

Wasserrechtsverfahren

Kläranlage Dingolfing



Stadt Dingolfing
Dr.-Josef-Hastreiter-Str.2
84130 Dingolfing

Anlage 5

Hydraulische Bemessung
April 2025



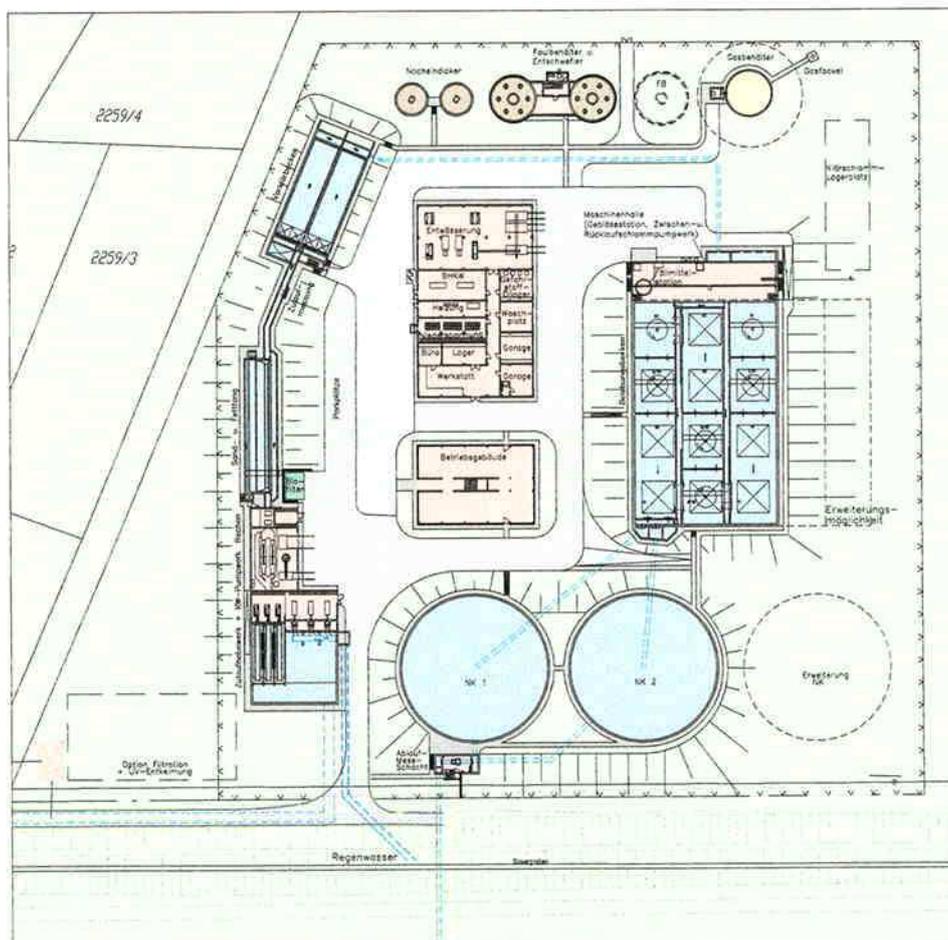
Stadt Dingolfing

Neubau Kläranlage

Genehmigungsentwurf

nach Art. 16 BayWG

Heft 6.1 - Hydraulische Berechnungen Korrektur längere Ablauffeitung



März 2003

Dr. DAHLEM

Beratende Ingenieure GmbH & Co.
Wasserwirtschaft KG
Darmstadt

INHALTSVERZEICHNIS

1	VERANLASSUNG	1
1.1	Anhang.....	2

1 Veranlassung

Ergänzend zu dem Heft 6 Hydraulische Berechnungen, wurde nochmals eine Hydraulische Berechnung für die Kläranlage Dingolfing mit einer längeren Ablaufleitung bis in die Isar durchgeführt.

Nachfolgend werden im Anhang die einzelnen Berechnungsvarianten aufgeführt.

Außerdem liegt der revidierte Lageplan und hydraulische Längsschnitt bei.

1.1 Anhang

- Anhang 1: *.ALL-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2030} = 650$ l/s
- Anhang 2: *.WEG-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2030} = 650$ l/s
- Anhang 3: *.GEO-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2030} = 650$ l/s
- Anhang 4: *.HVE-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2030} = 650$ l/s
- Anhang 5: *.ERG-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2030} = 650$ l/s
- Anhang 6: *.QVE-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2030} = 650$ l/s
- Anhang 7: Systemplan für die Berechnungsvariante $Q_{MW2030} = 650$ l/s
- Anhang 8: *.ALL-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2018} = 500$ l/s
- Anhang 9: *.WEG-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2018} = 500$ l/s
- Anhang 10: *.GEO-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2018} = 500$ l/s
- Anhang 11: *.HVE-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2018} = 500$ l/s
- Anhang 12: *.ERG-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2018} = 500$ l/s
- Anhang 13: *.QVE-Datei Berechnungsvariante $Q_{MW2018} = 500$ l/s
- Anhang 14: Systemplan für die Berechnungsvariante $Q_{MW2018} = 500$ l/s
- Anhang 15: *.ALL-Datei Berechnungsvariante $Q_{TWmin} = 50$ l/s
- Anhang 16: *.WEG-Datei Berechnungsvariante $Q_{TWmin} = 50$ l/s
- Anhang 17: *.GEO-Datei Berechnungsvariante $Q_{TWmin} = 50$ l/s
- Anhang 18: *.HVE-Datei Berechnungsvariante $Q_{TWmin} = 50$ l/s
- Anhang 19: *.ERG-Datei Berechnungsvariante $Q_{TWmin} = 50$ l/s
- Anhang 20: *.QVE-Datei Berechnungsvariante $Q_{TWmin} = 50$ l/s
- Anhang 21: Systemplan für die Berechnungsvariante $Q_{TWmin} = 50$ l/s
- Anhang 22: Lageplan – Neubau Kläranlage – E 00 LAG 1 01 b
- Anhang 23: Ablaufleitung in die Isar Lageplan – E 18 LTP 1 01
- Anhang 24: Ablaufleitung in die Isar Längsschnitt – E 18 LTP 2 01
- Anhang 25: Hydraulischer Längsschnitt – E 90 HYD 5 01 c

Aufgestellt:

Darmstadt, im März 2003

DR. DAHLEM

Beratende Ingenieure

GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG

VUBIC • VBI • DVP

hi

Bearbeitung:

Dipl.-Ing. Andreas Hickmann

=====Allgemeine Angaben (*.ALL)=====

Hauptüberschriften : 1891.1 - ARA Dingolfing
: QMW2030 = 6050/650 l/s, HQ100
: RE 1/2, NU SF, VK 1/2, BB 1/2/3, NKB E/2

Grundeinstellungen

-----+-----+
Mindestfließgeschwindigkeit (m/s) : 0.30
Maximalfließgeschwindigkeit (m/s) : 1.50
minimale Gerinnebreite (m) : 0.30
maximale Gerinnebreite (m) : 200.00
minimale Gerinnehöhe (m) : 0.30
maximale Gerinnehöhe (m) : 10.00
maximale Elementlänge (m) : 150.00
maximale Sohlhöhendifferenz (m) : 15.00
Anzahl der Zeilen in der *.ERG und *.ERK-Datei ... (> 60) : 70
Bezugsniveau der Sohlhöhen in der *.GEO-Datei (müNN) : 0.000
Wasserstand am Berechnungsende (müNN) : 354.080

Zuflüsse und Entnahmen

-----+-----+-----+-----+-----+-----+
Zulauf durch Element QFIK Fiktiver Systemzufluß : 6050.00
Ablauf durch Element QRW RW-Abzug durch RW-PW : -5400.00
Zulauf durch Element QRSBB1 RS-Schlammzulauf BB D1 : 650.00
Ablauf durch Element QRSNKE Rücklaufschlamm NK Erw. : -325.00
Ablauf durch Element QRSNK2 Rücklaufschlamm NK 2 : -325.00
Zulauf durch Element QRSNK1 Rücklaufschlamm NK 1 : 0.00
Zulauf durch Element QISAR Zulauf ISAR : 1300000.00

=====Systemlogik (*.WEG)=====

S y s t e m	I Baust.	I -	I -	I %	I l/s	I Plot-	I ERK
Beschreibung						weg	TAU
I Fiktiver Systemzufluß	I QFIK	I	I AFIK	I	I	I	I
I Fiktive Aufteilung	I AFIK	I QFIK	I DSK1	I 100.00	I	I	I
I	I	I	I DRS	I 0.00	I	I	I
I Stauraumkanal (ABS-S2)	I DSK1	I AFIK	I DSK2	I	I	I	I
I Stauraumkanal (S2-S4)	I DSK2	I DSK1	I DSK3	I	I	I	I
I Stauraumkanal (S4-S6)	I DSK3	I DSK2	I DSK4	I	I	I	I
I Stauraumkanal (S6-S8)	I DSK4	I DSK3	I DSK5	I	I	I	I
I Stauraumkanal (S8-S10)	I DSK5	I DSK4	I DSK6	I	I	I	I
I Stauraumkanal (S10-S12)	I DSK6	I DSK5	I DSK7	I	I	I	I
I Stauraumkanal (S12-S14)	I DSK7	I DSK6	I DSK8	I	I	I	I
I Stauraumkanal (S14-S16)	I DSK8	I DSK7	I DSK9	I	I	I	I
I Stauraumkanal (S16-S18)	I DSK9	I DSK8	I DSK10	I	I	I	I
I Stauraumkanal (S18-S20)	I DSK10	I DSK9	I DSK11	I	I	I	I
I Stauraumkanal (S20-PWT)	I DSK11	I DSK10	I GRWA1	I	I	I	I
I Mischwasserabschlag	I GRWA1	I DSK11	I QRW	I	I	I	I
I RW-Abzug durch RW-PW	I QRW	I GRWA1	I GRWA2	I	I	I	I
I Mischwasserabschlag	I GRWA2	I QRW	I PPWT	I	I	I	I
I Zulauf-PW Kläranlage	I PPWT	I GRWA2	I GSP	I	I	I	I
I Sturzpunkt	I GSP	I PPWT	I GPW1	I	I	I	I
I Ablaufgerinne PW TW	I GPW1	I GSP	I GPW2	I	I	I	I
I Ablaufgerinne PW TW	I GPW2	I GPW1	I GPW3	I	I	I	I
I Ablaufgerinne PW RW	I GPW3	I GPW2	I GZR	I	I	I	I
I Zulaufgerinne Rechen	I GZR	I GPW3	I ARE	I	I	I	I
I Auft. Rechen 1/2/Notumlauf	I ARE	I GZR	I GRE11	I	I *	I	I
I	I	I	I GRE21	I	I	I	I
I Zulaufgerinne 1 Rechen 1	I GRE11	I ARE	I GRE12	I	I	I	I
I Zulaufgerinne 2 Rechen 1	I GRE12	I GRE11	I GRE13	I	I	I	I
I Zulaufgerinne 3 Rechen 1	I GRE13	I GRE12	I GRE14	I	I	I	I
I Zulaufgerinne 4 Rechen 1	I GRE14	I GRE13	I RE1	I	I	I	I
I Rechen 1	I RE1	I GRE14	I GRE15	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE15	I RE1	I GRE16	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE16	I GRE15	I GRE17	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE17	I GRE16	I GRE18	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE18	I GRE17	I ZRE	I	I	I	I
I Zulaufgerinne 1 Rechen 1	I GRE21	I ARE	I GRE22	I	I	I	I
I Zulaufgerinne 2 Rechen 1	I GRE22	I GRE21	I GRE23	I	I	I	I
I Zulaufgerinne 3 Rechen 1	I GRE23	I GRE22	I GRE24	I	I	I	I
I Zulaufgerinne 4 Rechen 1	I GRE24	I GRE23	I RE2	I	I	I	I
I Rechen 1	I RE2	I GRE24	I GRE25	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE25	I RE2	I GRE26	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE26	I GRE25	I GRE27	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE27	I GRE26	I GRE28	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE28	I GRE27	I ZRE	I	I	I	I
I Rechenger. 1/2/Notumlauf	I ZRE	I GRE18	I GARE1	I	I	I	I
I	I	I GRE28	I	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechenanlage	I GARE1	I ZRE	I GARE2	I	I	I	I
I Ablaufgerinne 2 Rechen	I GARE2	I GARE1	I GZSF1	I	I	I	I
I Zulaufgerinne Sandfang	I GZSF1	I GARE2	I GZSF2	I	I	I	I
I Zulaufgerinne Sandfang	I GZSF2	I GZSF1	I GNUSF	I	I	I	I
I Notumlauf Sandfang	I GNUSF	I GZSF2	I GSFVK	I	I	I	I

=====Systemlogik (*.WEG)=====

S y s t e m	Baust.	Zulauf	Ablauf	Auftlg.	Plot-	ERK
Beschreibung				% l/s	weg	TAU
I Gerinne SF-VK	I GSFVK	I GNUSF	I AVK	I	I	I
I Aufteilung Vorklärung	I AVK	I GSFVK	I VVK1	I	I *	I
I Verteilgerinne VKB 1	I VVK1	I AVK	I VVK2	I	I	I
I Einlaufwand VKB 1	I WVVK1	I WVVK1	I WVVK1	I	I	I
I Vorklärbecken 1	I BVVK1	I WVVK1	I BVVK1	I	I	I
I Ablauf VKB 1	I UVVK1	I BVVK1	I UVVK1	I	I	I
I Ablaufrinne VKB 1	I SVVK1	I UVVK1	I SVVK2	I	I	I
I Verteilgerinne VKB 1	I VVK2	I AVK	I WVVK2	I	I	I
I Einlaufwand VKB 1	I WVVK2	I VVK2	I BVVK2	I	I	I
I Vorklärbecken 1	I BVVK2	I WVVK2	I UVVK2	I	I	I
I Ablauf VKB 1	I UVVK2	I BVVK2	I SVVK2	I	I	I
I Ablaufrinne VKB 1	I SVVK2	I SVVK1	I GZD	I	I	I
I Einlauf Zulauf Belebung	I GZD	I SVVK2	I DZBB	I	I	I
I Zulaufkanal Belebung	I DZBB	I GZD	I AZPW1	I	I	I
I Auft. Zulauf-PW BB 1-3	I AZPW1	I DZBB	I PZPW1	I 41.00	I	I
I Zwischenpumpwerk	I PZPW1	I AZPW1	I AZPW2	I 59.00	I	I
I Zulaufleitung BB 1	I DBB1	I PZPW1	I DBB1	I	I	I
I BB D1	I BD1	I DBB1	I QRSBB1	I	I	I
I RS-Schlammzulauf BB D1	I QRSBB1	I BD1	I WZDN1	I	I	I
I Zulaufwand BB D/N1	I WZDN1	I QRSBB1	I BDN1	I	I	I
I BB DN1	I BDN1	I WZDN1	I WZN1	I	I	I
I Zulaufwand BB N1	I WZN1	I BDN1	I BN1	I	I	I
I BB N1	I BN1	I WZN1	I WZDN2	I	I	I
I Zulaufwand BB DN2	I WZDN2	I BN1	I ZBB23	I	I	I
I Auft. Zulauf-PW BB 2-3	I AZPW2	I AZPW1	I PZPW2	I 54.24	I	I
I Zwischenpumpwerk	I PZPW2	I	I PZPW3	I 45.76	I	I
I Zulaufleitung BB 2	I DBB2	I AZPW2	I DBB2	I	I	I
I Zulaufgerinne BB 2	I GZBB21	I DBB2	I GZBB21	I	I	I
I RS-Zulaufleitung	I DRS	I AFIK	I ZBB21	I	I	I
I Zus.-Fl. RS/Zulaufger.	I ZBB21	I GZBB21	I GZBB22	I	I	I
I Zulauf BB 2	I GZBB22	I ZBB21	I AZBB21	I	I	I
I Aufteilung Zufluß BB DN2	I AZBB21	I GZBB22	I WZBB21	I	I	I
I Zulaufwand BB 2	I WZBB21	I AZBB21	I ZBB22	I	I	I
I Zulaufgerinne BB 2	I GZBB23	I AZBB21	I WZBB22	I	I	I
I Zulaufwand BB 2	I WZBB22	I GZBB23	I ZBB22	I	I	I
I Zus.-Fl. Zulaufgerinne	I ZBB22	I WZBB21	I ZBB23	I	I	I
I Zus.-Fl. Beckenzulauf	I ZBB23	I WZBB22	I	I	I	I
I BB DN 2	I BDN21	I ZBB23	I WZDN2	I	I	I
I Zulaufwand BB DN 2	I WZDN2	I BDN21	I BDN2	I	I	I
I BB DN 22	I BDN22	I WZDN2	I WZN2	I	I	I
I Zulaufwand BB DN 22	I WZN2	I BDN22	I BN2	I	I	I
I BB N 2	I BN2	I WZN2	I WZD3	I	I	I

====Systemlogik (*.WEG)=====

S y s t e m		I Zulauf	I Ablauf	I Auftlg.	I Plot-	I ERK
Beschreibung		I Baust.	I -	I % l/s	I weg	I TAU
I Zulaufwand BB D3	I WZD3	I BN2	I ZBB3	I	I	I
I Zwischenpumpwerk	I PZPW3	I AZPW2	I DBB3	I	I	I
I Zulaufleitung BB 2	I DBB3	I PZPW3	I ZBB3	I	I	I
I Zulauf BB 3	I ZBB3	I WZD3	I BD3	I	I	I
I	I	I DBB3	I	I	I	I
I BB D 3	I BD3	I ZBB3	I WZDN3	I	I	I
I Zulaufwand BB DN 3	I WZDN3	I BD3	I BDN3	I	I	I
I BB DN 3	I BDN3	I WZDN3	I WZN3	I	I	I
I Zulaufwand BB N 3	I WZN3	I BDN3	I BN3	I	I	I
I BB N 3	I BN3	I WZN3	I WZNK	I	I	I
I Zul.-W. Ablaufschacht NK	I WZNK	I BN3	I GVSNK	I	I	I
I Vorschacht Zulauf NK	I GVSNK	I WZNK	I AVS1	I	I	I
I Aufteilung 1 NKB 1-3	I AVS1	I GVSNK	I UNKE	I 50.00	I	I
I	I	I	I AVS2	I 50.00	I	I
I Zulauf NK Erweiterung	I UNKE	I AVS1	I GESNE	I	I	I
I Zulaufschacht NK Erw.	I GESNE	I UNKE	I DZNK	I	I	I
I Zulaufdüker NK Erw.	I DZNK	I GESNE	I GZNK	I	I	I
I Mittelbauwerk NK Erw.	I GZNK	I DZNK	I WZNK	I	I	I
I Zulaufwand NK Erw.	I WZNK	I GZNK	I BNKE	I	I	I
I Nachklärbecken Erweiterung	I BNKE	I WZNK	I QRSNK	I	I	I
I Rücklaufschlamm NK Erw.	I QRSNK	I BNKE	I ANKE1	I	I	I
I Auft. 1 Ablauf NK Erw.	I ANKE1	I QRSNK	I UNKE11	I	I	I
I	I	I	I ANKE2	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.1 NK Erw.	I UNKE11	I ANKE1	I SNKE1	I	I	I
I Auft. 2 Ablauf NK Erw.	I ANKE2	I ANKE1	I UNKE21	I	I	I
I	I	I	I ANKE3	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.1 NK Erw.	I UNKE21	I ANKE2	I SNKE2	I	I	I
I Auft. Ablauf 3 NK Erw.	I ANKE3	I ANKE2	I UNKE12	I	I	I
I	I	I	I UNKE22	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.2 NK Erw.	I UNKE12	I ANKE3	I SNKE1	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.2 NK Erw.	I UNKE22	I ANKE3	I SNKE2	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNKE1	I UNKE11	I ZNKE	I	I	I
I	I	I UNKE12	I	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNKE2	I UNKE21	I ZNKE	I	I	I
I	I	I UNKE22	I	I	I	I
I ZFL Sammelrinnen NK Erw.	I ZNKE	I SNKE1	I DANKE1	I	I	I
I	I	I SNKE2	I	I	I	I
I Ablaufleitung NK Erw.	I DANKE1	I ZNKE	I DANKE2	I	I	I
I Ablaufleitung NK Erw.	I DANKE2	I DANKE1	I ZIDM1	I	I	I
I Aufteilung 2 NKB 1-3	I AVS2	I AVS1	I UNK2	I 100.00	I	I
I	I	I	I UNK1	I 0.00	I	I
I Zulauf NK 2	I UNK2	I AVS2	I GESN2	I	I	I
I Zulaufschacht NK 2	I GESN2	I UNK2	I DZNK2	I	I	I
I Zulaufdüker NK 2	I DZNK2	I GESN2	I GZNK2	I	I	I
I Mittelbauwerk NK 2	I GZNK2	I DZNK2	I WZNK2	I	I	I
I Zulaufwand NK 2	I WZNK2	I GZNK2	I BNK2	I	I	I
I Nachklärbecken 2	I BNK2	I WZNK2	I QRSNK2	I	I	I
I Rücklaufschlamm NK 2	I QRSNK2	I BNK2	I ANK21	I	I	I
I Auft. 1 Ablauf NK 2	I ANK21	I QRSNK2	I UNK211	I	I *	I
I	I	I	I ANK22	I	I	I

====Systemlogik (*.WEG)=====

S y s t e m		I Zulauf	I Ablauf	I Auftlg.	I Plot-	I ERK
Beschreibung		I Baust.	I -	I %	I l/s	I TAU
I	I	I	I	I	I	I
I Gerinne SF-VK	I GSFVK	I GNUSF	I AVK	I	I	I
I Aufteilung Vorklärung	I AVK	I GSFVK	I VVK1	I	I *	I
I Verteilgerinne VKB 1	I VVK1	I AVK	I VVK2	I	I	I
I Einlaufwand VKB 1	I WVK1	I VVK1	I WVK1	I	I	I
I Vorklärbecken 1	I BVK1	I WVK1	I BVK1	I	I	I
I Ablauf VKB 1	I UVK1	I BVK1	I UVK1	I	I	I
I Ablaufrinne VKB 1	I SVK1	I UVK1	I SVK1	I	I	I
I Verteilgerinne VKB 1	I VVK2	I AVK	I SVK2	I	I	I
I Einlaufwand VKB 1	I WVK2	I VVK2	I WVK2	I	I	I
I Vorklärbecken 1	I BVK2	I WVK2	I BVK2	I	I	I
I Ablauf VKB 1	I UVK2	I BVK2	I UVK2	I	I	I
I Ablaufrinne VKB 1	I SVK2	I SVK1	I SVK2	I	I	I
I	I	I UVK2	I GZD	I	I	I
I Einlauf Zulauf Belegung	I GZD	I SVK2	I	I	I	I
I Zulaufkanal Belegung	I DZBB	I GZD	I DZBB	I	I	I
I Auft. Zulauf-PW BB 1-3	I AZPW1	I DZBB	I AZPW1	I	I	I
I	I	I	I PZPW1	I 41.00	I	I
I Zwischenpumpwerk	I PZPW1	I AZPW1	I AZPW2	I 59.00	I	I
I Zulaufleitung BB 1	I DBB1	I PZPW1	I DBB1	I	I	I
I BB D1	I BD1	I DBB1	I BD1	I	I	I
I RS-Schlammzulauf BB D1	I QRSBB1	I BD1	I QRSBB1	I	I	I
I Zulaufwand BB D/N1	I WZDN1	I QRSBB1	I WZDN1	I	I	I
I BB DN1	I BDN1	I WZDN1	I BDN1	I	I	I
I Zulaufwand BB N1	I WZN1	I BDN1	I WZN1	I	I	I
I BB N1	I BN1	I WZN1	I BN1	I	I	I
I Zulaufwand BB DN2	I WZDN2	I BN1	I WZDN2	I	I	I
I Auft. Zulauf-PW BB 2-3	I AZPW2	I AZPW1	I ZBB23	I	I	I
I	I	I	I PZPW2	I 54.24	I	I
I Zwischenpumpwerk	I PZPW2	I AZPW2	I PZPW3	I 45.76	I	I
I Zulaufleitung BB 2	I DBB2	I PZPW2	I DBB2	I	I	I
I Zulaufgerinne BB 2	I GZBB21	I DBB2	I GZBB21	I	I	I
I RS-Zulaufleitung	I DRS	I AFIK	I ZBB21	I	I	I
I Zus.-Fl. RS/Zulaufger.	I ZBB21	I GZBB21	I ZBB21	I	I	I
I	I	I DRS	I GZBB22	I	I	I
I Zulauf BB 2	I GZBB22	I ZBB21	I	I	I	I
I Aufteilung Zufluß BB DN2	I AZBB21	I GZBB22	I AZBB21	I	I	I
I	I	I	I WZBB21	I	I	I
I Zulaufwand BB 2	I WZBB21	I AZBB21	I GZBB23	I	I	I
I Zulaufgerinne BB 2	I GZBB23	I AZBB21	I ZBB22	I	I	I
I Zulaufwand BB 2	I WZBB22	I GZBB23	I WZBB22	I	I	I
I Zus.-Fl. Zulaufgerinne	I ZBB22	I WZBB21	I ZBB22	I	I	I
I	I	I WZBB22	I ZBB23	I	I	I
I Zus.-Fl. Beckenzulauf	I ZBB23	I WZBB22	I	I	I	I
I	I	I ZBB22	I WZDN2	I	I	I
I BB DN 2	I BDN21	I ZBB23	I BDN21	I	I	I
I Zulaufwand BB DN 2	I WZDN22	I BDN21	I WZDN22	I	I	I
I BB DN 22	I BDN22	I WZDN22	I BDN22	I	I	I
I Zulaufwand BB DN 22	I WZN2	I BDN22	I WZN2	I	I	I
I BB N 2	I BN2	I WZN2	I BN2	I	I	I
I	I	I WZN2	I WZD3	I	I	I

====Systemlogik (*.WEG)=====

S y s t e m	Baust.	Zulauf	Ablauf	Auftlg.	Plot-	ERK
Beschreibung	I	I	I	I % l/s	I weg	I TAU
I Zulaufwand BB D3	I WZD3	I BN2	I ZBB3	I	I	I
I Zwischenpumpwerk	I PZPW3	I AZPW2	I DBB3	I	I	I
I Zulaufleitung BB 2	I DBB3	I PZPW3	I ZBB3	I	I	I
I Zulauf BB 3	I ZBB3	I WZD3	I BD3	I	I	I
I	I	I DBB3	I	I	I	I
I BB D 3	I BD3	I ZBB3	I WZDN3	I	I	I
I Zulaufwand BB DN 3	I WZDN3	I BD3	I BDN3	I	I	I
I BB DN 3	I BDN3	I WZDN3	I WZN3	I	I	I
I Zulaufwand BB N 3	I WZN3	I BDN3	I BN3	I	I	I
I BB N 3	I BN3	I WZN3	I WZNK	I	I	I
I Zul.-W. Ablaufschacht NK	I WZNK	I BN3	I GVSNK	I	I	I
I Vorschacht Zulauf NK	I GVSNK	I WZNK	I AVS1	I	I	I
I Aufteilung 1 NKB 1-3	I AVS1	I GVSNK	I UNKE	I 50.00	I	I
I	I	I	I AVS2	I 50.00	I	I
I Zulauf NK Erweiterung	I UNKE	I AVS1	I GESNE	I	I	I
I Zulaufschacht NK Erw.	I GESNE	I UNKE	I DZNK	I	I	I
I Zulaufdüker NK Erw.	I DZNK	I GESNE	I GZNK	I	I	I
I Mittelbauwerk NK Erw.	I GZNK	I DZNK	I WZNK	I	I	I
I Zulaufwand NK Erw.	I WZNK	I GZNK	I BNKE	I	I	I
I Nachklärbecken Erweiterung	I BNKE	I WZNK	I QRSNK	I	I	I
I Rücklaufschlamm NK Erw.	I QRSNK	I BNKE	I ANKE1	I	I	I
I Auft. 1 Ablauf NK Erw.	I ANKE1	I QRSNK	I UNKE11	I	I	I
I	I	I	I ANKE2	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.1 NK Erw.	I UNKE11	I ANKE1	I SNKE1	I	I	I
I Auft. 2 Ablauf NK Erw.	I ANKE2	I ANKE1	I UNKE21	I	I	I
I	I	I	I ANKE3	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.1 NK Erw.	I UNKE21	I ANKE2	I SNKE2	I	I	I
I Auft. Ablauf 3 NK Erw.	I ANKE3	I ANKE2	I UNKE12	I	I	I
I	I	I	I UNKE22	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.2 NK Erw.	I UNKE12	I ANKE3	I SNKE1	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.2 NK Erw.	I UNKE22	I ANKE3	I SNKE2	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNKE1	I UNKE11	I ZNKE	I	I	I
I	I	I UNKE12	I	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNKE2	I UNKE21	I ZNKE	I	I	I
I	I	I UNKE22	I	I	I	I
I ZFL Sammelrinnen NK Erw.	I ZNKE	I SNKE1	I DANKE1	I	I	I
I	I	I SNKE2	I	I	I	I
I Ablaufleitung NK Erw.	I DANKE1	I ZNKE	I DANKE2	I	I	I
I Ablaufleitung NK Erw.	I DANKE2	I DANKE1	I ZIDM1	I	I	I
I Aufteilung 2 NKB 1-3	I AVS2	I AVS1	I UNK2	I 100.00	I	I
I	I	I	I UNK1	I 0.00	I	I
I Zulauf NK 2	I UNK2	I AVS2	I GESN2	I	I	I
I Zulaufschacht NK 2	I GESN2	I UNK2	I DZNK2	I	I	I
I Zulaufdüker NK 2	I DZNK2	I GESN2	I GZNK2	I	I	I
I Mittelbauwerk NK 2	I GZNK2	I DZNK2	I WZNK2	I	I	I
I Zulaufwand NK 2	I WZNK2	I GZNK2	I BNK2	I	I	I
I Nachklärbecken 2	I BNK2	I WZNK2	I QRSNK2	I	I	I
I Rücklaufschlamm NK 2	I QRSNK2	I BNK2	I ANK21	I	I	I
I Auft. 1 Ablauf NK 2	I ANK21	I QRSNK2	I UNK211	I	I *	I
I	I	I	I ANK22	I	I	I

1891.1 - ARA Dingolfing

QMW2030 = 6050/650 l/s, HQ100

RE 1/2, NU SF, VK 1/2, BB 1/2/3, NKB E/2

Anhang 2

Seite 5

HYBEKA 5.x

=====Systemlogik (*.WEG)=====

I	S y s t e m	I	I	I	I	I	I	I
I	Beschreibung	I Baust.	I -	I -	I %	I l/s	I Plot-	I ERK
I		I	I	I	I	I	I weg	I TAU
I	Auslaufkanal	I DAB1	I GAMSA2	I DAB2	I	I	I	I
I	Ablaufkanal	I DAB2	I DAB1	I QISAR	I	I	I	I
I	Zulauf ISAR	I QISAR	I DAB2	I GISAR	I	I	I	I
I	Zulauf ISAR	I GISAR	I QISAR	I ENDE	I	I	I	I

=====Geometrie-Datei (*.GEO)=====

I Bau- I stein	I Längsschnittgeometrie I			I Verluste I I k c	I oben I I IT hs	I -Querschnittgeometrie- I				I unten I I B I	
	I zo	I zu	I L			I h	I B	I IT	I hs		I h
I -	I müNN	I müNN	I m	I mm	I -	I m	I m	I m	I m	I m	I m
I QFIK	I 345.00	I 345.00	I	I 1.50	I IT	I 13.00	I 13.00	I	I	I	I
I AFIK	I 345.00	I 347.90	I	I	I IT	I 13.00	I 13.00	I IK	I	I	I
I	I	I 356.40	I	I	I	I	I	I IK	I	I 2.20	I
I DSK1	I 347.90	I 347.81	I 85.00	I	I IK	I	I	I	I IK	I	I 0.60
I DSK2	I 347.81	I 347.70	I 100.00	I	I IK	I	I	I 2.20	I	I	I
I DSK3	I 347.70	I 347.60	I 100.00	I	I IK	I	I	I 2.20	I	I	I
I DSK4	I 347.60	I 347.49	I 100.00	I	I IK	I	I	I 2.20	I	I	I
I DSK5	I 347.49	I 347.39	I 100.00	I	I IK	I	I	I 2.20	I	I	I
I DSK6	I 347.39	I 347.28	I 100.00	I	I IK	I	I	I 2.20	I	I	I
I DSK7	I 347.28	I 347.17	I 100.00	I	I IK	I	I	I 2.20	I	I	I
I DSK8	I 347.17	I 347.07	I 100.00	I	I IK	I	I	I 2.20	I	I	I
I DSK9	I 347.07	I 346.96	I 100.00	I	I IK	I	I	I 2.20	I	I	I
I DSK10	I 346.96	I 346.84	I 114.00	I	I IK	I	I	I 2.20	I	I	I
I DSK11	I 346.84	I 346.80	I 36.00	I	I IK	I	I	I 2.20	I	I	I
I GRWA1	I 346.80	I	I 5.50	I	I IT	I 6.10	I 3.50	I	I	I	I
I QRW	I 346.80	I	I	I	I IT	I 6.10	I 3.50	I	I	I	I
I GRWA2	I 346.80	I	I 5.50	I	I IT	I 6.10	I 3.50	I	I	I	I
I PPWT	I 346.70	I	I 7.20	I	I IT	I 6.10	I 4.00	I	I	I	I
I GSP	I 355.21	I 354.01	I 0.80	I	I IT	I 0.50	I 6.90	I IT	I	I 1.09	I 6.90
I GPW1	I 354.01	I 354.00	I 2.00	I	I IT	I 1.49	I 6.90	I IT	I	I 1.50	I 6.90
I GPW2	I 354.00	I 353.99	I 2.80	I	I IT	I 1.50	I 6.90	I IT	I	I 1.51	I 1.20
I GPW3	I 353.99	I 353.97	I 4.20	I	I IT	I 1.51	I 1.20	I IT	I	I 1.53	I 1.20
I GZR	I 353.97	I 353.97	I 0.60	I	I IT	I 1.83	I 1.20	I IT	I	I 1.83	I 1.20
I ARE	I 353.97	I 353.97	I	I	I IT	I 1.83	I 1.20	I IT	I	I 1.83	I 1.20
I	I	I 353.97	I	I	I	I	I	I IT	I	I 1.83	I 1.20
I GRE11	I 353.97	I 353.97	I 1.00	I	I IT	I 1.83	I 0.70	I	I	I	I
I GRE12	I 353.97	I 353.96	I 1.40	I	I IT	I 1.83	I 0.80	I IT	I	I 1.84	I 0.80
I GRE13	I 353.96	I 353.96	I 0.20	I	I IT	I 1.84	I 0.80	I IT	I	I 1.84	I 1.00
I GRE14	I 353.96	I 353.95	I 0.80	I	I IT	I 1.84	I 1.00	I IT	I	I 1.85	I 1.00
I RE1	I 353.80	I	I 2.00	I	I IK	I 0.50	I 1.00	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I 2.00	I 1.00	I	I	I	I
I GRE15	I 353.95	I 353.94	I 1.80	I	I IT	I 1.85	I 1.00	I IT	I	I 1.86	I 1.00
I GRE16	I 353.94	I 353.94	I 0.20	I	I IT	I 1.86	I 1.00	I IT	I	I 1.86	I 0.80
I GRE17	I 353.94	I 353.93	I 1.40	I	I IT	I 1.86	I 0.80	I IT	I	I 1.87	I 0.80
I GRE18	I 353.93	I 353.93	I 0.40	I	I IT	I 1.87	I 0.80	I IT	I	I 1.87	I 1.20
I GRE21	I 353.97	I 353.97	I 1.00	I	I IT	I 1.83	I 0.70	I	I	I	I
I GRE22	I 353.97	I 353.96	I 1.40	I	I IT	I 1.83	I 0.80	I IT	I	I 1.84	I 0.80
I GRE23	I 353.96	I 353.96	I 0.20	I	I IT	I 1.84	I 0.80	I IT	I	I 1.84	I 1.00
I GRE24	I 353.96	I 353.95	I 0.80	I	I IT	I 1.84	I 1.00	I IT	I	I 1.85	I 1.00
I RE2	I 353.80	I	I 2.00	I	I IK	I 0.50	I 1.00	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I 2.00	I 1.00	I	I	I	I
I GRE25	I 353.95	I 353.94	I 1.80	I	I IT	I 1.85	I 1.00	I IT	I	I 1.86	I 1.00
I GRE26	I 353.94	I 353.94	I 0.20	I	I IT	I 1.86	I 1.00	I IT	I	I 1.86	I 0.80
I GRE27	I 353.94	I 353.93	I 1.40	I	I IT	I 1.86	I 0.80	I IT	I	I 1.87	I 0.80
I GRE28	I 353.93	I 353.93	I 0.40	I	I IT	I 1.87	I 0.80	I IT	I	I 1.87	I 1.20
I ZRE	I 353.93	I 353.93	I	I	I IT	I 1.87	I 1.20	I IT	I	I 1.87	I 2.80
I	I 353.93	I	I	I	I IT	I 1.87	I 1.20	I	I	I	I
I GARE1	I 353.93	I 353.92	I 1.20	I	I IT	I 1.87	I 2.80	I IT	I	I 1.88	I 2.80
I GARE2	I 353.92	I 353.92	I 0.90	I	I IT	I 1.88	I 2.80	I IT	I	I 1.88	I 1.00
I GZSF1	I 353.92	I 353.87	I 4.60	I	I IT	I 1.58	I 1.00	I IT	I	I 1.63	I 1.00
I GZSF2	I 353.87	I	I 3.50	I	I IT	I 1.33	I 1.00	I	I	I	I
I GNUSF	I 353.87	I 353.67	I 33.25	I	I IT	I 1.33	I 1.00	I IT	I	I 1.53	I 1.00
I GSFVK	I 353.67	I 353.60	I 25.00	I	I IT	I 0.00	I 0.00	I IT	I	I 0.00	I 0.00
I	I	I	I	I	I	I 0.50	I 1.00	I	I	I 0.50	I 1.00
I	I	I	I	I	I	I 1.53	I 1.00	I	I	I 1.40	I 1.00
I AVK	I 353.60	I 353.60	I	I	I IT	I 1.40	I 1.00	I IT	I	I 1.40	I 1.00
I	I	I 353.60	I	I	I	I	I	I IT	I	I 1.40	I 1.00
I VVK1	I 353.28	I	I 6.00	I	I IT	I 1.72	I 1.00	I	I	I	I

I UNKE12	I	356.70		I	IT	0.5047.10	I		I
I UNKE22	I	356.70		I	IT	0.5047.10	I		I
I SNKE1	I	356.10	47.10I	I	IT	0.60 0.60	I		I
I SNKE2	I	356.10	47.10I	I	IT	0.60 0.60	I		I
I ZNKE	I	356.10	354.00	I	IT	0.60 0.60	IK	0.70	I
I	I	356.10		I	IT	0.60 0.60	I		I
I DANKE1	I	354.00	354.00 1.65I	I	IK		0.70	I	I
I DANKE2	I	354.00	353.20 52.40I	I	IK		0.80	I	I
I AVS2	I	352.20	352.20	I	IT	5.80 8.50	IT	5.80 8.50	I
I	I		352.20	I	I		IT	5.80 8.50	I
I UNK2	I	357.00		I	IT	1.00 2.00	I		I
I GESN2	I	351.50	2.50I	I	IT	6.50 2.75	I		I
I DZNK2	I	351.50	350.70 33.00I	I	IK		0.80	I	I
I GZNK2	I	355.50	353.90 2.30I	I	IT	1.4014.45	IT	3.0014.45	I
I WZNK2	I	353.90		I	IT	3.0014.45	I		I
I BNK2	I	352.575	16.00I	I	IT	4.63100.5	I		I
I QRSNK2	I	352.575		I	IT	4.63100.5	I		I
I ANK21	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5	I
I	I		352.575	I	I		IT	4.63100.5	I
I UNK211	I	356.70		I	IT	0.5047.10	I		I
I ANK22	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5	I
I	I		352.575	I	I		IT	4.63100.5	I
I UNK221	I	356.70		I	IT	0.5047.10	I		I
I ANK23	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5	I
I	I		352.575	I	I		IT	4.63100.5	I
I UNK212	I	356.70		I	IT	0.5047.10	I		I
I UNK222	I	356.70		I	IT	0.5047.10	I		I
I SNK21	I	356.10	47.10I	I	IT	0.50 0.50	I		I
I SNK22	I	356.10	47.10I	I	IT	0.50 0.50	I		I
I ZNK2	I	356.10	354.00	I	IT	0.50 0.50	IK	0.70	I
I	I	356.10		I	IT	0.50 0.50	I		I
I DANK21	I	354.00	354.00 1.65I	I	IK		0.70	I	I
I DANK22	I	354.00	353.20 14.80I	I	IK		0.80	I	I
I UNK1	I	357.00		I	IT	1.00 2.00	I		I
I GESN1	I	351.50	2.00I	I	IT	6.50 2.75	I		I
I DZNK1	I	351.50	350.70 55.50I	I	IK		0.80	I	I
I GZNK1	I	355.50	353.90 2.30I	I	IT	1.4014.45	IT	3.0014.45	I
I WZNK1	I	353.90		I	IT	3.0014.45	I		I
I BNK1	I	352.575	16.00I	I	IT	4.63100.5	I		I
I QRSNK1	I	352.575		I	IT	4.63100.5	I		I
I ANK11	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5	I
I	I		352.575	I	I		IT	4.63100.5	I
I UNK111	I	356.70		I	IT	0.5047.10	I		I
I ANK12	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5	I
I	I		352.575	I	I		IT	4.63100.5	I
I UNK121	I	356.70		I	IT	0.5047.10	I		I
I ANK13	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5	I
I	I		352.575	I	I		IT	4.63100.5	I
I UNK112	I	356.70		I	IT	0.5047.10	I		I
I UNK122	I	356.70		I	IT	0.5047.10	I		I
I SNK11	I	356.10	47.10I	I	IT	0.50 0.50	I		I
I SNK12	I	356.10	47.10I	I	IT	0.50 0.50	I		I
I ZNK1	I	356.10	354.00	I	IT	0.50 0.50	IK	0.70	I
I	I	356.10		I	IT	0.50 0.50	I		I
I DANK11	I	354.00	354.00 1.65I	I	IK		0.70	I	I
I DANK12	I	354.00	353.20 6.00I	I	IK		0.80	I	I
I ZIDM1	I	353.00	352.20	I	IK		0.80	IT	3.60 1.20
I	I	353.00		I	IK		0.80	I	I
I ZIDM2	I	352.20	352.20	I	IT	3.60 1.20	IT	3.60 1.20	I
I	I	353.00		I	IK		0.80	I	I
I GEMSA	I	352.20	351.80 1.20I	I	IT	3.60 3.60	IT	4.00 3.60	I
I DIDMA	I	351.94	6.80I	I	IK		0.60	I	I
I GAMSA1	I	351.20	351.20 2.40I	I	IT	4.60 1.20	I		I
I WAMSA	I	352.65		I	IT	3.15 1.20	I		I
I GAMSA2	I	351.20	351.20 1.00I	I	IT	4.60 1.20	I		I
I DAB1	I	351.82	351.69104.05I	I	IK		0.80	I	I
I DAB2	I	350.27	350.25 10.20I	I	IK		0.80	I	I
I QISAR	I	346.50	160.00	I	IT	0.0047.00	I		I
I	I			I	I	7.0070.00	I		I
I	I			I	I	7.50193.0	I		I
I	I			I	I	8.00200.0	I		I
I	I			I	I	9.00210.0	I		I
I GISAR	I	346.50	160.00	I	IT	0.0047.00	I		I
I	I			I	I	7.0070.00	I		I

=====Einzelverluste (*.HVE)=====

I Bau- I stein	I Verluste I hve	I Ip/Zeta I	I Abmessungen I h,D Bu Bo	I Anz.Abst. I n a	I Erläuterungen
I AFIK	I 0.01	I	I	I	I Fiktiver Verlust
I GRWA1	I 1.15	I	I	I	I Fiktiver Verlust
I PPWT	I	I	I 3.90	I	I 90° Uml., Tab. 6-4, Idel.I
I ARE	*I 1.00	I 0.74	I	I	I WSPmax = 350.60 müNN
I	I 0.71	I 0.58	I	I	I Auft. Rechen
I	I 0.55	I 0.50	I	I	I Idelchik, Tabelle 7-15
I	I 0.50	I 0.55	I	I	I 45°
I	I 0.58	I 0.71	I	I	I
I	I 0.74	I 1.00	I	I	I
I GRE12	I	I 0.17	I	I	I
I RE1	I 0.27	I	I	I	I 45° Uml., Tab. 6-4, Idel.I
I GRE22	I	I 0.17	I	I	I Korbrechen
I RE2	I 0.27	I	I	I	I 45° Uml., Tab. 6-4, Idel.I
I ZRE	*I -1.30	I 2.30	I	I	I Korbrechen
I	I -0.55	I 1.61	I	I	I Zus.-Fl. Rechen 1/2
I	I 0.20	I 0.92	I	I	I Idelchik, Tabelle 7-30
I	I 0.92	I 0.20	I	I	I 45°
I	I 1.61	I -0.55	I	I	I
I	I 2.30	I -1.30	I	I	I
I GNUSF	I	I 4.94	I	I	I
I AVK	*I 1.050	I 1.48	I	I	I 2*90° Z, Tab. 6-11, Idel.I
I	I 1.06	I 1.35	I	I	I Auft. VK1/2 mit Verschluss
I	I 1.13	I 1.20	I	I	I Idelchik, Tabelle 7-15
I	I 1.20	I 1.13	I	I	I 90°
I	I 1.35	I 1.06	I	I	I
I	I 1.48	I 1.05	I	I	I
I WVK1	I	I 1.50	IK 0.25	I 9	I
I UVK1	I	I 0.59	IT 0.05 0.00 0.10	I 40	I 9 Rohreinläufe DN 250
I WVK2	I	I 1.50	IK 0.25	I 9	I Zahnschwelle
I UVK2	I	I 0.59	IT 0.05 0.00 0.10	I 40	I 9 Rohreinläufe DN 250
I DZBB	I	I 0.19	I	I	I Zahnschwelle
I AZPW1	I	I 0.01	I	I	I 1*20°-, 2*45°-Krümmer
I	I	I 0.01	I	I	I =verlustfrei, Pumpensumpf
I PZPW1	I	I	I 3.90	I	I =verlustfrei, Pumpensumpf
I DBB1	I	I 0.42	I	I	I Wasserstand 353.80 müNN
I WZDN1	I	I 1.50	IT 1.50 1.50 1.50	I 2	I 3*90°
I WZN1	I	I 1.50	IT 1.50 1.50 1.50	I 2	I Durchlassöffnungen
I WZDN2	I	I 1.50	IT 1.50 1.50 1.50	I 2	I Durchlassöffnungen
I AZPW2	I	I 0.01	I	I	I Durchlassöffnungen
I	I	I 0.01	I	I	I =verlustfrei, Pumpensumpf
I PZPW2	I	I	I 3.90	I	I =verlustfrei, Pumpensumpf
I DBB2	I	I 0.42	I	I	I Wasserstand 353.80 müNN
I DRS	I	I 0.28	I	I	I 3*90°
I ZBB21	I	I 1.50	I	I	I 2*90° Umlenkung
I	I	I 1.50	I	I	I
I GZBB22	I	I 1.15	I	I	I
I	I	I	I	I	I 90° Uml., Tab. 6-4, Idel.I

=====Einzelverluste (*.HVE)=====

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I Bau-	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I stein	I hve	I Ip/Zeta	I T h,D	I Bu	I Bo	I n	I a	I	I Erläuterungen	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I AZBB21*	I 1.00	I 1.43	I						I Aufteilung 90°	I
I	I 1.01	I 1.30	I						I Idelchik 7-15	I
I	I 1.08	I 1.15	I							I
I	I 1.15	I 1.08	I							I
I	I 1.30	I 1.01	I							I
I	I 1.43	I 1.00	I							I
I WZBB21	I	I 1.50	IT 1.60	1.00	1.00	I	1		I Einlauföffnung	I
I WZBB22	I	I 1.50	IT 1.60	1.00	1.00	I	1		I Einlauföffnung BB 2	I
I ZBB22 *	I 2.78	I 2.78	I						I Zus.-Fl. Zulaufgerinne	I
I	I 1.92	I 1.92	I						I 90°, Idelchik 7-23	I
I	I 1.50	I 1.56	I							I
I	I 1.56	I 1.50	I							I
I	I 1.92	I 1.92	I							I
I	I 2.78	I 2.78	I							I
I ZBB23 *	I 2.78	I 2.78	I						I Zus.-Fl. Beckenzulauf	I
I	I 1.92	I 1.92	I						I 90°, Idelchik 7-23	I
I	I 1.50	I 1.56	I							I
I	I 1.56	I 1.50	I							I
I	I 1.92	I 1.92	I							I
I	I 2.78	I 2.78	I							I
I WZDN22	I	I 1.50	IT 1.50	1.50	1.50	I	2		I Zulauföffnung BB DN 22	I
I WZN2	I	I 1.50	IT 1.50	1.50	1.50	I	2		I Zulauföffnung BB N 2	I
I WZD3	I	I 1.50	IT 1.50	1.50	1.50	I	2		I Zulauföffnungen	I
I PZPW3	I	I	I 3.90						I Wasserstand 353.80 müNN	I
I DBB3	I	I 0.42	I						I 3*90°	I
I ZBB3 *	I 2.78	I 2.78	I						I Zus.-Fl. Beckenzulauf BB3	I
I	I 1.92	I 1.92	I						I 90°, Idelchik 7-23	I
I	I 1.50	I 1.56	I							I
I	I 1.56	I 1.50	I							I
I	I 1.92	I 1.92	I							I
I	I 2.78	I 2.78	I							I
I WZDN3	I	I 1.50	IT 1.50	1.50	1.50	I	2		I Zulauföffnungen	I
I WZN3	I	I 1.50	IT 1.50	1.50	1.50	I	2		I Zulauföffnungen	I
I WZNK	I	I 1.50	IT 1.50	1.50	1.50	I	2		I Zulauföffnungen	I
I AVS1	I	I 0.01	I							I
I	I	I 0.01	I							I
I UNKE	I	I 0.50	IT 1.00	2.00	2.00	I				I
I DZNKE	I	I 0.14	I						I 90°-Bögen	I
I WZNKE	I	I 1.50	IT 0.50	3.22	3.22	I	4		I Auslauföffnungen	I
I ANKE1	I	I 0.01	I							I
I	I	I 0.01	I							I
I UNKE11	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I	314 0.15		I Zackenschwelle Form A	I
I ANKE2	I	I 0.01	I							I
I	I	I 0.01	I							I
I UNKE21	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I	314 0.15		I Zackenschwelle Form A	I
I ANKE3	I	I 0.01	I							I
I	I	I 0.01	I							I
I UNKE12	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I	314 0.15		I Zackenschwelle Form A	I
I UNKE22	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I	314 0.15		I Zackenschwelle Form A	I

=====-Einzelverluste (*.HVE)=====

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I Bau-	I Verluste	I	I Abmessungen			I Anz.	I Abst.	I	I Erläuterungen		I
I stein	I hve	I p/Zeta	I T h,D	I Bu	I Bo	I n	I a	I			I
I ZNKE	*I 2.78	I 2.78	I			I		I	I Zus.-Fl. Ablaufrinnen NKEI		I
I	I 1.92	I 1.92	I			I		I	I Idelchik, Tabelle 7-23		I
I	I 1.50	I 1.56	I			I		I	I 90°		I
I	I 1.56	I 1.50	I			I		I			I
I	I 1.92	I 1.92	I			I		I			I
I	I 2.78	I 2.78	I			I		I			I
I DANKE1	I	I 0.14	I			I		I	I 90°-Bogen		I
I DANKE2	I	I 0.10	I			I		I	I 45°-Bogen		I
I AVS2	I	I 0.01	I			I		I			I
I	I	I 0.01	I			I		I			I
I UNK2	I	I 0.50	IT 1.00	2.00	2.00	I		I			I
I DZNK2	I	I 0.14	I			I		I	I 90°-Bögen		I
I WZNK2	I	I 1.50	IT 0.50	3.22	3.22	I 4		I	I Auslauföffnungen		I
I ANK21	I	I 0.01	I			I		I			I
I	I	I 0.01	I			I		I			I
I UNK211	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I 314	0.15	I	I Zackenschwelle Form A		I
I ANK22	I	I 0.01	I			I		I			I
I	I	I 0.01	I			I		I			I
I UNK221	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I 314	0.15	I	I Zackenschwelle Form A		I
I ANK23	I	I 0.01	I			I		I			I
I	I	I 0.01	I			I		I			I
I UNK212	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I 314	0.15	I	I Zackenschwelle Form A		I
I UNK222	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I 314	0.15	I	I Zackenschwelle Form A		I
I ZNK2	*I 2.78	I 2.78	I			I		I	I Zus.-Fl. Ablaufrinnen NK2I		I
I	I 1.92	I 1.92	I			I		I	I Idelchik, Tabelle 7-23		I
I	I 1.50	I 1.56	I			I		I	I 90°		I
I	I 1.56	I 1.50	I			I		I			I
I	I 1.92	I 1.92	I			I		I			I
I	I 2.78	I 2.78	I			I		I			I
I DANK21	I	I 0.14	I			I		I	I 90°-Bogen		I
I DANK22	I	I 0.10	I			I		I	I 45°-Bogen		I
I UNK1	I	I 0.50	IT 1.00	2.00	2.00	I		I			I
I DZNK1	I	I 0.14	I			I		I	I 90°-Bögen		I
I WZNK1	I	I 1.50	IT 0.50	3.22	3.22	I 4		I	I Auslauföffnungen		I
I ANK11	I	I 0.01	I			I		I			I
I	I	I 0.01	I			I		I			I
I UNK111	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I 314	0.15	I	I Zackenschwelle Form A		I
I ANK12	I	I 0.01	I			I		I			I
I	I	I 0.01	I			I		I			I
I UNK121	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I 314	0.15	I	I Zackenschwelle Form A		I
I ANK13	I	I 0.01	I			I		I			I
I	I	I 0.01	I			I		I			I
I UNK112	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I 314	0.15	I	I Zackenschwelle Form A		I
I UNK122	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I 314	0.15	I	I Zackenschwelle Form A		I
I ZNK1	*I 2.78	I 2.78	I			I		I	I Zus.-Fl. Ablaufrinnen NK1I		I
I	I 1.92	I 1.92	I			I		I	I Idelchik, Tabelle 7-23		I
I	I 1.50	I 1.56	I			I		I	I 90°		I
I	I 1.56	I 1.50	I			I		I			I
I	I 1.92	I 1.92	I			I		I			I
I	I 2.78	I 2.78	I			I		I			I

1891.1 - ARA Dingolfing
 QMW2030 = 6050/650 l/s, HQ100
 RE 1/2, NU SF, VK 1/2, BB 1/2/3, NKB E/2

Anhang 4
 Seite 4
 HYBEKA 5.x

=====Einzelverluste (*.HVE)=====

I Bau- I stein	I Verluste I hve	I Ip/ZetaIT I	I Abmessungen I h, D	I Bu	I Bo	I Anz. Abst. I n a	I Erläuterungen I
I DANK11	I 0.14	I					I 90°-Bogen
I DANK12	I 0.10	I					I 45°-Bogen
I ZIDM1	I 0.10	I					I Einlauf Sammel-schacht
I	I 0.10	I					I Einlauf Sammel-schacht
I ZIDM2	I 0.01	I					I
I	I 0.10	I					I Einlauf Sammel-schacht
I GAMS A1	I 1.15	I					I 90°-Umlenkung
I WAMS A	I 1.50	I T	3.15	1.20	1.20	I 1	I Wandöffnung

==== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI	Abfluß	I Länge		I Sohle	Rand	Wasserspiegel		Fläche	Geschw.	E-Höhe	I Verluste			I Bemerkungen			
			rI	Q			I L	I z				hges	h	WSP		A	v	E
I	dI	m3/s	I	m	I müNN	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I	m	m	m	I		
I QFIK	1I	6.050	I		I 345.000	13.00	6.79	351.792	88.29	0.07	351.792	oI		0.000	I	v	I	
I AFIK	1I	6.050	I		I 345.000	13.00	6.79	351.792	88.29	0.07	351.792	oI	0.000/	0.000	I		dE	I!
I	1I	6.050	I		I 347.900	2.20	3.76	351.663	3.80	1.59	351.792	gI		0.000	I	d	I	
I	5I	0.000	I		I 356.400	0.60	1.01	357.409	0.28	0.00	357.409	gI		0.000	I	d	I	
I DSK1	1I	6.050	I		I 347.900	2.20	3.76	351.663	3.80	1.59	351.792	gI	0.090	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	85.00	I 347.810	2.20	3.76	351.573	3.80	1.59	351.702	gI		0.000	I	d	V	I
I DSK2	1I	6.050	I		I 347.810	2.20	3.76	351.573	3.80	1.59	351.702	gI	0.106	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	100.00	I 347.700	2.20	3.77	351.467	3.80	1.59	351.596	gI		0.000	I	d	V	I
I DSK3	1I	6.050	I		I 347.700	2.20	3.77	351.467	3.80	1.59	351.596	gI	0.106	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	100.00	I 347.600	2.20	3.76	351.360	3.80	1.59	351.489	gI		0.000	I	d	V	I
I DSK4	1I	6.050	I		I 347.600	2.20	3.76	351.360	3.80	1.59	351.489	gI	0.106	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	100.00	I 347.490	2.20	3.76	351.254	3.80	1.59	351.383	gI		0.000	I	d	V	I
I DSK5	1I	6.050	I		I 347.490	2.20	3.76	351.254	3.80	1.59	351.383	gI	0.106	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	100.00	I 347.390	2.20	3.76	351.147	3.80	1.59	351.276	gI		0.000	I	d	V	I
I DSK6	1I	6.050	I		I 347.390	2.20	3.76	351.147	3.80	1.59	351.276	gI	0.106	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	100.00	I 347.280	2.20	3.76	351.041	3.80	1.59	351.170	gI		0.000	I	d	V	I
I DSK7	1I	6.050	I		I 347.280	2.20	3.76	351.041	3.80	1.59	351.170	gI	0.106	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	100.00	I 347.170	2.20	3.76	350.935	3.80	1.59	351.064	gI		0.000	I	d	V	I
I DSK8	1I	6.050	I		I 347.170	2.20	3.76	350.935	3.80	1.59	351.064	gI	0.106	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	100.00	I 347.070	2.20	3.76	350.828	3.80	1.59	350.957	gI		0.000	I	d	V	I
I DSK9	1I	6.050	I		I 347.070	2.20	3.76	350.828	3.80	1.59	350.957	gI	0.106	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	100.00	I 346.960	2.20	3.76	350.722	3.80	1.59	350.851	gI		0.000	I	d	V	I
I DSK10	1I	6.050	I		I 346.960	2.20	3.76	350.722	3.80	1.59	350.851	gI	0.121	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	114.00	I 346.840	2.20	3.76	350.601	3.80	1.59	350.730	gI		0.000	I	d	V	I
I DSK11	1I	6.050	I		I 346.840	2.20	3.76	350.600	3.80	1.59	350.730	gI	0.038	0.000	I	d	V	I
I	1I		I	36.00	I 346.800	2.20	3.76	350.562	3.80	1.59	350.692	gI		0.079	I	d	V	I
I GRWA1	1I	6.050	I		I 346.800	6.10	3.80	350.602	13.31	0.45	350.612	oI	0.000	0.012	I			
I	1I		I	5.50	I 346.800	6.10	3.79	350.590	13.26	0.46	350.600	oI		0.000	I			
I QRW	1I	6.050	I		I 346.800	6.10	3.79	350.590	13.26	0.46	350.600	oI	0.000	0.000	I			
I	1I	0.650	I	0.00	I 346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.05	350.600	oI		0.000	I			
I GRWA2	1I	0.650	I		I 346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.05	350.600	oI	0.000	0.000	I			
I	1I		I	5.50	I 346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.05	350.600	oI		0.000	I	v		
I PPWT	1I	0.650	I		I 346.700	6.10	3.90	350.600	15.60	0.04	350.600	oI		-4.755	I	v		
I GSP	1I	0.650	I		I 355.210	0.50	0.10	355.307	0.67	0.97	355.355	oI	0.323	0.000	I	gr		
I	1I		I	0.80	I 354.010	1.09	1.02	355.032	7.05	0.09	355.032	oI		0.000	I	v		
I GPW1	1I	0.650	I		I 354.010	1.49	1.02	355.032	7.05	0.09	355.032	oI	0.000	0.000	I	v		
I	1I		I	2.00	I 354.000	1.50	1.03	355.032	7.12	0.09	355.032	oI		0.000	I	v		
I GPW2	1I	0.650	I		I 354.000	1.50	1.03	355.032	7.12	0.09	355.032	oI	0.000	0.000	I	v		
I	1I		I	2.80	I 353.990	1.51	1.03	355.018	1.23	0.53	355.032	oI		0.000	I			
I GPW3	1I	0.650	I		I 353.990	1.51	1.03	355.018	1.23	0.53	355.032	oI	0.001	0.000	I			
I	1I		I	4.20	I 353.970	1.53	1.05	355.018	1.26	0.52	355.031	oI		0.000	I			
I GZR	1I	0.650	I		I 353.970	1.83	1.05	355.017	1.26	0.52	355.031	oI	0.000	0.000	I			
I	1I		I	0.60	I 353.970	1.83	1.05	355.017	1.26	0.52	355.031	oI		0.000	I			
I ARE	1I	0.650	I		I 353.970	1.83	1.05	355.017	1.26	0.52	355.031	oI	0.007/	0.007	I			
I	1I	0.325	I		I 353.970	1.83	1.05	355.021	1.26	0.26	355.024	oI		0.001	I			
I	2I	0.325	I		I 353.970	1.83	1.05	355.021	1.26	0.26	355.024	oI		0.001	I			
I GRE11	1I	0.325	I		I 353.970	1.83	1.04	355.012	0.73	0.45	355.023	oI	0.000	0.000	I			
I	1I		I	1.00	I 353.970	1.83	1.04	355.012	0.73	0.45	355.022	oI		0.000	I			
I GRE12	1I	0.325	I		I 353.970	1.83	1.04	355.015	0.84	0.39	355.022	oI	0.000	0.001	I			
I	1I		I	1.40	I 353.960	1.84	1.05	355.013	0.84	0.39	355.021	oI		0.000	I			
I GRE13	1I	0.325	I		I 353.960	1.84	1.05	355.013	0.84	0.39	355.021	oI	0.000	0.000	I			
I	1I		I	0.20	I 353.960	1.84	1.06	355.016	1.06	0.31	355.020	oI		0.000	I			

----- Ergebnisdatei (*.ERG) -----

I Kenn.	OI	Abfluß	I	Länge	I	Sohle	Rand	Wasserspiegel			Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste			I	Bemerkungen
								hges	h	WSP				A	v	E		
	rI	Q	I	L	I	z	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I	m	m	m	I	
	dI	m3/s	I	m	I	müNN							I				I	
I GRE14	1I	0.325	I		I	353.960	1.84	1.06	355.015	1.06	0.31	355.020	oI	0.000	0.000		I	
I	1I		I	0.80	I	353.950	1.85	1.07	355.016	1.07	0.30	355.020	oI		0.000		I	
I RE1	1I	0.325	I		I	353.800	2.00	1.22	355.016	1.11	0.29	355.020	oI	0.000	0.270		I	v
I	1I	0.325	I	2.00	I	353.800	2.00	0.94	354.742	0.84	0.39	354.750	oI		0.000		I	
I GRE15	1I	0.325	I		I	353.950	1.85	0.79	354.741	0.79	0.41	354.750	oI	0.000	0.000		I	
I	1I		I	1.80	I	353.940	1.86	0.80	354.742	0.80	0.41	354.750	oI		0.000		I	
I GRE16	1I	0.325	I		I	353.940	1.86	0.80	354.742	0.80	0.41	354.750	oI	0.000	0.000		I	
I	1I		I	0.20	I	353.940	1.86	0.80	354.736	0.64	0.51	354.749	oI		0.000		I	
I GRE17	1I	0.325	I		I	353.940	1.86	0.80	354.736	0.64	0.51	354.749	oI	0.000	0.000		I	
I	1I		I	1.40	I	353.930	1.87	0.81	354.736	0.64	0.50	354.749	oI		0.000		I	
I GRE18	1I	0.325	I		I	353.930	1.87	0.81	354.736	0.64	0.50	354.749	oI	0.000	0.001		I	
I	1I		I	0.40	I	353.930	1.87	0.81	354.742	0.97	0.33	354.748	oI		0.000		I	
I GRE21	2I	0.325	I		I	353.970	1.83	1.04	355.012	0.73	0.45	355.023	oI	0.000	0.000		I	
I	2I		I	1.00	I	353.970	1.83	1.04	355.012	0.73	0.45	355.022	oI		0.000		I	
I GRE22	2I	0.325	I		I	353.970	1.83	1.04	355.015	0.84	0.39	355.022	oI	0.000	0.001		I	
I	2I		I	1.40	I	353.960	1.84	1.05	355.013	0.84	0.39	355.021	oI		0.000		I	
I GRE23	2I	0.325	I		I	353.960	1.84	1.05	355.013	0.84	0.39	355.021	oI	0.000	0.000		I	
I	2I		I	0.20	I	353.960	1.84	1.06	355.016	1.06	0.31	355.020	oI		0.000		I	
I GRE24	2I	0.325	I		I	353.960	1.84	1.06	355.015	1.06	0.31	355.020	oI	0.000	0.000		I	
I	2I		I	0.80	I	353.950	1.85	1.07	355.016	1.07	0.30	355.020	oI		0.000		I	
I RE2	2I	0.325	I		I	353.800	2.00	1.22	355.016	1.11	0.29	355.020	oI	0.000	0.270		I	v
I	2I	0.325	I	2.00	I	353.800	2.00	0.94	354.742	0.84	0.39	354.750	oI		0.000		I	
I GRE25	2I	0.325	I		I	353.950	1.85	0.79	354.741	0.79	0.41	354.750	oI	0.000	0.000		I	
I	2I		I	1.80	I	353.940	1.86	0.80	354.742	0.80	0.41	354.750	oI		0.000		I	
I GRE26	2I	0.325	I		I	353.940	1.86	0.80	354.742	0.80	0.41	354.750	oI	0.000	0.000		I	
I	2I		I	0.20	I	353.940	1.86	0.80	354.736	0.64	0.51	354.749	oI		0.000		I	
I GRE27	2I	0.325	I		I	353.940	1.86	0.80	354.736	0.64	0.51	354.749	oI	0.000	0.000		I	
I	2I		I	1.40	I	353.930	1.87	0.81	354.736	0.64	0.50	354.749	oI		0.000		I	
I GRE28	2I	0.325	I		I	353.930	1.87	0.81	354.736	0.64	0.50	354.749	oI	0.000	0.001		I	
I	2I		I	0.40	I	353.930	1.87	0.81	354.742	0.97	0.33	354.748	oI		0.000		I	
I ZRE	1I	0.325	I		I	353.930	1.87	0.81	354.742	0.97	0.33	354.748	oI		0.002		I	
I	2I	0.325	I		I	353.930	1.87	0.81	354.742	0.97	0.33	354.748	oI		0.002		I	
I	1I	0.650	I		I	353.930	1.87	0.81	354.740	2.27	0.29	354.745	oI		0.000		I	
I GARE1	1I	0.650	I		I	353.930	1.87	0.81	354.740	2.27	0.29	354.745	oI	0.000	0.000		I	v
I	1I		I	1.20	I	353.920	1.88	0.82	354.741	2.30	0.28	354.745	oI		0.000		I	v
I GARE2	1I	0.650	I		I	353.920	1.88	0.82	354.741	2.30	0.28	354.745	oI	0.000	0.000		I	v
I	1I		I	0.90	I	353.920	1.88	0.79	354.710	0.79	0.82	354.745	oI		0.000		I	
I GZSF1	1I	0.650	I		I	353.920	1.58	0.79	354.710	0.79	0.82	354.745	oI	0.003	0.000		I	
I	1I		I	4.60	I	353.870	1.63	0.84	354.712	0.84	0.77	354.742	oI		0.000		I	
I GZSF2	1I	0.650	I		I	353.870	1.33	0.84	354.712	0.84	0.77	354.742	oI	0.002	0.000		I	
I	1I		I	3.50	I	353.870	1.33	0.84	354.709	0.84	0.77	354.740	oI		0.000		I	
I GNUSF	1I	0.650	I		I	353.870	1.33	0.84	354.709	0.84	0.77	354.740	oI	0.016	0.133		I	
I	1I		I	33.25	I	353.670	1.53	0.89	354.564	0.89	0.73	354.591	oI		0.003		I	
I GSFVK	1I	0.650	I		I	353.670	1.53	0.86	354.530	0.61	1.06	354.588	oI	0.024	0.000		I	
I	1I		I	25.00	I	353.600	1.40	0.92	354.515	0.67	0.98	354.564	oI		0.005		I	
I AVK	1I	0.650	I		I	353.600	1.40	0.93	354.534	0.93	0.70	354.559	oI	0.029/	0.029		I	
I	1I	0.325	I		I	353.600	1.40	0.92	354.524	0.92	0.35	354.531	oI		0.001		I	
I	3I	0.325	I		I	353.600	1.40	0.92	354.524	0.92	0.35	354.531	oI		0.001		I	
I VVK1	1I	0.325	I		I	353.280	1.72	1.25	354.527	1.25	0.26	354.530	oI	0.000	0.000		I	v
I	1I	0.163	I	3.00	I	353.280	1.72	1.25	354.529	1.25	0.13	354.530	oI		0.000		I	v
I	*1I	0.000	I	6.00	I	353.280	1.72	1.25	354.530	1.25	0.00	354.530	oI				I	
I VVK1	1I	0.325	I		I	353.280	1.72	1.22	354.502	0.44	0.74	354.530	oI		0.041		I	

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI	Abfluß	I Länge	I Sohle	Rand	Wasserspiegel	Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste		I Bemerkungen
I	rI	Q	I L	I z	hges	h WSP	A	v	E	I kont.	einzel. Überg.	I
I	dI	m3/s	I m	I müNN	m	m müNN	m2	m/s	müNN	I m	m m	I
I BVK1	1I	0.325	I	I 351.750	3.25	2.74 354.489	16.43	0.02	354.489	oI 0.000	0.000	I
I	1I		I 26.90	I 352.050	2.95	2.44 354.489	14.63	0.02	354.489	oI	0.000	I
I UVK1	1I	0.325	I	I 354.370	0.63	0.12 354.489	14.63	0.02	354.489	oI	0.312	I
I SVK1	**I	0.000	I	I 352.200	2.80	1.98 354.177	2.97	0.00	354.177	oI		I
I	1I	0.163	I 3.00	I 352.175	2.83	2.00 354.177	3.00	0.05	354.177	oI 0.000	0.000	I v
I	1I	0.325	I 6.00	I 352.150	2.85	2.03 354.176	3.04	0.11	354.176	oI	0.000	I v
I VVK2	3I	0.325	I	I 353.280	1.72	1.25 354.527	1.25	0.26	354.530	oI 0.000	0.000	I v
I	3I	0.163	I 3.00	I 353.280	1.72	1.25 354.529	1.25	0.13	354.530	oI	0.000	I v
I	**I	0.000	I 6.00	I 353.280	1.72	1.25 354.530	1.25	0.00	354.530	oI		I
I WVK2	3I	0.325	I	I 353.280	1.72	1.22 354.502	0.44	0.74	354.530	oI	0.041	I
I BVK2	3I	0.325	I	I 351.750	3.25	2.74 354.489	16.43	0.02	354.489	oI 0.000	0.000	I
I	3I		I 26.90	I 352.050	2.95	2.44 354.489	14.63	0.02	354.489	oI	0.000	I
I UVK2	3I	0.325	I	I 354.370	0.63	0.12 354.489	14.63	0.02	354.489	oI	0.313	I
I SVK2	1I	0.325	I	I 352.150	2.85	2.03 354.176	3.04	0.11	354.176	oI	0.002	I v
I	3I	0.488	I 3.00	I 352.125	2.88	2.05 354.174	3.07	0.16	354.176	oI	0.001	I v
I	1I	0.650	I 6.00	I 352.100	2.90	2.07 354.172	3.11	0.21	354.175	oI	0.001	I v
I GZD	1I	0.650	I	I 350.150	4.85	4.02 354.173	6.03	0.11	354.174	oI 0.000	0.000	I v
I	1I		I 1.50	I 350.100	4.90	4.07 354.173	6.11	0.11	354.174	oI	0.036	I v
I DZBB	1I	0.650	I	I 350.100	0.80	3.95 354.053	0.50	1.29	354.138	gI 0.237	0.016	I d
I	1I		I 95.50	I 350.000	0.80	3.80 353.800	0.50	1.29	353.885	gI	0.085	I d
I AZPW1	1I	0.650	I	I 349.900	8.10	3.90 353.800	19.50	0.03	353.800	oI	0.000/ 0.000	I
I	1I	0.267	I	I 349.900	8.10	3.90 353.800	19.50	0.01	353.800	oI	0.000	I
I	4I	0.384	I	I 349.900	8.10	3.90 353.800	19.50	0.02	353.800	oI	0.000	I
I PZPW1	1I	0.267	I	I 349.900	8.10	3.90 353.800	19.50	0.01	353.800	oI	-4.146	I
I DBB1	1I	0.267	I	I 352.400	0.40	5.32 357.716	0.13	2.12	357.946	gI 0.212	0.096	I d V
I	1I		I 13.20	I 356.500	0.40	0.91 357.408	0.13	2.12	357.637	gI	0.229	I d V
I BD1	1I	0.267	I	I 352.200	5.80	5.21 357.408	52.08	0.01	357.408	oI 0.000	0.000	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.21 357.408	52.08	0.01	357.408	oI	0.000	I
I QRSBB1	1I	0.267	I	I 352.200	5.80	5.21 357.408	52.08	0.01	357.408	oI 0.000	0.000	I
I	1I	0.917	I 0.00	I 352.200	5.80	5.21 357.408	52.08	0.02	357.408	oI	0.000	I
I WZDN1	1I	0.917	I	I 352.200	5.80	5.21 357.406	4.50	0.20	357.408	oI	0.003	I
I BDN1	1I	0.917	I	I 352.200	5.80	5.20 357.405	52.05	0.02	357.405	oI 0.000	0.000	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.20 357.405	52.05	0.02	357.405	oI	0.000	I
I WZN1	1I	0.917	I	I 352.200	5.80	5.20 357.402	4.50	0.20	357.405	oI	0.003	I
I BN1	1I	0.917	I	I 352.200	5.80	5.20 357.401	52.01	0.02	357.401	oI 0.000	0.000	I
I	1I		I 23.00	I 352.200	5.80	5.20 357.401	52.01	0.02	357.401	oI	0.000	I
I WZDN2	1I	0.917	I	I 352.200	5.80	5.20 357.399	4.50	0.20	357.401	oI	0.003	I
I AZPW2	4I	0.384	I	I 349.900	8.10	3.90 353.800	19.50	0.02	353.800	oI	0.000/ 0.000	I
I	4I	0.208	I	I 349.900	8.10	3.90 353.800	19.50	0.01	353.800	oI	0.000	I
I	7I	0.175	I	I 349.900	8.10	3.90 353.800	19.50	0.01	353.800	oI	0.000	I
I PZPW2	4I	0.208	I	I 349.900	8.10	3.90 353.800	19.50	0.01	353.800	oI	-3.926	I
I DBB2	4I	0.208	I	I 352.400	0.40	5.19 357.586	0.13	1.66	357.726	gI 0.130	0.059	I d V
I	4I		I 13.20	I 356.500	0.40	0.90 357.398	0.13	1.66	357.538	gI	0.128	I d V
I GZBB21	4I	0.208	I	I 356.400	1.60	1.01 357.407	1.01	0.21	357.409	oI 0.000	0.000	I v
I	4I		I 2.40	I 356.400	1.60	1.01 357.407	1.01	0.21	357.409	oI	0.000	I v
I DRS	5I	0.000	I	I 356.400	0.60	1.01 357.409	0.28	0.00	357.409	gI 0.000	0.000	I d v
I	5I		I 5.50	I 356.400	0.60	1.01 357.409	0.28	0.00	357.409	gI	0.000	I d v
I ZBB21	4I	0.208	I	I 356.400	1.60	1.01 357.407	1.01	0.21	357.409	oI	0.003	I
I	5I	0.000	I	I 356.400	0.60	1.01 357.409	0.28	0.00	357.409	gI	0.003	I d
I	4I	0.208	I	I 356.400	1.60	1.00 357.404	1.00	0.21	357.406	oI	0.000	I
I GZBB22	4I	0.208	I	I 356.400	1.60	1.00 357.404	1.00	0.21	357.406	oI 0.001	0.003	I v
I	4I		I 39.50	I 356.400	1.60	1.00 357.399	1.00	0.21	357.402	oI	0.000	I v

Ergebnisdatei (*.ERG)

I Kenn.	OI Abfluß		I Länge	I Sohle	Rand	Wasserspiegel			Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste			I Bemerkungen
	rI	Q				I L	I z	hges				h	WSP	A	
I	dI	m3/s	I m	I müNN	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I m	m	m	I	
I AZBB21	4I	0.208	I	I 356.400	1.60	1.00	357.399	1.00	0.21	357.402	oI	0.002/	0.002	I	
I	4I	0.105	I	I 356.400	1.60	1.00	357.399	1.00	0.11	357.399	oI		0.000	I	
I	6I	0.103	I	I 356.400	1.60	1.00	357.399	1.00	0.10	357.399	oI		0.000	I	
I WZBB21	4I	0.105	I	I 356.400	1.60	1.00	357.399	1.00	0.11	357.399	oI		0.000	I	
I	4I		I	I 356.400	1.60	1.00	357.398	1.00	0.11	357.399	oI		0.000	I FS	
I GZBB23	6I	0.103	I	I 356.400	1.60	1.00	357.399	1.00	0.10	357.399	oI		0.001	I FS	
I	6I		I 5.50	I 356.400	1.60	1.00	357.399	1.00	0.10	357.399	oI	0.000	0.000	I v	
I WZBB22	6I	0.103	I	I 356.400	1.60	1.00	357.399	1.00	0.10	357.399	oI		0.000	I v	
I	6I		I	I 356.400	1.60	1.00	357.398	1.00	0.10	357.399	oI		0.000	I FS	
I ZBB22	4I	0.105	I	I 356.400	1.60	1.00	357.398	1.00	0.11	357.398	oI		0.001	I FS	
I	6I	0.103	I	I 356.400	1.60	1.00	357.398	1.00	0.10	357.398	oI		0.000	I	
I	4I	0.208	I	I 352.200	5.80	5.20	357.398	51.98	0.00	357.398	oI		0.000	I	
I ZBB23	1I	0.917	I	I 352.200	5.80	5.20	357.398	51.98	0.02	357.398	oI		0.000	I	
I	4I	0.208	I	I 352.200	5.80	5.20	357.398	51.98	0.00	357.398	oI		0.000	I	
I	1I	1.125	I	I 352.200	5.80	5.20	357.398	51.98	0.02	357.398	oI		0.000	I	
I BDN21	1I	1.125	I	I 352.200	5.80	5.20	357.398	51.98	0.02	357.398	oI		0.000	I	
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.20	357.398	51.98	0.02	357.398	oI	0.000	0.000	I	
I WZDN22	1I	1.125	I	I 352.200	5.80	5.19	357.395	4.50	0.25	357.398	oI		0.000	I	
I BDN22	1I	1.125	I	I 352.200	5.80	5.19	357.393	51.93	0.02	357.393	oI		0.005	I	
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.19	357.393	51.93	0.02	357.393	oI	0.000	0.000	I	
I WZN2	1I	1.125	I	I 352.200	5.80	5.19	357.390	4.50	0.25	357.393	oI		0.005	I	
I BN2	1I	1.125	I	I 352.200	5.80	5.19	357.389	51.89	0.02	357.389	oI		0.000	I	
I	1I		I 24.30	I 352.200	5.80	5.19	357.389	51.89	0.02	357.389	oI		0.000	I	
I WZD3	1I	1.125	I	I 352.200	5.80	5.19	357.385	4.50	0.25	357.389	oI		0.005	I	
I PZPW3	7I	0.175	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.01	353.800	oI		-3.718	I	
I DBB3	7I	0.175	I	I 352.400	0.40	5.02	357.419	0.13	1.40	357.518	gI	0.092	0.042	I d	
I	7I		I 13.20	I 356.500	0.40	0.78	357.284	0.13	1.40	357.384	gI		0.000	I d	
I ZBB3	1I	1.125	I	I 352.200	5.80	5.18	357.384	51.84	0.02	357.384	oI		0.000	I	
I	7I	0.175	I	I 356.500	0.40	0.78	357.284	0.13	1.40	357.384	gI		0.000	I d	
I	1I	1.300	I	I 352.200	5.80	5.18	357.384	51.84	0.03	357.384	oI		0.000	I	
I BD3	1I	1.300	I	I 352.200	5.80	5.18	357.384	51.84	0.03	357.384	oI		0.000	I	
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.18	357.384	51.84	0.03	357.384	oI	0.000	0.000	I	
I WZDN3	1I	1.300	I	I 352.200	5.80	5.18	357.380	4.50	0.29	357.384	oI		0.006	I	
I BDN3	1I	1.300	I	I 352.200	5.80	5.18	357.377	51.77	0.03	357.377	oI		0.000	I	
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.18	357.377	51.77	0.03	357.377	oI	0.000	0.000	I	
I WZN3	1I	1.300	I	I 352.200	5.80	5.17	357.373	4.50	0.29	357.377	oI		0.006	I	
I BN3	1I	1.300	I	I 352.200	5.80	5.17	357.371	51.71	0.03	357.371	oI		0.000	I	
I	1I		I 24.30	I 352.200	5.80	5.17	357.371	51.71	0.03	357.371	oI		0.000	I	
I WZNK	1I	1.300	I	I 352.200	5.80	5.17	357.367	4.50	0.29	357.371	oI		0.006	I	
I GVSNK	1I	1.300	I	I 352.200	5.80	5.16	357.365	43.90	0.03	357.365	oI		0.000	I v	
I	1I		I 1.00	I 352.200	5.80	5.16	357.365	43.90	0.03	357.365	oI	0.000	0.000	I v	
I AVS1	1I	1.300	I	I 352.200	5.80	5.16	357.365	43.90	0.03	357.365	oI		0.000	I	
I	1I	0.650	I	I 352.200	5.80	5.16	357.365	43.90	0.01	357.365	oI	0.000/	0.000	I	
I	11I	0.650	I	I 352.200	5.80	5.16	357.365	43.90	0.01	357.365	oI		0.000	I	
I UNKE	1I	0.650	I	I 357.000	1.00	0.36	357.365	43.90	0.01	357.365	oI		0.000	I	
I GESNE	1I	0.650	I	I 351.500	6.50	5.49	356.989	15.10	0.04	356.989	oI		0.000	I	
I	1I		I 2.70	I 351.500	6.50	5.49	356.989	15.10	0.04	356.989	oI	0.000	0.000	I v	
I DZKNKE	1I	0.650	I	I 351.500	0.80	5.36	356.864	0.50	1.29	356.950	gI	0.119	0.012	I v	
I	1I		I 48.20	I 350.700	0.80	6.03	356.733	0.50	1.29	356.818	gI		0.085	I d	
I GZKNKE	1I	0.650	I	I 355.500	1.40	1.23	356.733	17.82	0.04	356.733	oI		0.000	I d	
I	1I		I 2.30	I 353.900	3.00	2.83	356.733	40.94	0.02	356.733	oI		0.000	I v	
I WZKNKE	1I	0.650	I	I 353.900	3.00	2.83	356.732	6.44	0.10	356.733	oI		0.001	I v	

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI	Abfluß rI dI	Q m3/s	I Länge L m	I Sohle z müNN	Rand hges m	Wasserspiegel			Geschw. v m/s	E-Höhe E müNN	Verluste			I Bemerkungen
							h	WSP müNN	Fläche A m2			I kont.	einzel.	Überg.	
I BNKE	1I	0.650	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I		I 16.00	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I QRSNKE	1I	0.650	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I	0.325	I 0.00	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I ANKE1	1I	0.325	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I	1I	0.081	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI	0.000/	0.000	I	I
I	8I	0.244	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I UNKE11	1I	0.081	I	I 356.700	0.50	0.03	356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I ANKE2	8I	0.244	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.79	0.00	356.732	oI		0.277	I	I
I	8I	0.081	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.79	0.00	356.732	oI	0.000/	0.000	I	I
I	9I	0.163	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.79	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I UNKE21	8I	0.081	I	I 356.700	0.50	0.03	356.732	417.79	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I ANKE3	9I	0.163	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.79	0.00	356.732	oI		0.277	I	I
I	9I	0.081	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.79	0.00	356.732	oI	0.000/	0.000	I	I
I	10I	0.081	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.79	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I UNKE12	9I	0.081	I	I 356.700	0.50	0.03	356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I UNKE22	10I	0.081	I	I 356.700	0.50	0.03	356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.277	I	I
I SNKE1	**I	0.000	I	I 356.100	0.60	0.36	356.465	0.22	0.00	356.465	oI		0.277	I	I
I	1I	0.081	I 23.55	I 356.100	0.60	0.35	356.447	0.21	0.39	356.455	oI			I	I
I	9I	0.081	I 23.55	I 356.100	0.60	0.35	356.447	0.21	0.39	356.455	oI	0.034		I	I
I	1I	0.163	I 47.10	I 356.100	0.60	0.20	356.296	0.12	1.39	356.394	oI	0.034		I	I
I SNKE2	**I	0.000	I	I 356.100	0.60	0.36	356.464	0.22	0.00	356.464	oI		0.000	I gr	I
I	8I	0.081	I 23.55	I 356.100	0.60	0.35	356.447	0.21	0.39	356.455	oI			I	I
I	10I	0.081	I 23.55	I 356.100	0.60	0.35	356.447	0.21	0.39	356.455	oI	0.034		I	I
I	8I	0.162	I 47.10	I 356.100	0.60	0.20	356.295	0.12	1.38	356.393	oI	0.034		I	I
I ZNKE	1I	0.163	I	I 356.100	0.60	0.20	356.296	0.12	1.39	356.394	oI		0.000	I gr	I
I	8I	0.162	I	I 356.100	0.60	0.20	356.295	0.12	1.38	356.393	oI	0.959		I gr	I
I	1I	0.325	I	I 354.000	0.70	1.40	355.398	0.38	0.84	355.434	gI	0.959		I gr	I
I DANKE1	1I	0.325	I	I 354.000	0.70	1.40	355.398	0.38	0.84	355.434	gI		0.000	I	d
I	1I		I 1.65	I 354.000	0.70	1.39	355.390	0.38	0.84	355.426	gI	0.002	0.005	I	d
I DANKE2	1I	0.325	I	I 354.000	0.80	1.40	355.402	0.50	0.65	355.424	gI		0.002	I	d
I	1I		I 52.40	I 353.200	0.80	2.17	355.368	0.50	0.65	355.389	gI	0.033	0.002	I	d
I AVS2	11I	0.650	I	I 352.200	5.80	5.16	357.365	43.90	0.01	357.365	oI		0.000	I	d
I	11I	0.650	I	I 352.200	5.80	5.16	357.365	43.90	0.01	357.365	oI	0.000/	0.000	I	dE I!
I	15I	0.000	I	I 352.200	5.80	4.80	357.000	40.80	0.00	357.000	oI		0.000	I	I
I UNK2	11I	0.650	I	I 357.000	1.00	0.36	357.365	43.90	0.01	357.365	oI		0.000	I	I
I GESN2	11I	0.650	I	I 351.500	6.50	5.45	356.952	14.99	0.04	356.952	oI	0.413		I	I
I	11I		I 2.50	I 351.500	6.50	5.45	356.952	14.99	0.04	356.952	oI	0.000	0.000	I	v
I DZNK2	11I	0.650	I	I 351.500	0.80	5.33	356.827	0.50	1.29	356.912	gI		0.040	I	v
I	11I		I 33.00	I 350.700	0.80	6.03	356.733	0.50	1.29	356.818	gI	0.082	0.012	I	d
I GZNK2	11I	0.650	I	I 355.500	1.40	1.23	356.733	17.82	0.04	356.733	oI		0.085	I	d
I	11I		I 2.30	I 353.900	3.00	2.83	356.733	40.94	0.02	356.733	oI	0.000	0.000	I	v
I WZNK2	11I	0.650	I	I 353.900	3.00	2.83	356.732	6.44	0.10	356.733	oI		0.000	I	v
I BNK2	11I	0.650	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI	0.001		I	I
I	11I		I 16.00	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI	0.000	0.000	I	I
I QRSNK2	11I	0.650	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I	11I	0.325	I 0.00	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI	0.000	0.000	I	I
I ANK21	11I	0.325	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I	11I	0.081	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.80	0.00	356.732	oI	0.000/	0.000	I	I
I	12I	0.244	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.79	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I UNK211	11I	0.081	I	I 356.700	0.50	0.03	356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I ANK22	12I	0.244	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.79	0.00	356.732	oI		0.230	I	I
I	12I	0.081	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.79	0.00	356.732	oI	0.000/	0.000	I	I
I	13I	0.163	I	I 352.575	4.63	4.16	356.732	417.79	0.00	356.732	oI		0.000	I	I
I													0.000	I	I

----- Ergebnisdatei (*.ERG) -----

I Kenn.	OI rI dI	Abfluß Q I m3/s	I Länge I L m	I Sohle I z müNN	Rand hges m	Wasserspiegel h WSP müNN	Fläche A m2	Geschw. v m/s	E-Höhe E müNN	Verluste			I Bemerkungen I		
										I kont. I m	I einz. I m	I Überg. I m			
I UNK221	12I	0.081	I	I 356.700	0.50	0.03 356.732	417.79	0.00	356.732	oI		0.231	I	I	
I ANK23	13I	0.163	I	I 352.575	4.63	4.16 356.732	417.79	0.00	356.732	oI	0.000/	0.000	I	I	
I	13I	0.081	I	I 352.575	4.63	4.16 356.732	417.79	0.00	356.732	oI			I	I	
I	14I	0.081	I	I 352.575	4.63	4.16 356.732	417.79	0.00	356.732	oI		0.000	I	I	
I UNK212	13I	0.081	I	I 356.700	0.50	0.03 356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.230	I	I	
I UNK222	14I	0.081	I	I 356.700	0.50	0.03 356.732	417.80	0.00	356.732	oI		0.231	I	I	
I SNK21	**I	0.000	I	I 356.100	0.50	0.41 356.513	0.21	0.00	356.513	oI			I	I	
I	11I	0.081	I 23.55	I 356.100	0.50	0.39 356.493	0.20	0.41	356.502	oI			I	I	
I	13I	0.081	I 23.55	I 356.100	0.50	0.39 356.493	0.20	0.41	356.502	oI	0.038		I	I	
I	11I	0.163	I 47.10	I 356.100	0.50	0.22 356.321	0.11	1.47	356.431	oI	0.038		I	I	
I SNK22	**I	0.000	I	I 356.100	0.50	0.41 356.512	0.21	0.00	356.512	oI		0.000	I gr	I	
I	12I	0.081	I 23.55	I 356.100	0.50	0.39 356.493	0.20	0.41	356.502	oI			I	I	
I	14I	0.081	I 23.55	I 356.100	0.50	0.39 356.493	0.20	0.41	356.502	oI	0.038		I	I	
I	12I	0.162	I 47.10	I 356.100	0.50	0.22 356.321	0.11	1.47	356.431	oI	0.038		I	I	
I ZNK2	11I	0.163	I	I 356.100	0.50	0.22 356.321	0.11	1.47	356.431	oI		0.000	I gr	I	
I	12I	0.162	I	I 356.100	0.50	0.22 356.321	0.11	1.47	356.431	oI	1.021		I gr	I	
I	11I	0.325	I	I 354.000	0.70	1.37 355.374	0.38	0.84	355.411	gI	1.020		I gr	I	
I DANK21	11I	0.325	I	I 354.000	0.70	1.37 355.374	0.38	0.84	355.411	gI	0.002	0.005	I	d	I
I	11I		I 1.65	I 354.000	0.70	1.37 355.366	0.38	0.84	355.403	gI			I	d	I
I DANK22	11I	0.325	I	I 354.000	0.80	1.38 355.379	0.50	0.65	355.400	gI	0.009	0.002	I	d	I
I	11I		I 14.80	I 353.200	0.80	2.17 355.368	0.50	0.65	355.389	gI			I	d	I
I UNK1	15I	0.000	I	I 357.000	1.00	0.00 357.000	40.80	0.00	357.000	oI		0.000	I	d	I
I GESN1	15I	0.000	I	I 351.500	6.50	5.20 356.700	14.30	0.00	356.700	oI	0.000	0.000	I	v	I
I	15I		I 2.00	I 351.500	6.50	5.20 356.700	14.30	0.00	356.700	oI			I	v	I
I DZNK1	15I	0.000	I	I 351.500	0.80	5.20 356.700	0.50	0.00	356.700	gI	0.000	0.000	I	d v	I
I	15I		I 55.50	I 350.700	0.80	6.00 356.700	0.50	0.00	356.700	gI			I	d v	I
I GZNK1	15I	0.000	I	I 355.500	1.40	1.20 356.700	17.34	0.00	356.700	oI	0.000	0.000	I	v	I
I	15I		I 2.30	I 353.900	3.00	2.80 356.700	40.46	0.00	356.700	oI			I	v	I
I WZNK1	15I	0.000	I	I 353.900	3.00	2.80 356.700	6.44	0.00	356.700	oI	0.000		I		I
I BNK1	15I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000	0.000	I		I
I	15I		I 16.00	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI			I		I
I QRSNK1	15I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000	0.000	I		I
I	15I	0.000	I 0.00	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI			I		I
I ANK11	15I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000/	0.000	I		I
I	15I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI			I		I
I	16I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I		I
I UNK111	15I	0.000	I	I 356.700	0.50	0.00 356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I		I
I ANK12	16I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600	I		I
I	16I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000/	0.000	I		I
I	17I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I		I
I UNK121	16I	0.000	I	I 356.700	0.50	0.00 356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I		I
I ANK13	17I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600	I		I
I	17I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000/	0.000	I		I
I	18I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13 356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I		I
I UNK112	17I	0.000	I	I 356.700	0.50	0.00 356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I		I
I UNK122	18I	0.000	I	I 356.700	0.50	0.00 356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600	I		I
I SNK11	**I	0.000	I	I 356.100	0.50	0.00 356.100	0.00	0.00	356.100	oI		0.600	I		I
I	15I	0.000	I 23.55	I 356.100	0.50	0.00 356.100	0.00	0.00	356.100	oI			I		I
I	17I	0.000	I 23.55	I 356.100	0.50	0.00 356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000		I	v	I
I	15I	0.000	I 47.10	I 356.100	0.50	0.00 356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000		I	v	I
I SNK12	**I	0.000	I	I 356.100	0.50	0.00 356.100	0.00	0.00	356.100	oI		0.000	I	v	I
I	16I	0.000	I 23.55	I 356.100	0.50	0.00 356.100	0.00	0.00	356.100	oI			I		I
I	18I	0.000	I 23.55	I 356.100	0.50	0.00 356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000		I	v	I
I	16I	0.000	I 47.10	I 356.100	0.50	0.00 356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000		I	v	I

Ergebnisdatei (*.ERG)

I Kenn.	OI	Abfluß	I Länge	I Sohle	Rand	Wasserspiegel	Fläche	Geschw.	E-Höhe	I Verluste			I Bemerkungen	
										I kont.	I einz.	I Überg.		
I rI	I Q	I L	I z	I hges	I h	I WSP	I A	I v	I E	I m	I m	I m	I	
I dI	I m3/s	I m	I müNN	I m	I m	I müNN	I m2	I m/s	I müNN	I m	I m	I m	I	
I ZNK1	15I	0.000	I	I 356.100	0.50	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.711	I	
I	16I	0.000	I	I 356.100	0.50	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.711	I	
I	15I	0.000	I	I 354.000	0.70	1.39	355.389	0.38	0.00	355.389	gI	0.000	I	d
I DANK11	15I	0.000	I	I 354.000	0.70	1.39	355.389	0.38	0.00	355.389	gI	0.000	I	d v
I	15I		I 1.65	I 354.000	0.70	1.39	355.389	0.38	0.00	355.389	gI	0.000	I	d v
I DANK12	15I	0.000	I	I 354.000	0.80	1.39	355.389	0.50	0.00	355.389	gI	0.000	I	d v
I	15I		I 6.00	I 353.200	0.80	2.19	355.389	0.50	0.00	355.389	gI	0.000	I	d v
I ZIDM1	1I	0.325	I	I 353.000	0.80	2.37	355.368	0.50	0.65	355.389	gI	0.000	I	d
I	11I	0.325	I	I 353.000	0.80	2.37	355.368	0.50	0.65	355.389	gI	0.000	I	d
I	1I	0.650	I	I 352.200	3.60	3.19	355.387	3.82	0.17	355.389	oI	0.000	I	
I ZIDM2	1I	0.650	I	I 352.200	3.60	3.19	355.387	3.82	0.17	355.389	oI	0.000	I	
I	15I	0.000	I	I 353.000	0.80	2.39	355.389	0.50	0.00	355.389	gI	0.000	I	
I	1I	0.650	I	I 352.200	3.60	3.19	355.389	3.82	0.17	355.389	oI	0.000	I	d
I GEMSA	1I	0.650	I	I 352.200	3.60	3.19	355.387	11.47	0.06	355.388	oI	0.000	I	
I	1I		I 1.20	I 351.800	4.00	3.59	355.388	12.92	0.05	355.388	oI	0.129	I	v
I DIDMA	1I	0.650	I	I 351.940	0.60	3.05	354.989	0.28	2.30	355.259	gI	0.076	I	d v
I	1I		I 6.80	I 351.940	0.60	2.97	354.913	0.28	2.30	355.183	gI	0.268	I	d v
I GAMS1	1I	0.650	I	I 351.200	4.60	3.71	354.913	4.46	0.15	354.914	oI	0.000	I	v
I	1I		I 2.40	I 351.200	4.60	3.71	354.912	4.45	0.15	354.913	oI	0.000	I	v
I WAMSA	1I	0.650	I	I 352.650	3.15	2.26	354.910	2.71	0.24	354.913	oI	0.001	I	FS
I	1I		I	I 352.650	3.15	2.26	354.908	2.71	0.24	354.911	oI	0.003	I	FS
I GAMS2	1I	0.650	I	I 351.200	4.60	3.71	354.907	4.45	0.15	354.908	oI	0.000	I	v
I	1I		I 1.00	I 351.200	4.60	3.71	354.907	4.45	0.15	354.908	oI	0.034	I	v
I DAB1	1I	0.650	I	I 351.820	0.80	2.97	354.790	0.50	1.29	354.875	gI	0.258	I	d
I	1I		I 104.05	I 351.690	0.80	2.84	354.532	0.50	1.29	354.617	gI	0.000	I	d
I DAB2	1I	0.650	I	I 350.270	0.80	4.26	354.532	0.50	1.29	354.617	gI	0.025	I	d
I	1I		I 10.20	I 350.250	0.80	4.26	354.506	0.50	1.29	354.592	gI	0.085	I	d
I QISAR	1I	0.650	I	I 346.500	9.00	8.01	354.506	574.73	0.00	354.506	oI	0.000	I	
I	1I*****	I	I 0.00	I 346.500	9.00	7.58	354.080	454.68	2.86	354.497	oI	0.000	I	
I GISAR	1I*****	I	I	I 346.500	9.00	7.58	354.080	454.68	2.86	354.497	oI	0.000	I	v
I	1I		I 0.00	I 346.500	9.00	7.58	354.080	454.68	2.86	354.497	oI	0.000	I	v

Bemerkungen: 7 Iterationsschritte

- ü Gerinne läuft über
- bzw. Unterwasserstand > Schwellenhöhe bei vollkommenem Überfall
- u Wasserstand liegt unterhalb der Schwelle des anschließenden Überfalls
- d Druckabfluß
- gr Grenztiefe/schießender Abfluß am Abschnittsende
- dE Energiehöhendifferenz bei vorgegebener Aufteilung
- v/V Mindest-/Maximalgeschwindigkeiten unter-/überschritten
- uv unvollkommener Überfall/unvollkommener (rückgestauter) Venturikanal
- he Differenzhöhe der Wasserspiegeldifferenzschaltung reicht nicht aus
- FS Freispiegelabfluß in Zu-/Ablaufwand bzw. im geschlossenen Querschnitt
- ** nicht durchströmte Endquerschnitte von Verteil- und Sammelrinnen

Durchflußverteilung (*.QVE)

Berechnete Durchflüsse und Verlustbeiwerte																	
I Bau-	OI	1. Zu-/Ablauf						2. Zu-/Ablauf									
		rI	Baust.	O.I	m3/s	I	%	I ZETA	I	Baust.	O.I	m3/s	I	%	I ZETA		
I AFIK	1I	DSK1	1I	6.050	I	100.0	I	0.01	I	DRS	5I	0.000	I	0.0	I	0.01	I
I ARE	1I	GRE11	1I	0.325	I	50.0	I	0.53	I	GRE21	2I	0.325	I	50.0	I	0.52	I
I ZRE	1I	GRE18	1I	0.325	I	50.0	I	0.56	I	GRE28	2I	0.325	I	50.0	I	0.56	I
I AVK	1I	VVK1	1I	0.325	I	50.0	I	1.16	I	VVK2	3I	0.325	I	50.0	I	1.17	I
I SVK2	1I	SVK1	1I	0.325	I	50.0	I	-	I	UVK2	3I	0.325	I	50.0	I	-	I
I AZPW1	1I	PZPW1	1I	0.267	I	41.0	I	0.01	I	AZPW2	4I	0.384	I	59.0	I	0.01	I
I AZPW2	4I	PZPW2	4I	0.208	I	54.2	I	0.01	I	PZPW3	7I	0.175	I	45.8	I	0.01	I
I ZBB21	4I	GZBB21	4I	0.208	I	100.0	I	1.50	I	DRS	5I	0.000	I	0.0	I	1.50	I
I AZBB21	4I	WZBB21	4I	0.105	I	50.6	I	1.12	I	GZBB23	6I	0.103	I	49.4	I	1.11	I
I ZBB22	4I	WZBB21	4I	0.105	I	50.6	I	1.53	I	WZBB22	6I	0.103	I	49.4	I	1.53	I
I ZBB23	1I	WZDN2	1I	0.917	I	81.5	I	1.98	I	ZBB22	4I	0.208	I	18.5	I	1.98	I
I ZBB3	1I	WZD3	1I	1.125	I	86.5	I	2.20	I	DBB3	7I	0.175	I	13.5	I	2.20	I
I AVS1	1I	UNKE	1I	0.650	I	50.0	I	0.01	I	AVS2	11I	0.650	I	50.0	I	0.01	I
I ANKE1	1I	UNKE11	1I	0.081	I	25.0	I	0.01	I	ANKE2	8I	0.244	I	75.0	I	0.01	I
I ANKE2	8I	UNKE21	8I	0.081	I	33.3	I	0.01	I	ANKE3	9I	0.163	I	66.7	I	0.01	I
I ANKE3	9I	UNKE12	9I	0.081	I	50.0	I	0.01	I	UNKE22	10I	0.081	I	50.0	I	0.01	I
I SNKE1	1I	UNKE11	1I	0.081	I	50.0	I	-	I	UNKE12	9I	0.081	I	50.0	I	-	I
I SNKE2	8I	UNKE21	8I	0.081	I	49.9	I	-	I	UNKE22	10I	0.081	I	50.1	I	-	I
I ZNKE	1I	SNKE1	1I	0.163	I	50.0	I	1.53	I	SNKE2	8I	0.162	I	50.0	I	1.53	I
I AVS2	11I	UNK2	11I	0.650	I	100.0	I	0.01	I	UNK1	15I	0.000	I	0.0	I	0.01	I
I ANK21	11I	UNK211	11I	0.081	I	25.0	I	0.01	I	ANK22	12I	0.244	I	75.0	I	0.01	I
I ANK22	12I	UNK221	12I	0.081	I	33.3	I	0.01	I	ANK23	13I	0.163	I	66.7	I	0.01	I
I ANK23	13I	UNK212	13I	0.081	I	50.0	I	0.01	I	UNK222	14I	0.081	I	50.0	I	0.01	I
I SNK21	11I	UNK211	11I	0.081	I	50.0	I	-	I	UNK212	13I	0.081	I	50.0	I	-	I
I SNK22	12I	UNK221	12I	0.081	I	49.9	I	-	I	UNK222	14I	0.081	I	50.1	I	-	I
I ZNK2	11I	SNK21	11I	0.163	I	50.0	I	1.53	I	SNK22	12I	0.162	I	50.0	I	1.53	I
I ANK11	15I	UNK111	15I	0.000	I	50.0	I	0.01	I	ANK12	16I	0.000	I	50.0	I	0.01	I
I ANK12	16I	UNK121	16I	0.000	I	50.0	I	0.01	I	ANK13	17I	0.000	I	50.0	I	0.01	I
I ANK13	17I	UNK112	17I	0.000	I	50.0	I	0.01	I	UNK122	18I	0.000	I	50.0	I	0.01	I
I SNK11	15I	UNK111	15I	0.000	I	50.0	I	-	I	UNK112	17I	0.000	I	50.0	I	-	I
I SNK12	16I	UNK121	16I	0.000	I	50.0	I	-	I	UNK122	18I	0.000	I	50.0	I	-	I
I ZNK1	15I	SNK11	15I	0.000	I	50.0	I	2.78	I	SNK12	16I	0.000	I	50.0	I	2.78	I

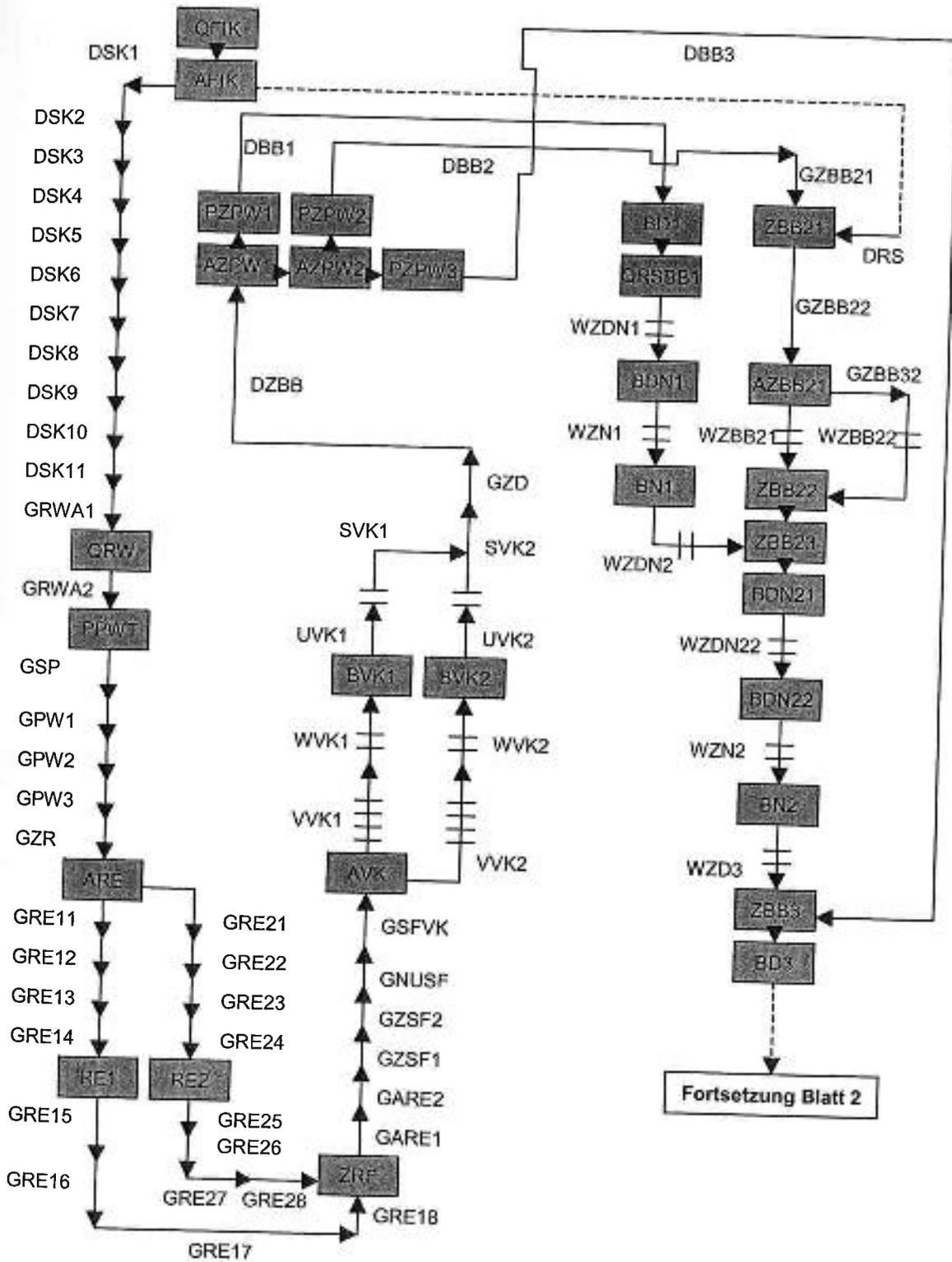
1891.1 - ARA Dingolfing
 QMW2030 = 6050/650 l/s, HQ100
 RE 1/2, NU SF, VK 1/2, BB 1/2/3, NKB E/2

Anhang 6
 Seite 2
 04.04.2003

===== Durchflußverteilung (*.QVE) =====

Berechnete Durchflüsse und Verlustbeiwerte																		
		1. Zu-/Ablauf						2. Zu-/Ablauf										
I	dI	Baust.	O.I	m3/s	I	%	I	ZETA	I	Baust.	O.I	m3/s	I	%	I	ZETA	I	
I	ZIDM1	1I	DANKE2	1I	0.325	I	50.0	I	0.10	I	DANK22	11I	0.325	I	50.0	I	0.10	I
I	ZIDM2	1I	ZIDM1	1I	0.650	I	100.0	I	0.01	I	DANK12	15I	0.000	I	0.0	I	0.10	I

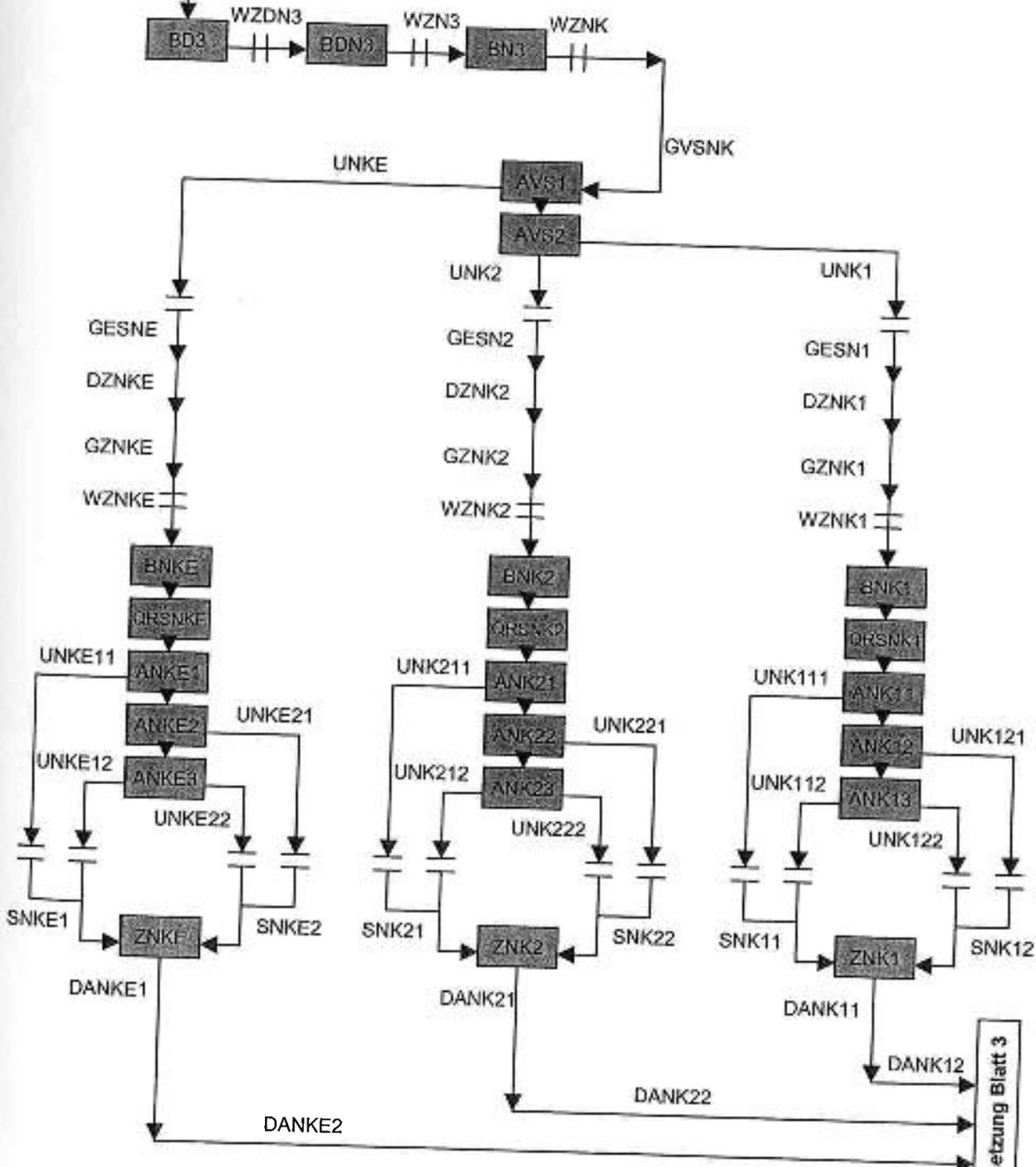
HYDRAULISCHE BERECHNUNG
 SYSTEMPLAN - $Q_{MW2030} = 6.050/650 \text{ l/s}$



Legende siehe Blatt 3

HYDRAULISCHE BERECHNUNG
 SYSTEMPLAN - $Q_{MW2030} = 6.050/650 \text{ l/s}$

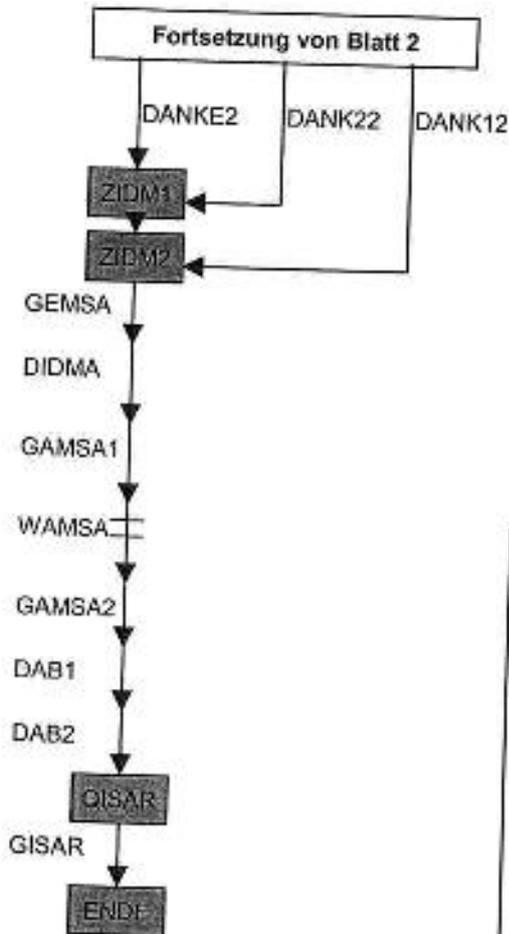
Fortsetzung von Blatt 1



Legende siehe Blatt 3

Fortsetzung Blatt 3

HYDRAULISCHE BERECHNUNG
 SYSTEMPLAN – $Q_{MW2030} = 6.050/650 \text{ l/s}$



LEGENDE:

- ↓ Transport-/Verbindungselement
- BRW Zufluss-/Aufteilung-/Zusammenfluss-/Becken-/Pumpwerkelement
- ↓ Überfallelement
- ▶ Direkte Verbindung
- A Aufteilung
- B Becken
- D Rohr/Druckrohr
- G Gerinne
- P Pumpwerk
- Q Zu-/Abfluss
- R Rechen
- S Sammelrinne
- U Überfall
- V Verteilrinne
- W Wandelement
- Z Zusammenfluss

1891.1 - ARA Dingolfing
 QMW2018 = 5900/500 l/s, HQ100
 RE 1/2, SF, VK 1/2, BB 2/3, NKB 1/2

Anhang 8
 Seite 1
 HYBEKA 5.x

=====Allgemeine Angaben (*.ALL)=====

Hauptüberschriften

: 1891.1 - ARA Dingolfing
 : QMW2018 = 5900/500 l/s, HQ100

Grundeinstellungen

: RE 1/2, SF, VK 1/2, BB 2/3, NKB 1/2

```

-----+-----+
Mindestfließgeschwindigkeit ..... (m/s) :      0.30
Maximalfließgeschwindigkeit ..... (m/s) :      1.50
minimale Gerinnebreite ..... (m) :      0.30
maximale Gerinnebreite ..... (m) :      200.00
minimale Gerinnehöhe ..... (m) :      0.30
maximale Gerinnehöhe ..... (m) :      10.00
maximale Elementlänge ..... (m) :      150.00
maximale Sohlhöhendifferenz ..... (m) :      15.00
Anzahl der Zeilen in der *.ERG und *.ERK-Datei ... (> 60) :      70
Bezugsniveau der Sohlhöhen in der *.GEO-Datei .... (müNN) :      0.000
Wasserstand am Berechnungsende ..... (müNN) :      354.080
  
```

Zuflüsse und Entnahmen

```

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
Zulauf durch Element QFIK Fiktiver Systemzufluß :      6400.00
Ablauf durch Element QRW RW-Abzug durch RW-PW :     -5400.00
Zulauf durch Element QRSBB1 RS-Schlammzulauf BB D1 :           0.00
Zulauf durch Element QRSNKH Rücklaufschlamm NK Erw. :           0.00
Ablauf durch Element QRSNK2 Rücklaufschlamm NK 2 :     -250.00
Ablauf durch Element QRSNK1 Rücklaufschlamm NK 1 :     -250.00
Zulauf durch Element QISAR Zulauf ISAR :     1300000.00
  
```

====Systemlogik (*.WEG)=====

S y s t e m		I Zulauf	I Ablauf	I Auftlg.	I Plot-	I ERK
Beschreibung		I Baust.	I -	I % l/s	I weg	I TAU
I Fiktiver Systemzufluß	I QFIK	I	I AFIK	I	I	I
I Fiktive Aufteilung	I AFIK	I QFIK	I DSK1	I 92.19	I	I
I	I	I	I DRS	I 7.81	I	I
I Stauraumkanal (ABS-S2)	I DSK1	I AFIK	I DSK2	I	I	I
I Stauraumkanal (S2-S4)	I DSK2	I DSK1	I DSK3	I	I	I
I Stauraumkanal (S4-S6)	I DSK3	I DSK2	I DSK4	I	I	I
I Stauraumkanal (S6-S8)	I DSK4	I DSK3	I DSK5	I	I	I
I Stauraumkanal (S8-S10)	I DSK5	I DSK4	I DSK6	I	I	I
I Stauraumkanal (S10-S12)	I DSK6	I DSK5	I DSK7	I	I	I
I Stauraumkanal (S12-S14)	I DSK7	I DSK6	I DSK8	I	I	I
I Stauraumkanal (S14-S16)	I DSK8	I DSK7	I DSK9	I	I	I
I Stauraumkanal (S16-S18)	I DSK9	I DSK8	I DSK10	I	I	I
I Stauraumkanal (S18-S20)	I DSK10	I DSK9	I DSK11	I	I	I
I Stauraumkanal (S20-PWT)	I DSK11	I DSK10	I GRWA1	I	I	I
I Mischwasserabschlag	I GRWA1	I DSK11	I QRW	I	I	I
I RW-Abzug durch RW-PW	I QRW	I GRWA1	I GRWA2	I	I	I
I Mischwasserabschlag	I GRWA2	I QRW	I PPWT	I	I	I
I Zulauf-PW Kläranlage	I PPWT	I GRWA2	I GSP	I	I	I
I Sturzpunkt	I GSP	I PPWT	I GPW1	I	I	I
I Ablaufgerinne PW TW	I GPW1	I GSP	I GPW2	I	I	I
I Ablaufgerinne PW TW	I GPW2	I GPW1	I GPW3	I	I	I
I Ablaufgerinne PW RW	I GPW3	I GPW2	I GZR	I	I	I
I Zulaufgerinne Rechen	I GZR	I GPW3	I ARE	I	I	I
I Auft. Rechen 1/2/Notumlauf	I ARE	I GZR	I GRE11	I	I *	I
I	I	I	I GRE21	I	I	I
I Zulaufgerinne 1 Rechen 1	I GRE11	I ARE	I GRE12	I	I	I
I Zulaufgerinne 2 Rechen 1	I GRE12	I GRE11	I GRE13	I	I	I
I Zulaufgerinne 3 Rechen 1	I GRE13	I GRE12	I GRE14	I	I	I
I Zulaufgerinne 4 Rechen 1	I GRE14	I GRE13	I RE1	I	I	I
I Rechen 1	I RE1	I GRE14	I GRE15	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE15	I RE1	I GRE16	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE16	I GRE15	I GRE17	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE17	I GRE16	I GRE18	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE18	I GRE17	I ZRE	I	I	I
I Zulaufgerinne 1 Rechen 1	I GRE21	I ARE	I GRE22	I	I	I
I Zulaufgerinne 2 Rechen 1	I GRE22	I GRE21	I GRE23	I	I	I
I Zulaufgerinne 3 Rechen 1	I GRE23	I GRE22	I GRE24	I	I	I
I Zulaufgerinne 4 Rechen 1	I GRE24	I GRE23	I RE2	I	I	I
I Rechen 1	I RE2	I GRE24	I GRE25	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE25	I RE2	I GRE26	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE26	I GRE25	I GRE27	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE27	I GRE26	I GRE28	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE28	I GRE27	I ZRE	I	I	I
I Rechenger. 1/2/Notumlauf	I ZRE	I GRE18	I GARE1	I	I	I
I	I	I GRE28	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechenanlage	I GARE1	I ZRE	I GARE2	I	I	I
I Ablaufgerinne 2 Rechen	I GARE2	I GARE1	I GZSF1	I	I	I
I Zulaufgerinne Sandfang	I GZSF1	I GARE2	I GZSF2	I	I	I
I Zulaufgerinne Sandfang	I GZSF2	I GZSF1	I BSF	I	I	I
I Sandfang	I BSF	I GZSF2	I GSFVK	I	I	I

=====-Systemlogik (*.WEG)=====

I	S y s t e m	I	Zulauf	I	Ablauf	I	Auftlg.	I	Plot-	I	ERK
I	Beschreibung	I	Baust.	I	-	I	%	I	l/s	I	TAU
I	+	I	+	I	+	I	+	I	+	I	+
I	Gerinne SF-VK	I	GSFVK	I	BSF	I	AVK	I		I	
I	Aufteilung Vorklärung	I	AVK	I	GSFVK	I	VVK1	I	*	I	
I		I		I		I	VVK2	I		I	
I	Verteilgerinne VKB 1	I	VVK1	I	AVK	I	WVK1	I		I	
I	Einlaufwand VKB 1	I	WVK1	I	VVK1	I	BVK1	I		I	
I	Vorklärbecken 1	I	BVK1	I	WVK1	I	UVK1	I		I	
I	Ablauf VKB 1	I	UVK1	I	BVK1	I	SVK1	I		I	
I	Ablaufrinne VKB 1	I	SVK1	I	UVK1	I	SVK2	I		I	
I	Verteilgerinne VKB 1	I	VVK2	I	AVK	I	WVK2	I		I	
I	Einlaufwand VKB 1	I	WVK2	I	VVK2	I	BVK2	I		I	
I	Vorklärbecken 1	I	BVK2	I	WVK2	I	UVK2	I		I	
I	Ablauf VKB 1	I	UVK2	I	BVK2	I	SVK2	I		I	
I	Ablaufrinne VKB 1	I	SVK2	I	SVK1	I	GZD	I		I	
I		I		I	UVK2	I		I		I	
I	Einlauf Zulauf Belebung	I	GZD	I	SVK2	I	DZBB	I		I	
I	Zulaufkanal Belebung	I	DZBB	I	GZD	I	AZPW1	I		I	
I	Auft. Zulauf-PW BB 1-3	I	AZPW1	I	DZBB	I	PZPW1	I	0.00	I	
I		I		I		I	AZPW2	I	100.00	I	*
I	Zwischenpumpwerk	I	PZPW1	I	AZPW1	I	DBB1	I		I	
I	Zulaufleitung BB 1	I	DBB1	I	PZPW1	I	BD1	I		I	
I	BB D1	I	BD1	I	DBB1	I	QRSBB1	I		I	
I	RS-Schlammzulauf BB D1	I	QRSBB1	I	BD1	I	WZDN1	I		I	
I	Zulaufwand BB D/N1	I	WZDN1	I	QRSBB1	I	BDN1	I		I	
I	BB DN1	I	BDN1	I	WZDN1	I	WZN1	I		I	
I	Zulaufwand BB N1	I	WZN1	I	BDN1	I	BN1	I		I	
I	BB N1	I	BN1	I	WZN1	I	WZDN2	I		I	
I	Zulaufwand BB DN2	I	WZDN2	I	BN1	I	ZBB23	I		I	
I	Auft. Zulauf-PW BB 2-3	I	AZPW2	I	AZPW1	I	PZPW2	I	50.00	I	
I		I		I		I	PZPW3	I	50.00	I	
I	Zwischenpumpwerk	I	PZPW2	I	AZPW2	I	DBB2	I		I	
I	Zulaufleitung BB 2	I	DBB2	I	PZPW2	I	GZBB21	I		I	
I	Zulaufgerinne BB 2	I	GZBB21	I	DBB2	I	ZBB21	I		I	
I	RS-Zulaufleitung	I	DRS	I	AFIK	I	ZBB21	I		I	
I	Zus.-Fl. RS/Zulaufger.	I	ZBB21	I	GZBB21	I	GZBB22	I		I	
I		I		I	DRS	I		I		I	
I	Zulauf BB 2	I	GZBB22	I	ZBB21	I	AZBB21	I		I	
I	Aufteilung Zufluß BB DN2	I	AZBB21	I	GZBB22	I	WZBB21	I		I	
I		I		I		I	GZBB23	I		I	
I	Zulaufwand BB 2	I	WZBB21	I	AZBB21	I	ZBB22	I		I	
I	Zulaufgerinne BB 2	I	GZBB23	I	AZBB21	I	WZBB22	I		I	
I	Zulaufwand BB 2	I	WZBB22	I	GZBB23	I	ZBB22	I		I	
I	Zus.-Fl. Zulaufgerinne	I	ZBB22	I	WZBB21	I	ZBB23	I		I	
I		I		I	WZBB22	I		I		I	
I	Zus.-Fl. Beckenzulauf	I	ZBB23	I	WZDN2	I	BDN21	I		I	
I		I		I	ZBB22	I		I		I	
I	BB DN 2	I	BDN21	I	ZBB23	I	WZDN22	I		I	
I	Zulaufwand BB DN 2	I	WZDN22	I	BDN21	I	BDN22	I		I	
I	BB DN 22	I	BDN22	I	WZDN22	I	WZN2	I		I	
I	Zulaufwand BB DN 22	I	WZN2	I	BDN22	I	BN2	I		I	
I	BB N 2	I	BN2	I	WZN2	I	WZD3	I		I	

=====**Systemlogik (*.WEG)**=====

S y s t e m	Baust.	Zulauf	Ablauf	Auftlg.	Plot-	ERK
Beschreibung	I	I	I	I % l/s	I weg	I TAU
I Zulaufwand BB D3	I WZD3	I BN2	I ZBB3	I	I	I
I Zwischenpumpwerk	I PZPW3	I AZPW2	I DBB3	I	I	I
I Zulaufleitung BB 2	I DBB3	I PZPW3	I ZBB3	I	I	I
I Zulauf BB 3	I ZBB3	I WZD3	I BD3	I	I	I
I	I	I DBB3	I	I	I	I
I BB D 3	I BD3	I ZBB3	I WZDN3	I	I	I
I Zulaufwand BB DN 3	I WZDN3	I BD3	I BDN3	I	I	I
I BB DN 3	I BDN3	I WZDN3	I WZN3	I	I	I
I Zulaufwand BB N 3	I WZN3	I BDN3	I BN3	I	I	I
I BB N 3	I BN3	I WZN3	I WZNK	I	I	I
I Zul.-W. Ablaufschacht NK	I WZNK	I BN3	I GVSNK	I	I	I
I Vorschacht Zulauf NK	I GVSNK	I WZNK	I AVS1	I	I	I
I Aufteilung 1 NKB 1-3	I AVS1	I GVSNK	I UNKE	I 0.00	I	I
I	I	I	I AVS2	I 100.00	I	I
I Zulauf NK Erweiterung	I UNKE	I AVS1	I GESNE	I	I	I
I Zulaufschacht NK Erw.	I GESNE	I UNKE	I DZKE	I	I	I
I Zulaufdüker NK Erw.	I DZKE	I GESNE	I GZKE	I	I	I
I Mittelbauwerk NK Erw.	I GZKE	I DZKE	I WZKE	I	I	I
I Zulaufwand NK Erw.	I WZKE	I GZKE	I BNKE	I	I	I
I Nachklärbecken Erweiterung	I BNKE	I WZKE	I QRSNKE	I	I	I
I Rücklaufschlamm NK Erw.	I QRSNKE	I BNKE	I ANKE1	I	I	I
I Auft. 1 Ablauf NK Erw.	I ANKE1	I QRSNKE	I UNKE11	I	I	I
I	I	I	I ANKE2	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.1 NK Erw.	I UNKE11	I ANKE1	I SNKE1	I	I	I
I Auft. 2 Ablauf NK Erw.	I ANKE2	I ANKE1	I UNKE21	I	I	I
I	I	I	I ANKE3	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.1 NK Erw.	I UNKE21	I ANKE2	I SNKE2	I	I	I
I Auft. Ablauf 3 NK Erw.	I ANKE3	I ANKE2	I UNKE12	I	I	I
I	I	I	I UNKE22	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.2 NK Erw.	I UNKE12	I ANKE3	I SNKE1	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.2 NK Erw.	I UNKE22	I ANKE3	I SNKE2	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNKE1	I UNKE11	I ZNKE	I	I	I
I	I	I UNKE12	I	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNKE2	I UNKE21	I ZNKE	I	I	I
I	I	I UNKE22	I	I	I	I
I ZFL Sammelrinnen NK Erw.	I ZNKE	I SNKE1	I DANKE1	I	I	I
I	I	I SNKE2	I	I	I	I
I Ablaufleitung NK Erw.	I DANKE1	I ZNKE	I DANKE2	I	I	I
I Ablaufleitung NK Erw.	I DANKE2	I DANKE1	I ZIDM1	I	I	I
I Aufteilung 2 NKB 1-3	I AVS2	I AVS1	I UNK2	I 50.00	I	I
I	I	I	I UNK1	I 50.00	I	I
I Zulauf NK 2	I UNK2	I AVS2	I GESN2	I	I	I
I Zulaufschacht NK 2	I GESN2	I UNK2	I DZNK2	I	I	I
I Zulaufdüker NK 2	I DZNK2	I GESN2	I GZNK2	I	I	I
I Mittelbauwerk NK 2	I GZNK2	I DZNK2	I WZNK2	I	I	I
I Zulaufwand NK 2	I WZNK2	I GZNK2	I BNK2	I	I	I
I Nachklärbecken 2	I BNK2	I WZNK2	I QRSNK2	I	I	I
I Rücklaufschlamm NK 2	I QRSNK2	I BNK2	I ANK21	I	I	I
I Auft. 1 Ablauf NK 2	I ANK21	I QRSNK2	I UNK211	I	I *	I
I	I	I	I ANK22	I	I	I

-----Systemlogik (*.WEG)-----

I	S y s t e m	I	Zulauf	I	Ablauf	I	Auftlg.	I	Plot-	I	ERK	I
I	Beschreibung	I	Baust.	I	I	I	% l/s	I	weg	I	TAU	I
I	Ablaufüberfall 1.1 NK 2	I	UNK211	I	ANK21	I	SNK21	I		I		I
I	Auft. 2 Ablauf NK 2	I	ANK22	I	ANK21	I	UNK221	I		I	*	I
I		I		I		I	ANK23	I		I		I
I	Ablaufüberfall 2.1 NK 2	I	UNK221	I	ANK22	I	SNK22	I		I		I
I	Auft. Ablauf 3 NK 2	I	ANK23	I	ANK22	I	UNK212	I		I		I
I		I		I		I	UNK222	I		I		I
I	Ablaufüberfall 1.2 NK 2	I	UNK212	I	ANK23	I	SNK21	I		I		I
I	Ablaufüberfall 2.2 NK 2	I	UNK222	I	ANK23	I	SNK22	I		I		I
I	Ablaufrinne	I	SNK21	I	UNK211	I	ZNK2	I		I		I
I		I		I	UNK212	I		I		I		I
I	Ablaufrinne	I	SNK22	I	UNK221	I	ZNK2	I		I		I
I		I		I	UNK222	I		I		I		I
I	ZFL Sammelrinnen NK 2	I	ZNK2	I	SNK21	I	DANK21	I		I		I
I		I		I	SNK22	I		I		I		I
I	Ablaufleitung NK 2	I	DANK21	I	ZNK2	I	DANK22	I		I		I
I	Ablaufleitung NK 2	I	DANK22	I	DANK21	I	ZIDM1	I		I		I
I	Zulauf NK 1	I	UNK1	I	AVS2	I	GESN1	I		I		I
I	Zulaufschacht NK 1	I	GESN1	I	UNK1	I	DZNK1	I		I		I
I	Zulaufdüker NK 1	I	DZNK1	I	GESN1	I	GZNK1	I		I		I
I	Mittelbauwerk NK 1	I	GZNK1	I	DZNK1	I	WZNK1	I		I		I
I	Zulaufwand NK 1	I	WZNK1	I	GZNK1	I	BNK1	I		I		I
I	Nachklärbecken 1	I	BNK1	I	WZNK1	I	QRSNK1	I		I		I
I	Rücklaufschlamm NK 1	I	QRSNK1	I	BNK1	I	ANK11	I		I		I
I	Auft. 1 Ablauf NK 1	I	ANK11	I	QRSNK1	I	UNK111	I		I	*	I
I		I		I		I	ANK12	I		I		I
I	Ablaufüberfall 1.1 NK 1	I	UNK111	I	ANK11	I	SNK11	I		I		I
I	Auft. 2 Ablauf NK 1	I	ANK12	I	ANK11	I	UNK121	I		I		I
I		I		I		I	ANK13	I		I		I
I	Ablaufüberfall 2.1 NK 2	I	UNK121	I	ANK12	I	SNK12	I		I		I
I	Auft. Ablauf 3 NK 1	I	ANK13	I	ANK12	I	UNK112	I		I		I
I		I		I		I	UNK122	I		I		I
I	Ablaufüberfall 1.2 NK 1	I	UNK112	I	ANK13	I	SNK11	I		I		I
I	Ablaufüberfall 2.2 NK 1	I	UNK122	I	ANK13	I	SNK12	I		I		I
I	Ablaufrinne	I	SNK11	I	UNK111	I	ZNK1	I		I		I
I		I		I	UNK112	I		I		I		I
I	Ablaufrinne	I	SNK12	I	UNK121	I	ZNK1	I		I		I
I		I		I	UNK122	I		I		I		I
I	ZFL Sammelrinnen NK 1	I	ZNK1	I	SNK11	I	DANK11	I		I		I
I		I		I	SNK12	I		I		I		I
I	Ablaufleitung NK 1	I	DANK11	I	ZNK1	I	DANK12	I		I		I
I	Ablaufleitung NK 1	I	DANK12	I	DANK11	I	ZIDM2	I		I		I
I	Einlaufschacht IDM	I	ZIDM1	I	DANKE2	I	ZIDM2	I		I		I
I		I		I	DANK22	I		I		I		I
I	Einlaufschacht IDM	I	ZIDM2	I	ZIDM1	I	GEMSA	I		I		I
I		I		I	DANK12	I		I		I		I
I	Einlauf Zulaufmessschacht	I	GEMSA	I	ZIDM2	I	DIDMA	I		I		I
I	IDM-Messung Zulauf	I	DIDMA	I	GEMSA	I	GAMSA1	I		I		I
I	Auslauf Ablaufmessschacht	I	GAMSA1	I	DIDMA	I	WAMSA	I		I		I
I	Überfallwand Ablauf	I	WAMSA	I	GAMSA1	I	GAMSA2	I		I		I
I	Auslauf Ablaufmessschacht	I	GAMSA2	I	WAMSA	I	DAB1	I		I		I

=====**Geometrie-Datei (*.GEO)**=====

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I QFIK	I 345.00	345.00		I 1.50	IT	13.00	13.00									
I AFIK	I 345.00	347.90		I	IT	13.00	13.00									
I	I	356.40		I	I										2.20	I
I DSK1	I 347.90	347.81	85.00	I	IK			2.20	I						0.60	I
I DSK2	I 347.81	347.70	100.00	I	IK			2.20	I							I
I DSK3	I 347.70	347.60	100.00	I	IK			2.20	I							I
I DSK4	I 347.60	347.49	100.00	I	IK			2.20	I							I
I DSK5	I 347.49	347.39	100.00	I	IK			2.20	I							I
I DSK6	I 347.39	347.28	100.00	I	IK			2.20	I							I
I DSK7	I 347.28	347.17	100.00	I	IK			2.20	I							I
I DSK8	I 347.17	347.07	100.00	I	IK			2.20	I							I
I DSK9	I 347.07	346.96	100.00	I	IK			2.20	I							I
I DSK10	I 346.96	346.84	114.00	I	IK			2.20	I							I
I DSK11	I 346.84	346.80	36.00	I	IK			2.20	I							I
I GRWA1	I 346.80		5.50	I	IT	6.10	3.50	I								I
I QRW	I 346.80			I	IT	6.10	3.50	I								I
I GRWA2	I 346.80		5.50	I	IT	6.10	3.50	I								I
I PPWT	I 346.70		7.20	I	IT	6.10	4.00	I								I
I GSP	I 355.21	354.010	0.80	I	IT	0.50	6.90	IT	1.09	6.90						I
I GPW1	I 354.010	354.00	2.00	I	IT	1.45	6.90	IT	1.50	6.90						I
I GPW2	I 354.00	353.99	2.80	I	IT	1.50	6.90	IT	1.51	1.20						I
I GPW3	I 353.99	353.97	4.20	I	IT	1.51	1.20	IT	1.53	1.20						I
I GZR	I 353.97	353.97	0.60	I	IT	1.83	1.20	IT	1.83	1.20						I
I ARE	I 353.97	353.97		I	IT	1.83	1.20	IT	1.83	1.20						I
I	I	353.97		I	I											I
I GRE11	I 353.97	353.97	1.00	I	IT	1.83	0.70	I								I
I GRE12	I 353.97	353.96	1.40	I	IT	1.83	0.80	IT	1.84	0.80						I
I GRE13	I 353.96	353.96	0.20	I	IT	1.84	0.80	IT	1.84	1.00						I
I GRE14	I 353.96	353.95	0.80	I	IT	1.84	1.00	IT	1.85	1.00						I
I RE1	I 353.80		2.00	I	IK	0.50	1.00	I								I
I	I			I	I	2.00	1.00	I								I
I GRK15	I 353.95	353.94	1.80	I	IT	1.85	1.00	IT	1.86	1.00						I
I GRK16	I 353.94	353.94	0.20	I	IT	1.86	1.00	IT	1.86	0.80						I
I GRK17	I 353.94	353.93	1.40	I	IT	1.86	0.80	IT	1.87	0.80						I
I GRK18	I 353.93	353.93	0.40	I	IT	1.87	0.80	IT	1.87	1.20						I
I GRE21	I 353.97	353.97	1.00	I	IT	1.83	0.70	I								I
I GRE22	I 353.97	353.96	1.40	I	IT	1.83	0.80	IT	1.84	0.80						I
I GRE23	I 353.96	353.96	0.20	I	IT	1.84	0.80	IT	1.84	1.00						I
I GRE24	I 353.96	353.95	0.80	I	IT	1.84	1.00	IT	1.85	1.00						I
I RR2	I 353.80		2.00	I	IK	0.50	1.00	I								I
I	I			I	I	2.00	1.00	I								I
I GRE25	I 353.95	353.94	1.80	I	IT	1.85	1.00	IT	1.86	1.00						I
I GRE26	I 353.94	353.94	0.20	I	IT	1.86	1.00	IT	1.86	0.80						I
I GRE27	I 353.94	353.93	1.40	I	IT	1.86	0.80	IT	1.87	0.80						I
I GRE28	I 353.93	353.93	0.40	I	IT	1.87	0.80	IT	1.87	1.20						I
I ZRE	I 353.93	353.93		I	IT	1.87	1.20	IT	1.87	2.60						I
I	I	353.93		I	IT	1.87	1.20	I								I
I GARE1	I 353.93	353.92	1.20	I	IT	1.87	2.80	IT	1.88	2.60						I
I GARE2	I 353.92	353.92	0.90	I	IT	1.88	2.80	IT	1.88	1.00						I
I GZSF1	I 353.92	353.87	4.60	I	IT	1.58	1.00	IT	1.63	1.00						I
I GZSF2	I 353.87		3.50	I	IT	1.33	1.00	I								I
I BSF	I 350.50		29.00	I	IT	0.00	0.60	I								I
I	I			I	I	0.60	0.70	I								I
I	I			I	I	0.90	1.50	I								I
I	I			I	I	3.00	4.00	I								I
I	I			I	I	4.70	4.00	I								I
I GSFVK	I 353.67	353.60	25.00	I	IT	0.00	0.00	IT	0.00	0.00						I
I	I			I	I	0.50	1.00	I	0.50	1.00						I

I	I				I
I	AVK	I	353.60	353.60	I
I	I	I		353.60	I
I	VVK1	I	353.28		6.00I
I	WVK1	I	353.28		I
I	BVK1	I	351.75	352.050	26.90I
I	UVK1	I	354.37		I
I	SVK1	I	352.20	352.15	6.00I
I	VVK2	I	353.28		6.00I
I	WVK2	I	353.28		I
I	BVK2	I	351.75	352.050	26.90I
I	UVK2	I	354.37		I
I	SVK2	I	352.15	352.10	6.00I
I	GZD	I	350.15	350.10	1.50I
I	DZBB	I	350.10	350.00	95.50I
I	AZPW1	I	349.90	349.90	I
I	I	I		349.90	I
I	PZPW1	I	349.90		2.00I
I	DBB1	I	352.40	356.50	13.20I
I	BD1	I	352.20		12.00I
I	QRSBB1	I	352.20		I
I	WZDN1	I	352.20		I
I	BDN1	I	352.20		12.00I
I	WZN1	I	352.20		I
I	BN1	I	352.20		23.00I
I	WZDN2	I	352.20		I
I	AZPW2	I	349.90	349.90	I
I	I	I		349.90	I
I	PZPW2	I	349.90		2.00I
I	DBB2	I	352.40	356.50	13.20I
I	GZBB21	I	356.40		2.40I
I	DRS	I	356.40	356.40	5.50I
I	ZBB21	I	356.40	356.40	I
I	I	I		356.40	I
I	GZBB22	I	356.40		39.50I
I	AZBB21	I	356.40	356.40	I
I	I	I		356.40	I
I	WZBB21	I	356.40		I
I	GZBB23	I	356.40		5.50I
I	WZBB22	I	356.40		I
I	ZBB22	I	356.40	352.20	I
I	I	I		356.40	I
I	ZBB23	I	352.20	352.20	I
I	I	I		352.20	I
I	BDN21	I	352.20		12.00I
I	WZDN22	I	352.20		I
I	BDN22	I	352.20		12.00I
I	WZN2	I	352.20		I
I	BN2	I	352.20		24.30I
I	WZD3	I	352.20		I
I	PZPW3	I	349.90		2.00I
I	DBB3	I	352.40	356.50	13.20I
I	ZBB3	I	352.20	352.20	I
I	I	I		356.50	I
I	BD3	I	352.20		12.00I
I	WZDN3	I	352.20		I
I	BDN3	I	352.20		12.00I
I	WZN3	I	352.20		I
I	BN3	I	352.20		24.30I
I	WZNK	I	352.20		I
I	GVSNK	I	352.20		1.00I
I	AVS1	I	352.20	352.20	I
I	I	I		352.20	I
I	UNKE	I	357.00		I
I	GESNE	I	351.50		2.70I
I	DZNK	I	351.50	350.70	48.20I
I	GZNK	I	355.50	353.90	2.30I
I	WZNK	I	353.90		I
I	BNKE	I	352.575		16.00I
I	QRSNKE	I	352.575		I
I	ANKE1	I	352.575	352.575	I
I	I	I		352.575	I
I	UNKE11	I	356.70		I
I	ANKE2	I	352.575	352.575	I

I	1.53	1.00	I						
IT	1.40	1.00	IT			1.40	1.00	I	
I			IT			1.40	1.00	I	
IT	1.72	1.00	I			1.40	1.00	I	
IT	1.72	6.00	I						I
IT	3.25	6.00	IT			2.95	6.00	I	
IT	0.63	6.00	I						I
IT	2.80	1.50	IT			2.85	1.50	I	
IT	1.72	1.00	I						I
IT	1.72	6.00	I						I
IT	3.25	6.00	IT			2.95	6.00	I	
IT	0.63	6.00	I						I
IT	2.85	1.50	IT			2.90	1.50	I	
IT	4.85	1.50	IT			4.90	1.50	I	
IK			I						I
IT	8.10	5.00	IT			8.10	5.00	I	
I			IT			8.10	5.00	I	
IT	8.10	5.00	I						I
IK			I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	8.10	5.00	IT			8.10	5.00	I	
I			IT			8.10	5.00	I	
IT	8.10	5.00	I						I
IK			I						I
IT	1.60	1.00	I						I
IK			I						I
IT	1.60	1.00	IT			1.60	1.00	I	
IT	1.60	1.00	I						I
IT	1.60	1.00	IT			1.60	1.00	I	
I			IT			1.60	1.00	I	
IT	1.60	1.00	I						I
IT	1.60	1.00	I						I
IT	1.60	1.00	I						I
IT	1.60	1.00	I						I
IT	1.60	1.00	IT			5.80	10.00	I	
IT	1.60	1.00	I						I
IT	5.80	10.00	IT			5.80	10.00	I	
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	10.00	I						I
IT	5.80	8.50	I						I
IT	5.80	8.50	I						I
IT	5.80	8.50	IT			5.80	8.50	I	
I			IT			5.80	8.50	I	
IT	1.00	2.00	I						I
IT	6.50	2.75	I						I
IK			I						I
IT	1.40	14.45	IT			3.00	14.45	I	
IT	3.00	14.45	I						I
IT	4.63	100.5	I						I
IT	4.63	100.5	I						I
IT	4.63	100.5	IT			4.63	100.5	I	
I			IT			4.63	100.5	I	
IT	0.50	47.10	I						I
IT	4.63	100.5	IT			4.63	100.5	I	

I	I	352.575	I	I		IT	4.63100.5	I
I UNKE21	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I ANKE3	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I	352.575	I	I		IT		4.63100.5
I UNKE12	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I UNKE22	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I SNKE1	I	356.10	47.10	I	IT	0.60	0.60	I
I SNKE2	I	356.10	47.10	I	IT	0.60	0.60	I
I ZNKE	I	356.10	354.00	I	IT	0.60	0.60	IK
I	I	356.10	I	IT	0.60	0.60	I	0.70
I DANKE1	I	354.00	354.00	1.65	I	IK		I
I DANKE2	I	354.00	353.20	52.40	I	IK		I
I AVS2	I	352.20	352.20	I	IT	5.80	8.50	IT
I	I	352.20	I	I		IT		5.80 8.50
I UNK2	I	357.00	I	IT	1.00	2.00	I	I
I GESN2	I	351.50	2.50	I	IT	6.50	2.75	I
I DZNK2	I	351.50	350.70	33.00	I	IK		I
I GZNK2	I	355.50	353.90	2.30	I	IT	1.40	14.45
I WZNK2	I	353.90	I	IT	3.00	14.45	I	3.00 14.45
I BNK2	I	352.575	16.00	I	IT	4.63100.5	I	I
I QRSNK2	I	352.575	I	IT	4.63100.5	I		I
I ANK21	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I	352.575	I	I		IT		4.63100.5
I UNK211	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I ANK22	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I	352.575	I	I		IT		4.63100.5
I UNK221	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I ANK23	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I	352.575	I	I		IT		4.63100.5
I UNK212	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I UNK222	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I SNK21	I	356.10	47.10	I	IT	0.60	0.60	I
I SNK22	I	356.10	47.10	I	IT	0.60	0.60	I
I ZNK2	I	356.10	354.00	I	IT	0.60	0.60	IK
I	I	356.10	I	IT	0.60	0.60	I	0.70
I DANK21	I	354.00	354.00	1.65	I	IK		I
I DANK22	I	354.00	353.20	14.80	I	IK		I
I UNK1	I	357.00	I	IT	1.00	2.00	I	I
I GESN1	I	351.50	2.00	I	IT	6.50	2.75	I
I DZNK1	I	351.50	350.70	55.50	I	IK		I
I GZNK1	I	355.50	353.90	2.30	I	IT	1.40	14.45
I WZNK1	I	353.90	I	IT	3.00	14.45	I	3.00 14.45
I BNK1	I	352.575	16.00	I	IT	4.63100.5	I	I
I QRSNK1	I	352.575	I	IT	4.63100.5	I		I
I ANK11	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I	352.575	I	I		IT		4.63100.5
I UNK111	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I ANK12	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I	352.575	I	I		IT		4.63100.5
I UNK121	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I ANK13	I	352.575	352.575	I	IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I	352.575	I	I		IT		4.63100.5
I UNK112	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I UNK122	I	356.70	I	IT	0.5047.10	I		I
I SNK11	I	356.10	47.10	I	IT	0.60	0.60	I
I SNK12	I	356.10	47.10	I	IT	0.60	0.60	I
I ZNK1	I	356.10	354.00	I	IT	0.60	0.70	IK
I	I	356.10	I	IT	0.60	0.70	I	0.70
I DANK11	I	354.00	354.00	1.65	I	IK		I
I DANK12	I	354.00	353.20	6.00	I	IK		I
I ZIDM1	I	353.20	352.20	I	IK	0.80	IT	3.60 1.20
I	I	353.20	I	IK	0.80	I		I
I ZIDM2	I	352.20	352.20	I	IT	3.60	1.20	IT
I	I	353.20	I	IK	0.80	I		I
I GEMSA	I	352.20	351.80	1.20	I	IT	3.60	3.60
I DIDMA	I	351.94	6.80	I	IK	0.60	I	I
I GAMSAL	I	351.20	351.20	2.40	I	IT	4.60	1.20
I WAMSA	I	352.65	I	IT	3.15	1.20	I	I
I GAMSAL2	I	351.20	351.20	1.00	I	IT	4.60	1.20
I DAB1	I	351.82	351.65	104.05	I	IK		I
I DAB2	I	350.27	350.25	10.20	I	IK		I
I QISAR	I	346.55	160.00	I	IT	0.00	47.00	I
I	I		I	I		I	7.00	70.00
I	I		I	I		I	7.50	193.0

=====Einzelverluste (*.HVE)=====

I Bau- I stein	I Verluste I hve	I μ /Zeta I μ /Zeta	I Abmessungen I T h,D	I Bu	I Bo	I Anz. I n	I Abst. I a	I Erläuterungen I
I AFIK	I 0.01	I	I			I		I Fiktiver Verlust
I GRWA1	I 1.15	I	I			I		I Fiktiver Verlust
I PPWT	I	I	I 3.90			I		I 90° Uml., Tab. 6-4, Idel.
I ARE	*I 1.00	I 0.74	I			I		I WSPmax = 350.60 müNN
I	I 0.71	I 0.58	I			I		I Auft. Rechen
I	I 0.55	I 0.50	I			I		I Idelchik, Tabelle 7-15
I	I 0.50	I 0.55	I			I		I 45°
I	I 0.58	I 0.71	I			I		I
I	I 0.74	I 1.00	I			I		I
I GRE12	I	I 0.17	I			I		I 45° Uml., Tab. 6-4, Idel.
I RE1	I 0.27	I	I			I		I Korbrechen
I GRE22	I	I 0.17	I			I		I 45° Uml., Tab. 6-4, Idel.
I RE2	I 0.27	I	I			I		I Korbrechen
I ZRE	*I -1.30	I 2.30	I			I		I Zus.-Fl. Rechen 1/2
I	I -0.55	I 1.61	I			I		I Idelchik, Tabelle 7-30
I	I 0.20	I 0.92	I			I		I 45°
I	I 0.92	I 0.20	I			I		I
I	I 1.61	I -0.55	I			I		I
I	I 2.30	I -1.30	I			I		I
I AVK	*I 1.050	I 1.48	I			I		I Auft. VK1/2 mit Verschluss
I	I 1.06	I 1.35	I			I		I Idelchik, Tabelle 7-15
I	I 1.13	I 1.20	I			I		I 90°
I	I 1.20	I 1.13	I			I		I
I	I 1.35	I 1.06	I			I		I
I	I 1.48	I 1.05	I			I		I
I WVK1	I	I 1.50	IK 0.25			I 9		I 9 Rohreinläufe DN 250
I UVK1	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I 40		I Zahnschwelle
I WVK2	I	I 1.50	IK 0.25			I 9		I 9 Rohreinläufe DN 250
I UVK2	I	I 0.59	IT 0.05	0.00	0.10	I 40		I Zahnschwelle
I DZBB	I	I 0.19	I			I		I 1*20°-, 2*45°-Krümmer
I AZPW1	I	I 0.01	I			I		I =verlustfrei, Pumpensumpf
I	I	I 0.01	I			I		I =verlustfrei, Pumpensumpf
I PZPW1	I	I	I 3.90			I		I Wasserstand 353.80 müNN
I DBB1	I	I 0.42	I			I		I 3*90°
I WZDN1	I	I 1.50	IT 1.50	1.50	1.50	I 2		I Durchlassöffnungen
I WZN1	I	I 1.50	IT 1.50	1.50	1.50	I 2		I Durchlassöffnungen
I WZDN2	I	I 1.50	IT 1.50	1.50	1.50	I 2		I Durchlassöffnungen
I AZPW2	I	I 0.01	I			I		I =verlustfrei, Pumpensumpf
I	I	I 0.01	I			I		I =verlustfrei, Pumpensumpf
I PZPW2	I	I	I 3.90			I		I Wasserstand 353.80 müNN
I DBB2	I	I 0.42	I			I		I 3*90°
I DRS	I	I 0.28	I			I		I 2*90° Umlenkung
I ZBB21	I	I 1.50	I			I		I
I	I	I 1.50	I			I		I
I GZBB22	I	I 1.15	I			I		I 90° Uml., Tab. 6-4, Idel.

=====Einzelverluste (*.HVE)=====

I	Bau-	Verluste	Abmessungen	Anz.	Abst.	Erläuterungen
I	stein	I hve Iμ/ZetaIT	I h,D Bu Bo	I n	I a I	I
I	AZBB21*	I 1.00 I 1.43 I		I		I Aufteilung 90°
I		I 1.01 I 1.30 I		I		I Idelchik 7-15
I		I 1.08 I 1.15 I		I		I
I		I 1.15 I 1.08 I		I		I
I		I 1.30 I 1.01 I		I		I
I		I 1.43 I 1.00 I		I		I
I	WZBB21	I 1.50 IT 1.60	1.00 1.00	I 1		I Einlauföffnung
I	WZBB22	I 1.50 IT 1.60	1.00 1.00	I 1		I Einlauföffnung BB 2
I	ZBB22 *	I 2.78 I 2.78 I		I		I Zus.-Fl. Zulaufgerinne
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I 90°, Idelchik 7-23
I		I 1.50 I 1.56 I		I		I
I		I 1.56 I 1.50 I		I		I
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I
I		I 2.78 I 2.78 I		I		I
I	ZBB23 *	I 2.78 I 2.78 I		I		I Zus.-Fl. Beckenzulauf
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I 90°, Idelchik 7-23
I		I 1.50 I 1.56 I		I		I
I		I 1.56 I 1.50 I		I		I
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I
I		I 2.78 I 2.78 I		I		I
I	WZDN22	I 1.50 IT 1.50	1.50 1.50	I 2		I Zulauföffnung BB DN 22
I	WZN2	I 1.50 IT 1.50	1.50 1.50	I 2		I Zulauföffnung BB N 2
I	WZD3	I 1.50 IT 1.50	1.50 1.50	I 2		I Zulauföffnungen
I	PZPW3	I	I 3.90	I		I Wasserstand 353.80 müNN
I	DBB3	I	I 0.42 I	I		I 3*90°
I	ZBB3 *	I 2.78 I 2.78 I		I		I Zus.-Fl. Beckenzulauf BB3I
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I 90°, Idelchik 7-23
I		I 1.50 I 1.56 I		I		I
I		I 1.56 I 1.50 I		I		I
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I
I		I 2.78 I 2.78 I		I		I
I	WZDN3	I 1.50 IT 1.50	1.50 1.50	I 2		I Zulauföffnungen
I	WZN3	I 1.50 IT 1.50	1.50 1.50	I 2		I Zulauföffnungen
I	WZNK	I 1.50 IT 1.50	1.50 1.50	I 2		I Zulauföffnungen
I	AVS1	I	I 0.01 I	I		I
I		I	I 0.01 I	I		I
I	UNKE	I 0.50 IT 1.00	2.00 2.00	I		I
I	DZNKE	I	I 0.14 I	I		I 90°-Bögen
I	WZNKE	I 1.50 IT 0.50	3.22 3.22	I 4		I Auslauföffnungen
I	ANKE1	I	I 0.01 I	I		I
I		I	I 0.01 I	I		I
I	UNKE11	I 0.59 IT 0.05	0.00 0.10	I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A
I	ANKE2	I	I 0.01 I	I		I
I		I	I 0.01 I	I		I
I	UNKE21	I 0.59 IT 0.05	0.00 0.10	I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A
I	ANKE3	I	I 0.01 I	I		I
I		I	I 0.01 I	I		I
I	UNKE12	I 0.59 IT 0.05	0.00 0.10	I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A
I	UNKE22	I 0.59 IT 0.05	0.00 0.10	I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A

=====Einzelverluste (*.HVE)=====

I	Bau-	Verluste	Abmessungen	Anz.	Abst.	Erläuterungen
I	stein	I hve Iμ/ZetaIT	I h,D Bu Bo	I n	I a	I
I ZNKE	*I	2.78 I 2.78 I		I		I Zus.-Fl. Ablaufrinnen NKEI
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I Idelchik, Tabelle 7-23 I
I		I 1.50 I 1.56 I		I		I 90° I
I		I 1.56 I 1.50 I		I		I I
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I I
I		I 2.78 I 2.78 I		I		I I
I DANKE1	I	I 0.14 I		I		I 90°-Bogen I
I DANKE2	I	I 0.10 I		I		I 45°-Bogen I
I AVS2	I	I 0.01 I		I		I I
I		I 0.01 I		I		I I
I UNK2	I	I 0.50 IT 1.00 2.00 2.00		I		I I
I DZNK2	I	I 0.14 I		I		I 90°-Bögen I
I WZNK2	I	I 1.50 IT 0.50 3.22 3.22		I 4		I Auslauföffnungen I
I ANK21	I	I 0.01 I		I		I I
I		I 0.01 I		I		I I
I UNK211	I	I 0.59 IT 0.05 0.00 0.10		I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A I
I ANK22	I	I 0.01 I		I		I I
I		I 0.01 I		I		I I
I UNK221	I	I 0.59 IT 0.05 0.00 0.10		I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A I
I ANK23	I	I 0.01 I		I		I I
I		I 0.01 I		I		I I
I UNK212	I	I 0.59 IT 0.05 0.00 0.10		I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A I
I UNK222	I	I 0.59 IT 0.05 0.00 0.10		I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A I
I ZNK2	*I	2.78 I 2.78 I		I		I Zus.-Fl. Ablaufrinnen NK2I
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I Idelchik, Tabelle 7-23 I
I		I 1.50 I 1.56 I		I		I 90° I
I		I 1.56 I 1.50 I		I		I I
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I I
I		I 2.78 I 2.78 I		I		I I
I DANK21	I	I 0.14 I		I		I 90°-Bogen I
I DANK22	I	I 0.10 I		I		I 45°-Bogen I
I UNK1	I	I 0.50 IT 1.00 2.00 2.00		I		I I
I DZNK1	I	I 0.14 I		I		I 90°-Bögen I
I WZNK1	I	I 1.50 IT 0.50 3.22 3.22		I 4		I Auslauföffnungen I
I ANK11	I	I 0.01 I		I		I I
I		I 0.01 I		I		I I
I UNK111	I	I 0.59 IT 0.05 0.00 0.10		I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A I
I ANK12	I	I 0.01 I		I		I I
I		I 0.01 I		I		I I
I UNK121	I	I 0.59 IT 0.05 0.00 0.10		I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A I
I ANK13	I	I 0.01 I		I		I I
I		I 0.01 I		I		I I
I UNK112	I	I 0.59 IT 0.05 0.00 0.10		I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A I
I UNK122	I	I 0.59 IT 0.05 0.00 0.10		I 314	0.15	I Zackenschwelle Form A I
I ZNK1	*I	2.78 I 2.78 I		I		I Zus.-Fl. Ablaufrinnen NK1I
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I Idelchik, Tabelle 7-23 I
I		I 1.50 I 1.56 I		I		I 90° I
I		I 1.56 I 1.50 I		I		I I
I		I 1.92 I 1.92 I		I		I I
I		I 2.78 I 2.78 I		I		I I

=====Einzelverluste (*.HVE)=====

I Bau-	I Verluste	I Abmessungen	I Anz.	I Abst.	I Erläuterungen
I stein	I hve	I μ /ZetaIT h, D Bu Bo	I n	I a	I
I DANK11	I 0.14	I	I	I	I 90°-Bogen
I DANK12	I 0.10	I	I	I	I 45°-Bogen
I ZIDM1	I 0.10	I	I	I	I Einlauf Sammel-schacht
I ZIDM2	I 0.01	I	I	I	I Einlauf Sammel-schacht
I	I 0.10	I	I	I	I
I GAMS A1	I 1.15	I	I	I	I Einlauf Sammel-schacht
I WAMS A	I 1.50	IT 3.15 1.20 1.20	I 1	I	I 90°-Umlenkung
I GAMS A2	I 1.15	I	I	I	I Wandöffnung
I	I	I	I	I	I 90°-Umlenkung

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI	Abfluß		Länge		Sohle		Rand	Wasserspiegel		Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste			Bemerkungen		
		rI	Q	I	L	I	z		hges	h				WSP	A	v		E	I kont.
I	dI	m3/s	I	m	I	müNN	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I	m	m	m	I		
I QFIK	1I	6.400	I		I	345.000	13.00	12.55	357.553	163.19	0.04	357.553	oI		0.000	I	v	I	
I AFIK	1I	6.400	I		I	345.000	13.00	12.55	357.553	163.19	0.04	357.553	oI	0.000/	0.000	I	dE	I	
I	1I	5.900	I		I	347.900	2.20	3.71	351.609	3.80	1.55	351.732	gI		0.000	I	d	I	
I	5I	0.500	I		I	356.400	0.60	0.99	357.394	0.28	1.77	357.553	gI		0.000	I	d	I	
I DSK1	1I	5.900	I		I	347.900	2.20	3.71	351.609	3.80	1.55	351.732	gI	0.086	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	85.00	I	347.810	2.20	3.71	351.523	3.80	1.55	351.646	gI		0.000	I	d v	I	
I DSK2	1I	5.900	I		I	347.810	2.20	3.71	351.523	3.80	1.55	351.646	gI	0.101	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	1100.00	I	347.700	2.20	3.72	351.422	3.80	1.55	351.545	gI		0.000	I	d v	I	
I DSK3	1I	5.900	I		I	347.700	2.20	3.72	351.422	3.80	1.55	351.545	gI	0.101	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	1100.00	I	347.600	2.20	3.72	351.321	3.80	1.55	351.444	gI		0.000	I	d v	I	
I DSK4	1I	5.900	I		I	347.600	2.20	3.72	351.321	3.80	1.55	351.444	gI	0.101	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	1100.00	I	347.490	2.20	3.73	351.220	3.80	1.55	351.343	gI		0.000	I	d v	I	
I DSK5	1I	5.900	I		I	347.490	2.20	3.73	351.220	3.80	1.55	351.343	gI	0.101	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	1100.00	I	347.390	2.20	3.73	351.119	3.80	1.55	351.242	gI		0.000	I	d v	I	
I DSK6	1I	5.900	I		I	347.390	2.20	3.73	351.119	3.80	1.55	351.242	gI	0.101	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	1100.00	I	347.280	2.20	3.74	351.018	3.80	1.55	351.141	gI		0.000	I	d v	I	
I DSK7	1I	5.900	I		I	347.280	2.20	3.74	351.018	3.80	1.55	351.141	gI	0.101	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	1100.00	I	347.170	2.20	3.75	350.918	3.80	1.55	351.040	gI		0.000	I	d v	I	
I DSK8	1I	5.900	I		I	347.170	2.20	3.75	350.918	3.80	1.55	351.040	gI	0.101	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	1100.00	I	347.070	2.20	3.75	350.817	3.80	1.55	350.939	gI		0.000	I	d v	I	
I DSK9	1I	5.900	I		I	347.070	2.20	3.75	350.817	3.80	1.55	350.939	gI	0.101	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	1100.00	I	346.960	2.20	3.76	350.716	3.80	1.55	350.838	gI		0.000	I	d v	I	
I DSK10	1I	5.900	I		I	346.960	2.20	3.76	350.716	3.80	1.55	350.838	gI	0.115	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	1114.00	I	346.840	2.20	3.76	350.601	3.80	1.55	350.723	gI		0.000	I	d v	I	
I DSK11	1I	5.900	I		I	346.840	2.20	3.76	350.600	3.80	1.55	350.723	gI	0.036	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	36.00	I	346.800	2.20	3.76	350.564	3.80	1.55	350.687	gI		0.075	I	d v	I	
I GRWA1	1I	5.900	I		I	346.800	6.10	3.80	350.602	13.31	0.44	350.612	oI	0.000	0.012	I		I	
I	1I		I	5.50	I	346.800	6.10	3.79	350.590	13.26	0.44	350.600	oI		0.000	I		I	
I QRW	1I	5.900	I		I	346.800	6.10	3.79	350.590	13.26	0.44	350.600	oI	0.000	0.000	I		I	
I	1I	0.500	I	0.00	I	346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.04	350.600	oI		0.000	I		I	
I GRWA2	1I	0.500	I		I	346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.04	350.600	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	5.50	I	346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.04	350.600	oI		0.000	I	v	I	
I PPWT	1I	0.500	I		I	346.700	6.10	3.90	350.600	15.60	0.03	350.600	oI		-4.732	I		I	
I GSP	1I	0.500	I		I	355.210	0.50	0.08	355.291	0.56	0.89	355.332	oI	0.459	0.000	I	gr	I	
I	1I		I	0.80	I	354.010	1.09	0.86	354.872	5.95	0.08	354.873	oI		0.000	I	v	I	
I GPW1	1I	0.500	I		I	354.010	1.49	0.86	354.872	5.95	0.08	354.873	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	2.00	I	354.000	1.50	0.87	354.872	6.02	0.08	354.873	oI		0.000	I	v	I	
I GPW2	1I	0.500	I		I	354.000	1.50	0.87	354.872	6.02	0.08	354.873	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	2.80	I	353.990	1.51	0.87	354.860	1.04	0.48	354.872	oI		0.000	I		I	
I GPW3	1I	0.500	I		I	353.990	1.51	0.87	354.860	1.04	0.48	354.872	oI	0.001	0.000	I		I	
I	1I		I	4.20	I	353.970	1.53	0.89	354.860	1.07	0.47	354.871	oI		0.000	I		I	
I GZR	1I	0.500	I		I	353.970	1.83	0.89	354.860	1.07	0.47	354.871	oI	0.000	0.000	I		I	
I	1I		I	0.60	I	353.970	1.83	0.89	354.860	1.07	0.47	354.871	oI		0.000	I		I	
I ARE	1I	0.500	I		I	353.970	1.83	0.89	354.860	1.07	0.47	354.871	oI		0.006/	0.006	I		I
I	1I	0.250	I		I	353.970	1.83	0.89	354.863	1.07	0.23	354.865	oI		0.001	I		I	
I	2I	0.250	I		I	353.970	1.83	0.89	354.863	1.07	0.23	354.865	oI		0.001	I		I	
I GRE11	1I	0.250	I		I	353.970	1.83	0.89	354.856	0.62	0.40	354.864	oI	0.000	0.000	I		I	
I	1I		I	1.00	I	353.970	1.83	0.89	354.856	0.62	0.40	354.864	oI		0.000	I		I	
I GRE12	1I	0.250	I		I	353.970	1.83	0.89	354.858	0.71	0.35	354.864	oI	0.000	0.001	I		I	
I	1I		I	1.40	I	353.960	1.84	0.90	354.857	0.72	0.35	354.863	oI		0.000	I		I	
I GRE13	1I	0.250	I		I	353.960	1.84	0.90	354.857	0.72	0.35	354.863	oI	0.000	0.000	I		I	
I	1I		I	0.20	I	353.960	1.84	0.90	354.859	0.90	0.28	354.863	oI		0.000	I	v	I	

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI	Abfluß	I	Länge	I	Sohle	Rand	Wasserspiegel		Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste			I	Bemerkungen	I	
								hges	h				WSP	A	v				E
	rI	Q	I	L	I	z	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I	m	m	m	I	I	
	dI	m3/s	I	m	I	müNN							I				I	I	
I GRE14	1I	0.250	I		I	353.960	1.84	0.90	354.858	0.90	0.28	354.863	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	0.80	I	353.950	1.85	0.91	354.859	0.91	0.28	354.862	oI		0.000		I	v	I
I RE1	1I	0.250	I		I	353.800	2.00	1.06	354.859	0.95	0.26	354.862	oI	0.000	0.270		I	v	I
I	1I	0.250	I	2.00	I	353.800	2.00	0.79	354.585	0.68	0.37	354.592	oI		0.000		I		I
I GRE15	1I	0.250	I		I	353.950	1.85	0.63	354.584	0.63	0.39	354.592	oI	0.000	0.000		I		I
I	1I		I	1.80	I	353.940	1.86	0.64	354.584	0.64	0.39	354.592	oI		0.000		I		I
I GRE16	1I	0.250	I		I	353.940	1.86	0.64	354.584	0.64	0.39	354.592	oI	0.000	0.000		I		I
I	1I		I	0.20	I	353.940	1.86	0.64	354.579	0.51	0.49	354.592	oI		0.000		I		I
I GRE17	1I	0.250	I		I	353.940	1.86	0.64	354.579	0.51	0.49	354.592	oI	0.000	0.000		I		I
I	1I		I	1.40	I	353.930	1.87	0.65	354.579	0.52	0.48	354.591	oI		0.000		I		I
I GRE18	1I	0.250	I		I	353.930	1.87	0.65	354.579	0.52	0.48	354.591	oI	0.000	0.001		I		I
I	1I		I	0.40	I	353.930	1.87	0.65	354.585	0.79	0.32	354.590	oI		0.000		I		I
I GRE21	2I	0.250	I		I	353.970	1.83	0.89	354.856	0.62	0.40	354.864	oI	0.000	0.000		I		I
I	2I		I	1.00	I	353.970	1.83	0.89	354.856	0.62	0.40	354.864	oI		0.000		I		I
I GRE22	2I	0.250	I		I	353.970	1.83	0.89	354.858	0.71	0.35	354.864	oI	0.000	0.001		I		I
I	2I		I	1.40	I	353.960	1.84	0.90	354.857	0.72	0.35	354.863	oI		0.000		I		I
I GRE23	2I	0.250	I		I	353.960	1.84	0.90	354.857	0.72	0.35	354.863	oI	0.000	0.000		I		I
I	2I		I	0.20	I	353.960	1.84	0.90	354.859	0.90	0.28	354.863	oI		0.000		I	v	I
I GRE24	2I	0.250	I		I	353.960	1.84	0.90	354.858	0.90	0.28	354.863	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	2I		I	0.80	I	353.950	1.85	0.91	354.859	0.91	0.28	354.862	oI		0.000		I	v	I
I RE2	2I	0.250	I		I	353.800	2.00	1.06	354.859	0.95	0.26	354.862	oI	0.000	0.270		I	v	I
I	2I	0.250	I	2.00	I	353.800	2.00	0.79	354.585	0.68	0.37	354.592	oI		0.000		I		I
I GRE25	2I	0.250	I		I	353.950	1.85	0.63	354.584	0.63	0.39	354.592	oI	0.000	0.000		I		I
I	2I		I	1.80	I	353.940	1.86	0.64	354.584	0.64	0.39	354.592	oI		0.000		I		I
I GRE26	2I	0.250	I		I	353.940	1.86	0.64	354.584	0.64	0.39	354.592	oI	0.000	0.000		I		I
I	2I		I	0.20	I	353.940	1.86	0.64	354.579	0.51	0.49	354.592	oI		0.000		I		I
I GRE27	2I	0.250	I		I	353.940	1.86	0.64	354.579	0.51	0.49	354.592	oI	0.000	0.000		I		I
I	2I		I	1.40	I	353.930	1.87	0.65	354.579	0.52	0.48	354.591	oI		0.000		I		I
I GRE28	2I	0.250	I		I	353.930	1.87	0.65	354.579	0.52	0.48	354.591	oI	0.000	0.001		I		I
I	2I		I	0.40	I	353.930	1.87	0.65	354.585	0.79	0.32	354.590	oI		0.000		I		I
I ZRE	1I	0.250	I		I	353.930	1.87	0.65	354.584	0.78	0.32	354.590	oI		0.002		I		I
I	2I	0.250	I		I	353.930	1.87	0.65	354.584	0.78	0.32	354.590	oI		0.002		I		I
I	1I	0.500	I		I	353.930	1.87	0.65	354.584	1.83	0.27	354.588	oI		0.000		I		I
I GARE1	1I	0.500	I		I	353.930	1.87	0.65	354.584	1.83	0.27	354.588	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	1.20	I	353.920	1.88	0.66	354.584	1.86	0.27	354.588	oI		0.000		I	v	I
I GARE2	1I	0.500	I		I	353.920	1.88	0.66	354.584	1.86	0.27	354.588	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	0.90	I	353.920	1.88	0.64	354.556	0.64	0.79	354.587	oI		0.000		I		I
I GZSF1	1I	0.500	I		I	353.920	1.58	0.64	354.556	0.64	0.79	354.587	oI	0.003	0.000		I		I
I	1I		I	4.60	I	353.870	1.63	0.69	354.558	0.69	0.73	354.585	oI		0.000		I		I
I GZSF2	1I	0.500	I		I	353.870	1.33	0.69	354.558	0.69	0.73	354.585	oI	0.002	0.000		I		I
I	1I		I	3.50	I	353.870	1.33	0.69	354.555	0.69	0.73	354.583	oI		0.027		I		I
I BSF	1I	0.500	I		I	350.500	4.70	4.06	354.555	10.72	0.05	354.555	oI	0.000	0.000		I		I
I	1I		I	29.00	I	350.500	4.70	4.06	354.555	10.72	0.05	354.555	oI		0.017		I		I
I GSFVK	1I	0.500	I		I	353.670	1.53	0.83	354.501	0.58	0.86	354.539	oI	0.016	0.000		I		I
I	1I		I	25.00	I	353.600	1.40	0.89	354.492	0.64	0.78	354.523	oI		0.003		I		I
I AVK	1I	0.500	I		I	353.600	1.40	0.90	354.504	0.90	0.55	354.519	oI	0.018/	0.018		I		I
I	1I	0.250	I		I	353.600	1.40	0.90	354.497	0.90	0.28	354.501	oI		0.000		I		I
I	3I	0.250	I		I	353.600	1.40	0.90	354.497	0.90	0.28	354.501	oI		0.000		I		I
I VVK1	1I	0.250	I		I	353.280	1.72	1.22	354.499	1.22	0.21	354.501	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I	0.125	I	3.00	I	353.280	1.72	1.22	354.500	1.22	0.10	354.501	oI		0.000		I	v	I
I	**I	0.000	I	6.00	I	353.280	1.72	1.22	354.501	1.22	0.00	354.501	oI				I		I
I VVK1	1I	0.250	I		I	353.280	1.72	1.20	354.484	0.44	0.57	354.501	oI		0.025		I		I

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI	Abfluß	I Länge	I Sohle	Rand	Wasserspiegel	Fläche	Geschw.	E-Höhe	I Verluste			I Bemerkungen		
										I kont.	I einz.	I Überg.I			
I	rI	Q	I L	I z	hges	h	A	v	E	I m	m	m I	I		
I	dI	m3/s	I m	I mÜNN	m	m	m2	m/s	mÜNN	I m	m	m I	I		
I BVK1	1I	0.250	I	I 351.750	3.25	2.73	354.476	16.36	0.02	354.476	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I		I 26.90	I 352.050	2.95	2.43	354.476	14.56	0.02	354.476	oI		0.000	I	I
I UVK1	1I	0.250	I	I 354.370	0.63	0.11	354.476	14.56	0.02	354.476	oI		0.452	I	I
I SVK1	**I	0.000	I	I 352.200	2.80	1.82	354.024	2.74	0.00	354.024	oI			I	I
I	1I	0.125	I 3.00	I 352.175	2.83	1.85	354.024	2.77	0.05	354.024	oI	0.000	0.000	I	v I
I	1I	0.250	I 6.00	I 352.150	2.85	1.87	354.023	2.81	0.09	354.024	oI		0.000	I	v I
I VVK2	3I	0.250	I	I 353.280	1.72	1.22	354.499	1.22	0.21	354.501	oI	0.000	0.000	I	v I
I	3I	0.125	I 3.00	I 353.280	1.72	1.22	354.500	1.22	0.10	354.501	oI		0.000	I	v I
I	**I	0.000	I 6.00	I 353.280	1.72	1.22	354.501	1.22	0.00	354.501	oI			I	I
I WVK2	3I	0.250	I	I 353.280	1.72	1.20	354.484	0.44	0.57	354.501	oI		0.025	I	I
I BVK2	3I	0.250	I	I 351.750	3.25	2.73	354.476	16.36	0.02	354.476	oI	0.000	0.000	I	I
I	3I		I 26.90	I 352.050	2.95	2.43	354.476	14.56	0.02	354.476	oI		0.000	I	I
I UVK2	3I	0.250	I	I 354.370	0.63	0.11	354.476	14.56	0.02	354.476	oI		0.452	I	I
I SVK2	1I	0.250	I	I 352.150	2.85	1.87	354.023	2.81	0.09	354.024	oI		0.001	I	v I
I	3I	0.375	I 3.00	I 352.125	2.88	1.90	354.022	2.85	0.13	354.023	oI		0.001	I	v I
I	1I	0.500	I 6.00	I 352.100	2.90	1.92	354.021	2.88	0.17	354.023	oI		0.000	I	v I
I GZD	1I	0.500	I	I 350.150	4.85	3.87	354.022	5.81	0.09	354.022	oI	0.000	0.000	I	v I
I	1I		I 1.50	I 350.100	4.90	3.92	354.022	5.88	0.09	354.022	oI		0.021	I	v I
I DZBB	1I	0.500	I	I 350.100	0.80	3.85	353.951	0.50	1.00	354.001	gI	0.141	0.010	I	d I
I	1I		I 95.50	I 350.000	0.80	3.80	353.800	0.50	1.00	353.850	gI		0.050	I	d I
I AZPW1	1I	0.500	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.03	353.800	oI	0.000/	0.000	I	I
I	1I	0.000	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI		0.000	I	I
I	4I	0.500	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.03	353.800	oI		0.000	I	I
I PZPW1	1I	0.000	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI		-3.524	I	I
I DBB1	1I	0.000	I	I 352.400	0.40	4.92	357.324	0.13	0.00	357.324	gI	0.000	0.000	I	d v I
I	1I		I 13.20	I 356.500	0.40	0.82	357.324	0.13	0.00	357.324	gI		0.000	I	d v I
I BD1	1I	0.000	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.00	357.324	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.00	357.324	oI		0.000	I	I
I QRSBB1	1I	0.000	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.00	357.324	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I	0.000	I 0.00	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.00	357.324	oI		0.000	I	I
I WZDN1	1I	0.000	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	4.50	0.00	357.324	oI		0.000	I	I
I BDN1	1I	0.000	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.00	357.324	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.00	357.324	oI		0.000	I	I
I WZN1	1I	0.000	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	4.50	0.00	357.324	oI		0.000	I	I
I BN1	1I	0.000	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.00	357.324	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I		I 23.00	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.00	357.324	oI		0.000	I	I
I WZDN2	1I	0.000	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	4.50	0.00	357.324	oI		0.000	I	I
I AZPW2	4I	0.500	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.03	353.800	oI	0.000/	0.000	I	I
I	4I	0.250	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.01	353.800	oI		0.000	I	I
I	7I	0.250	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.01	353.800	oI		0.000	I	I
I PZPW2	4I	0.250	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.01	353.800	oI		-4.133	I	I
I DBB2	4I	0.250	I	I 352.400	0.40	5.33	357.731	0.13	1.99	357.933	gI	0.187	0.085	I	d v I
I	4I		I 13.20	I 356.500	0.40	0.96	357.459	0.13	1.99	357.661	gI		0.189	I	d v I
I GZBB21	4I	0.250	I	I 356.400	1.60	1.07	357.469	1.07	0.23	357.472	oI	0.000	0.000	I	v I
I	4I		I 2.40	I 356.400	1.60	1.07	357.469	1.07	0.23	357.472	oI		0.000	I	v I
I DRS	5I	0.500	I	I 356.400	0.60	0.99	357.394	0.28	1.77	357.553	gI	0.037	0.045	I	d v I
I	5I		I 5.50	I 356.400	0.60	0.91	357.313	0.28	1.77	357.472	gI		0.000	I	d v I
I ZBB21	4I	0.250	I	I 356.400	1.60	1.07	357.469	1.07	0.23	357.472	oI		0.043	I	I
I	5I	0.500	I	I 356.400	0.60	0.91	357.313	0.28	1.77	357.472	gI		0.043	I	d I
I	4I	0.750	I	I 356.400	1.60	1.00	357.401	1.00	0.75	357.429	oI		0.000	I	I
I GZBB22	4I	0.750	I	I 356.400	1.60	1.00	357.401	1.00	0.75	357.429	oI	0.019	0.037	I	I
I	4I		I 39.50	I 356.400	1.60	0.94	357.341	0.94	0.80	357.373	oI		0.000	I	I

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

Kenn.	OI	Abfluß	Länge	Sohle	Rand	Wasserspiegel		Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste			Bemerkungen
						hges	h WSP				kont.	einz.	Überg.	
	rI	Q	L	z	m	m	müNN	A	v	E	I	m	m	I
	dI	m3/s	m	müNN	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I	m	m	I
I AZBB21	4I	0.750	I	I 356.400	1.60	0.94	357.340	0.94	0.80	357.373	oI	0.036/	0.036	I
I	4I	0.380	I	I 356.400	1.60	0.93	357.328	0.93	0.41	357.337	oI		0.000	I
I	6I	0.370	I	I 356.400	1.60	0.93	357.329	0.93	0.40	357.337	oI		0.000	I
I WZBB21	4I	0.380	I	I 356.400	1.60	0.93	357.328	0.93	0.41	357.337	oI		0.004	I
I	4I		I	I 356.400	1.60	0.92	357.324	0.92	0.41	357.333	oI		0.009	I
I GZBB23	6I	0.370	I	I 356.400	1.60	0.93	357.329	0.93	0.40	357.337	oI	0.001	0.000	I
I	6I		I 5.50	I 356.400	1.60	0.93	357.328	0.93	0.40	357.336	oI		0.000	I
I WZBB22	6I	0.370	I	I 356.400	1.60	0.93	357.328	0.93	0.40	357.336	oI		0.004	I
I	6I		I	I 356.400	1.60	0.92	357.324	0.92	0.40	357.332	oI		0.008	I
I ZBB22	4I	0.380	I	I 356.400	1.60	0.92	357.315	0.92	0.41	357.324	oI		0.000	I
I	6I	0.370	I	I 356.400	1.60	0.92	357.316	0.92	0.40	357.324	oI		0.000	I
I	4I	0.750	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.01	357.324	oI		0.000	I
I ZBB23	1I	0.000	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.00	357.324	oI		0.000	I
I	4I	0.750	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.01	357.324	oI		0.000	I
I	1I	0.750	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.01	357.324	oI		0.000	I
I BDN21	1I	0.750	I	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.01	357.324	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.12	357.324	51.24	0.01	357.324	oI		0.000	I
I WZDN22	1I	0.750	I	I 352.200	5.80	5.12	357.322	4.50	0.17	357.324	oI		0.002	I
I BDN22	1I	0.750	I	I 352.200	5.80	5.12	357.322	51.22	0.01	357.322	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.12	357.322	51.22	0.01	357.322	oI		0.000	I
I WZN2	1I	0.750	I	I 352.200	5.80	5.12	357.320	4.50	0.17	357.322	oI		0.002	I
I BN2	1I	0.750	I	I 352.200	5.80	5.12	357.320	51.20	0.01	357.320	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 24.30	I 352.200	5.80	5.12	357.320	51.20	0.01	357.320	oI		0.000	I
I WZD3	1I	0.750	I	I 352.200	5.80	5.12	357.318	4.50	0.17	357.320	oI		0.002	I
I PZPW3	7I	0.250	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.01	353.800	oI		-3.789	I
I DBB3	7I	0.250	I	I 352.400	0.40	4.99	357.387	0.13	1.99	357.589	gI	0.187	0.085	I
I	7I		I 13.20	I 356.500	0.40	0.62	357.116	0.13	1.99	357.317	gI		0.000	I
I ZBB3	1I	0.750	I	I 352.200	5.80	5.12	357.317	51.17	0.01	357.317	oI		0.000	I
I	7I	0.250	I	I 356.500	0.40	0.62	357.116	0.13	1.99	357.317	gI		0.000	I
I	1I	1.000	I	I 352.200	5.80	5.12	357.317	51.17	0.02	357.317	oI		0.000	I
I BD3	1I	1.000	I	I 352.200	5.80	5.12	357.317	51.17	0.02	357.317	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.12	357.317	51.17	0.02	357.317	oI		0.000	I
I WZDN3	1I	1.000	I	I 352.200	5.80	5.11	357.315	4.50	0.22	357.317	oI		0.004	I
I BDN3	1I	1.000	I	I 352.200	5.80	5.11	357.314	51.14	0.02	357.314	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	5.11	357.314	51.14	0.02	357.314	oI		0.000	I
I WZN3	1I	1.000	I	I 352.200	5.80	5.11	357.311	4.50	0.22	357.314	oI		0.004	I
I BN3	1I	1.000	I	I 352.200	5.80	5.11	357.310	51.10	0.02	357.310	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 24.30	I 352.200	5.80	5.11	357.310	51.10	0.02	357.310	oI		0.000	I
I WZNK	1I	1.000	I	I 352.200	5.80	5.11	357.307	4.50	0.22	357.310	oI		0.004	I
I GVS NK	1I	1.000	I	I 352.200	5.80	5.11	357.306	43.40	0.02	357.306	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 1.00	I 352.200	5.80	5.11	357.306	43.40	0.02	357.306	oI		0.000	I
I AVS1	1I	1.000	I	I 352.200	5.80	5.11	357.306	43.40	0.02	357.306	oI	0.000/	0.000	I
I	1I	0.000	I	I 352.200	5.80	4.80	357.000	40.80	0.00	357.000	oI		0.000	I
I	11I	1.000	I	I 352.200	5.80	5.11	357.306	43.40	0.02	357.306	oI		0.000	I
I UNKE	1I	0.000	I	I 357.000	1.00	0.00	357.000	40.80	0.00	357.000	oI		0.300	I
I GESNE	1I	0.000	I	I 351.500	6.50	5.20	356.700	14.30	0.00	356.700	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 2.70	I 351.500	6.50	5.20	356.700	14.30	0.00	356.700	oI		0.000	I
I DZ NK E	1I	0.000	I	I 351.500	0.80	5.20	356.700	0.50	0.00	356.700	gI	0.000	0.000	I
I	1I		I 48.20	I 350.700	0.80	6.00	356.700	0.50	0.00	356.700	gI		0.000	I
I GZ NK E	1I	0.000	I	I 355.500	1.40	1.20	356.700	17.34	0.00	356.700	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 2.30	I 353.900	3.00	2.80	356.700	40.46	0.00	356.700	oI		0.000	I
I WZ NK E	1I	0.000	I	I 353.900	3.00	2.80	356.700	6.44	0.00	356.700	oI		0.000	I

=====
 ===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====
 =====

I Kenn.	OI	Abfluß	I	Länge	I	Sohle	Rand	Wasserspiegel	Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste			I Bemerkungen		
												I kont.	einzel.	Überg.			
I	rI	Q	I	L	I	z	hges	h	WSP	A	v	E	I	m	m	m	I
I	dI	m3/s	I	m	I	müNN	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I	m	m	m	I
I BNKE	1I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000	0.000		I
I	1I		I	16.00	I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000		I
I QRSNKE	1I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000	0.000		I
I	1I	0.000	I	0.00	I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000		I
I ANKE1	1I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000/	0.000		I
I	1I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000		I
I	8I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000		I
I UNKE11	1I	0.000	I		I	356.700	0.50	0.00	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600		I
I ANKE2	8I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000/	0.000		I
I	8I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000		I
I	9I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000		I
I UNKE21	8I	0.000	I		I	356.700	0.50	0.00	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600		I
I ANKE3	9I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000/	0.000		I
I	9I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000		I
I	10I	0.000	I		I	352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000		I
I UNKE12	9I	0.000	I		I	356.700	0.50	0.00	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600		I
I UNKE22	10I	0.000	I		I	356.700	0.50	0.00	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600		I
I SNKE1	**I	0.000	I		I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI		0.000		I
I	1I	0.000	I	23.55	I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000			I
I	9I	0.000	I	23.55	I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000			I
I	1I	0.000	I	47.10	I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000			I
I SNKE2	**I	0.000	I		I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI		0.000		I
I	8I	0.000	I	23.55	I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000			I
I	10I	0.000	I	23.55	I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000			I
I	8I	0.000	I	47.10	I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000			I
I ZNKE	1I	0.000	I		I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	1.070			I
I	8I	0.000	I		I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	1.070			I
I	1I	0.000	I		I	354.000	0.70	1.03	355.030	0.38	0.00	355.030	gI		0.000		I
I DANKE1	1I	0.000	I		I	354.000	0.70	1.03	355.030	0.38	0.00	355.030	gI	0.000	0.000		I
I	1I		I	1.65	I	354.000	0.70	1.03	355.030	0.38	0.00	355.030	gI	0.000	0.000		I
I DANKE2	1I	0.000	I		I	354.000	0.80	1.03	355.030	0.50	0.00	355.030	gI	0.000	0.000		I
I	1I		I	52.40	I	353.200	0.80	1.83	355.030	0.50	0.00	355.030	gI		0.000		I
I AVS2	11I	1.000	I		I	352.200	5.80	5.11	357.306	43.40	0.02	357.306	oI	0.000/	0.000		I
I	11I	0.500	I		I	352.200	5.80	5.11	357.306	43.40	0.01	357.306	oI		0.000		I
I	15I	0.500	I		I	352.200	5.80	5.11	357.306	43.40	0.01	357.306	oI		0.000		I
I UNK2	11I	0.500	I		I	357.000	1.00	0.31	357.306	43.40	0.01	357.306	oI		0.447		I
I GESN2	11I	0.500	I		I	351.500	6.50	5.36	356.859	14.74	0.03	356.859	oI	0.000	0.000		I
I	11I		I	2.50	I	351.500	6.50	5.36	356.859	14.74	0.03	356.859	oI		0.024		I
I DZNK2	11I	0.500	I		I	351.500	0.80	5.29	356.785	0.50	0.99	356.835	gI	0.049	0.007		I
I	11I		I	33.00	I	350.700	0.80	6.03	356.729	0.50	0.99	356.780	gI		0.050		I
I GZNK2	11I	0.500	I		I	355.500	1.40	1.23	356.729	17.77	0.03	356.729	oI	0.000	0.000		I
I	11I		I	2.30	I	353.900	3.00	2.83	356.729	40.89	0.01	356.729	oI		0.000		I
I WZNK2	11I	0.500	I		I	353.900	3.00	2.83	356.729	6.44	0.08	356.729	oI	0.000			I
I BNK2	11I	0.500	I		I	352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI	0.000	0.000		I
I	11I		I	16.00	I	352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI		0.000		I
I QRSNK2	11I	0.500	I		I	352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI	0.000	0.000		I
I	11I	0.250	I	0.00	I	352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI		0.000		I
I ANK21	11I	0.250	I		I	352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI	0.000/	0.000		I
I	11I	0.063	I		I	352.575	4.63	4.15	356.729	417.48	0.00	356.729	oI		0.000		I
I	12I	0.187	I		I	352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI		0.000		I
I UNK211	11I	0.063	I		I	356.700	0.50	0.03	356.729	417.48	0.00	356.729	oI		0.328		I
I ANK22	12I	0.187	I		I	352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI	0.000/	0.000		I
I	12I	0.062	I		I	352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI		0.000		I
I	13I	0.125	I		I	352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI		0.000		I

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI	Abfluß	I Länge		I Sohle	Rand	Wasserspiegel		Fläche	Geschw.	E-Höhe	I Verluste			I Bemerkungen	
			rI	Q			I	L				I z	hges	h		WSP
I	dI	m3/s	I	m	I müNN	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I	m	m	m	I
I UNK221	12I	0.062	I		I 356.700	0.50	0.03	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.328	I
I ANK23	13I	0.125	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI	0.000/	0.000		I
I	13I	0.063	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.000	I
I	14I	0.063	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.000	I
I UNK212	13I	0.063	I		I 356.700	0.50	0.03	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.328	I
I UNK222	14I	0.063	I		I 356.700	0.50	0.03	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.328	I
I SNK21	**I	0.000	I		I 356.100	0.60	0.31	356.409	0.19	0.00	356.409	oI				I
I	11I	0.063	I	23.55	I 356.100	0.60	0.29	356.395	0.18	0.35	356.401	oI	0.029			I
I	13I	0.063	I	23.55	I 356.100	0.60	0.29	356.395	0.18	0.35	356.401	oI	0.029			I
I	11I	0.125	I	47.10	I 356.100	0.60	0.16	356.264	0.10	1.27	356.346	oI			0.000	I gr
I SNK22	**I	0.000	I		I 356.100	0.60	0.31	356.409	0.19	0.00	356.409	oI				I
I	12I	0.062	I	23.55	I 356.100	0.60	0.29	356.394	0.18	0.35	356.401	oI	0.029			I
I	14I	0.062	I	23.55	I 356.100	0.60	0.29	356.394	0.18	0.35	356.401	oI	0.029			I
I	12I	0.125	I	47.10	I 356.100	0.60	0.16	356.264	0.10	1.27	356.346	oI			0.000	I gr
I ZNK2	11I	0.125	I		I 356.100	0.60	0.16	356.264	0.10	1.27	356.346	oI	1.303			I gr
I	12I	0.125	I		I 356.100	0.60	0.16	356.264	0.10	1.27	356.346	oI	1.303			I gr
I	11I	0.250	I		I 354.000	0.70	1.02	355.022	0.38	0.65	355.043	gI			0.000	I d
I DANK21	11I	0.250	I		I 354.000	0.70	1.02	355.022	0.38	0.65	355.043	gI	0.001	0.003		I d
I	11I		I	1.65	I 354.000	0.70	1.02	355.017	0.38	0.65	355.038	gI			0.001	I d
I DANK22	11I	0.250	I		I 354.000	0.80	1.02	355.024	0.50	0.50	355.037	gI	0.006	0.001		I d
I	11I		I	14.80	I 353.200	0.80	1.82	355.018	0.50	0.50	355.030	gI			0.000	I d
I UNK1	15I	0.500	I		I 357.000	1.00	0.31	357.306	43.40	0.01	357.306	oI			0.414	I
I GESN1	15I	0.500	I		I 351.500	6.50	5.39	356.892	14.83	0.03	356.892	oI	0.000	0.000		I v
I	15I		I	2.00	I 351.500	6.50	5.39	356.892	14.83	0.03	356.892	oI			0.024	I v
I DZNK1	15I	0.500	I		I 351.500	0.80	5.32	356.818	0.50	0.99	356.869	gI	0.082	0.007		I d
I	15I		I	55.50	I 350.700	0.80	6.03	356.729	0.50	0.99	356.780	gI			0.050	I d
I GZNK1	15I	0.500	I		I 355.500	1.40	1.23	356.729	17.77	0.03	356.729	oI	0.000	0.000		I v
I	15I		I	2.30	I 353.900	3.00	2.83	356.729	40.89	0.01	356.729	oI			0.000	I v
I WZNK1	15I	0.500	I		I 353.900	3.00	2.83	356.729	6.44	0.08	356.729	oI			0.000	I
I BNK1	15I	0.500	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI	0.000	0.000		I
I	15I		I	16.00	I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.000	I
I QRSNK1	15I	0.500	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI	0.000	0.000		I
I	15I	0.250	I	0.00	I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.000	I
I ANK11	15I	0.250	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.000	I
I	15I	0.063	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.48	0.00	356.729	oI	0.000/	0.000		I
I	16I	0.187	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.000	I
I UNK111	15I	0.063	I		I 356.700	0.50	0.03	356.729	417.48	0.00	356.729	oI			0.328	I
I ANK12	16I	0.187	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI	0.000/	0.000		I
I	16I	0.062	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.000	I
I	17I	0.125	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.000	I
I UNK121	16I	0.062	I		I 356.700	0.50	0.03	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.328	I
I ANK13	17I	0.125	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI	0.000/	0.000		I
I	17I	0.063	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.000	I
I	18I	0.063	I		I 352.575	4.63	4.15	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.000	I
I UNK112	17I	0.063	I		I 356.700	0.50	0.03	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.328	I
I UNK122	18I	0.063	I		I 356.700	0.50	0.03	356.729	417.47	0.00	356.729	oI			0.328	I
I SNK11	**I	0.000	I		I 356.100	0.60	0.31	356.409	0.19	0.00	356.409	oI				I
I	15I	0.063	I	23.55	I 356.100	0.60	0.29	356.395	0.18	0.35	356.401	oI	0.029			I
I	17I	0.063	I	23.55	I 356.100	0.60	0.29	356.395	0.18	0.35	356.401	oI	0.029			I
I	15I	0.125	I	47.10	I 356.100	0.60	0.16	356.264	0.10	1.27	356.346	oI			0.024	I gr
I SNK12	**I	0.000	I		I 356.100	0.60	0.31	356.409	0.19	0.00	356.409	oI				I
I	16I	0.062	I	23.55	I 356.100	0.60	0.29	356.394	0.18	0.35	356.401	oI	0.029			I
I	18I	0.062	I	23.55	I 356.100	0.60	0.29	356.394	0.18	0.35	356.401	oI	0.029			I
I	16I	0.125	I	47.10	I 356.100	0.60	0.16	356.264	0.10	1.27	356.346	oI			0.024	I gr

***** Ergebnisdatei (*.ERG) *****

Kenn.	QT	Abfluß	I	Länge	I	Sohla	Rand	Wasserspiegel	Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste		Bemerkungen				
												I	I		kont.	einzel. Überg.		
	rt	Q	I	l	I	z	hges	h	MSP	A	v	E	m	m				
	dt	m3/s	I	m	I	mDMM	m	m	mDMM	m2	m/s	müNN	I	m	I			
I	GNK1	15I	0.125	I	I	356.100	0.60	0.15	356.248	0.10	1.21	356.322	oI	1.282	I gr	I		
I		16I	0.125	I	I	356.100	0.60	0.15	356.248	0.10	1.20	356.322	oI	1.282	I gr	I		
I		15I	0.250	I	I	354.000	0.70	1.02	355.019	0.38	0.65	355.040	gI			I		
I	DANK11	15I	0.250	I	I	354.000	0.70	1.02	355.019	0.38	0.65	355.040	gI	0.001	0.003	I d	I	
I		16I		I	1.85	I	354.000	0.70	1.01	355.014	0.38	0.65	355.035	gI		0.001	I d	I
I	DANK12	15I	0.250	I	I	354.000	0.80	1.02	355.021	0.50	0.50	355.034	gI	0.002	0.001	I d	I	
I		15I		I	6.00	I	353.200	0.80	1.82	355.018	0.50	0.50	355.030	gI		0.000	I d	I
I	ZITN1	1I	0.000	I	I	353.200	0.80	1.82	355.018	0.50	0.00	355.030	gI	0.000		I d	I	
I		11I	0.250	I	I	351.200	0.80	1.82	355.018	0.50	0.50	355.030	gI	0.000		I d	I	
I		1I	0.250	I	I	352.200	3.60	2.83	355.029	3.39	0.07	355.030	oI		0.000	I d	I	
I	NIDM2	1I	0.250	I	I	352.200	3.60	2.83	355.029	3.39	0.07	355.030	oI	0.000		I d	I	
I		15I	0.250	I	I	353.200	0.80	1.82	355.018	0.50	0.50	355.030	gI	0.000		I d	I	
I		1I	0.500	I	I	352.200	3.60	2.83	355.029	3.39	0.15	355.030	oI		0.001	I d	I	
I	GMMSA	1I	0.500	I	I	352.200	3.60	2.83	355.029	10.18	0.05	355.030	oI	0.000	0.000	I v	I	
I		1I		I	2.20	I	351.000	4.00	3.23	355.029	11.63	0.04	355.030	oI		0.076	I v	I
I	NIDMA	1I	0.500	I	I	351.940	0.60	2.85	354.794	0.28	1.77	354.954	gI	0.045	0.000	I d v	I	
I		1I		I	6.80	I	351.940	0.60	2.81	354.749	0.28	1.77	354.908	gI		0.159	I d v	I
I	GMMSA1	1I	0.500	I	I	351.200	4.60	3.55	354.748	4.26	0.12	354.750	oI	0.000	0.001	I v	I	
I		1I		I	2.40	I	351.200	4.60	3.55	354.748	4.26	0.12	354.749	oI		0.000	I v	I
I	KAMSA	1I	0.500	I	I	352.650	3.15	2.10	354.746	2.52	0.20	354.749	oI	0.001		I FS	I	
I		1I		I		I	352.650	3.15	2.10	354.746	2.51	0.20	354.748	oI		0.002	I FS	I
I	GMMSA2	1I	0.500	I	I	351.200	4.60	3.54	354.744	4.25	0.12	354.746	oI	0.000	0.001	I v	I	
I		1I		I	1.00	I	351.200	4.60	3.54	354.744	4.25	0.12	354.745	oI		0.020	I v	I
I	DAB1	1I	0.500	I	I	351.820	0.80	2.85	354.575	0.50	0.99	354.725	gI	0.153	0.000	I d	I	
I		1I		I	1104.05	I	351.690	0.80	2.83	354.521	0.50	0.99	354.572	gI		0.000	I d	I
I	DAB2	1I	0.500	I	I	350.270	0.80	4.25	354.521	0.50	0.99	354.572	gI	0.015	0.000	I d	I	
I		1I		I	10.20	I	350.250	0.80	4.25	354.506	0.50	0.99	354.557	gI		0.050	I d	I
I	QISAR	1I	0.500	I	I	346.500	8.00	8.01	354.080	454.66	2.86	354.506	oI	0.000	0.009	I ü	I	
I		1I*****		I	0.00	I	346.500	8.00	7.58	354.080	454.66	2.86	354.497	oI		0.000	I V	I
I	QTSAR	1I*****		I		I	346.500	8.00	7.58	354.080	454.66	2.86	354.497	oI	0.000	0.000	I V	I
I		1I		I	0.00	I	346.500	8.00	7.58	354.080	454.66	2.86	354.497	oI		0.000	I V	I

- Bemerkungen: 5 Iterationsschritte
 ü Gerinne läuft über bzw. Unterwasserstand > Schwellenhöhe bei vollkommenem Überfall
 u Wasserstand liegt unterhalb der Schwelle des anschließenden Überfalls
 d Druckabfluß
 gr Grenztiefe/schießender Abfluß am Abschnittsende
 dE Energiehöhendifferenz bei vorgegebener Aufteilung
 v/V Mindest-/Maximalgeschwindigkeiten unter-/überschritten
 uv unvollkommener Überfall/unvollkommener (rückgestauter) Venturikanal
 he Differenzhöhe der Wasserspiegeldifferenzschaltung reicht nicht aus
 FS Freispiegelabfluß in Zu-/Ablaufwand bzw. im geschlossenen Querschnitt
 ** nicht durchströmte Endquerschnitte von Verteil- und Sammelrinnen

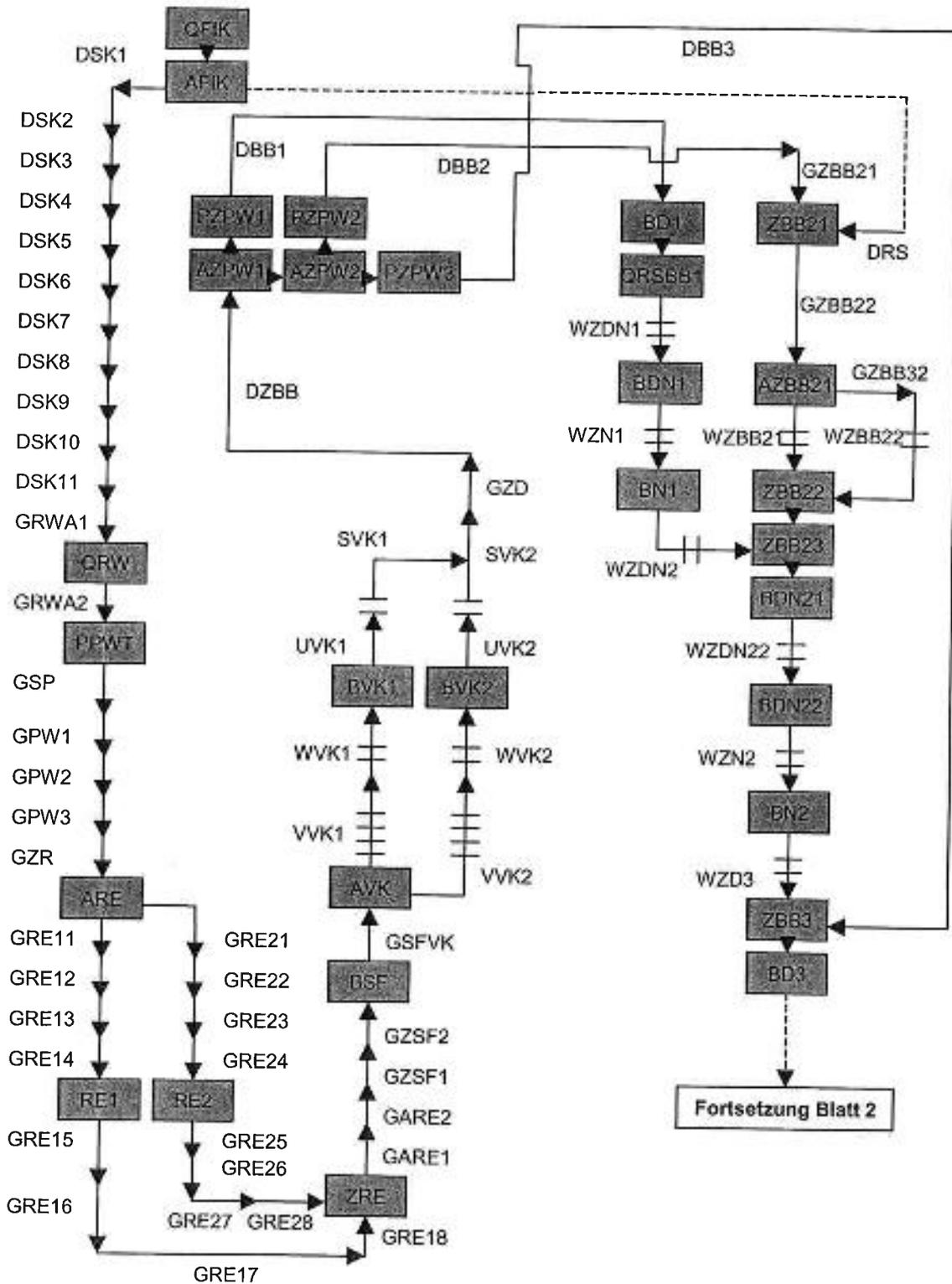
=====
 Durchflußverteilung (*.QVE)
 =====

Berechnete Durchflüsse und Verlustbeiwerte													
I Bau- I stein I	OI rI dI	Baust.	1. Zu-/Ablauf				2. Zu-/Ablauf						
			O.I	m3/s	I %	I ZETA	O.I	m3/s	I %	I ZETA			
I AFIK	1I	DSK1	1I	5.900	I 92.2	I 0.01	I DRS	5I	0.500	I 7.8	I 0.01	I	
I ARE	1I	GRE11	1I	0.250	I 50.0	I 0.53	I GRE21	2I	0.250	I 50.0	I 0.52	I	
I ZRE	1I	GRE18	1I	0.250	I 50.0	I 0.56	I GRE28	2I	0.250	I 50.0	I 0.56	I	
I AVK	1I	VVK1	1I	0.250	I 50.0	I 1.16	I VVK2	3I	0.250	I 50.0	I 1.17	I	
I SVK2	1I	SVK1	1I	0.250	I 50.0	I -	I UVK2	3I	0.250	I 50.0	I -	I	
I AZPW1	1I	PZPW1	1I	0.000	I 0.0	I 0.01	I AZPW2	4I	0.500	I 100.0	I 0.01	I	
I AZPW2	4I	PZPW2	4I	0.250	I 50.0	I 0.01	I PZPW3	7I	0.250	I 50.0	I 0.01	I	
I ZBB21	4I	GZBB21	4I	0.250	I 33.3	I 1.50	I DRS	5I	0.500	I 66.7	I 1.50	I	
I AZBB21	4I	WZBB21	4I	0.380	I 50.6	I 1.12	I GZBB23	6I	0.370	I 49.4	I 1.11	I	
I ZBB22	4I	WZBB21	4I	0.380	I 50.6	I 1.53	I WZBB22	6I	0.370	I 49.4	I 1.53	I	
I ZBB23	1I	WZDN2	1I	0.000	I 0.0	I 2.78	I ZBB22	4I	0.750	I 100.0	I 2.78	I	
I ZBB3	1I	WZD3	1I	0.750	I 75.0	I 1.83	I DBB3	7I	0.250	I 25.0	I 1.81	I	
I AVS1	1I	UNKE	1I	0.000	I 0.0	I 0.01	I AVS2	11I	1.000	I 100.0	I 0.01	I	
I ANKE1	1I	UNKE11	1I	0.000	I 50.0	I 0.01	I ANKE2	8I	0.000	I 50.0	I 0.01	I	
I ANKE2	8I	UNKE21	8I	0.000	I 50.0	I 0.01	I ANKE3	9I	0.000	I 50.0	I 0.01	I	
I ANKE3	9I	UNKE12	9I	0.000	I 50.0	I 0.01	I UNKE22	10I	0.000	I 50.0	I 0.01	I	
I SNKE1	1I	UNKE11	1I	0.000	I 50.0	I -	I UNKE12	9I	0.000	I 50.0	I -	I	
I SNKE2	8I	UNKE21	8I	0.000	I 50.0	I -	I UNKE22	10I	0.000	I 50.0	I -	I	
I ZNKE	1I	SNKE1	1I	0.000	I 50.0	I 2.78	I SNKE2	8I	0.000	I 50.0	I 2.78	I	
I AVS2	11I	UNK2	11I	0.500	I 50.0	I 0.01	I UNK1	15I	0.500	I 50.0	I 0.01	I	
I ANK21	11I	UNK211	11I	0.063	I 25.0	I 0.01	I ANK22	12I	0.187	I 75.0	I 0.01	I	
I ANK22	12I	UNK221	12I	0.062	I 33.3	I 0.01	I ANK23	13I	0.125	I 66.7	I 0.01	I	
I ANK23	13I	UNK212	13I	0.063	I 50.0	I 0.01	I UNK222	14I	0.063	I 50.0	I 0.01	I	
I SNK21	11I	UNK211	11I	0.063	I 50.0	I -	I UNK212	13I	0.063	I 50.0	I -	I	
I SNK22	12I	UNK221	12I	0.062	I 49.9	I -	I UNK222	14I	0.063	I 50.1	I -	I	
I ZNK2	11I	SNK21	11I	0.125	I 50.1	I 1.53	I SNK22	12I	0.125	I 49.9	I 1.53	I	
I ANK11	15I	UNK111	15I	0.063	I 25.0	I 0.01	I ANK12	16I	0.187	I 75.0	I 0.01	I	
I ANK12	16I	UNK121	16I	0.062	I 33.3	I 0.01	I ANK13	17I	0.125	I 66.7	I 0.01	I	
I ANK13	17I	UNK112	17I	0.063	I 50.0	I 0.01	I UNK122	18I	0.063	I 50.0	I 0.01	I	
I SNK11	15I	UNK111	15I	0.063	I 50.0	I -	I UNK112	17I	0.063	I 50.0	I -	I	
I SNK12	16I	UNK121	16I	0.062	I 49.9	I -	I UNK122	18I	0.063	I 50.1	I -	I	
I ZNK1	15I	SNK11	15I	0.125	I 50.1	I 1.53	I SNK12	16I	0.125	I 49.9	I 1.53	I	

===== Durchflußverteilung (*.QVE) =====

Berechnete Durchflüsse und Verlustbeiwerte														
		1. Zu-/Ablauf						2. Zu-/Ablauf						
Bau-	OI	Baust.	O.I	m3/s	I	%	ZETA	Baust.	O.I	m3/s	I	%	ZETA	
I ZIDM1	1I DANKE2	1I	0.000	I	0.0	I	0.10	I DANK22	11I	0.250	I	100.0	I	0.10
I ZIDM2	1I ZIDM1	1I	0.250	I	50.0	I	0.01	I DANK12	15I	0.250	I	50.0	I	0.10

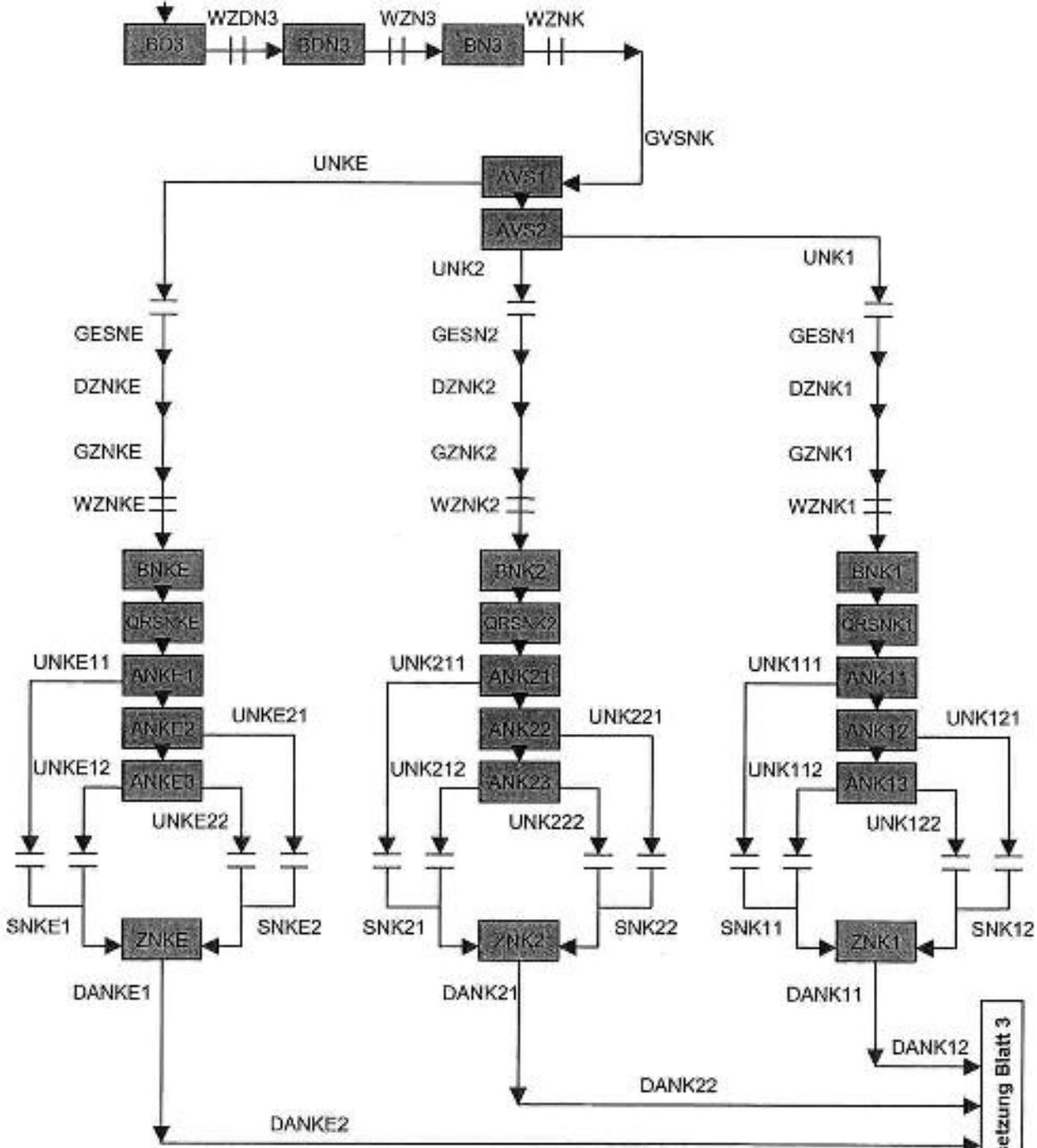
HYDRAULISCHE BERECHNUNG
 SYSTEMPLAN – $Q_{MW2010} = 5.900/500 \text{ l/s}$



Legende siehe Blatt 3

HYDRAULISCHE BERECHNUNG
 SYSTEMPLAN – $Q_{MW2018} = 5.900/500 \text{ l/s}$

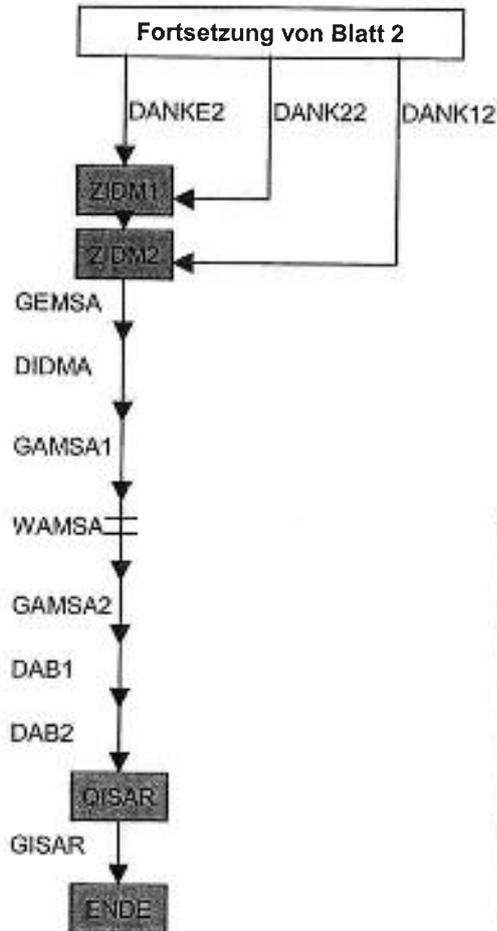
Fortsetzung von Blatt 1



Legende siehe Blatt 3

Fortsetzung Blatt 3

HYDRAULISCHE BERECHNUNG
 SYSTEMPLAN – $Q_{MW2018} = 5.900/500 \text{ l/s}$



LEGENDE:

- ↓ Transport-/Verbindungselement
 - ▬ Zufuss-/Aufteilung-/Zusammenfluss-/Becken-/Pumpwerkelement
 - ⤵ Überfallelement
 - ▶ Direkte Verbindung
- | | |
|---|----------------|
| A | Aufteilung |
| B | Becken |
| D | Rohr/Druckrohr |
| G | Gerinne |
| P | Pumpwerk |
| Q | Zu-/Abfluss |
| R | Rechen |
| S | Sammelrinne |
| U | Überfall |
| V | Verteilrinne |
| W | Wandelement |
| Z | Zusammenfluss |

1891.1 - ARA Dingolfing
QTWmin = 50/50 l/s, HQ100
RE 1/2, SF, VK 1/2, BB 1/2/3, NKB 1/2

Anhang 15
Seite 1
HYBEKA 5.x

=====Allgemeine Angaben (*.ALL)=====

Hauptüberschriften : 1891.1 - ARA Dingolfing
----- : QTWmin = 50/50 l/s, HQ100
: RE 1/2, SF, VK 1/2, BB 1/2/3, NKB 1/2

Grundeinstellungen

-----+-----+
Mindestfließgeschwindigkeit (m/s) : 0.30
Maximalfließgeschwindigkeit (m/s) : 1.50
minimale Gerinnebreite (m) : 0.30
maximale Gerinnebreite (m) : 200.00
minimale Gerinnehöhe (m) : 0.30
maximale Gerinnehöhe (m) : 10.00
maximale Elementlänge (m) : 150.00
maximale Sohlhöhendifferenz (m) : 15.00
Anzahl der Zeilen in der *.ERG und *.ERK-Datei ... (> 60) : 70
Bezugsniveau der Sohlhöhen in der *.GEO-Datei (müNN) : 0.000
Wasserstand am Berechnungsende (müNN) : 354.080

Zuflüsse und Entnahmen

l/s

-----+-----+-----+-----+-----+-----+
Zulauf durch Element QFIK Fiktiver Systemzufluß : 50.00
Zulauf durch Element QRW RW-Abzug durch RW-PW : 0.00
Zulauf durch Element QRSBB1 RS-Schlammzulauf BB D1 : 50.00
Zulauf durch Element QRSNKE Rücklaufschlamm NK Erw. : 0.00
Ablauf durch Element QRSNK2 Rücklaufschlamm NK 2 : -25.00
Ablauf durch Element QRSNK1 Rücklaufschlamm NK 1 : -25.00
Zulauf durch Element QISAR Zulauf ISAR : 1300000.00

=====**Systemlogik (*.WEG)**=====

S y s t e m		Zulauf	Ablauf	Auftlg.	Plot-	ERK
Beschreibung		Baust.	-	% l/s	weg	TAU
I Fiktiver Systemzufluß	I QFIK	I	I AFIK	I	I	I
I Fiktive Aufteilung	I AFIK	I QFIK	I DSK1	I 100.00	I	I
I	I	I	I DRS	I 0.00	I	I
I Stauraumkanal (ABS-S2)	I DSK1	I AFIK	I DSK2	I	I	I
I Stauraumkanal (S2-S4)	I DSK2	I DSK1	I DSK3	I	I	I
I Stauraumkanal (S4-S6)	I DSK3	I DSK2	I DSK4	I	I	I
I Stauraumkanal (S6-S8)	I DSK4	I DSK3	I DSK5	I	I	I
I Stauraumkanal (S8-S10)	I DSK5	I DSK4	I DSK6	I	I	I
I Stauraumkanal (S10-S12)	I DSK6	I DSK5	I DSK7	I	I	I
I Stauraumkanal (S12-S14)	I DSK7	I DSK6	I DSK8	I	I	I
I Stauraumkanal (S14-S16)	I DSK8	I DSK7	I DSK9	I	I	I
I Stauraumkanal (S16-S18)	I DSK9	I DSK8	I DSK10	I	I	I
I Stauraumkanal (S18-S20)	I DSK10	I DSK9	I DSK11	I	I	I
I Stauraumkanal (S20-PWT)	I DSK11	I DSK10	I GRWA1	I	I	I
I Mischwasserabschlag	I GRWA1	I DSK11	I QRW	I	I	I
I RW-Abzug durch RW-PW	I QRW	I GRWA1	I GRWA2	I	I	I
I Mischwasserabschlag	I GRWA2	I QRW	I PPWT	I	I	I
I Zulauf-PW Kläranlage	I PPWT	I GRWA2	I GSP	I	I	I
I Sturzpunkt	I GSP	I PPWT	I GPW1	I	I	I
I Ablaufgerinne PW TW	I GPW1	I GSP	I GPW2	I	I	I
I Ablaufgerinne PW TW	I GPW2	I GPW1	I GPW3	I	I	I
I Ablaufgerinne PW RW	I GPW3	I GPW2	I GZR	I	I	I
I Zulaufgerinne Rechen	I GZR	I GPW3	I ARE	I	I	I
I Auft. Rechen 1/2/Notumlauf	I ARE	I GZR	I GRE11	I	I *	I
I	I	I	I GRE21	I	I	I
I Zulaufgerinne 1 Rechen 1	I GRE11	I ARE	I GRE12	I	I	I
I Zulaufgerinne 2 Rechen 1	I GRE12	I GRE11	I GRE13	I	I	I
I Zulaufgerinne 3 Rechen 1	I GRE13	I GRE12	I GRE14	I	I	I
I Zulaufgerinne 4 Rechen 1	I GRE14	I GRE13	I RE1	I	I	I
I Rechen 1	I RE1	I GRE14	I GRE15	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE15	I RE1	I GRE16	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE16	I GRE15	I GRE17	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE17	I GRE16	I GRE18	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE18	I GRE17	I ZRE	I	I	I
I Zulaufgerinne 1 Rechen 1	I GRE21	I ARE	I GRE22	I	I	I
I Zulaufgerinne 2 Rechen 1	I GRE22	I GRE21	I GRE23	I	I	I
I Zulaufgerinne 3 Rechen 1	I GRE23	I GRE22	I GRE24	I	I	I
I Zulaufgerinne 4 Rechen 1	I GRE24	I GRE23	I RE2	I	I	I
I Rechen 1	I RE2	I GRE24	I GRE25	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE25	I RE2	I GRE26	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE26	I GRE25	I GRE27	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE27	I GRE26	I GRE28	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechen 1	I GRE28	I GRE27	I ZRE	I	I	I
I Rechenger. 1/2/Notumlauf	I ZRE	I GRE18	I GARE1	I	I	I
I	I	I GRE28	I	I	I	I
I Ablaufgerinne Rechenanlage	I GARE1	I ZRE	I GARE2	I	I	I
I Ablaufgerinne 2 Rechen	I GARE2	I GARE1	I GZSF1	I	I	I
I Zulaufgerinne Sandfang	I GZSF1	I GARE2	I GZSF2	I	I	I
I Zulaufgerinne Sandfang	I GZSF2	I GZSF1	I BSF	I	I	I
I Sandfang	I BSF	I GZSF2	I GSFVK	I	I	I

=====**Systemlogik (*.WEG)**=====

S y s t e m	I Zulauf	I Ablauf	I Auftlg.	I Plot-	I ERK
Beschreibung	I Baust.	I -	I % l/s	I weg	I TAU
I Gerinne SF-VK	I GSFVK	I BSF	I AVK	I	I
I Aufteilung Vorklärung	I AVK	I GSFVK	I VVK1	I *	I
I	I	I	I VVK2	I	I
I Verteilgerinne VKB 1	I VVK1	I AVK	I WVK1	I	I
I Einlaufwand VKB 1	I WVK1	I VVK1	I BVK1	I	I
I Vorklärbecken 1	I BVK1	I WVK1	I UVK1	I	I
I Ablauf VKB 1	I UVK1	I BVK1	I SVK1	I	I
I Ablaufrinne VKB 1	I SVK1	I UVK1	I SVK2	I	I
I Verteilgerinne VKB 1	I VVK2	I AVK	I WVK2	I	I
I Einlaufwand VKB 1	I WVK2	I VVK2	I BVK2	I	I
I Vorklärbecken 1	I BVK2	I WVK2	I UVK2	I	I
I Ablauf VKB 1	I UVK2	I BVK2	I SVK2	I	I
I Ablaufrinne VKB 1	I SVK2	I SVK1	I GZD	I	I
I	I	I UVK2	I	I	I
I Einlauf Zulauf Belebung	I GZD	I SVK2	I DZBB	I	I
I Zulaufkanal Belebung	I DZBB	I GZD	I AZPW1	I	I
I Auft. Zulauf-PW BB 1-3	I AZPW1	I DZBB	I PZPW1	I 41.00	I
I	I	I	I AZPW2	I 59.00	I
I Zwischenpumpwerk	I PZPW1	I AZPW1	I DBB1	I	I
I Zulaufleitung BB 1	I DBB1	I PZPW1	I BD1	I	I
I BB D1	I BD1	I DBB1	I QRSBB1	I	I
I RS-Schlammzulauf BB D1	I QRSBB1	I BD1	I WZDN1	I	I
I Zulaufwand BB D/N1	I WZDN1	I QRSBB1	I BDN1	I	I
I BB DN1	I BDN1	I WZDN1	I WZN1	I	I
I Zulaufwand BB N1	I WZN1	I BDN1	I BN1	I	I
I BB N1	I BN1	I WZN1	I WZDN2	I	I
I Zulaufwand BB DN2	I WZDN2	I BN1	I ZBB23	I	I
I Auft. Zulauf-PW BB 2-3	I AZPW2	I AZPW1	I PZPW2	I 54.24	I
I	I	I	I PZPW3	I 45.76	I
I Zwischenpumpwerk	I PZPW2	I AZPW2	I DBB2	I	I
I Zulaufleitung BB 2	I DBB2	I PZPW2	I GZBB21	I	I
I Zulaufgerinne BB 2	I GZBB21	I DBB2	I ZBB21	I	I
I RS-Zulaufleitung	I DRS	I AFIK	I ZBB21	I	I
I Zus.-Fl. RS/Zulaufger.	I ZBB21	I GZBB21	I GZBB22	I	I
I	I	I DRS	I	I	I
I Zulauf BB 2	I GZBB22	I ZBB21	I AZBB21	I	I
I Aufteilung Zufluß BB DN2	I AZBB21	I GZBB22	I WZBB21	I	I
I	I	I	I GZBB23	I	I
I Zulaufwand BB 2	I WZBB21	I AZBB21	I ZBB22	I	I
I Zulaufgerinne BB 2	I GZBB23	I AZBB21	I WZBB22	I	I
I Zulaufwand BB 2	I WZBB22	I GZBB23	I ZBB22	I	I
I Zus.-Fl. Zulaufgerinne	I ZBB22	I WZBB21	I ZBB23	I	I
I	I	I WZBB22	I	I	I
I Zus.-Fl. Beckenzulauf	I ZBB23	I WZDN2	I BDN21	I	I
I	I	I ZBB22	I	I	I
I BB DN 2	I BDN21	I ZBB23	I WZDN22	I	I
I Zulaufwand BB DN 2	I WZDN22	I BDN21	I BDN22	I	I
I BB DN 22	I BDN22	I WZDN22	I WZN2	I	I
I Zulaufwand BB DN 22	I WZN2	I BDN22	I BN2	I	I
I BB N 2	I BN2	I WZN2	I WZD3	I	I

=====**Systemlogik (*.WEG)**=====

S y s t e m		I Zulauf	I Ablauf	I Auftlg.	I Plot-	I ERK
Beschreibung		I Baust.	I -	I % l/s	I weg	I TAU
I Zulaufwand BB D3	I WZD3	I BN2	I ZBB3	I	I	I
I Zwischenpumpwerk	I PZPW3	I AZPW2	I DBB3	I	I	I
I Zulaufleitung BB 2	I DBB3	I PZPW3	I ZBB3	I	I	I
I Zulauf BB 3	I ZBB3	I WZD3	I BD3	I	I	I
I	I	I DBB3	I	I	I	I
I BB D 3	I BD3	I ZBB3	I WZDN3	I	I	I
I Zulaufwand BB DN 3	I WZDN3	I BD3	I BDN3	I	I	I
I BB DN 3	I BDN3	I WZDN3	I WZN3	I	I	I
I Zulaufwand BB N 3	I WZN3	I BDN3	I BN3	I	I	I
I BB N 3	I BN3	I WZN3	I WZNK	I	I	I
I Zul.-W. Ablaufschacht NK	I WZNK	I BN3	I GVSNK	I	I	I
I Vorschacht Zulauf NK	I GVSNK	I WZNK	I AVS1	I	I	I
I Aufteilung 1 NKB 1-3	I AVS1	I GVSNK	I UNKE	I 0.00	I	I
I	I	I	I AVS2	I 100.00	I	I
I Zulauf NK Erweiterung	I UNKE	I AVS1	I GESNE	I	I	I
I Zulaufschacht NK Erw.	I GESNE	I UNKE	I DZNK	I	I	I
I Zulaufdüker NK Erw.	I DZNK	I GESNE	I GZNK	I	I	I
I Mittelbauwerk NK Erw.	I GZNK	I DZNK	I WZNK	I	I	I
I Zulaufwand NK Erw.	I WZNK	I GZNK	I BNKE	I	I	I
I Nachklärbecken Erweiterung	I BNKE	I WZNK	I QRSNK	I	I	I
I Rücklaufschlamm NK Erw.	I QRSNK	I BNKE	I ANKE1	I	I	I
I Auft. 1 Ablauf NK Erw.	I ANKE1	I QRSNK	I UNKE11	I	I	I
I	I	I	I ANKE2	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.1 NK Erw.	I UNKE11	I ANKE1	I SNKE1	I	I	I
I Auft. 2 Ablauf NK Erw.	I ANKE2	I ANKE1	I UNKE21	I	I	I
I	I	I	I ANKE3	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.1 NK Erw.	I UNKE21	I ANKE2	I SNKE2	I	I	I
I Auft. Ablauf 3 NK Erw.	I ANKE3	I ANKE2	I UNKE12	I	I	I
I	I	I	I UNKE22	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.2 NK Erw.	I UNKE12	I ANKE3	I SNKE1	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.2 NK Erw.	I UNKE22	I ANKE3	I SNKE2	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNKE1	I UNKE11	I ZNKE	I	I	I
I	I	I UNKE12	I	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNKE2	I UNKE21	I ZNKE	I	I	I
I	I	I UNKE22	I	I	I	I
I ZFL Sammelrinnen NK Erw.	I ZNKE	I SNKE1	I DANKE1	I	I	I
I	I	I SNKE2	I	I	I	I
I Ablaufleitung NK Erw.	I DANKE1	I ZNKE	I DANKE2	I	I	I
I Ablaufleitung NK Erw.	I DANKE2	I DANKE1	I ZIDM1	I	I	I
I Aufteilung 2 NKB 1-3	I AVS2	I AVS1	I UNK2	I 50.00	I	I
I	I	I	I UNK1	I 50.00	I	I
I Zulauf NK 2	I UNK2	I AVS2	I GESN2	I	I	I
I Zulaufschacht NK 2	I GESN2	I UNK2	I DZNK2	I	I	I
I Zulaufdüker NK 2	I DZNK2	I GESN2	I GZNK2	I	I	I
I Mittelbauwerk NK 2	I GZNK2	I DZNK2	I WZNK2	I	I	I
I Zulaufwand NK 2	I WZNK2	I GZNK2	I BNK2	I	I	I
I Nachklärbecken 2	I BNK2	I WZNK2	I QRSNK2	I	I	I
I Rücklaufschlamm NK 2	I QRSNK2	I BNK2	I ANK21	I	I	I
I Auft. 1 Ablauf NK 2	I ANK21	I QRSNK2	I UNK211	I	I	I
I	I	I	I ANK22	I	I	I

=====Systemlogik (*.WEG)=====

S y s t e m	Baust.	Zulauf	Ablauf	Auftlg.	Plot-	ERK
Beschreibung		-	-	% l/s	weg	TAU
I Ablaufüberfall 1.1 NK 2	I UNK211	I ANK21	I SNK21	I	I	I
I Auft. 2 Ablauf NK 2	I ANK22	I ANK21	I UNK221	I	I *	I
I	I	I	I ANK23	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.1 NK 2	I UNK221	I ANK22	I SNK22	I	I	I
I Auft. Ablauf 3 NK 2	I ANK23	I ANK22	I UNK212	I	I	I
I	I	I	I UNK222	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.2 NK 2	I UNK212	I ANK23	I SNK21	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.2 NK 2	I UNK222	I ANK23	I SNK22	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNK21	I UNK211	I ZNK2	I	I	I
I	I	I UNK212	I	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNK22	I UNK221	I ZNK2	I	I	I
I	I	I UNK222	I	I	I	I
I ZFL Sammelrinnen NK 2	I ZNK2	I SNK21	I DANK21	I	I	I
I	I	I SNK22	I	I	I	I
I Ablaufleitung NK 2	I DANK21	I ZNK2	I DANK22	I	I	I
I Ablaufleitung NK 2	I DANK22	I DANK21	I ZIDM1	I	I	I
I Zulauf NK 1	I UNK1	I AVS2	I GESN1	I	I	I
I Zulaufschacht NK 1	I GESN1	I UNK1	I DZNK1	I	I	I
I Zulaufdüker NK 1	I DZNK1	I GESN1	I GZNK1	I	I	I
I Mittelbauwerk NK 1	I GZNK1	I DZNK1	I WZNK1	I	I	I
I Zulaufwand NK 1	I WZNK1	I GZNK1	I BNK1	I	I	I
I Nachklärbecken 1	I BNK1	I WZNK1	I QRSNK1	I	I	I
I Rücklaufschlamm NK 1	I QRSNK1	I BNK1	I ANK11	I	I	I
I Auft. 1 Ablauf NK 1	I ANK11	I QRSNK1	I UNK111	I	I *	I
I	I	I	I ANK12	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.1 NK 1	I UNK111	I ANK11	I SNK11	I	I	I
I Auft. 2 Ablauf NK 1	I ANK12	I ANK11	I UNK121	I	I	I
I	I	I	I ANK13	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.1 NK 2	I UNK121	I ANK12	I SNK12	I	I	I
I Auft. Ablauf 3 NK 1	I ANK13	I ANK12	I UNK112	I	I	I
I	I	I	I UNK122	I	I	I
I Ablaufüberfall 1.2 NK 1	I UNK112	I ANK13	I SNK11	I	I	I
I Ablaufüberfall 2.2 NK 1	I UNK122	I ANK13	I SNK12	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNK11	I UNK111	I ZNK1	I	I	I
I	I	I UNK112	I	I	I	I
I Ablaufrinne	I SNK12	I UNK121	I ZNK1	I	I	I
I	I	I UNK122	I	I	I	I
I ZFL Sammelrinnen NK 1	I ZNK1	I SNK11	I DANK11	I	I	I
I	I	I SNK12	I	I	I	I
I Ablaufleitung NK 1	I DANK11	I ZNK1	I DANK12	I	I	I
I Ablaufleitung NK 1	I DANK12	I DANK11	I ZIDM2	I	I	I
I Einlaufschacht IDM	I ZIDM1	I DANKE2	I ZIDM2	I	I	I
I	I	I DANK22	I	I	I	I
I Einlaufschacht IDM	I ZIDM2	I ZIDM1	I GEMSA	I	I	I
I	I	I DANK12	I	I	I	I
I Einlauf Zulaufmessschacht	I GEMSA	I ZIDM2	I DIDMA	I	I	I
I IDM-Messung Zulauf	I DIDMA	I GEMSA	I GAMS1	I	I	I
I Auslauf Ablaufmessschacht	I GAMS1	I DIDMA	I WAMSA	I	I	I
I Überfallwand Ablauf	I WAMSA	I GAMS1	I GAMS2	I	I	I
I Auslauf Ablaufmessschacht	I GAMS2	I WAMSA	I DAB1	I	I	I

=====Geometrie-Datei (*.GEO)=====

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	Bau-	Längsschnittgeometrie	Verluste	oben	Querschnittgeometrie	unten									
I	stein	zo zu L	Ik	IT	hs h B	IT	hs h B								
I	-	müNN müNN	m	mm	-	m m m	m m m								
I	QFIK	I 345.00 345.00	I 1.50	IT	13.00	13.00	I								
I	AFIK	I 345.00 347.90	I	IT	13.00	13.00	IK							2.20	I
I		I 356.40	I	I			IK							0.60	I
I	DSK1	I 347.90 347.81 85.00	I	IK		2.20	I								I
I	DSK2	I 347.81 347.70 100.00	I	IK		2.20	I								I
I	DSK3	I 347.70 347.60 100.00	I	IK		2.20	I								I
I	DSK4	I 347.60 347.49 100.00	I	IK		2.20	I								I
I	DSK5	I 347.49 347.39 100.00	I	IK		2.20	I								I
I	DSK6	I 347.39 347.28 100.00	I	IK		2.20	I								I
I	DSK7	I 347.28 347.17 100.00	I	IK		2.20	I								I
I	DSK8	I 347.17 347.07 100.00	I	IK		2.20	I								I
I	DSK9	I 347.07 346.96 100.00	I	IK		2.20	I								I
I	DSK10	I 346.96 346.84 114.00	I	IK		2.20	I								I
I	DSK11	I 346.84 346.80 36.00	I	IK		2.20	I								I
I	GRWA1	I 346.80	I 5.50	IT	6.10	3.50	I								I
I	QRW	I 346.80	I	IT	6.10	3.50	I								I
I	GRWA2	I 346.80	I 5.50	IT	6.10	3.50	I								I
I	PPWT	I 346.70	I 7.20	IT	6.10	4.00	I								I
I	GSP	I 355.21 354.01 0.80	I	IT	0.50	6.90	IT	1.09	6.90	I					I
I	GPW1	I 354.01 354.00 2.00	I	IT	1.49	6.90	IT	1.50	6.90	I					I
I	GPW2	I 354.00 353.99 2.80	I	IT	1.50	6.90	IT	1.51	1.20	I					I
I	GPW3	I 353.99 353.97 4.20	I	IT	1.51	1.20	IT	1.53	1.20	I					I
I	GZR	I 353.97 353.97 0.60	I	IT	1.83	1.20	IT	1.83	1.20	I					I
I	ARE	I 353.97 353.97	I	IT	1.83	1.20	IT	1.83	1.20	I					I
I		I 353.97	I	I			IT	1.83	1.20	I					I
I	GRE11	I 353.97 353.97 1.00	I	IT	1.83	0.70	I								I
I	GRE12	I 353.97 353.96 1.40	I	IT	1.83	0.80	IT	1.84	0.80	I					I
I	GRE13	I 353.96 353.96 0.20	I	IT	1.84	0.80	IT	1.84	1.00	I					I
I	GRE14	I 353.96 353.95 0.80	I	IT	1.84	1.00	IT	1.85	1.00	I					I
I	RE1	I 353.80	I 2.00	IK	0.50	1.00	I								I
I		I	I	I	2.00	1.00	I								I
I	GRE15	I 353.95 353.94 1.80	I	IT	1.85	1.00	IT	1.86	1.00	I					I
I	GRE16	I 353.94 353.94 0.20	I	IT	1.86	1.00	IT	1.86	0.80	I					I
I	GRE17	I 353.94 353.93 1.40	I	IT	1.86	0.80	IT	1.87	0.80	I					I
I	GRE18	I 353.93 353.93 0.40	I	IT	1.87	0.80	IT	1.87	1.20	I					I
I	GRE21	I 353.97 353.97 1.00	I	IT	1.83	0.70	I								I
I	GRE22	I 353.97 353.96 1.40	I	IT	1.83	0.80	IT	1.84	0.80	I					I
I	GRE23	I 353.96 353.96 0.20	I	IT	1.84	0.80	IT	1.84	1.00	I					I
I	GRE24	I 353.96 353.95 0.80	I	IT	1.84	1.00	IT	1.85	1.00	I					I
I	RE2	I 353.80	I 2.00	IK	0.50	1.00	I								I
I		I	I	I	2.00	1.00	I								I
I	GRE25	I 353.95 353.94 1.80	I	IT	1.85	1.00	IT	1.86	1.00	I					I
I	GRE26	I 353.94 353.94 0.20	I	IT	1.86	1.00	IT	1.86	0.80	I					I
I	GRE27	I 353.94 353.93 1.40	I	IT	1.86	0.80	IT	1.87	0.80	I					I
I	GRE28	I 353.93 353.93 0.40	I	IT	1.87	0.80	IT	1.87	1.20	I					I
I	ZRE	I 353.93 353.93	I	IT	1.87	1.20	IT	1.87	2.80	I					I
I		I 353.93	I	IT	1.87	1.20	I								I
I	GARE1	I 353.93 353.92 1.20	I	IT	1.87	2.80	IT	1.88	2.80	I					I
I	GARE2	I 353.92 353.92 0.90	I	IT	1.88	2.80	IT	1.88	1.00	I					I
I	GZSF1	I 353.92 353.87 4.60	I	IT	1.58	1.00	IT	1.63	1.00	I					I
I	GZSF2	I 353.87	I 3.50	IT	1.33	1.00	I								I
I	BSF	I 350.50	I 29.00	IT	0.00	0.60	I								I
I		I	I	I	0.60	0.70	I								I
I		I	I	I	0.90	1.50	I								I
I		I	I	I	3.00	4.00	I								I
I		I	I	I	4.70	4.00	I								I
I	GSEVK	I 353.67 353.60 25.00	I	IT	0.00	0.00	IT	0.00	0.00	I					I
I		I	I	I	0.50	1.00	I	0.50	1.00	I					I

I	I			I	I	1.53	1.00	I	1.40	1.00	I
I AVK	I	353.60	353.60	I	IT	1.40	1.00	IT	1.40	1.00	I
I	I		353.60	I	I			IT	1.40	1.00	I
I VVK1	I	353.28		6.00I	IT	1.72	1.00	I			I
I WVK1	I	353.28		I	IT	1.72	6.00	I			I
I BVK1	I	351.75	352.050	26.90I	IT	3.25	6.00	IT	2.95	6.00	I
I UVK1	I	354.37		I	IT	0.63	6.00	I			I
I SVK1	I	352.20	352.15	6.00I	IT	2.80	1.50	IT	2.85	1.50	I
I VVK2	I	353.28		6.00I	IT	1.72	1.00	I			I
I WVK2	I	353.28		I	IT	1.72	6.00	I			I
I BVK2	I	351.75	352.050	26.90I	IT	3.25	6.00	IT	2.95	6.00	I
I UVK2	I	354.37		I	IT	0.63	6.00	I			I
I SVK2	I	352.15	352.10	6.00I	IT	2.85	1.50	IT	2.90	1.50	I
I GZD	I	350.15	350.10	1.50I	IT	4.85	1.50	IT	4.90	1.50	I
I DZBB	I	350.10	350.00	95.50I	IK		0.80	I			I
I AZPW1	I	349.90	349.90	I	IT	8.10	5.00	IT	8.10	5.00	I
I	I		349.90	I	I			IT	8.10	5.00	I
I PZPW1	I	349.90		2.00I	IT	8.10	5.00	I			I
I DBB1	I	352.40	356.50	13.20I	IK		0.40	I			I
I BD1	I	352.20		12.00I	IT	5.80	10.00	I			I
I QRSBB1	I	352.20		I	IT	5.80	10.00	I			I
I WZDN1	I	352.20		I	IT	5.80	10.00	I			I
I BDN1	I	352.20		12.00I	IT	5.80	10.00	I			I
I WZN1	I	352.20		I	IT	5.80	10.00	I			I
I BN1	I	352.20		23.00I	IT	5.80	10.00	I			I
I WZDN2	I	352.20		I	IT	5.80	10.00	I			I
I AZPW2	I	349.90	349.90	I	IT	8.10	5.00	IT	8.10	5.00	I
I	I		349.90	I	I			IT	8.10	5.00	I
I PZPW2	I	349.90		2.00I	IT	8.10	5.00	I			I
I DBB2	I	352.40	356.50	13.20I	IK		0.40	I			I
I GZBB21	I	356.40		2.40I	IT	1.60	1.00	I			I
I DRS	I	356.40	356.40	5.50I	IK		0.60	I			I
I ZBB21	I	356.40	356.40	I	IT	1.60	1.00	IT	1.60	1.00	I
I	I		356.40	I	IK		0.60	I			I
I GZBB22	I	356.40		39.50I	IT	1.60	1.00	I			I
I AZBB21	I	356.40	356.40	I	IT	1.60	1.00	IT	1.60	1.00	I
I	I		356.40	I	I			IT	1.60	1.00	I
I WZBB21	I	356.40		I	IT	1.60	1.00	I			I
I GZBB23	I	356.40		5.50I	IT	1.60	1.00	I			I
I WZBB22	I	356.40		I	IT	1.60	1.00	I			I
I ZBB22	I	356.40	352.20	I	IT	1.60	1.00	IT	5.80	10.00	I
I	I		356.40	I	IT	1.60	1.00	I			I
I ZBB23	I	352.20	352.20	I	IT	5.80	10.00	IT	5.80	10.00	I
I	I		352.20	I	IT	5.80	10.00	I			I
I BDN21	I	352.20		12.00I	IT	5.80	10.00	I			I
I WZDN22	I	352.20		I	IT	5.80	10.00	I			I
I BDN22	I	352.20		12.00I	IT	5.80	10.00	I			I
I WZN2	I	352.20		I	IT	5.80	10.00	I			I
I BN2	I	352.20		24.30I	IT	5.80	10.00	I			I
I WZD3	I	352.20		I	IT	5.80	10.00	I			I
I PZPW3	I	349.90		2.00I	IT	8.10	5.00	I			I
I DBB3	I	352.40	356.50	13.20I	IK		0.40	I			I
I ZBB3	I	352.20	352.20	I	IT	5.80	10.00	IT	5.80	10.00	I
I	I		356.50	I	IK		0.40	I			I
I BD3	I	352.20		12.00I	IT	5.80	10.00	I			I
I WZDN3	I	352.20		I	IT	5.80	10.00	I			I
I BDN3	I	352.20		12.00I	IT	5.80	10.00	I			I
I WZN3	I	352.20		I	IT	5.80	10.00	I			I
I BN3	I	352.20		24.30I	IT	5.80	10.00	I			I
I WZNK	I	352.20		I	IT	5.80	8.50	I			I
I GVSNK	I	352.20		1.00I	IT	5.80	8.50	I			I
I AVS1	I	352.20	352.20	I	IT	5.80	8.50	IT	5.80	8.50	I
I	I		352.20	I	I			IT	5.80	8.50	I
I UNKE	I	357.00		I	IT	1.00	2.00	I			I
I GESNE	I	351.50		2.70I	IT	6.50	2.75	I			I
I DZLNKE	I	351.50	350.70	48.20I	IK		0.80	I			I
I GZLNKE	I	355.50	353.90	2.30I	IT	1.40	14.45	IT	3.00	14.45	I
I WZLNKE	I	353.90		I	IT	3.00	14.45	I			I
I BNKE	I	352.575		16.00I	IT	4.63	100.5	I			I
I QRSNKE	I	352.575		I	IT	4.63	100.5	I			I
I ANKE1	I	352.575	352.575	I	IT	4.63	100.5	IT	4.63	100.5	I
I	I		352.575	I	I			IT	4.63	100.5	I
I UNKE11	I	356.70		I	IT	0.50	47.10	I			I
I ANKE2	I	352.575	352.575	I	IT	4.63	100.5	IT	4.63	100.5	I

I			352.575	I				IT		4.63100.5	I
I UNKE21	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I ANKE3	I	352.575	352.575	I				IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I		352.575	I				I		IT	4.63100.5
I UNKE12	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I UNKE22	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I SNKE1	I	356.10	47.10	I				IT	0.60	0.60	I
I SNKE2	I	356.10	47.10	I				IT	0.60	0.60	I
I ZNKE	I	356.10	354.00	I				IT	0.60	0.70	IK
I	I	356.10		I				IT	0.60	0.70	I
I DANKE1	I	354.00	354.00	1.65	I			IK		0.70	I
I DANKE2	I	354.00	353.20	52.40	I			IK		0.80	I
I AVS2	I	352.20	352.20		I			IT	5.80	8.50	IT
I	I		352.20	I				I			IT
I UNK2	I	357.00		I				IT	1.00	2.00	I
I GESN2	I	351.50	2.50	I				IT	6.50	2.75	I
I DZNK2	I	351.50	350.70	33.00	I			IK		0.80	I
I GZNK2	I	355.50	353.90	2.30	I			IT	1.40	14.45	IT
I WZNK2	I	353.90		I				IT	3.00	14.45	I
I BNK2	I	352.575	16.00	I				IT	4.63100.5	I	I
I QRSNK2	I	352.575		I				IT	4.63100.5	I	I
I ANK21	I	352.575	352.575	I				IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I		352.575	I				I		IT	4.63100.5
I UNK211	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I ANK22	I	352.575	352.575	I				IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I		352.575	I				I		IT	4.63100.5
I UNK221	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I ANK23	I	352.575	352.575	I				IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I		352.575	I				I		IT	4.63100.5
I UNK212	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I UNK222	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I SNK21	I	356.10	47.10	I				IT	0.60	0.60	I
I SNK22	I	356.10	47.10	I				IT	0.60	0.60	I
I ZNK2	I	356.10	354.00	I				IT	0.60	0.70	IK
I	I	356.10		I				IT	0.60	0.70	I
I DANK21	I	354.00	354.00	1.65	I			IK		0.70	I
I DANK22	I	354.00	353.20	14.80	I			IK		0.80	I
I UNK1	I	357.00		I				IT	1.00	2.00	I
I GESN1	I	351.50	2.00	I				IT	6.50	2.75	I
I DZNK1	I	351.50	350.70	55.50	I			IK		0.80	I
I GZNK1	I	355.50	353.90	2.30	I			IT	1.40	14.45	IT
I WZNK1	I	353.90		I				IT	3.00	14.45	I
I BNK1	I	352.575	16.00	I				IT	4.63100.5	I	I
I QRSNK1	I	352.575		I				IT	4.63100.5	I	I
I ANK11	I	352.575	352.575	I				IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I		352.575	I				I		IT	4.63100.5
I UNK111	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I ANK12	I	352.575	352.575	I				IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I		352.575	I				I		IT	4.63100.5
I UNK121	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I ANK13	I	352.575	352.575	I				IT	4.63100.5	IT	4.63100.5
I	I		352.575	I				I		IT	4.63100.5
I UNK112	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I UNK122	I	356.70		I				IT	0.5047.10	I	I
I SNK11	I	356.10	47.10	I				IT	0.60	0.60	I
I SNK12	I	356.10	47.10	I				IT	0.60	0.60	I
I ZNK1	I	356.10	354.00	I				IT	0.60	0.70	IK
I	I	356.10		I				IT	0.60	0.70	I
I DANK11	I	354.00	354.00	1.65	I			IK		0.70	I
I DANK12	I	354.00	353.20	6.00	I			IK		0.80	I
I ZIDM1	I	353.00	352.20		I			IK		0.80	IT
I	I	353.00		I				IK		0.80	I
I ZIDM2	I	352.20	352.20		I			IT	3.60	1.20	IT
I	I	353.00		I				IK		0.80	I
I GEMSA	I	352.20	351.80	1.20	I			IT	3.60	3.60	IT
I DIDMA	I	351.94	6.80	I				IK		0.60	I
I GAMS A1	I	351.20	351.20	2.40	I			IT	4.60	1.20	I
I WAMSA	I	352.65		I				IT	3.15	1.20	I
I GAMS A2	I	351.20	351.20	1.00	I			IT	4.60	1.20	I
I DAB1	I	351.82	351.69	104.50	I			IK		0.80	I
I DAB2	I	350.27	350.25	10.20	I			IK		0.80	I
I QISAR	I	346.50		160.00	I			IT	0.00	47.00	I
I	I			I				I		7.00	70.00
I	I			I				I		7.50	193.0

I	I	I	I	8.00200.0	I	I
I	I	I	I	9.00210.0	I	I
I	GISAR	I 346.50	I60.00	IT	0.0047.00	I
I	I	I	I	I	7.0070.00	I
I	I	I	I	I	7.50193.0	I
I	I	I	I	I	8.00200.0	I
I	I	I	I	I	9.00210.0	I
I	+	+	+	+	+	+

=====Einzelverluste (*.HVE)=====

I Bau-	I Verluste	I Abmessungen			I Anz.Abst.	I Erläuterungen
I stein	I hve	I Ip/Zeta	I T h,D	I Bu Bo	I n a	I
I AFIK	I 0.01	I			I	I Fiktiver Verlust
I	I 0.01	I			I	I Fiktiver Verlust
I GRWA1	I 1.15	I			I	I 90° Uml., Tab. 6-4, Idel.I
I PPWT	I	I	I 3.90		I	I WSPmax = 350.60 müNN
I ARE	*I 1.00	I 0.74	I		I	I Auft. Rechen
I	I 0.71	I 0.58	I		I	I Idelchik, Tabelle 7-15
I	I 0.55	I 0.50	I		I	I 45°
I	I 0.50	I 0.55	I		I	I
I	I 0.58	I 0.71	I		I	I
I	I 0.74	I 1.00	I		I	I
I GRE12	I	I 0.17	I		I	I 45° Uml., Tab. 6-4, Idel.I
I RE1	I 0.27	I	I		I	I Korbrechen
I GRE22	I	I 0.17	I		I	I 45° Uml., Tab. 6-4, Idel.I
I RE2	I 0.27	I	I		I	I Korbrechen
I ZRE	*I-1.30	I 2.30	I		I	I Zus.-Fl. Rechen 1/2
I	I-0.55	I 1.61	I		I	I Idelchik, Tabelle 7-30
I	I 0.20	I 0.92	I		I	I 45°
I	I 0.92	I 0.20	I		I	I
I	I 1.61	I-0.55	I		I	I
I	I 2.30	I-1.30	I		I	I
I AVK	*I1.050	I 1.48	I		I	I Auft. VK1/2 mit VerschlussI
I	I 1.06	I 1.35	I		I	I Idelchik, Tabelle 7-15
I	I 1.13	I 1.20	I		I	I 90°
I	I 1.20	I 1.13	I		I	I
I	I 1.35	I 1.06	I		I	I
I	I 1.48	I 1.05	I		I	I
I WVK1	I	I 1.50	IK 0.25		I 9	I 9 Rohreinläufe DN 250
I UVK1	I	I 0.59	IT 0.05 0.00 0.10		I 40	I Zahnschwelle
I WVK2	I	I 1.50	IK 0.25		I 9	I 9 Rohreinläufe DN 250
I UVK2	I	I 0.59	IT 0.05 0.00 0.10		I 40	I Zahnschwelle
I DZBB	I	I 0.19	I		I	I 1*20°-, 2*45°-Krümmer
I AZPW1	I	I 0.01	I		I	I =verlustfrei, PumpensumpfI
I	I	I 0.01	I		I	I =verlustfrei, PumpensumpfI
I PZPW1	I	I	I 3.90		I	I Wasserstand 353.80 müNN
I DBB1	I	I 0.42	I		I	I 3*90°
I WZDN1	I	I 1.50	IT 1.50 1.50 1.50		I 2	I Durchlassöffnungen
I WZN1	I	I 1.50	IT 1.50 1.50 1.50		I 2	I Durchlassöffnungen
I WZDN2	I	I 1.50	IT 1.50 1.50 1.50		I 2	I Durchlassöffnungen
I AZPW2	I	I 0.01	I		I	I =verlustfrei, PumpensumpfI
I	I	I 0.01	I		I	I =verlustfrei, PumpensumpfI
I PZPW2	I	I	I 3.90		I	I Wasserstand 353.80 müNN
I DBB2	I	I 0.42	I		I	I 3*90°
I DRS	I	I 0.28	I		I	I 2*90° Umlenkung
I ZBB21	I	I 1.50	I		I	I
I	I	I 1.50	I		I	I
I GZBB22	I	I 1.15	I		I	I 90° Uml., Tab. 6-4, Idel.I

-----Einzelverluste (*.HVE)-----

I Bau-	I Verluste	I Abmessungen	I Anz.	I Abst.	I Erläuterungen
I stein	I hve	I η /Zeta	I h, D	I Bu Bo	I n a
I AZBB21*	I 1.00	I 1.43	I	I	I Aufteilung 90°
I	I 1.01	I 1.30	I	I	I Idelchik 7-15
I	I 1.08	I 1.15	I	I	I
I	I 1.15	I 1.08	I	I	I
I	I 1.30	I 1.01	I	I	I
I	I 1.43	I 1.00	I	I	I
I WZBB21	I	I 1.50	IT 1.60	1.00 1.00	I 1 I Einlauföffnung
I WZBB22	I	I 1.50	IT 1.60	1.00 1.00	I 1 I Einlauföffnung BB 2
I ZBB22 *	I 2.78	I 2.78	I	I	I Zus.-Fl. Zulaufgerinne
I	I 1.92	I 1.92	I	I	I 90°, Idelchik 7-23
I	I 1.50	I 1.56	I	I	I
I	I 1.56	I 1.50	I	I	I
I	I 1.92	I 1.92	I	I	I
I	I 2.78	I 2.78	I	I	I
I ZBB23 *	I 2.78	I 2.78	I	I	I Zus.-Fl. Beckenzulauf
I	I 1.92	I 1.92	I	I	I 90°, Idelchik 7-23
I	I 1.50	I 1.56	I	I	I
I	I 1.56	I 1.50	I	I	I
I	I 1.92	I 1.92	I	I	I
I	I 2.78	I 2.78	I	I	I
I WZDN22	I	I 1.50	IT 1.50	1.50 1.50	I 2 I Zulauföffnung BB DN 22
I WZN2	I	I 1.50	IT 1.50	1.50 1.50	I 2 I Zulauföffnung BB N 2
I WZD3	I	I 1.50	IT 1.50	1.50 1.50	I 2 I Zulauföffnungen
I PZPW3	I	I	I 3.90	I	I Wasserstand 353.80 müNN
I DBB3	I	I 0.42	I	I	I 3*90°
I ZBB3 *	I 2.78	I 2.78	I	I	I Zus.-Fl. Beckenzulauf BB3
I	I 1.92	I 1.92	I	I	I 90°, Idelchik 7-23
I	I 1.50	I 1.56	I	I	I
I	I 1.56	I 1.50	I	I	I
I	I 1.92	I 1.92	I	I	I
I	I 2.78	I 2.78	I	I	I
I WZDN3	I	I 1.50	IT 1.50	1.50 1.50	I 2 I Zulauföffnungen
I WZN3	I	I 1.50	IT 1.50	1.50 1.50	I 2 I Zulauföffnungen
I WZNK	I	I 1.50	IT 1.50	1.50 1.50	I 2 I Zulauföffnungen
I AVS1	I	I 0.01	I	I	I
I	I	I 0.01	I	I	I
I UNKE	I	I 0.50	IT 1.00	2.00 2.00	I
I DZKE	I	I 0.14	I	I	I 90°-Bögen
I WZKE	I	I 1.50	IT 0.50	3.22 3.22	I 4 I Auslauföffnungen
I ANKE1	I	I 0.01	I	I	I
I	I	I 0.01	I	I	I
I UNKE11	I	I 0.59	IT 0.05	0.00 0.10	I 314 0.15 I Zackenschwelle Form A
I ANKE2	I	I 0.01	I	I	I
I	I	I 0.01	I	I	I
I UNKE21	I	I 0.59	IT 0.05	0.00 0.10	I 314 0.15 I Zackenschwelle Form A
I ANKE3	I	I 0.01	I	I	I
I	I	I 0.01	I	I	I
I UNKE12	I	I 0.59	IT 0.05	0.00 0.10	I 314 0.15 I Zackenschwelle Form A
I UNKE22	I	I 0.59	IT 0.05	0.00 0.10	I 314 0.15 I Zackenschwelle Form A

1891.1 - ARA Dingolfing
 QTWmin = 50/50 l/s, HQ100
 RE 1/2, SF, VK 1/2, BB 1/2/3, NKB 1/2

Anhang 18
 Seite 4
 HYBEKA 5.x

=====Einzelverluste (*.HVE)=====

I Bau-	I Verluste	I Abmessungen	I Anz.	I Abst.	I Erläuterungen
I stein	I hve	I Ip/ZetaIT h,D Bu Bo	I n	I a	I
I DANK11	I 0.14	I	I	I	I 90°-Bogen
I DANK12	I 0.10	I	I	I	I 45°-Bogen
I ZIDM1	I 0.10	I	I	I	I Einlauf Sammel-schacht
I	I 0.10	I	I	I	I Einlauf Sammel-schacht
I ZIDM2	I 0.01	I	I	I	I
I	I 0.10	I	I	I	I Einlauf Sammel-schacht
I GAMS1	I 1.15	I	I	I	I 90°-Umlenkung
I WAMSA	I 1.50	I 3.15 1.20 1.20	I 1	I	I Wandöffnung

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI Abfluß		I Länge		I Sohle I z I müNN	Rand hges m	Wasserspiegel		Fläche A m2	Geschw. v m/s	E-Höhe		Verluste			I Bemerkungen		
	rI	Q	I L	I			h	WSP			E	I kont.	einzel.	Überg.	I			
	dI	m3/s	I m	I müNN			m	m müNN			müNN	m	m	m	I			
I QFIK	1I	0.050	I	I	I 345.000	13.00	5.60	350.602	72.82	0.00	350.602	oI		0.000	I	v	I	
I AFIK	1I	0.050	I	I	I 345.000	13.00	5.60	350.602	72.82	0.00	350.602	oI	0.000/	0.000	I		dE	I
I	1I	0.050	I	I	I 347.900	2.20	2.70	350.602	3.80	0.01	350.602	gI		0.000	I	d	I	
I	5I	0.000	I	I	I 356.400	0.60	0.67	357.066	0.28	0.00	357.066	gI		0.000	I	d	I	
I DSK1	1I	0.050	I	I	I 347.900	2.20	2.70	350.602	3.80	0.01	350.602	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 85.00	I 347.810	2.20	2.79	350.602	3.80	0.01	350.602	gI		0.000	I	d v	I
I DSK2	1I	0.050	I	I	I 347.810	2.20	2.79	350.602	3.80	0.01	350.602	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 100.00	I 347.700	2.20	2.90	350.602	3.80	0.01	350.602	gI		0.000	I	d v	I
I DSK3	1I	0.050	I	I	I 347.700	2.20	2.90	350.602	3.80	0.01	350.602	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 100.00	I 347.600	2.20	3.00	350.601	3.80	0.01	350.601	gI		0.000	I	d v	I
I DSK4	1I	0.050	I	I	I 347.600	2.20	3.00	350.601	3.80	0.01	350.601	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 100.00	I 347.490	2.20	3.11	350.601	3.80	0.01	350.601	gI		0.000	I	d v	I
I DSK5	1I	0.050	I	I	I 347.490	2.20	3.11	350.601	3.80	0.01	350.601	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 100.00	I 347.390	2.20	3.21	350.601	3.80	0.01	350.601	gI		0.000	I	d v	I
I DSK6	1I	0.050	I	I	I 347.390	2.20	3.21	350.601	3.80	0.01	350.601	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 100.00	I 347.280	2.20	3.32	350.601	3.80	0.01	350.601	gI		0.000	I	d v	I
I DSK7	1I	0.050	I	I	I 347.280	2.20	3.32	350.601	3.80	0.01	350.601	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 100.00	I 347.170	2.20	3.43	350.601	3.80	0.01	350.601	gI		0.000	I	d v	I
I DSK8	1I	0.050	I	I	I 347.170	2.20	3.43	350.601	3.80	0.01	350.601	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 100.00	I 347.070	2.20	3.53	350.600	3.80	0.01	350.601	gI		0.000	I	d v	I
I DSK9	1I	0.050	I	I	I 347.070	2.20	3.53	350.600	3.80	0.01	350.601	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 100.00	I 346.960	2.20	3.64	350.600	3.80	0.01	350.600	gI		0.000	I	d v	I
I DSK10	1I	0.050	I	I	I 346.960	2.20	3.64	350.600	3.80	0.01	350.600	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 114.00	I 346.840	2.20	3.76	350.600	3.80	0.01	350.600	gI		0.000	I	d v	I
I DSK11	1I	0.050	I	I	I 346.840	2.20	3.76	350.600	3.80	0.01	350.600	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I	I	I 36.00	I 346.800	2.20	3.80	350.600	3.80	0.01	350.600	gI		0.000	I	d v	I
I GRWA1	1I	0.050	I	I	I 346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.00	350.600	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	I	I 5.50	I 346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.00	350.600	oI		0.000	I	v	I
I QRW	1I	0.050	I	I	I 346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.00	350.600	oI	0.000	0.000	I		I	
I	1I	0.050	I	0.00	I 346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.00	350.600	oI		0.000	I		I	
I GRWA2	1I	0.050	I	I	I 346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.00	350.600	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	I	I 5.50	I 346.800	6.10	3.80	350.600	13.30	0.00	350.600	oI		0.000	I	v	I
I PPWT	1I	0.050	I	I	I 346.700	6.10	3.90	350.600	15.60	0.00	350.600	oI		-4.636	I		I	
I GSP	1I	0.050	I	I	I 355.210	0.50	0.02	355.227	0.12	0.41	355.236	oI	0.548	0.000	I	gr	I	
I	1I		I	I	I 0.80	I 354.010	1.09	0.68	354.688	4.68	0.01	354.688	oI		0.000	I	v	I
I GPW1	1I	0.050	I	I	I 354.010	1.49	0.68	354.688	4.68	0.01	354.688	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	I	I 2.00	I 354.000	1.50	0.69	354.688	4.75	0.01	354.688	oI		0.000	I	v	I
I GPW2	1I	0.050	I	I	I 354.000	1.50	0.69	354.688	4.75	0.01	354.688	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	I	I 2.80	I 353.990	1.51	0.70	354.688	0.84	0.06	354.688	oI		0.000	I	v	I
I GPW3	1I	0.050	I	I	I 353.990	1.51	0.70	354.688	0.84	0.06	354.688	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	I	I 4.20	I 353.970	1.53	0.72	354.688	0.86	0.06	354.688	oI		0.000	I	v	I
I GZR	1I	0.050	I	I	I 353.970	1.83	0.72	354.688	0.86	0.06	354.688	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	I	I 0.60	I 353.970	1.83	0.72	354.688	0.86	0.06	354.688	oI		0.000	I	v	I
I ARE	1I	0.050	I	I	I 353.970	1.83	0.72	354.687	0.86	0.06	354.688	oI	0.000/	0.000	I		I	
I	1I	0.025	I	I	I 353.970	1.83	0.72	354.687	0.86	0.03	354.688	oI		0.000	I		I	
I	2I	0.025	I	I	I 353.970	1.83	0.72	354.687	0.86	0.03	354.688	oI		0.000	I		I	
I GRE11	1I	0.025	I	I	I 353.970	1.83	0.72	354.687	0.50	0.05	354.688	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	I	I 1.00	I 353.970	1.83	0.72	354.687	0.50	0.05	354.688	oI		0.000	I	v	I
I GRE12	1I	0.025	I	I	I 353.970	1.83	0.72	354.687	0.57	0.04	354.688	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	I	I 1.40	I 353.960	1.84	0.73	354.687	0.58	0.04	354.688	oI		0.000	I	v	I
I GRE13	1I	0.025	I	I	I 353.960	1.84	0.73	354.687	0.58	0.04	354.688	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I	I	I 0.20	I 353.960	1.84	0.73	354.687	0.73	0.03	354.688	oI		0.000	I	v	I

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI	Abfluß	I	Länge	I	Sohle	Rand	Wasserspiegel		Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste			I	Bemerkungen		
								hges	h				WSP	A	v			E	I
I	rI	Q	I	L	I	z	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I	m	m	m	I	I	
I	dI	m3/s	I	m	I	müNN	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I	m	m	m	I	I	
I GRE14	1I	0.025	I		I	353.960	1.84	0.73	354.687	0.73	0.03	354.688	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	0.80	I	353.950	1.85	0.74	354.687	0.74	0.03	354.688	oI		0.000		I	v	I
I RE1	1I	0.025	I		I	353.800	2.00	0.89	354.687	0.78	0.03	354.688	oI	0.000	0.270		I	v	I
I	1I	0.025	I	2.00	I	353.800	2.00	0.62	354.417	0.51	0.05	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GRE15	1I	0.025	I		I	353.950	1.85	0.47	354.417	0.47	0.05	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	1.80	I	353.940	1.86	0.48	354.417	0.48	0.05	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GRE16	1I	0.025	I		I	353.940	1.86	0.48	354.417	0.48	0.05	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	0.20	I	353.940	1.86	0.48	354.417	0.38	0.07	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GRE17	1I	0.025	I		I	353.940	1.86	0.48	354.417	0.38	0.07	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	1.40	I	353.930	1.87	0.49	354.417	0.39	0.06	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GRE18	1I	0.025	I		I	353.930	1.87	0.49	354.417	0.39	0.06	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	0.40	I	353.930	1.87	0.49	354.417	0.58	0.04	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GRE21	2I	0.025	I		I	353.970	1.83	0.72	354.687	0.50	0.05	354.688	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	2I		I	1.00	I	353.970	1.83	0.72	354.687	0.50	0.05	354.688	oI		0.000		I	v	I
I GRE22	2I	0.025	I		I	353.970	1.83	0.72	354.687	0.57	0.04	354.688	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	2I		I	1.40	I	353.960	1.84	0.73	354.687	0.58	0.04	354.688	oI		0.000		I	v	I
I GRE23	2I	0.025	I		I	353.960	1.84	0.73	354.687	0.58	0.04	354.688	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	2I		I	0.20	I	353.960	1.84	0.73	354.687	0.73	0.03	354.688	oI		0.000		I	v	I
I GRE24	2I	0.025	I		I	353.960	1.84	0.73	354.687	0.73	0.03	354.688	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	2I		I	0.80	I	353.950	1.85	0.74	354.687	0.74	0.03	354.688	oI		0.000		I	v	I
I RE2	2I	0.025	I		I	353.800	2.00	0.89	354.687	0.78	0.03	354.688	oI	0.000	0.270		I	v	I
I	2I	0.025	I	2.00	I	353.800	2.00	0.62	354.417	0.51	0.05	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GRE25	2I	0.025	I		I	353.950	1.85	0.47	354.417	0.47	0.05	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	2I		I	1.80	I	353.940	1.86	0.48	354.417	0.48	0.05	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GRE26	2I	0.025	I		I	353.940	1.86	0.48	354.417	0.48	0.05	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	2I		I	0.20	I	353.940	1.86	0.48	354.417	0.38	0.07	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GRE27	2I	0.025	I		I	353.940	1.86	0.48	354.417	0.38	0.07	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	2I		I	1.40	I	353.930	1.87	0.49	354.417	0.39	0.06	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GRE28	2I	0.025	I		I	353.930	1.87	0.49	354.417	0.39	0.06	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	2I		I	0.40	I	353.930	1.87	0.49	354.417	0.58	0.04	354.417	oI		0.000		I	v	I
I ZRE	1I	0.025	I		I	353.930	1.87	0.49	354.417	0.58	0.04	354.417	oI		0.000		I	v	I
I	2I	0.025	I		I	353.930	1.87	0.49	354.417	0.58	0.04	354.417	oI		0.000		I	v	I
I	1I	0.050	I		I	353.930	1.87	0.49	354.417	1.36	0.04	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GARE1	1I	0.050	I		I	353.930	1.87	0.49	354.417	1.36	0.04	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	1.20	I	353.920	1.88	0.50	354.417	1.39	0.04	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GARE2	1I	0.050	I		I	353.920	1.88	0.50	354.417	1.39	0.04	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	0.90	I	353.920	1.88	0.50	354.417	0.50	0.10	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GZSF1	1I	0.050	I		I	353.920	1.58	0.50	354.417	0.50	0.10	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	4.60	I	353.870	1.63	0.55	354.417	0.55	0.09	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GZSF2	1I	0.050	I		I	353.870	1.33	0.55	354.417	0.55	0.09	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	3.50	I	353.870	1.33	0.55	354.417	0.55	0.09	354.417	oI		0.000		I	v	I
I BSF	1I	0.050	I		I	350.500	4.70	3.92	354.417	10.16	0.00	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	29.00	I	350.500	4.70	3.92	354.417	10.16	0.00	354.417	oI		0.000		I	v	I
I GSFVK	1I	0.050	I		I	353.670	1.53	0.75	354.416	0.50	0.10	354.417	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I		I	25.00	I	353.600	1.40	0.82	354.416	0.57	0.09	354.416	oI		0.000		I	v	I
I AVK	1I	0.050	I		I	353.600	1.40	0.82	354.416	0.82	0.06	354.416	oI		0.000/0.000		I	v	I
I	1I	0.025	I		I	353.600	1.40	0.82	354.416	0.82	0.03	354.416	oI		0.000		I	v	I
I	3I	0.025	I		I	353.600	1.40	0.82	354.416	0.82	0.03	354.416	oI		0.000		I	v	I
I VVK1	1I	0.025	I		I	353.280	1.72	1.14	354.416	1.14	0.02	354.416	oI	0.000	0.000		I	v	I
I	1I	0.013	I	3.00	I	353.280	1.72	1.14	354.416	1.14	0.01	354.416	oI		0.000		I	v	I
I	**I	0.000	I	6.00	I	353.280	1.72	1.14	354.416	1.14	0.00	354.416	oI		0.000		I	v	I
I VVK1	1I	0.025	I		I	353.280	1.72	1.14	354.416	0.44	0.06	354.416	oI		0.000		I	v	I

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI Abfluß		I Länge		I Sohle		Rand	Wasserspiegel		Fläche	Geschw.	E-Höhe	I Verluste			I Bemerkungen	
	rI	Q	I	L	I	z		hges	h				WSP	A	v		E
I	dI	m3/s	I	m	I	müNN	m	m	müNN	m2	m/s	müNN	I	m	m	m	I
I BVK1	1I	0.025	I		I	351.750	3.25	2.67	354.416	15.99	0.00	354.416	oI	0.000	0.000		I
I	1I		I	26.90	I	352.050	2.95	2.37	354.416	14.19	0.00	354.416	oI		0.000	I	I
I UVK1	1I	0.025	I		I	354.370	0.63	0.05	354.416	14.19	0.00	354.416	oI		0.613	I	I
I SVK1	**I	0.000	I		I	352.200	2.80	1.60	353.802	2.40	0.00	353.802	oI			I	I
I	1I	0.013	I	3.00	I	352.175	2.83	1.63	353.802	2.44	0.01	353.802	oI	0.000	0.000	I	v I
I	1I	0.025	I	6.00	I	352.150	2.85	1.65	353.803	2.48	0.01	353.803	oI		0.000	I	v I
I VVK2	3I	0.025	I		I	353.280	1.72	1.14	354.416	1.14	0.02	354.416	oI	0.000	0.000	I	v I
I	3I	0.013	I	3.00	I	353.280	1.72	1.14	354.416	1.14	0.01	354.416	oI		0.000	I	v I
I	**I	0.000	I	6.00	I	353.280	1.72	1.14	354.416	1.14	0.00	354.416	oI			I	I
I VVK2	3I	0.025	I		I	353.280	1.72	1.14	354.416	0.44	0.06	354.416	oI		0.000	I	I
I BVK2	3I	0.025	I		I	351.750	3.25	2.67	354.416	15.99	0.00	354.416	oI	0.000	0.000	I	I
I	3I		I	26.90	I	352.050	2.95	2.37	354.416	14.19	0.00	354.416	oI		0.000	I	I
I UVK2	3I	0.025	I		I	354.370	0.63	0.05	354.416	14.19	0.00	354.416	oI		0.613	I	I
I SVK2	1I	0.025	I		I	352.150	2.85	1.65	353.803	2.48	0.01	353.803	oI		0.000	I	v I
I	3I	0.038	I	3.00	I	352.125	2.88	1.68	353.803	2.52	0.01	353.803	oI		0.000	I	v I
I	1I	0.050	I	6.00	I	352.100	2.90	1.70	353.803	2.55	0.02	353.803	oI		0.000	I	v I
I GZD	1I	0.050	I		I	350.150	4.85	3.65	353.803	5.48	0.01	353.803	oI	0.000	0.000	I	v I
I	1I		I	1.50	I	350.100	4.90	3.70	353.802	5.55	0.01	353.803	oI		0.000	I	v I
I DZBB	1I	0.050	I		I	350.100	0.80	3.70	353.802	0.50	0.10	353.802	gI	0.002	0.000	I	d v I
I	1I		I	95.50	I	350.000	0.80	3.80	353.800	0.50	0.10	353.801	gI		0.001	I	d v I
I AZPW1	1I	0.050	I		I	349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI	0.000/	0.000	I	I
I	1I	0.021	I		I	349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI		0.000	I	I
I	4I	0.030	I		I	349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI		0.000	I	I
I PZPW1	1I	0.021	I		I	349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI		-3.269	I	I
I DBB1	1I	0.021	I		I	352.400	0.40	4.67	357.068	0.13	0.16	357.069	gI	0.001	0.001	I	d v I
I	1I		I	13.20	I	356.500	0.40	0.57	357.066	0.13	0.16	357.068	gI		0.001	I	d v I
I BD1	1I	0.021	I		I	352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I		I	12.00	I	352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I	I
I QRSBB1	1I	0.021	I		I	352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I	0.071	I	0.00	I	352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I	I
I WZDN1	1I	0.071	I		I	352.200	5.80	4.87	357.066	4.50	0.02	357.066	oI		0.000	I	I
I BDN1	1I	0.071	I		I	352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I		I	12.00	I	352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I	I
I WZN1	1I	0.071	I		I	352.200	5.80	4.87	357.066	4.50	0.02	357.066	oI		0.000	I	I
I BN1	1I	0.071	I		I	352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I	I
I	1I		I	23.00	I	352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I	I
I WZDN2	1I	0.071	I		I	352.200	5.80	4.87	357.066	4.50	0.02	357.066	oI		0.000	I	I
I AZPW2	4I	0.030	I		I	349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI	0.000/	0.000	I	I
I	4I	0.016	I		I	349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI		0.000	I	I
I	7I	0.013	I		I	349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI		0.000	I	I
I PZPW2	4I	0.016	I		I	349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI		-3.268	I	I
I DBB2	4I	0.016	I		I	352.400	0.40	4.67	357.067	0.13	0.13	357.068	gI	0.001	0.000	I	d v I
I	4I		I	13.20	I	356.500	0.40	0.57	357.066	0.13	0.13	357.067	gI		0.001	I	d v I
I GZBB21	4I	0.016	I		I	356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.02	357.066	oI	0.000	0.000	I	v I
I	4I		I	2.40	I	356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.02	357.066	oI		0.000	I	v I
I DRS	5I	0.000	I		I	356.400	0.60	0.67	357.066	0.28	0.00	357.066	gI	0.000	0.000	I	d v I
I	5I		I	5.50	I	356.400	0.60	0.67	357.066	0.28	0.00	357.066	gI		0.000	I	d v I
I ZBB21	4I	0.016	I		I	356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.02	357.066	oI		0.000	I	I
I	5I	0.000	I		I	356.400	0.60	0.67	357.066	0.28	0.00	357.066	gI		0.000	I	d I
I	4I	0.016	I		I	356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.02	357.066	oI		0.000	I	I
I GZBB22	4I	0.016	I		I	356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.02	357.066	oI	0.000	0.000	I	v I
I	4I		I	39.50	I	356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.02	357.066	oI		0.000	I	v I

----- Ergebnisdatei (*.ERG) -----

I Kenn.	OI	Abfluß	I Länge	I Sohle	Rand	Wasserspiegel		Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste			I Bemerkungen
						hges	h WSP				I kont.	einzel.	Überg.	
I	rI	Q	I L	I z	m	m	müNN	A	v	E	I m	m	m	I
I	dI	m3/s	I m	I müNN				m2	m/s	müNN	I			I
I AZBB21	4I	0.016	I	I 356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.02	357.066	oI	0.000/	0.000	I
I	4I	0.008	I	I 356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.01	357.066	oI		0.000	I
I	6I	0.008	I	I 356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.01	357.066	oI		0.000	I
I WZBB21	4I	0.008	I	I 356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.01	357.066	oI	0.000		I FS
I GZBB23	6I	0.008	I	I 356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.01	357.066	oI	0.000	0.000	I v
I	6I		I 5.50	I 356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.01	357.066	oI		0.000	I v
I WZBB22	6I	0.008	I	I 356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.01	357.066	oI	0.000		I FS
I ZBB22	4I	0.008	I	I 356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.01	357.066	oI	0.000		I
I	6I	0.008	I	I 356.400	1.60	0.67	357.066	0.67	0.01	357.066	oI	0.000		I
I	4I	0.016	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I
I ZBB23	1I	0.071	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000		I
I	4I	0.016	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000		I
I	1I	0.087	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I
I BDN21	1I	0.087	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I
I WZDN22	1I	0.087	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	4.50	0.02	357.066	oI	0.000		I
I BDN22	1I	0.087	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I
I WZN2	1I	0.087	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	4.50	0.02	357.066	oI	0.000		I
I BN2	1I	0.087	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 24.30	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I
I WZD3	1I	0.087	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	4.50	0.02	357.066	oI	0.000		I
I PZPW3	7I	0.013	I	I 349.900	8.10	3.90	353.800	19.50	0.00	353.800	oI		-3.267	I
I DBB3	7I	0.013	I	I 352.400	0.40	4.67	357.066	0.13	0.11	357.067	gI	0.001	0.000	I d v
I	7I		I 13.20	I 356.500	0.40	0.57	357.065	0.13	0.11	357.066	gI		0.000	I d v
I ZBB3	1I	0.087	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000		I
I	7I	0.013	I	I 356.500	0.40	0.57	357.065	0.13	0.11	357.066	gI	0.000		I d
I	1I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I
I BD3	1I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I
I WZDN3	1I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	4.50	0.02	357.066	oI	0.000		I
I BDN3	1I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 12.00	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I
I WZN3	1I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	4.50	0.02	357.066	oI	0.000		I
I BN3	1I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I
I	1I		I 24.30	I 352.200	5.80	4.87	357.066	48.66	0.00	357.066	oI		0.000	I
I WZNK	1I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	4.50	0.02	357.066	oI	0.000		I
I GVSNK	1I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	41.36	0.00	357.066	oI	0.000	0.000	I v
I	1I		I 1.00	I 352.200	5.80	4.87	357.066	41.36	0.00	357.066	oI		0.000	I v
I AVS1	1I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	41.36	0.00	357.066	oI	0.000/	0.000	I dE I!
I	1I	0.000	I	I 352.200	5.80	4.80	357.000	40.80	0.00	357.000	oI		0.000	I
I	11I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	41.36	0.00	357.066	oI		0.000	I
I UNKE	1I	0.000	I	I 357.000	1.00	0.00	357.000	40.80	0.00	357.000	oI		0.300	I
I GESNE	1I	0.000	I	I 351.500	6.50	5.20	356.700	14.30	0.00	356.700	oI	0.000	0.000	I v
I	1I		I 2.70	I 351.500	6.50	5.20	356.700	14.30	0.00	356.700	oI		0.000	I v
I DZNKKE	1I	0.000	I	I 351.500	0.80	5.20	356.700	0.50	0.00	356.700	gI	0.000	0.000	I d v
I	1I		I 48.20	I 350.700	0.80	6.00	356.700	0.50	0.00	356.700	gI		0.000	I d v
I GZNKKE	1I	0.000	I	I 355.500	1.40	1.20	356.700	17.34	0.00	356.700	oI	0.000	0.000	I v
I	1I		I 2.30	I 353.900	3.00	2.80	356.700	40.46	0.00	356.700	oI		0.000	I v
I WZNKKE	1I	0.000	I	I 353.900	3.00	2.80	356.700	6.44	0.00	356.700	oI	0.000		I

===== Ergebnisdatei (*.ERG) =====

I Kenn.	OI	Abfluß	I Länge	I Sohle	Rand	Wasserspiegel			Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste			I Bemerkungen
						hges	h	WSP				I kont.	einzel.	Überg.	
I	rI	Q	I L	I z	m	m	m	m	m/s	m	m	m	m	I	
I	dI	m3/s	I m	I müNN	m	m	müNN	m2		müNN				I	
I BNKE	1I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000	0.000	I	
I	1I		I 16.00	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I	
I QRSNKE	1I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000	0.000	I	
I	1I	0.000	I 0.00	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I	
I ANKE1	1I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000/	0.000	I	
I	1I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I	
I	8I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I	
I UNKE11	1I	0.000	I	I 356.700	0.50	0.00	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600	I	
I ANKE2	8I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000/	0.000	I	
I	8I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I	
I	9I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I	
I UNKE21	8I	0.000	I	I 356.700	0.50	0.00	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600	I	
I ANKE3	9I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI	0.000/	0.000	I	
I	9I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I	
I	10I	0.000	I	I 352.575	4.63	4.13	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.000	I	
I UNKE12	9I	0.000	I	I 356.700	0.50	0.00	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600	I	
I UNKE22	10I	0.000	I	I 356.700	0.50	0.00	356.700	414.56	0.00	356.700	oI		0.600	I	
I SNKE1	**I	0.000	I	I 356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI			I	
I	1I	0.000	I 23.55	I 356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI			I	
I	9I	0.000	I 23.55	I 356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000		I v	
I	1I	0.000	I 47.10	I 356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI		0.000	I v	
I SNKE2	**I	0.000	I	I 356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI			I	
I	8I	0.000	I 23.55	I 356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000		I v	
I	10I	0.000	I 23.55	I 356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	0.000		I v	
I	8I	0.000	I 47.10	I 356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI		0.000	I v	
I ZNKE	1I	0.000	I	I 356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	1.588		I	
I	8I	0.000	I	I 356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI	1.588		I	
I	1I	0.000	I	I 354.000	0.70	0.51	354.512	0.30	0.00	354.512	gI		0.000	I	
I DANKE1	1I	0.000	I	I 354.000	0.70	0.51	354.512	0.30	0.00	354.512	gI	0.000	0.000	I v FS	
I	1I		I 1.65	I 354.000	0.70	0.51	354.512	0.30	0.00	354.512	gI		0.000	I v FS	
I DANKE2	1I	0.000	I	I 354.000	0.80	0.51	354.512	0.34	0.00	354.512	gI	0.000	0.000	I v FS	
I	1I		I 52.40	I 353.200	0.80	1.31	354.512	0.50	0.00	354.512	gI		0.000	I d v	
I AVS2	11I	0.100	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	41.36	0.00	357.066	oI	0.000/	0.000	I	
I	11I	0.050	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	41.36	0.00	357.066	oI		0.000	I	
I	15I	0.050	I	I 352.200	5.80	4.87	357.066	41.36	0.00	357.066	oI		0.000	I	
I UNK2	11I	0.050	I	I 357.000	1.00	0.07	357.066	41.36	0.00	357.066	oI		0.353	I	
I GESN2	11I	0.050	I	I 351.500	6.50	5.21	356.713	14.34	0.00	356.713	oI	0.000	0.000	I v	
I	11I		I 2.50	I 351.500	6.50	5.21	356.713	14.34	0.00	356.713	oI		0.000	I v	
I DZNK2	11I	0.050	I	I 351.500	0.80	5.21	356.712	0.50	0.10	356.713	gI	0.001	0.000	I d v	
I	11I		I 33.00	I 350.700	0.80	6.01	356.712	0.50	0.10	356.712	gI		0.001	I d v	
I GZNK2	11I	0.050	I	I 355.500	1.40	1.21	356.712	17.51	0.00	356.712	oI	0.000	0.000	I v	
I	11I		I 2.30	I 353.900	3.00	2.81	356.712	40.63	0.00	356.712	oI		0.000	I v	
I WZNK2	11I	0.050	I	I 353.900	3.00	2.81	356.712	6.44	0.01	356.712	oI		0.000	I	
I BNK2	11I	0.050	I	I 352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI	0.000	0.000	I	
I	11I		I 16.00	I 352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I	
I QRSNK2	11I	0.050	I	I 352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI	0.000	0.000	I	
I	11I	0.025	I 0.00	I 352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I	
I ANK21	11I	0.025	I	I 352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI	0.000/	0.000	I	
I	11I	0.006	I	I 352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I	
I	12I	0.019	I	I 352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I	
I UNK211	11I	0.006	I	I 356.700	0.50	0.01	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.578	I	
I ANK22	12I	0.019	I	I 352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI	0.000/	0.000	I	
I	12I	0.006	I	I 352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I	
I	13I	0.013	I	I 352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I	

----- Ergebnisdatei (*.ERG) -----

I Kenn.	OI	Abfluß	I	Länge	I	Sohle	Rand	Wasserspiegel		Fläche	Geschw.	E-Höhe	Verluste			I	Bemerkungen					
								hges	h				WSP	A	v			E	I	kont.	einzel.	Überg.
I UNK221	12I	0.006	I		I	356.700	0.50	0.01	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.578	I						
I ANK23	13I	0.013	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI	0.000/	0.000	I						
I	13I	0.006	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I						
I	14I	0.006	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I						
I UNK212	13I	0.006	I		I	356.700	0.50	0.01	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.578	I						
I UNK222	14I	0.006	I		I	356.700	0.50	0.01	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.578	I						
I SNK21	**I	0.000	I		I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI			I						
I	11I	0.006	I	23.55	I	356.100	0.60	0.02	356.122	0.01	0.47	356.133	oI	-0.162		I						
I	13I	0.006	I	23.55	I	356.100	0.60	0.02	356.122	0.01	0.47	356.133	oI	-0.162		I						
I	11I	0.013	I	47.10	I	356.100	0.60	0.04	356.135	0.02	0.59	356.153	oI		0.005	I	gr					
I SNK22	**I	0.000	I		I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI			I						
I	12I	0.006	I	23.55	I	356.100	0.60	0.02	356.122	0.01	0.47	356.133	oI	-0.162		I						
I	14I	0.006	I	23.55	I	356.100	0.60	0.02	356.122	0.01	0.47	356.133	oI	-0.162		I						
I	12I	0.012	I	47.10	I	356.100	0.60	0.04	356.135	0.02	0.59	356.153	oI		0.005	I	gr					
I ZNK2	11I	0.013	I		I	356.100	0.60	0.03	356.132	0.02	0.56	356.148	oI	1.636		I	gr					
I	12I	0.012	I		I	356.100	0.60	0.03	356.132	0.02	0.56	356.148	oI	1.636		I	gr					
I	11I	0.025	I		I	354.000	0.70	0.51	354.512	0.30	0.08	354.512	gI		0.000	I						
I DANK21	11I	0.025	I		I	354.000	0.70	0.51	354.512	0.30	0.08	354.512	gI	0.000	0.000	I	v FS					
I	11I		I	1.65	I	354.000	0.70	0.51	354.512	0.30	0.08	354.512	gI		0.000	I	v FS					
I DANK22	11I	0.025	I		I	354.000	0.80	0.51	354.512	0.34	0.07	354.512	gI	0.000	0.000	I	v FS					
I	11I		I	14.80	I	353.200	0.80	1.31	354.512	0.50	0.05	354.512	gI		0.000	I	d v					
I UNK1	15I	0.050	I		I	357.000	1.00	0.07	357.066	41.36	0.00	357.066	oI		0.352	I						
I GESN1	15I	0.050	I		I	351.500	6.50	5.21	356.714	14.34	0.00	356.714	oI	0.000	0.000	I	v					
I	15I		I	2.00	I	351.500	6.50	5.21	356.714	14.34	0.00	356.714	oI		0.000	I	v					
I DZNK1	15I	0.050	I		I	351.500	0.80	5.21	356.713	0.50	0.10	356.713	gI	0.001	0.000	I	d v					
I	15I		I	55.50	I	350.700	0.80	6.01	356.712	0.50	0.10	356.712	gI		0.001	I	d v					
I GZNK1	15I	0.050	I		I	355.500	1.40	1.21	356.712	17.51	0.00	356.712	oI	0.000	0.000	I	v					
I	15I		I	2.30	I	353.900	3.00	2.81	356.712	40.63	0.00	356.712	oI		0.000	I	v					
I WZNK1	15I	0.050	I		I	353.900	3.00	2.81	356.712	6.44	0.01	356.712	oI		0.000	I						
I BNK1	15I	0.050	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI	0.000	0.000	I						
I	15I		I	16.00	I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I						
I QRSNK1	15I	0.050	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI	0.000	0.000	I						
I	15I	0.025	I	0.00	I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I						
I ANK11	15I	0.025	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI	0.000/	0.000	I						
I	15I	0.006	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I						
I	16I	0.019	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I						
I UNK111	15I	0.006	I		I	356.700	0.50	0.01	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.578	I						
I ANK12	16I	0.019	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI	0.000/	0.000	I						
I	16I	0.006	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I						
I	17I	0.013	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I						
I UNK121	16I	0.006	I		I	356.700	0.50	0.01	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.578	I						
I ANK13	17I	0.013	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI	0.000/	0.000	I						
I	17I	0.006	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I						
I	18I	0.006	I		I	352.575	4.63	4.14	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.000	I						
I UNK112	17I	0.006	I		I	356.700	0.50	0.01	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.578	I						
I UNK122	18I	0.006	I		I	356.700	0.50	0.01	356.712	415.72	0.00	356.712	oI		0.578	I						
I SNK11	**I	0.000	I		I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI			I						
I	15I	0.006	I	23.55	I	356.100	0.60	0.02	356.122	0.01	0.47	356.133	oI	-0.162		I						
I	17I	0.006	I	23.55	I	356.100	0.60	0.02	356.122	0.01	0.47	356.133	oI	-0.162		I						
I	15I	0.013	I	47.10	I	356.100	0.60	0.04	356.135	0.02	0.59	356.153	oI		0.005	I	gr					
I SNK12	**I	0.000	I		I	356.100	0.60	0.00	356.100	0.00	0.00	356.100	oI			I						
I	16I	0.006	I	23.55	I	356.100	0.60	0.02	356.122	0.01	0.47	356.133	oI	-0.162		I						
I	18I	0.006	I	23.55	I	356.100	0.60	0.02	356.122	0.01	0.47	356.133	oI	-0.162		I						
I	16I	0.012	I	47.10	I	356.100	0.60	0.04	356.135	0.02	0.59	356.153	oI		0.005	I	gr					

----- Ergebnisdatei (*.ERG) -----

I Kenn.	OI	Abfluß rI dI	I Länge I L I m	I Sohle I z I müNN	Rand hges m	Wasserspiegel			Fläche A m2	Geschw. v m/s	E-Höhe			Verluste			I Bemerkungen
						h	WSP	müNN			E	müNN	I kont.	einz.	Überg.	I	
I ZNK1	15I	0.013	I	I 356.100	0.60	0.03	356.132	0.02	0.56	356.148	oI	1.636	I	gr	I		
I	16I	0.012	I	I 356.100	0.60	0.03	356.132	0.02	0.56	356.148	oI	1.636	I	gr	I		
I	15I	0.025	I	I 354.000	0.70	0.51	354.512	0.30	0.08	354.512	gI	0.000	I		I		
I DANK11	15I	0.025	I	I 354.000	0.70	0.51	354.512	0.30	0.08	354.512	gI	0.000	0.000	I	v FS	I	
I	15I		I 1.65	I 354.000	0.70	0.51	354.512	0.30	0.08	354.512	gI	0.000	I	v FS	I		
I DANK12	15I	0.025	I	I 354.000	0.80	0.51	354.512	0.34	0.07	354.512	gI	0.000	0.000	I	v FS	I	
I	15I		I 6.00	I 353.200	0.80	1.31	354.512	0.50	0.05	354.512	gI	0.000	I	d v	I		
I ZIDM1	1I	0.000	I	I 353.000	0.80	1.51	354.512	0.50	0.00	354.512	gI	0.000	I	d	I		
I	11I	0.025	I	I 353.000	0.80	1.51	354.512	0.50	0.05	354.512	gI	0.000	I	d	I		
I	1I	0.025	I	I 352.200	3.60	2.31	354.512	2.77	0.01	354.512	oI	0.000	I		I		
I ZIDM2	1I	0.025	I	I 352.200	3.60	2.31	354.512	2.77	0.01	354.512	oI	0.000	I		I		
I	15I	0.025	I	I 353.000	0.80	1.51	354.512	0.50	0.05	354.512	gI	0.000	I	d	I		
I	1I	0.050	I	I 352.200	3.60	2.31	354.512	2.77	0.02	354.512	oI	0.000	I		I		
I GEMSA	1I	0.050	I	I 352.200	3.60	2.31	354.512	8.32	0.01	354.512	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I 1.20	I 351.800	4.00	2.71	354.511	9.76	0.01	354.511	oI	0.001	I	v	I		
I DIDMA	1I	0.050	I	I 351.940	0.60	2.57	354.509	0.28	0.18	354.511	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I 6.80	I 351.940	0.60	2.57	354.509	0.28	0.18	354.510	gI	0.002	I	d v	I		
I GAMS1	1I	0.050	I	I 351.200	4.60	3.31	354.509	3.97	0.01	354.509	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I 2.40	I 351.200	4.60	3.31	354.509	3.97	0.01	354.509	oI	0.000	I	v	I		
I WAMSA	1I	0.050	I	I 352.650	3.15	1.86	354.509	2.23	0.02	354.509	oI	0.000	I		FS	I	
I GAMS2	1I	0.050	I	I 351.200	4.60	3.31	354.509	3.97	0.01	354.509	oI	0.000	0.000	I	v	I	
I	1I		I 1.00	I 351.200	4.60	3.31	354.509	3.97	0.01	354.509	oI	0.000	I	v	I		
I DAB1	1I	0.050	I	I 351.820	0.80	2.69	354.508	0.50	0.10	354.508	gI	0.002	0.000	I	d v	I	
I	1I		I 104.50	I 351.690	0.80	2.82	354.506	0.50	0.10	354.507	gI	0.000	I	d v	I		
I DAB2	1I	0.050	I	I 350.270	0.80	4.24	354.506	0.50	0.10	354.507	gI	0.000	0.000	I	d v	I	
I	1I		I 10.20	I 350.250	0.80	4.26	354.506	0.50	0.10	354.506	gI	0.001	I	d v	I		
I QISAR	1I	0.050	I	I 346.500	9.00	8.01	354.506	574.65	0.00	354.506	oI	0.000	0.009	I		I	
I	1I*****	I	I 0.00	I 346.500	9.00	7.58	354.080	454.68	2.86	354.497	oI	0.000	I			I	
I GISAR	1I*****	I	I	I 346.500	9.00	7.58	354.080	454.68	2.86	354.497	oI	0.000	0.000	I	V	I	
I	1I		I 0.00	I 346.500	9.00	7.58	354.080	454.68	2.86	354.497	oI	0.000	I	V	I		

Bemerkungen: 5 Iterationsschritte
 ü Gerinne läuft über
 bzw. Unterwasserstand > Schwellenhöhe bei vollkommenem Überfall
 u Wasserstand liegt unterhalb der Schwelle des anschließenden Überfalls
 d Druckabfluß
 gr Grenztiefe/schießender Abfluß am Abschnittsende
 dE Energiehöhendifferenz bei vorgegebener Aufteilung
 v/V Mindest-/Maximalgeschwindigkeiten unter-/überschritten
 uv unvollkommener Überfall/unvollkommener (rückgestauter) Venturikanal
 he Differenzhöhe der Wasserspiegeldifferenzschaltung reicht nicht aus
 FS Freispiegelabfluß in Zu-/Ablaufwand bzw. im geschlossenen Querschnitt
 ** nicht durchströmte Endquerschnitte von Verteil- und Sammelrinnen

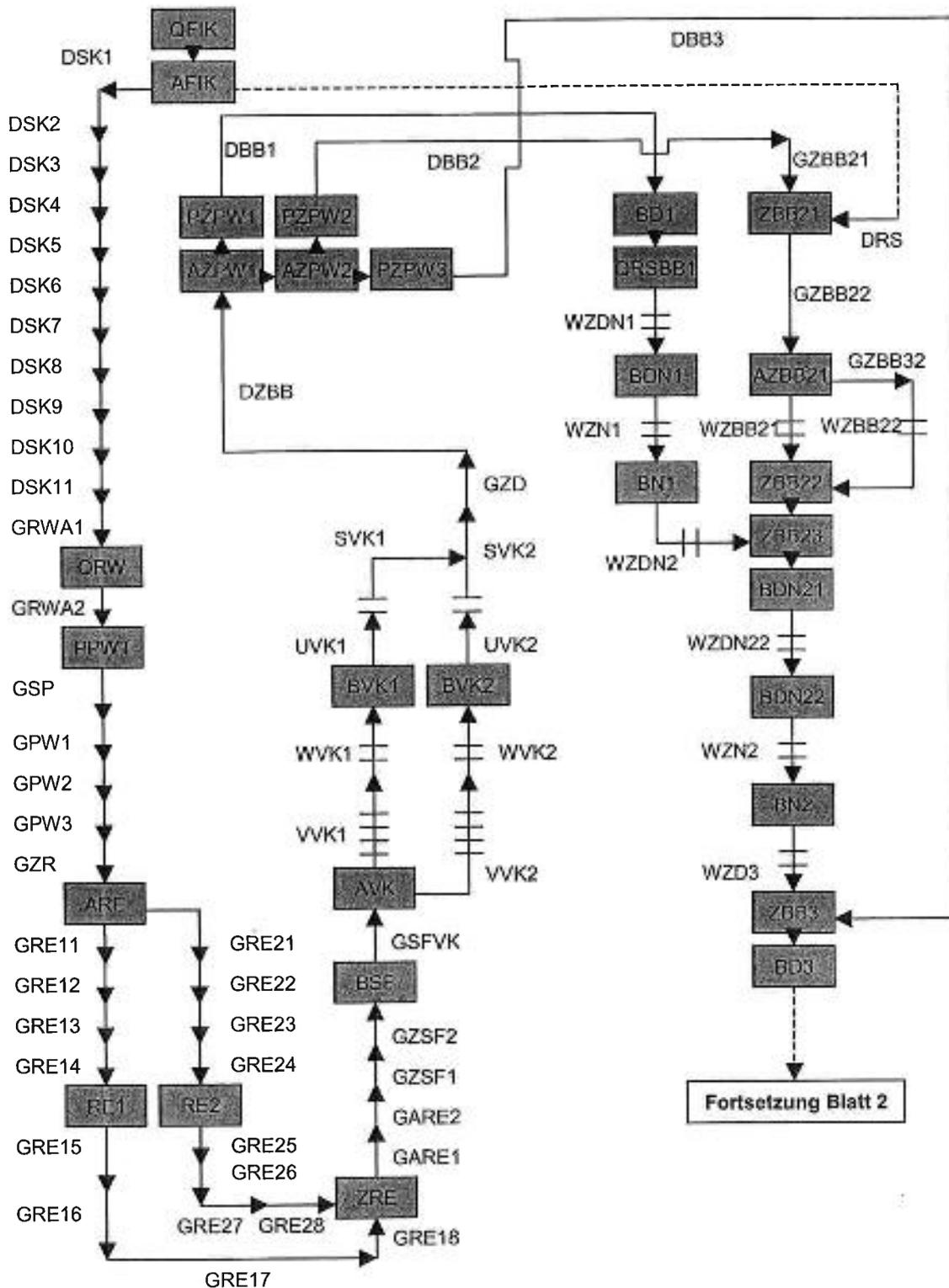
==== Durchflußverteilung (*.QVE) =====

Berechnete Durchflüsse und Verlustbeiwerte												
I Bau- I stein I	OI rI dI Baust.	1. Zu-/Ablauf					2. Zu-/Ablauf					
		O.I	m3/s	%	ZETA	O.I	m3/s	%	ZETA			
I AFIK	1I DSK1	1I 0.050	I100.0	I 0.01	I DRS	5I 0.000	I 0.0	I 0.01	I			
I ARE	1I GRE11	1I 0.025	I 50.0	I 0.53	I GRE21	2I 0.025	I 50.0	I 0.52	I			
I ZRE	1I GRE18	1I 0.025	I 50.0	I 0.56	I GRE28	2I 0.025	I 50.0	I 0.56	I			
I AVK	1I VVK1	1I 0.025	I 50.0	I 1.16	I VVK2	3I 0.025	I 50.0	I 1.17	I			
I SVK2	1I SVK1	1I 0.025	I 50.0	I -	I UVK2	3I 0.025	I 50.0	I -	I			
I AZPW1	1I PZPW1	1I 0.021	I 41.0	I 0.01	I AZPW2	4I 0.030	I 59.0	I 0.01	I			
I AZPW2	4I PZPW2	4I 0.016	I 54.2	I 0.01	I PZPW3	7I 0.013	I 45.8	I 0.01	I			
I ZBB21	4I GZBB21	4I 0.016	I100.0	I 1.50	I DRS	5I 0.000	I 0.0	I 1.50	I			
I AZBB21	4I WZBB21	4I 0.008	I 50.0	I 1.12	I GZBB23	6I 0.008	I 50.0	I 1.12	I			
I ZBB22	4I WZBB21	4I 0.008	I 50.0	I 1.53	I WZBB22	6I 0.008	I 50.0	I 1.53	I			
I ZBB23	1I WZDN2	1I 0.071	I 81.5	I 1.98	I ZBB22	4I 0.016	I 18.5	I 1.98	I			
I ZBB3	1I WZD3	1I 0.087	I 86.5	I 2.20	I DBB3	7I 0.013	I 13.5	I 2.20	I			
I AVS1	1I UNKE	1I 0.000	I 0.0	I 0.01	I AVS2	11I 0.100	I100.0	I 0.01	I			
I ANKE1	1I UNKE11	1I 0.000	I 50.0	I 0.01	I ANKE2	8I 0.000	I 50.0	I 0.01	I			
I ANKE2	8I UNKE21	8I 0.000	I 50.0	I 0.01	I ANKE3	9I 0.000	I 50.0	I 0.01	I			
I ANKE3	9I UNKE12	9I 0.000	I 50.0	I 0.01	I UNKE22	10I 0.000	I 50.0	I 0.01	I			
I SNKE1	1I UNKE11	1I 0.000	I 50.0	I -	I UNKE12	9I 0.000	I 50.0	I -	I			
I SNKE2	8I UNKE21	8I 0.000	I 50.0	I -	I UNKE22	10I 0.000	I 50.0	I -	I			
I ZNKE	1I SNKE1	1I 0.000	I 50.0	I 2.78	I SNKE2	8I 0.000	I 50.0	I 2.78	I			
I AVS2	11I UNK2	11I 0.050	I 50.0	I 0.01	I UNK1	15I 0.050	I 50.0	I 0.01	I			
I ANK21	11I UNK211	11I 0.006	I 25.1	I 0.01	I ANK22	12I 0.019	I 74.9	I 0.01	I			
I ANK22	12I UNK221	12I 0.006	I 33.3	I 0.01	I ANK23	13I 0.013	I 66.7	I 0.01	I			
I ANK23	13I UNK212	13I 0.006	I 50.0	I 0.01	I UNK222	14I 0.006	I 50.0	I 0.01	I			
I SNK21	11I UNK211	11I 0.006	I 50.1	I -	I UNK212	13I 0.006	I 49.9	I -	I			
I SNK22	12I UNK221	12I 0.006	I 49.9	I -	I UNK222	14I 0.006	I 50.1	I -	I			
I ZNK2	11I SNK21	11I 0.013	I 50.1	I 1.53	I SNK22	12I 0.012	I 49.9	I 1.53	I			
I ANK11	15I UNK111	15I 0.006	I 25.1	I 0.01	I ANK12	16I 0.019	I 74.9	I 0.01	I			
I ANK12	16I UNK121	16I 0.006	I 33.3	I 0.01	I ANK13	17I 0.013	I 66.7	I 0.01	I			
I ANK13	17I UNK112	17I 0.006	I 50.0	I 0.01	I UNK122	18I 0.006	I 50.0	I 0.01	I			
I SNK11	15I UNK111	15I 0.006	I 50.1	I -	I UNK112	17I 0.006	I 49.9	I -	I			
I SNK12	16I UNK121	16I 0.006	I 49.9	I -	I UNK122	18I 0.006	I 50.1	I -	I			
I ZNK1	15I SNK11	15I 0.013	I 50.1	I 1.53	I SNK12	16I 0.012	I 49.9	I 1.53	I			

===== Durchflußverteilung (*.QVE) =====

Berechnete Durchflüsse und Verlustbeiwerte													
		1. Zu-/Ablauf						2. Zu-/Ablauf					
		Baust. O.	m3/s	%	ZETA		Baust. O.	m3/s	%	ZETA			
ZIDM1	1 DANKE2	1	0.000	0.0	0.10	DANK22	11	0.025	100.0	0.10			
ZIDM2	1 ZIDM1	1	0.025	50.0	0.01	DANK12	15	0.025	50.0	0.10			

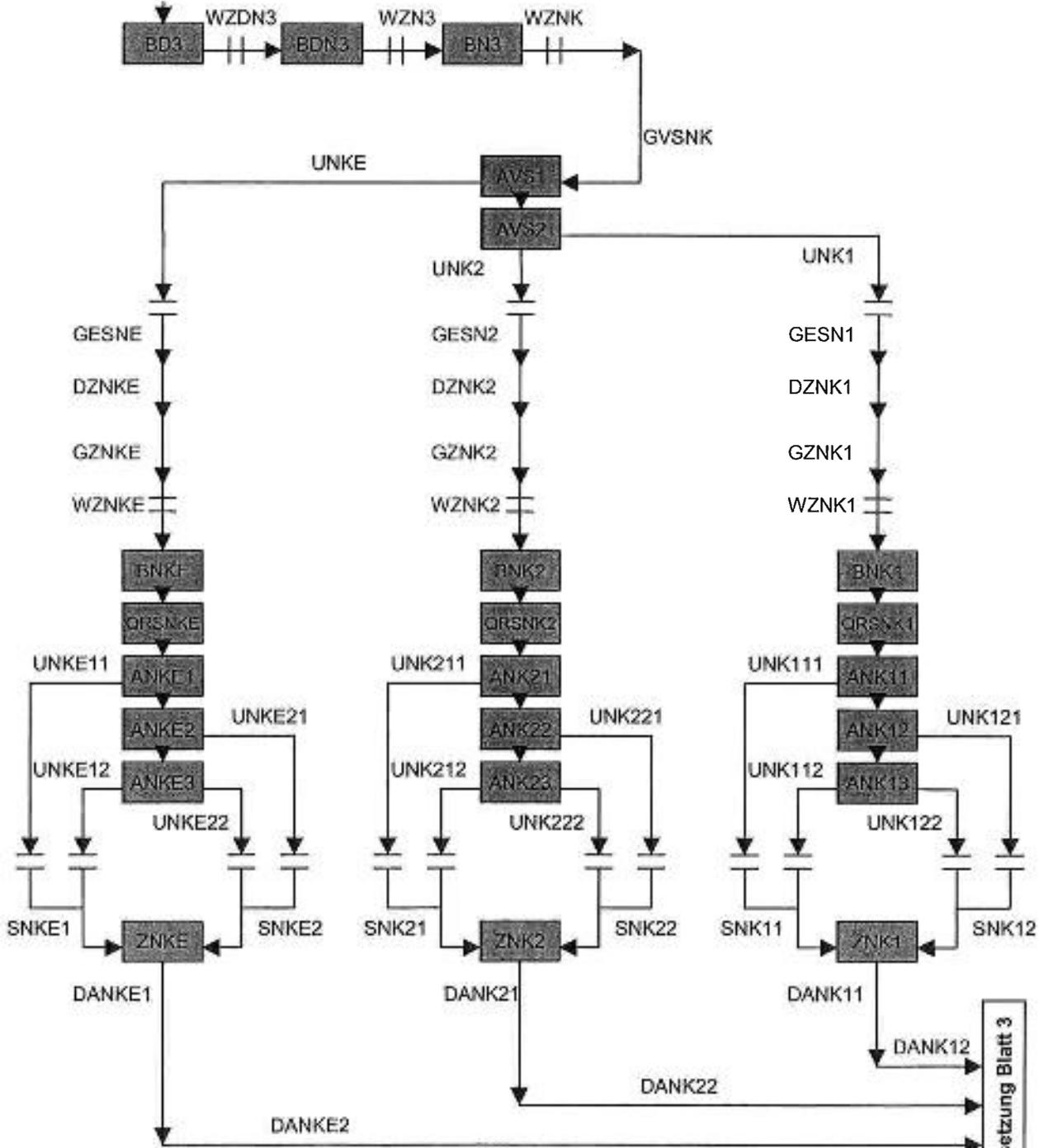
HYDRAULISCHE BERECHNUNG
SYSTEMPLAN - $Q_{TWmin} = 50/50 \text{ l/s}$



Legende siehe Blatt 3

HYDRAULISCHE BERECHNUNG
SYSTEMPLAN – $Q_{TWmin} = 50/50 \text{ l/s}$

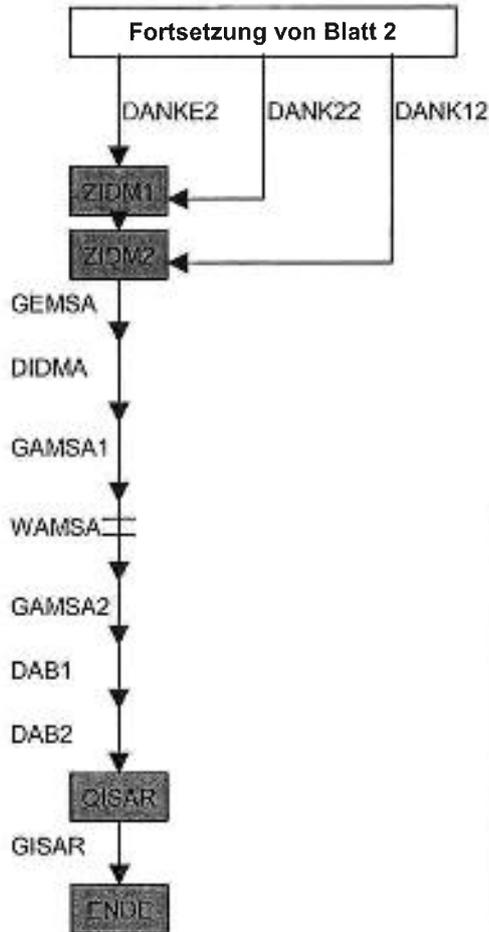
Fortsetzung von Blatt 1



Legende siehe Blatt 3

Fortsetzung Blatt 3

HYDRAULISCHE BERECHNUNG
SYSTEMPLAN – $Q_{TWmin} = 50/50 \text{ l/s}$



LEGENDE:



Transport-/Verbindungs-
element



Zufluss-/Aufteilung-/Zusammenfluss-/Becken-/Pumpwerkelement



Überfallelement



Direkte Verbindung

- A Aufteilung
- B Becken
- D Rohr/Druckrohr
- G Gerinne
- P Pumpwerk
- Q Zu-/Abfluss
- R Rechen
- S Sammelrinne
- U Überfall
- V Verteilrinne
- W Wandelement
- Z Zusammenfluss