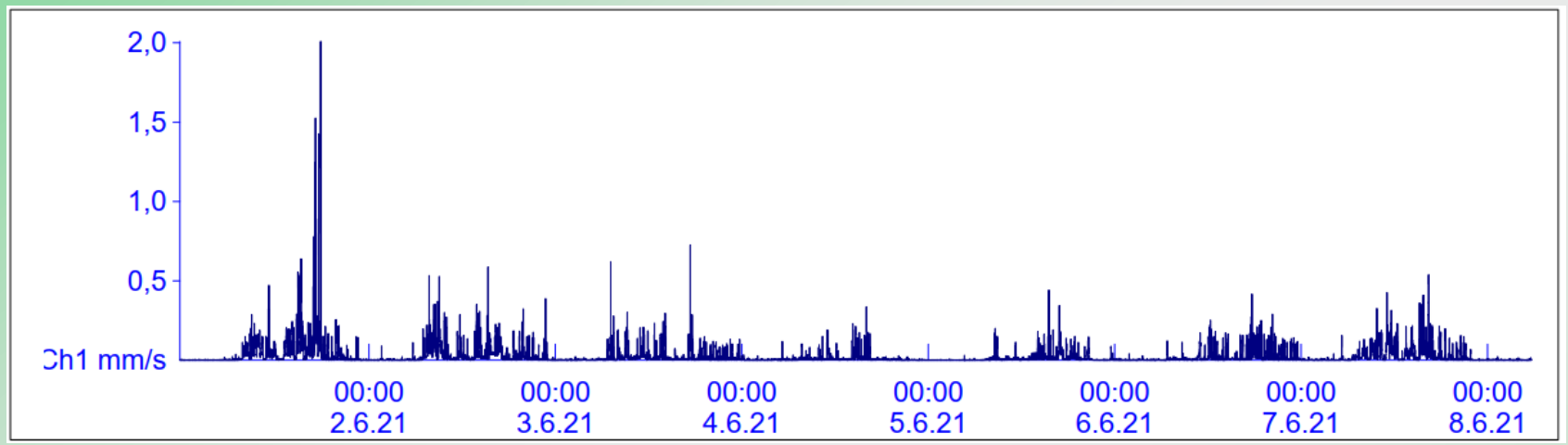
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

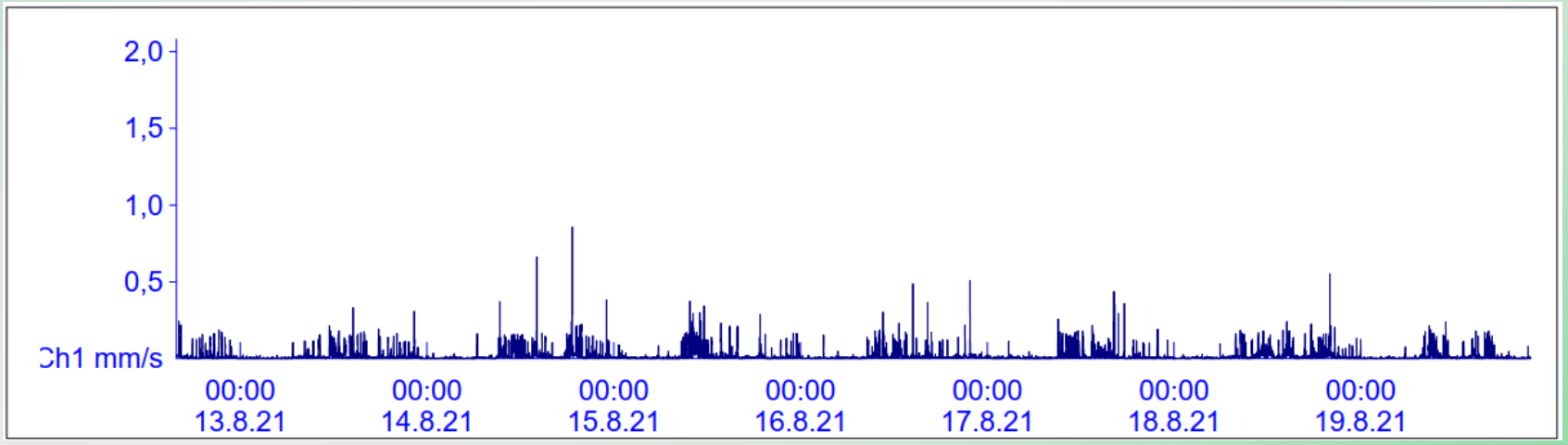
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

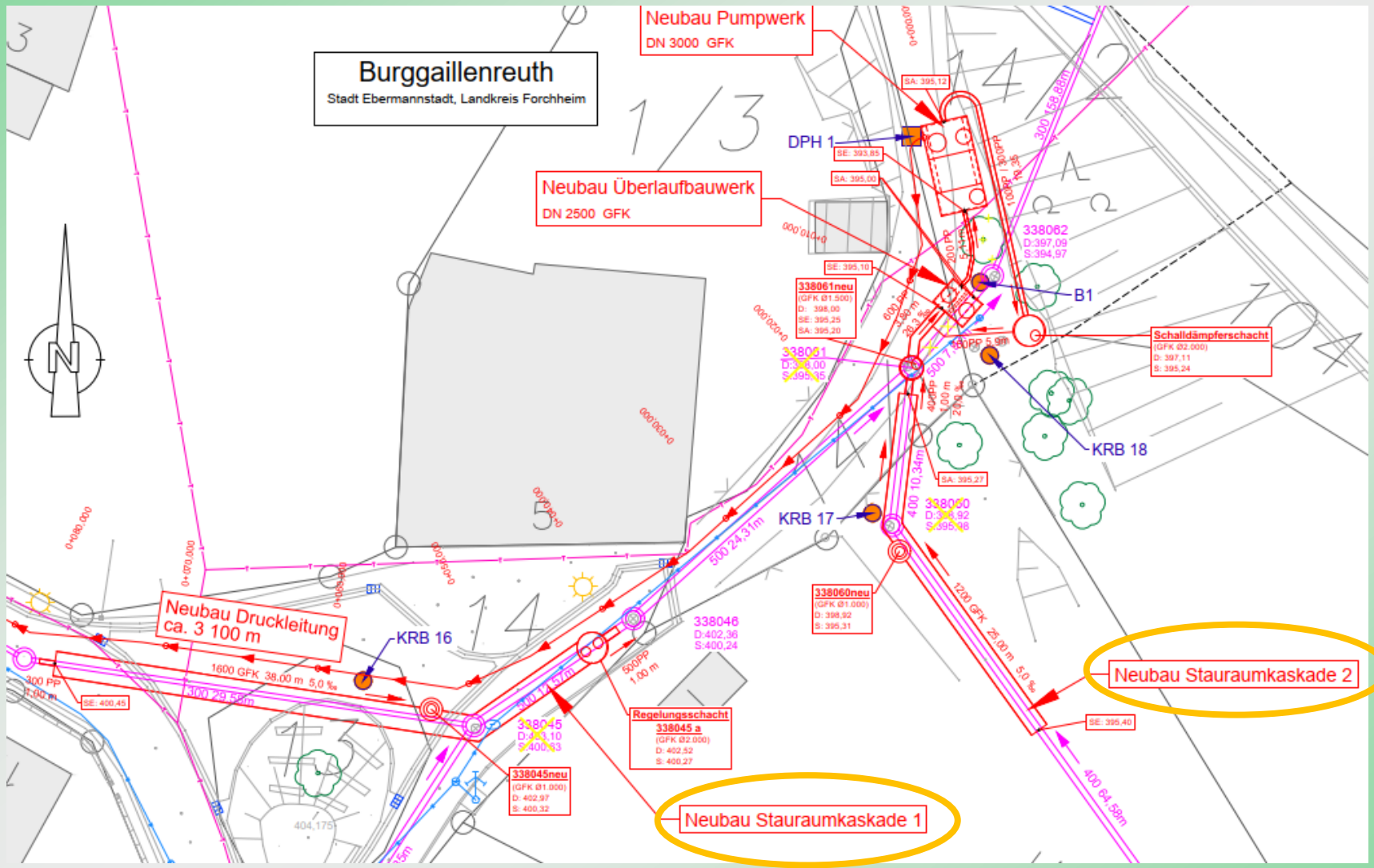
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth





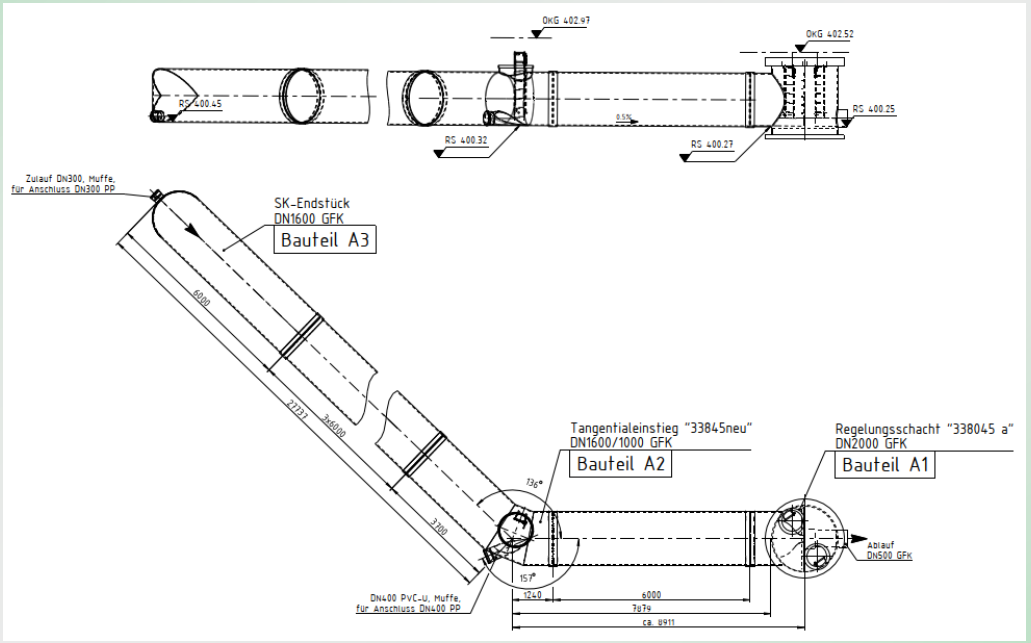
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

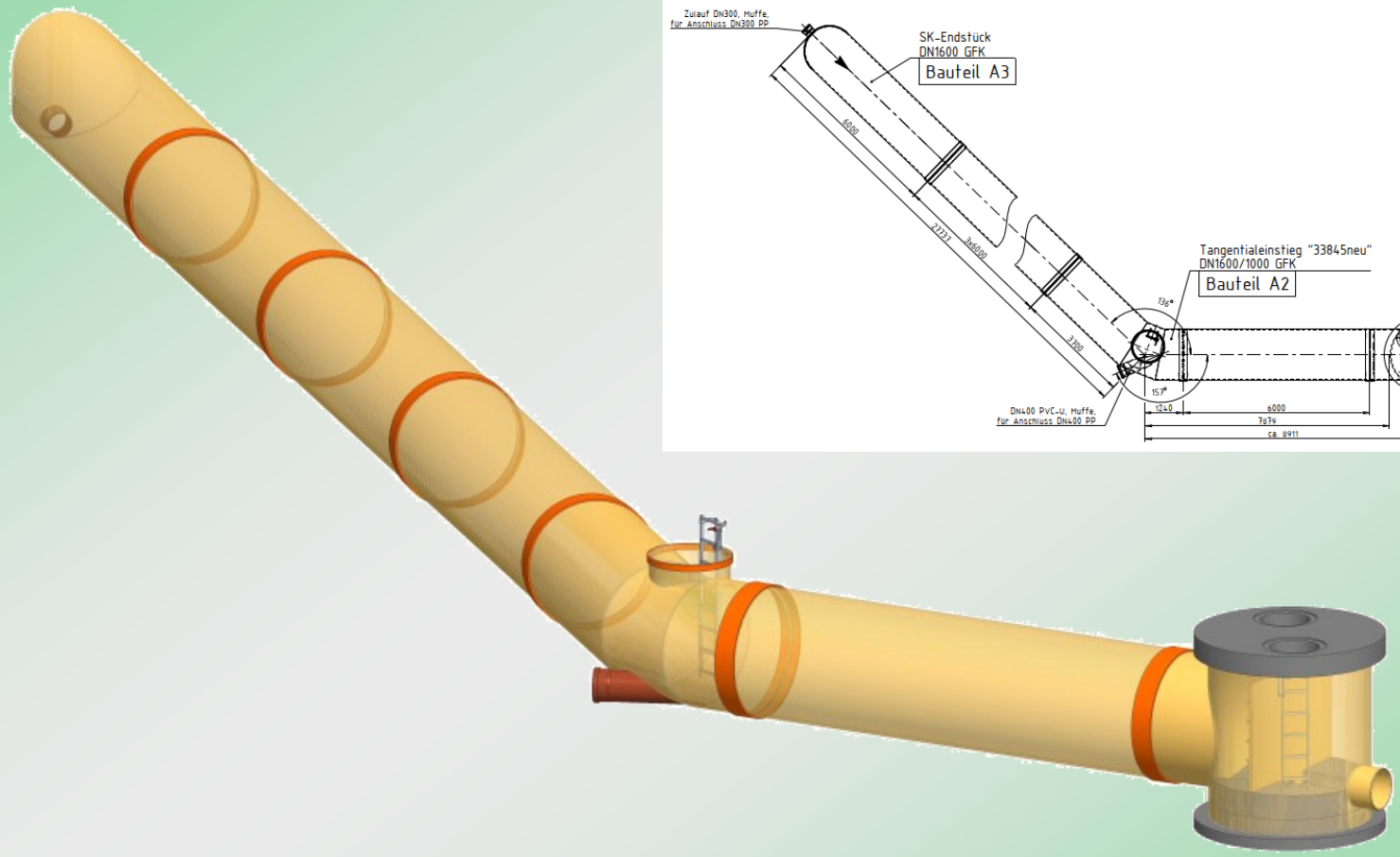
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth





WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

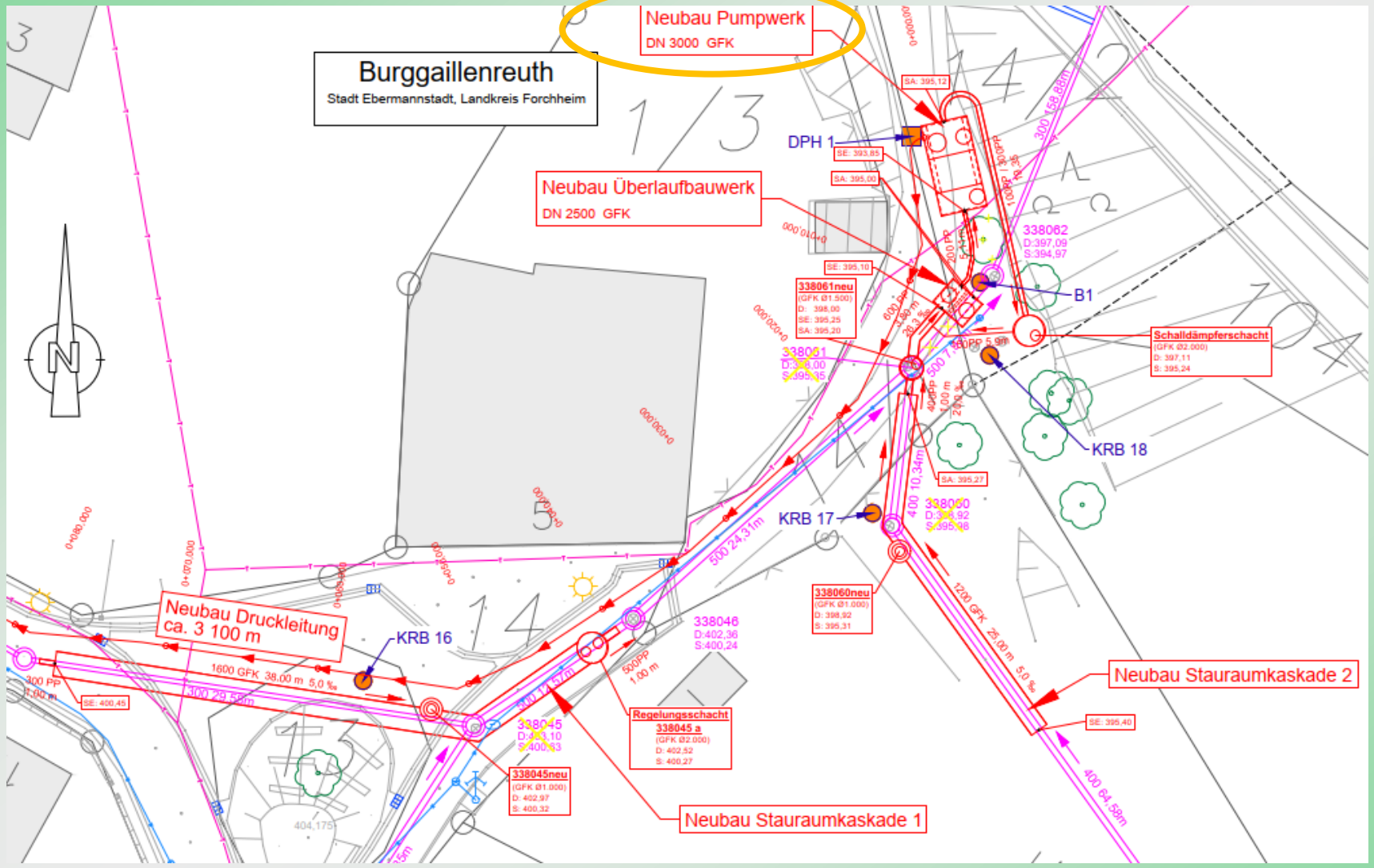
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

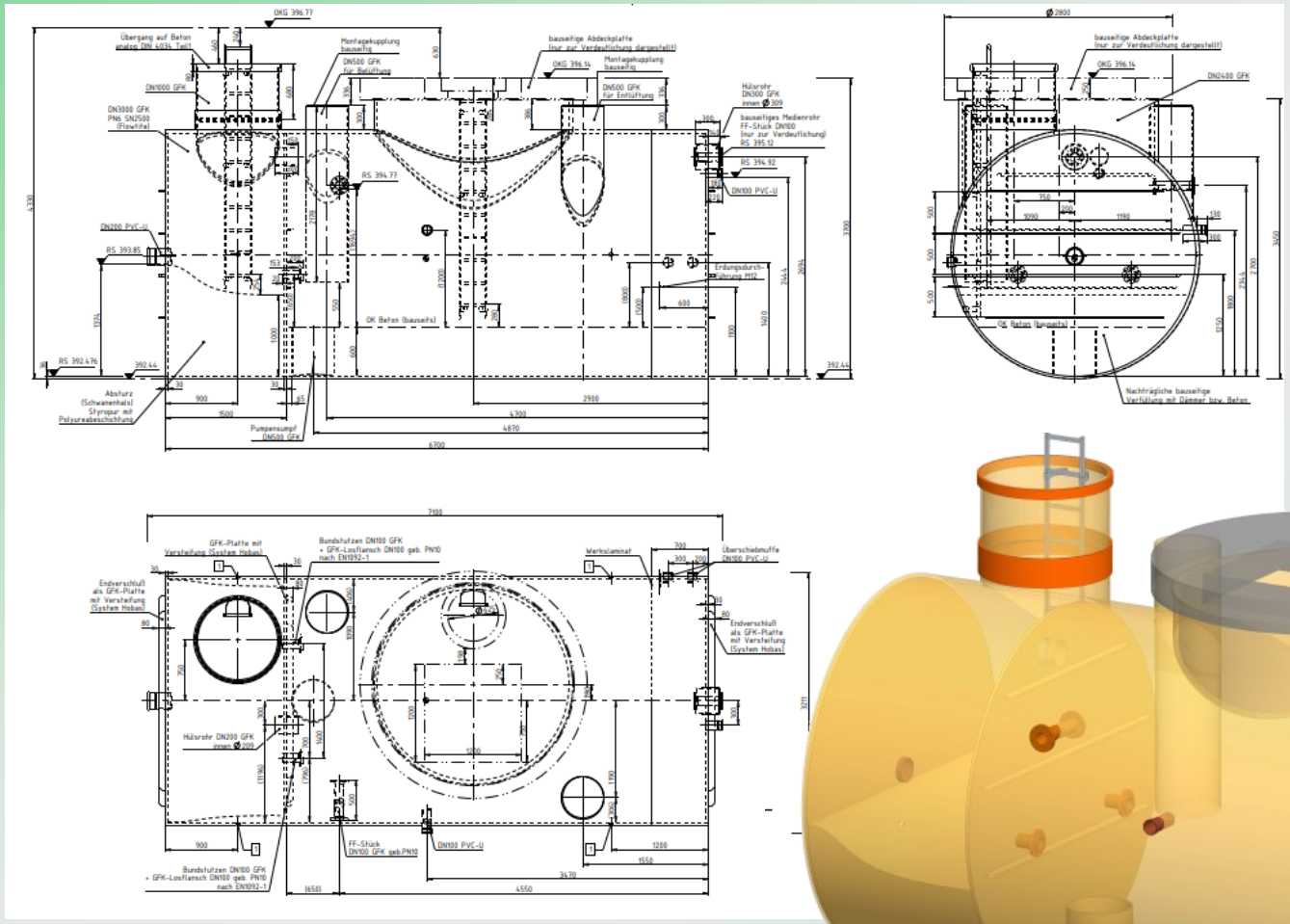
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

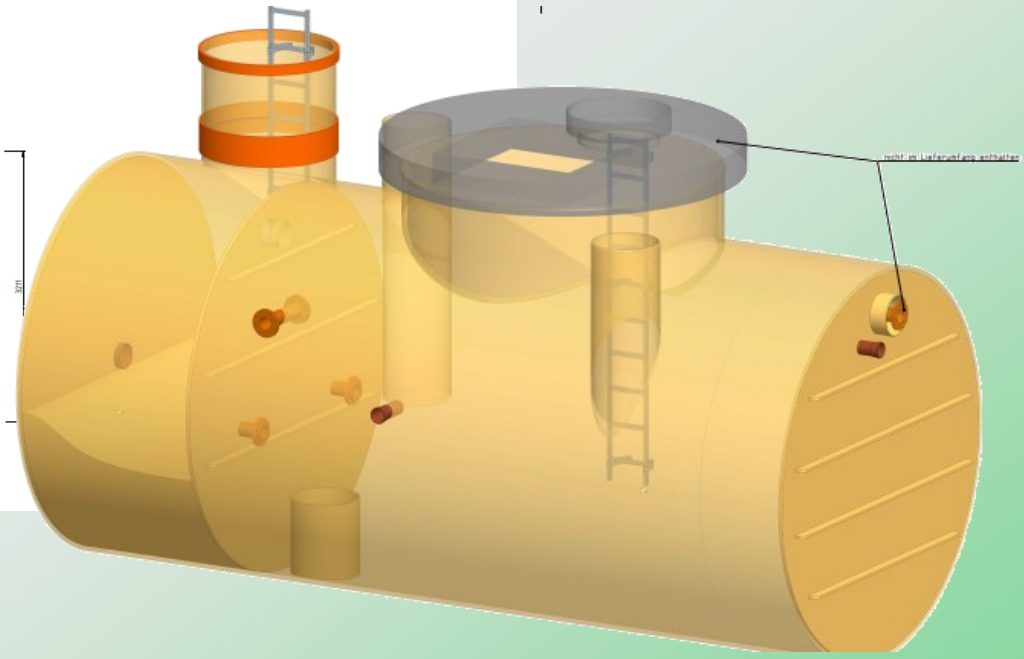
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



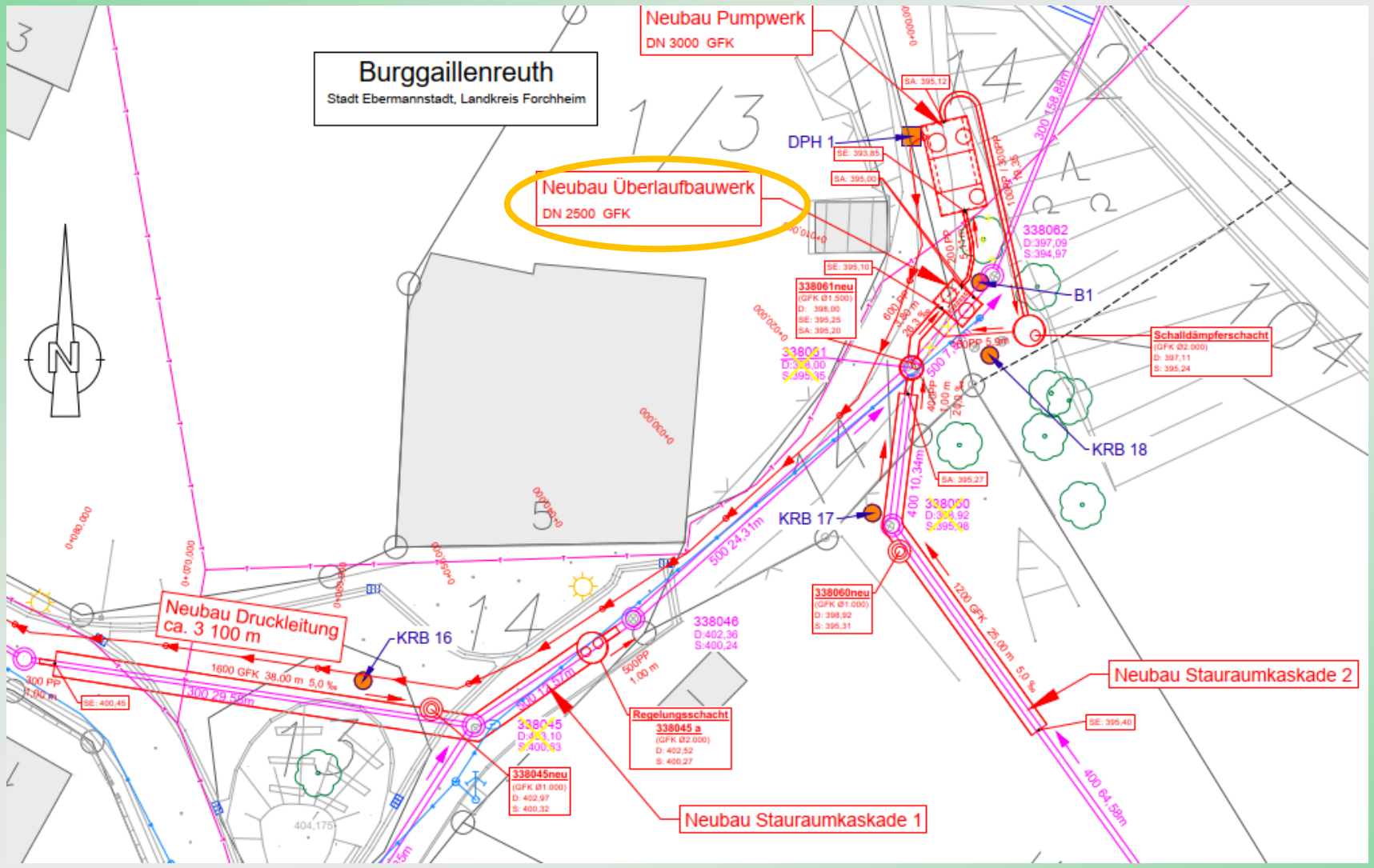


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

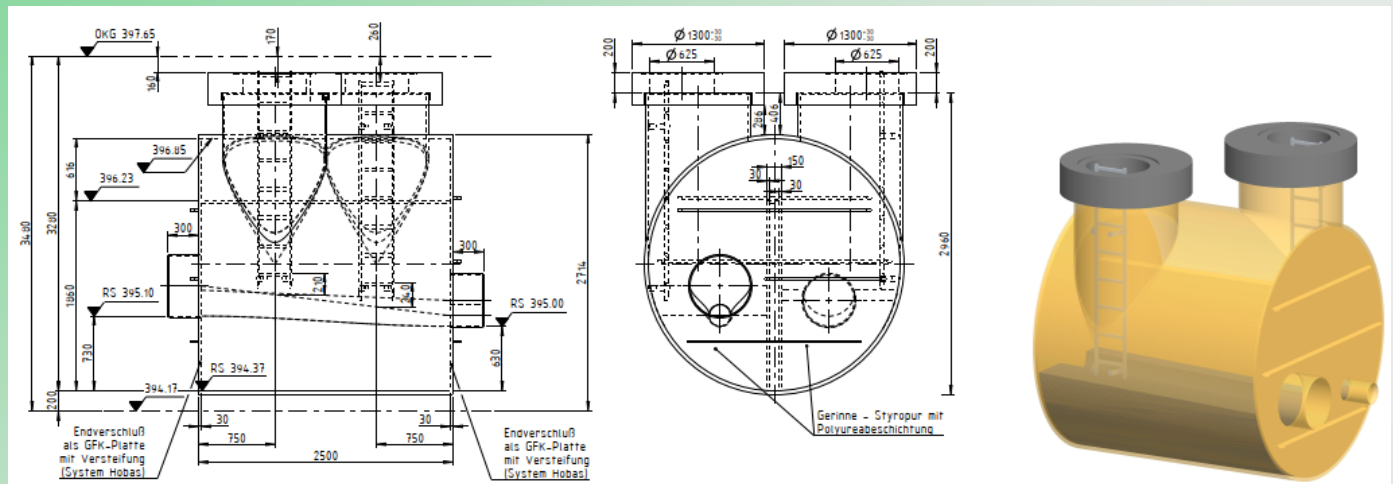
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

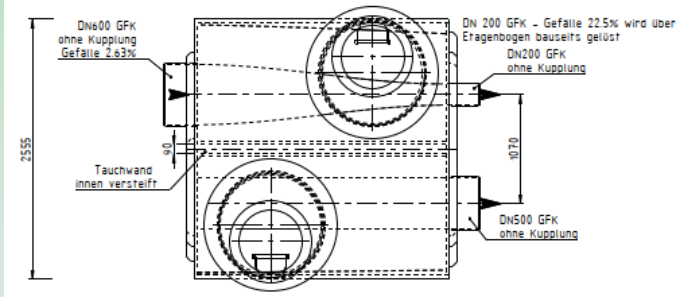
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

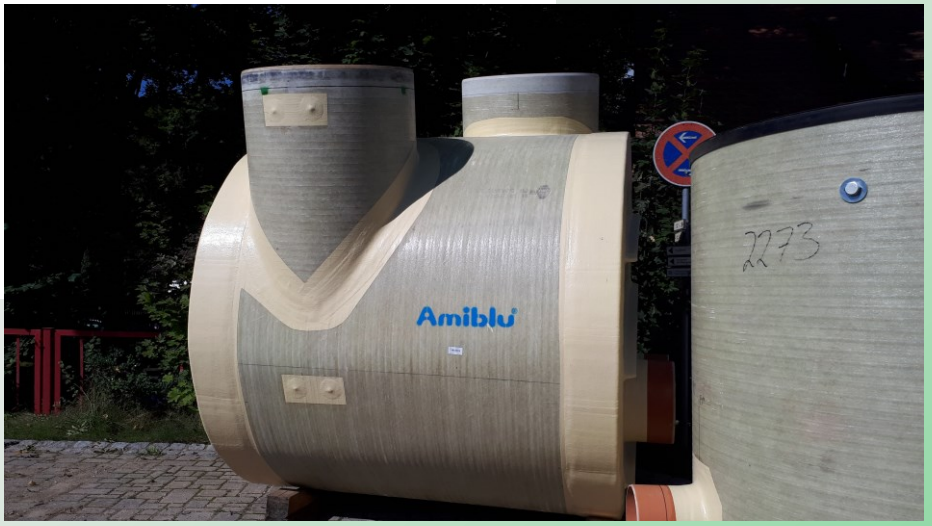


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

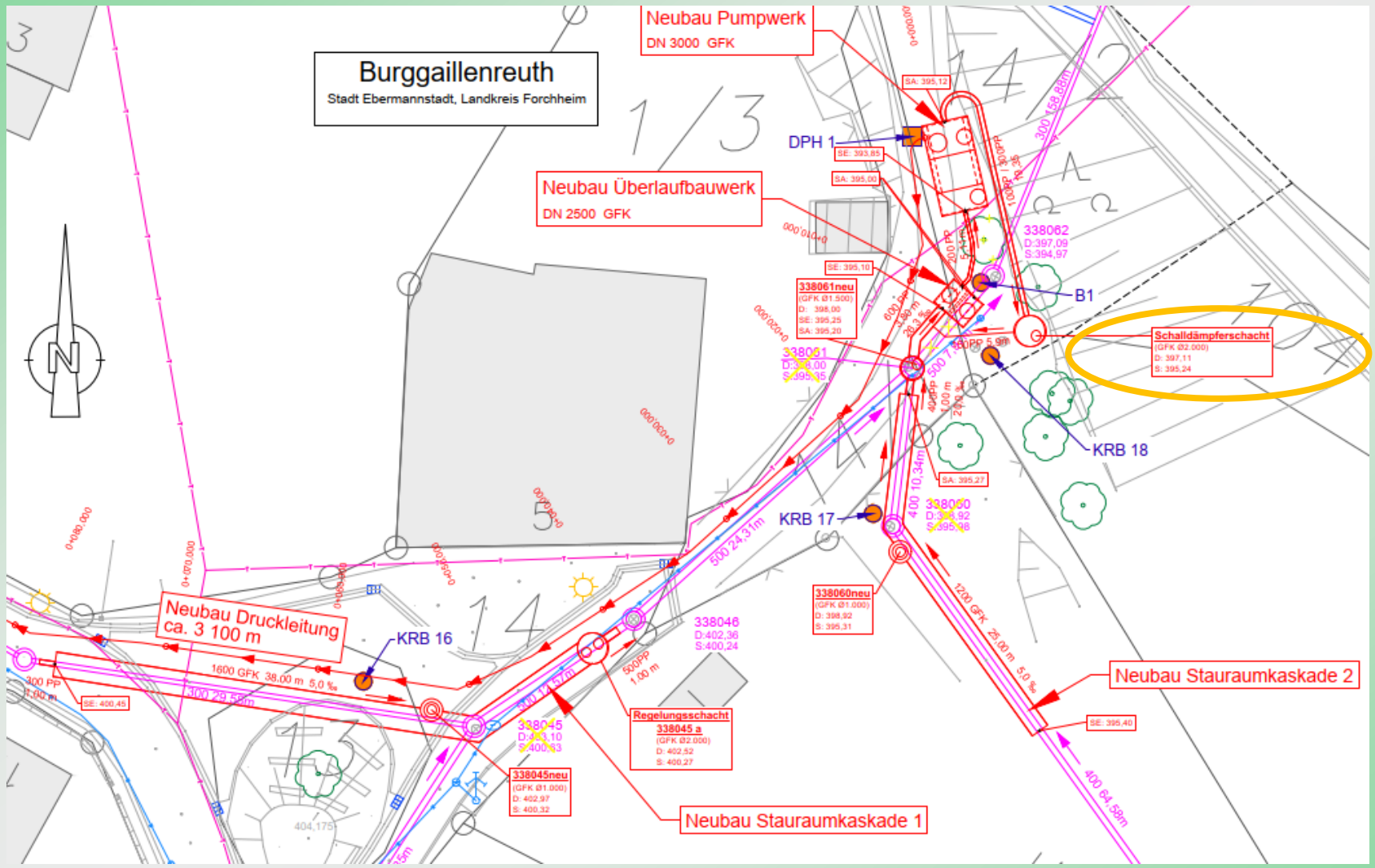




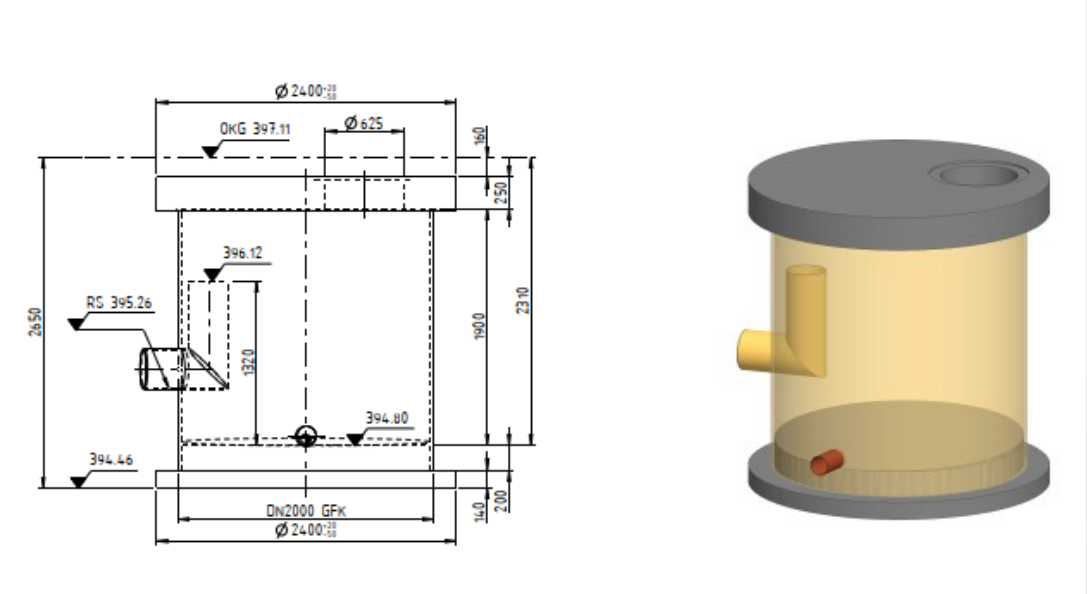


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

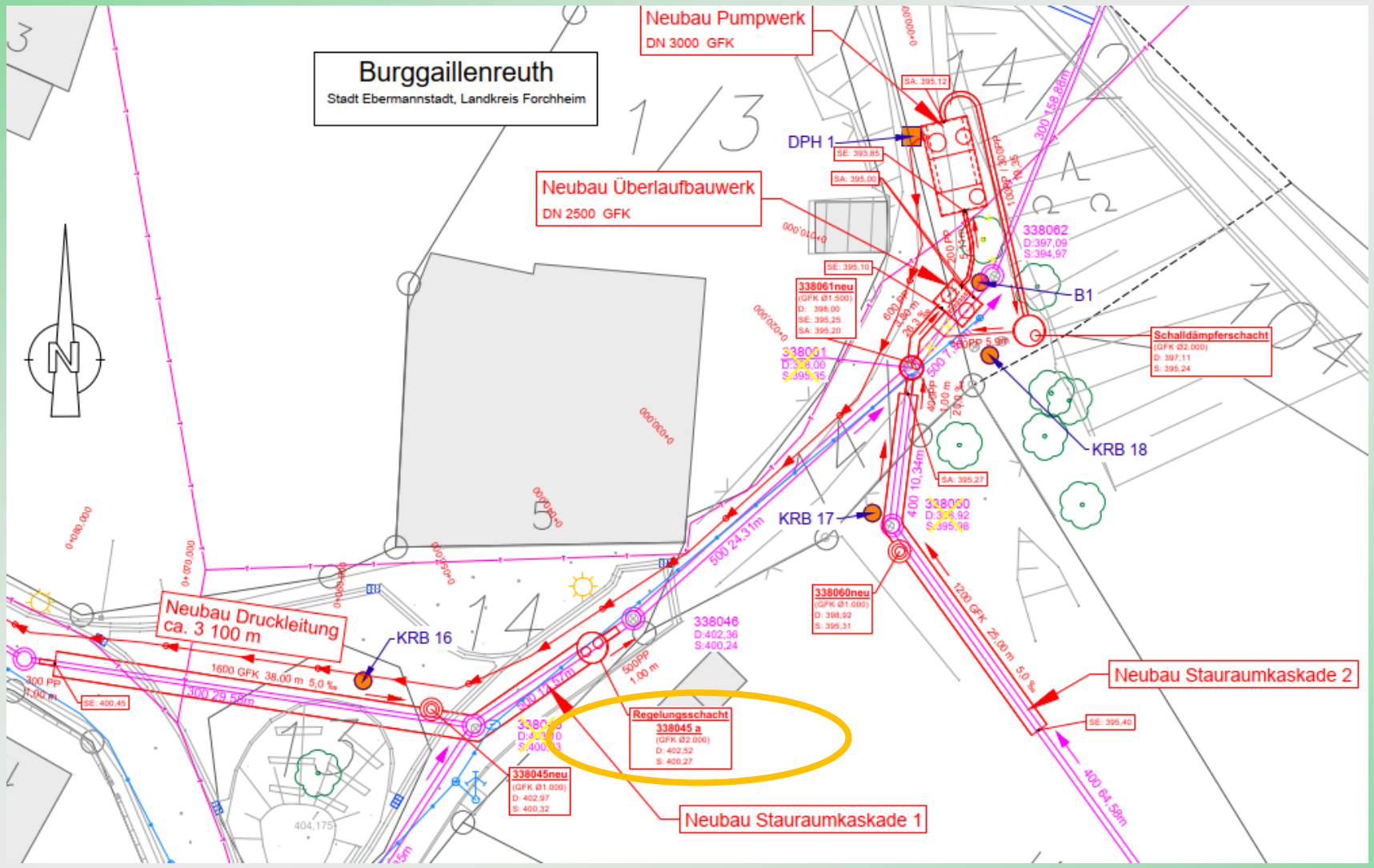


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



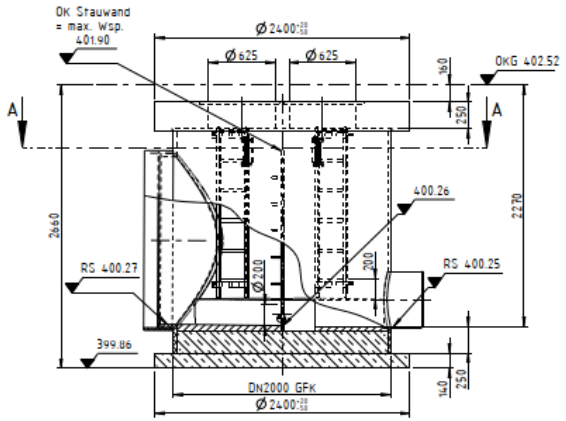
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

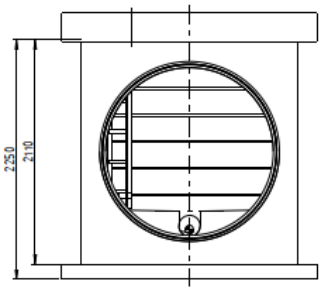
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

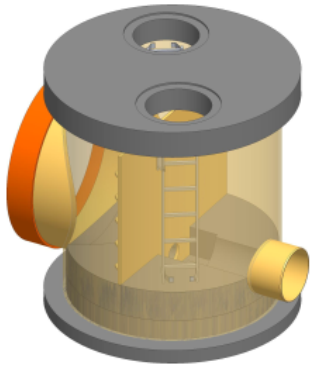


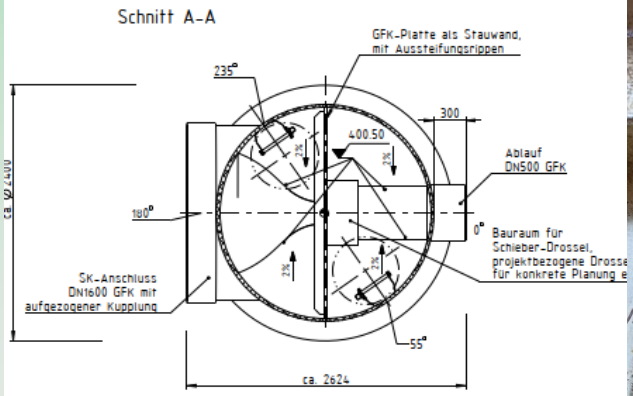
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

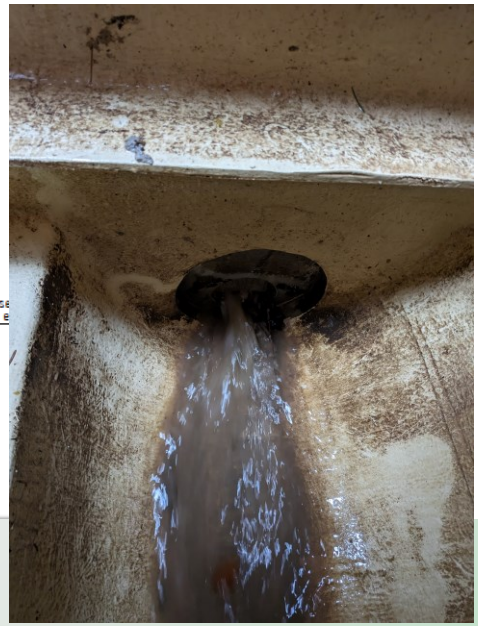
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth







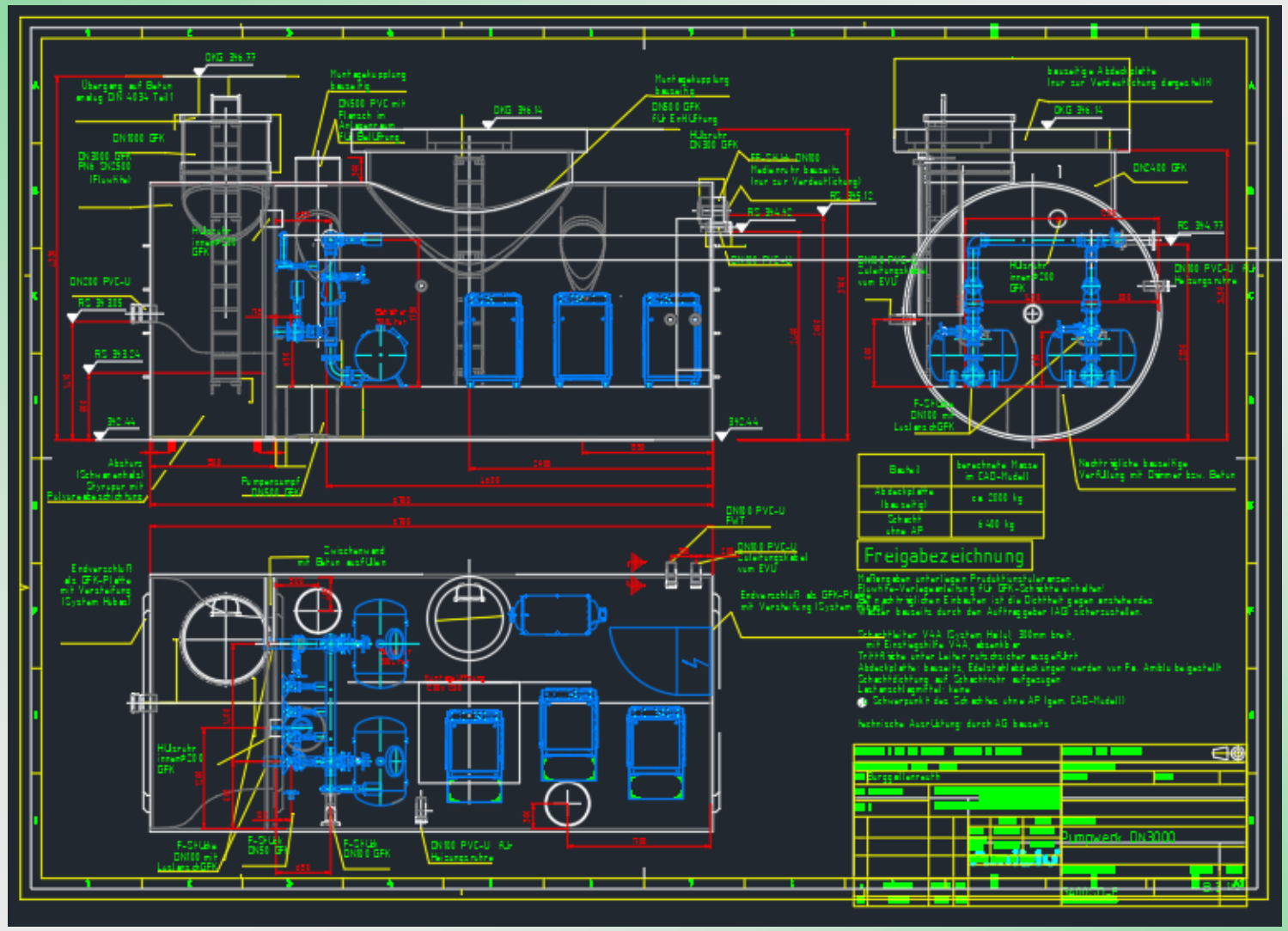




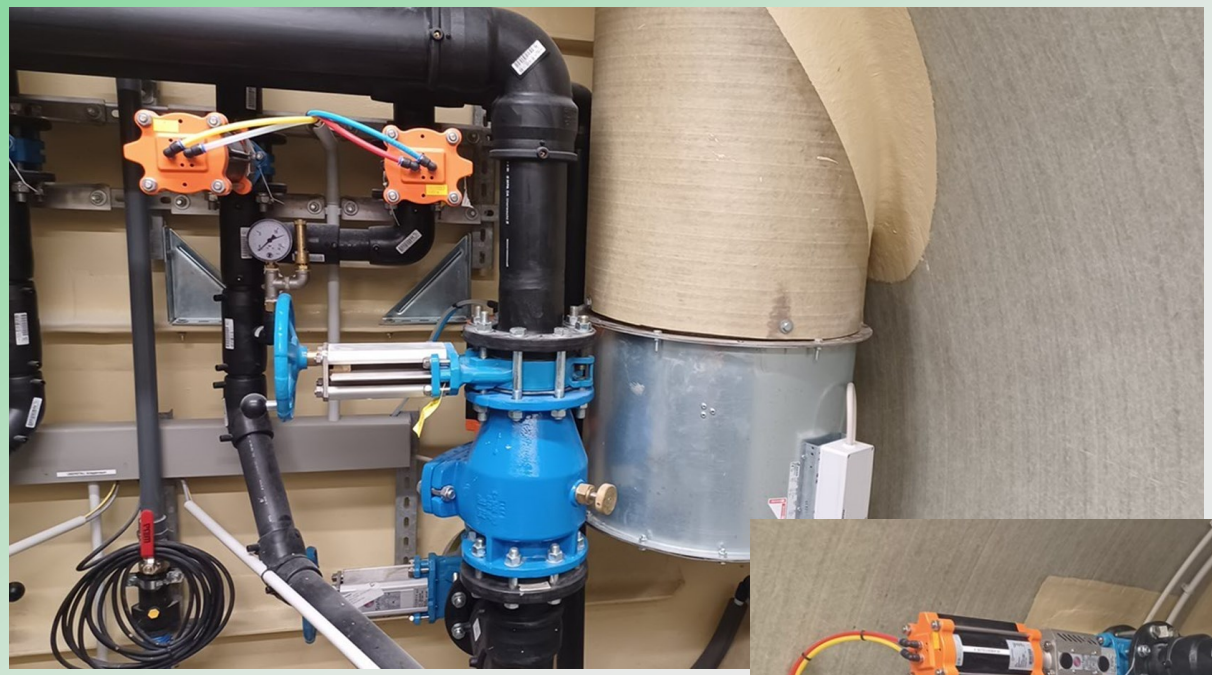
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

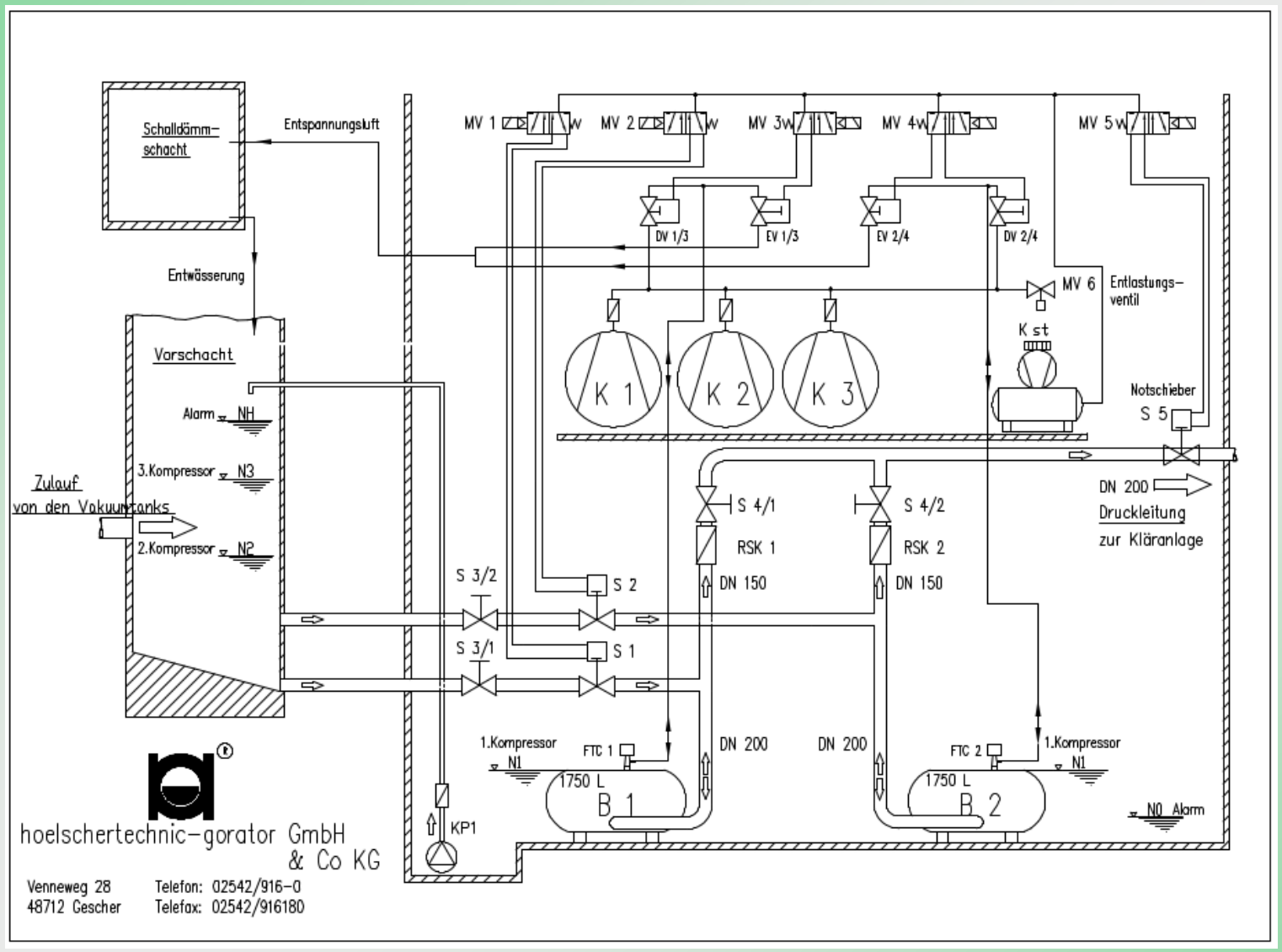


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

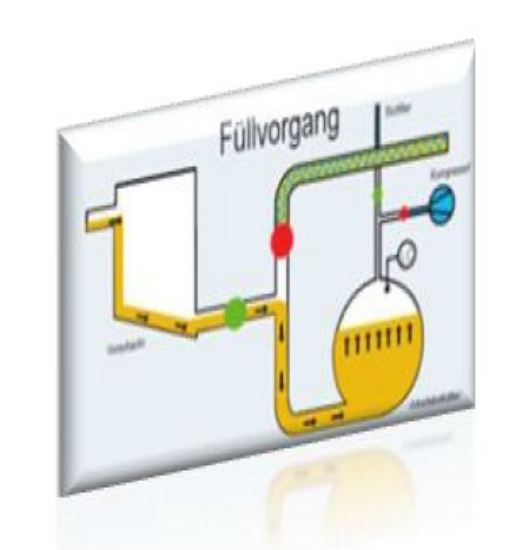


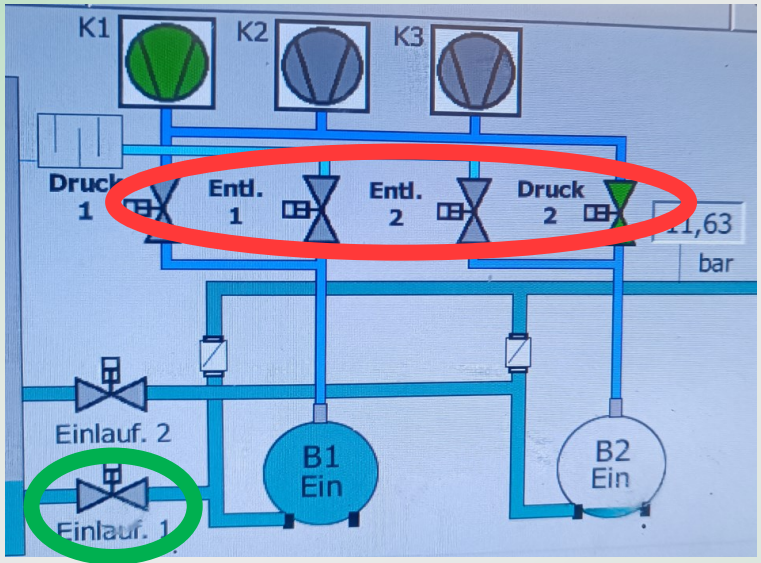
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

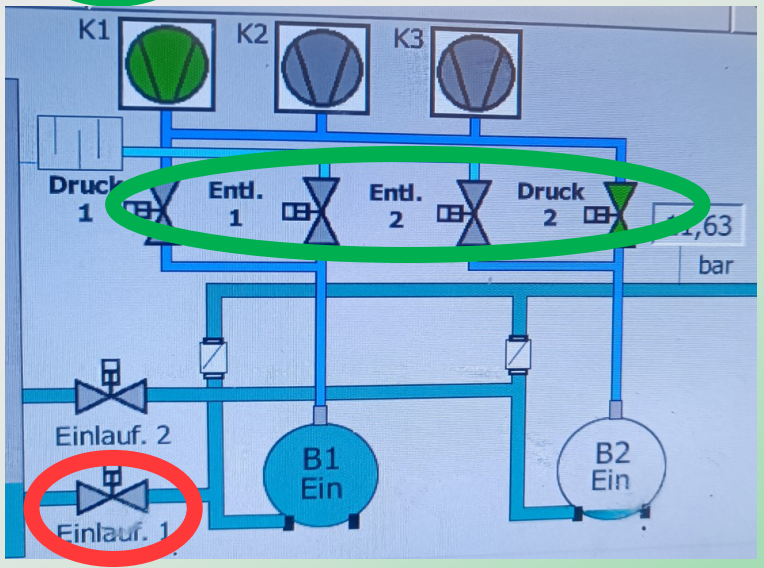
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

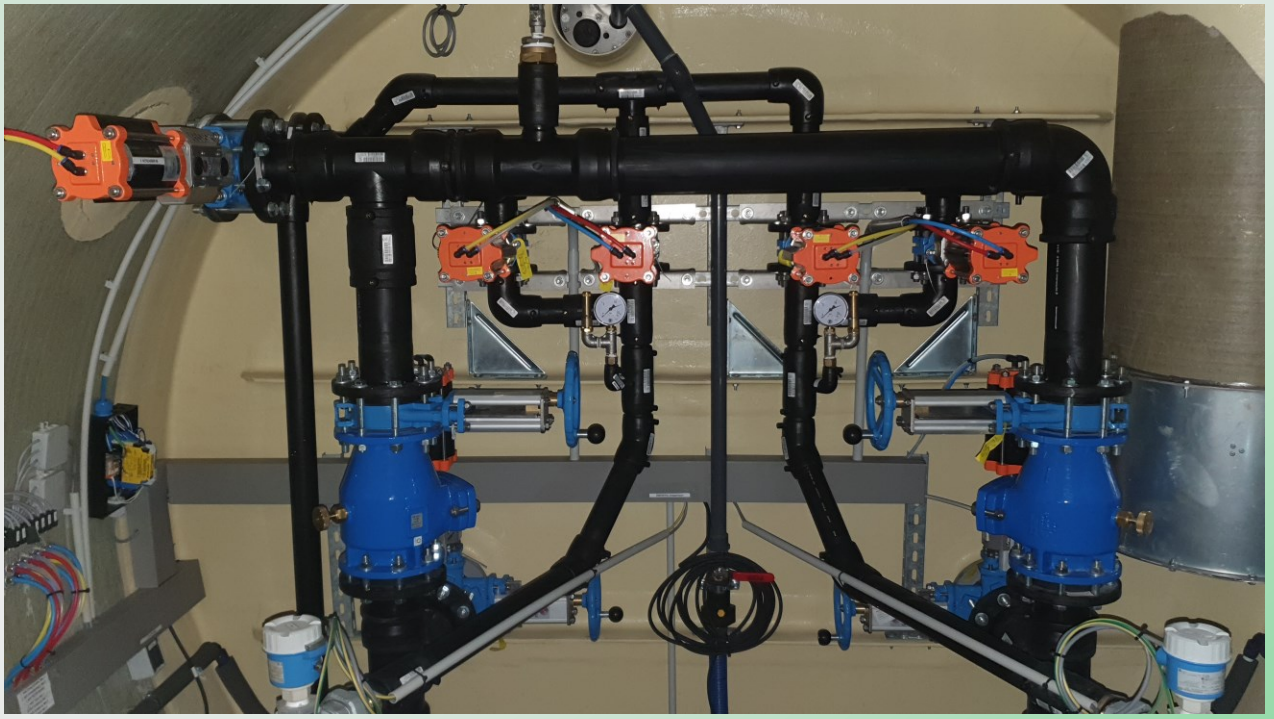






WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

Rasterfeld : Spalte 46, Zeile 71
Ortsname : Gößweinstein (BY)
Bemerkung :
Zeitspanne : Januar - Dezember

Dauerstufe	Niederschlagspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	168,9	232,7	270,0	317,1	380,9	444,7	482,1	529,1	592,9
10 min	134,8	177,6	202,6	234,0	276,8	319,5	344,5	376,0	418,7
15 min	112,2	146,0	165,8	190,7	224,4	258,2	278,0	302,9	336,7
20 min	96,1	124,7	141,4	162,5	191,1	219,7	236,4	257,5	286,1
30 min	74,7	97,3	110,5	127,2	149,8	172,4	185,6	202,3	224,9
45 min	55,9	73,8	84,3	97,5	115,3	133,2	143,7	156,8	174,7
60 min	44,7	59,9	68,7	79,9	95,0	110,1	119,0	130,1	145,3
90 min	33,5	44,0	50,1	57,8	68,3	78,8	84,9	92,6	103,1
2 h	27,3	35,4	40,1	46,0	54,1	62,2	66,9	72,8	80,9
3 h	20,5	26,0	29,3	33,4	39,0	44,6	47,9	52,0	57,6
4 h	16,7	21,0	23,5	26,7					
6 h	12,5	15,5	17,2	19,4					
9 h	9,4	11,4	12,6	14,1					
12 h	7,6	9,2	10,1	11,3					
18 h	5,7	6,8	7,5	8,3					
24 h	4,7	5,5	6,0	6,6					
48 h	2,8	3,3	3,6	4,0					
72 h	2,1	2,5	2,7	3,0					

17.08.2023 (Messstelle Gößweinstein) ca. 70 l/m² in 20 Minuten

=> ca. 700.000 l/ha in 20 Minuten

⇨ ca. 583,33 l/ha in 1 Sekunde (über 20 Minuten)

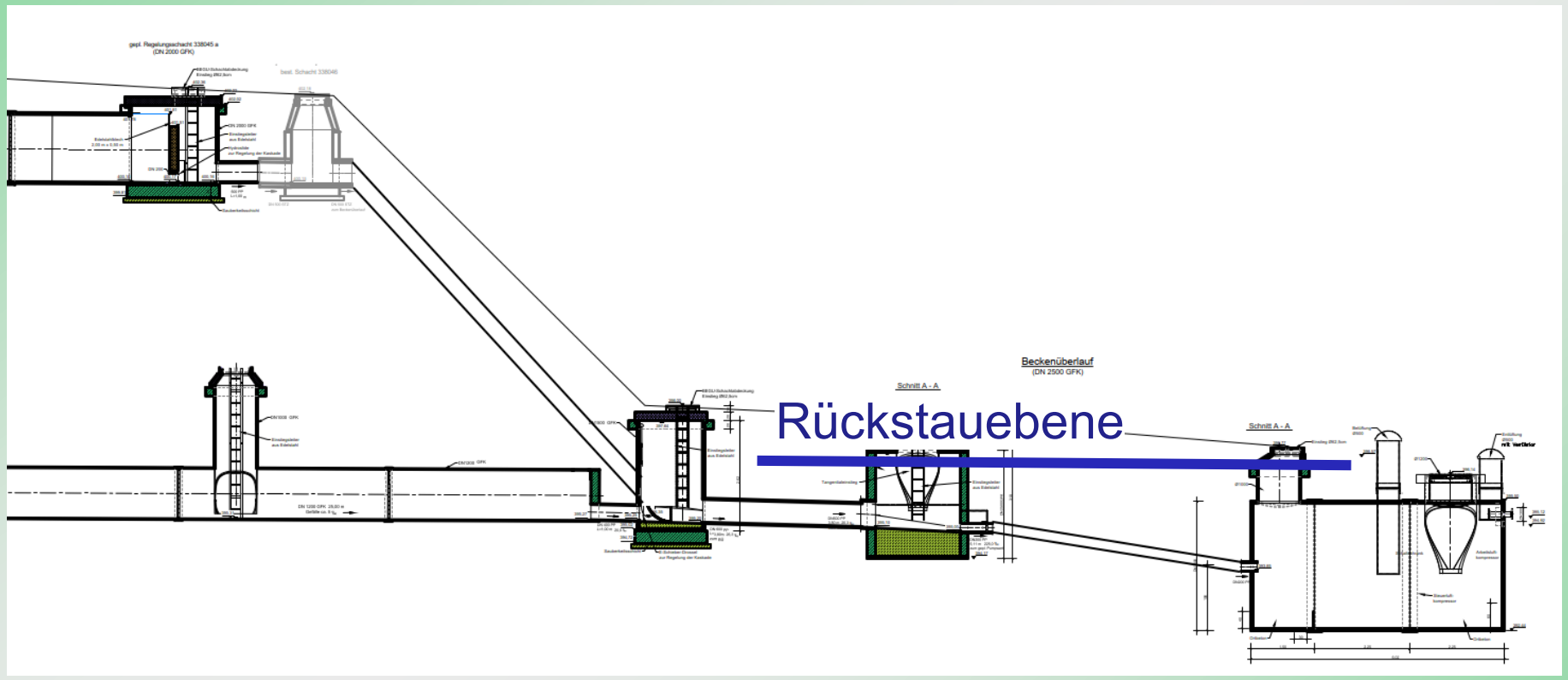
<u>Für Burggaillenreuth mit o.g. Regenmenge</u>

14,8 ha mit Au = 5,9 ha

=> ca. 3.440 l/s => 4,13 mio l in 20 Minuten

WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

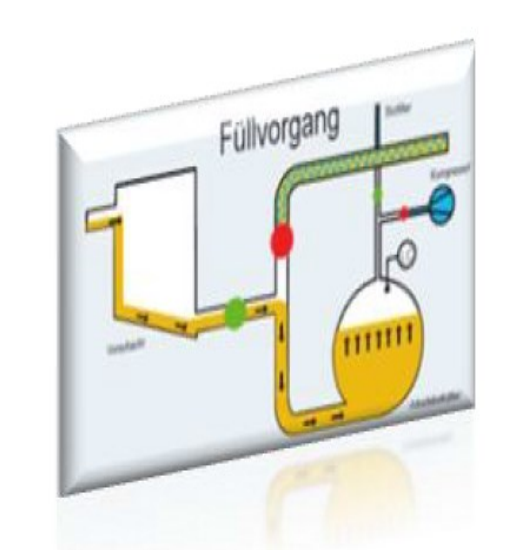


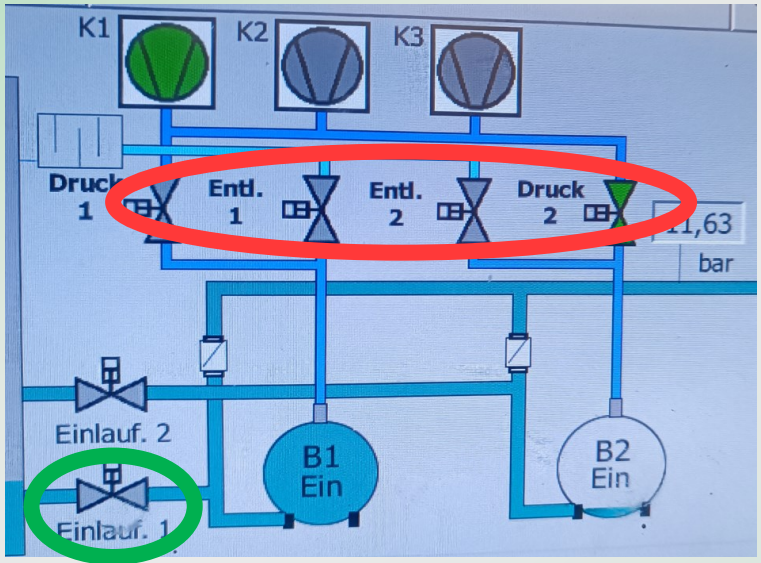
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

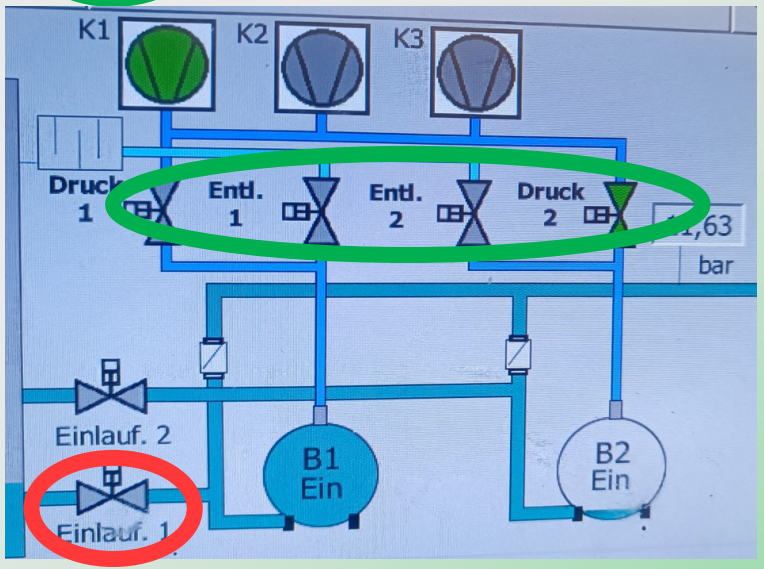
Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth

WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Abwasserbeseitigung Burggaillenreuth







WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444