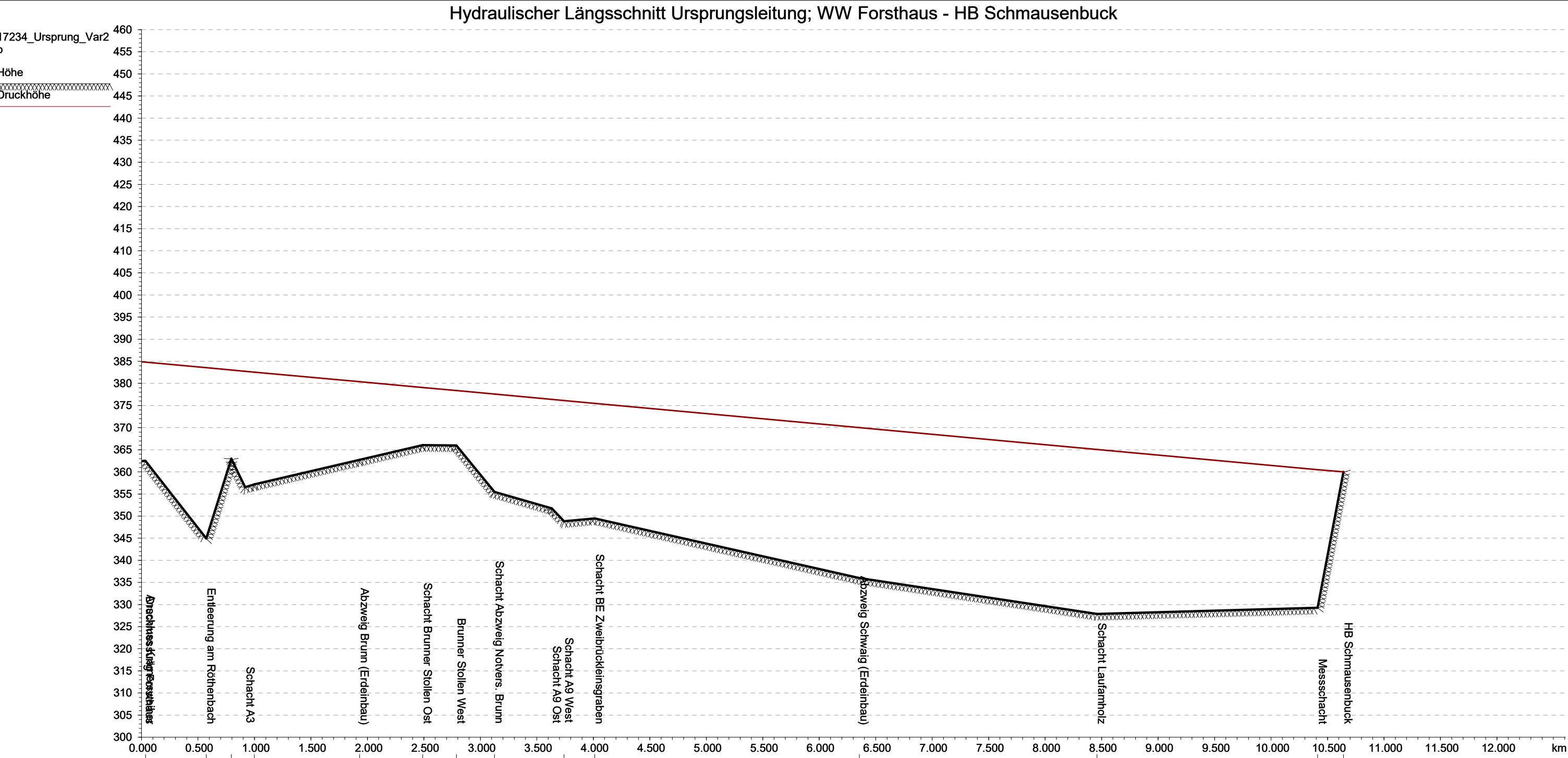


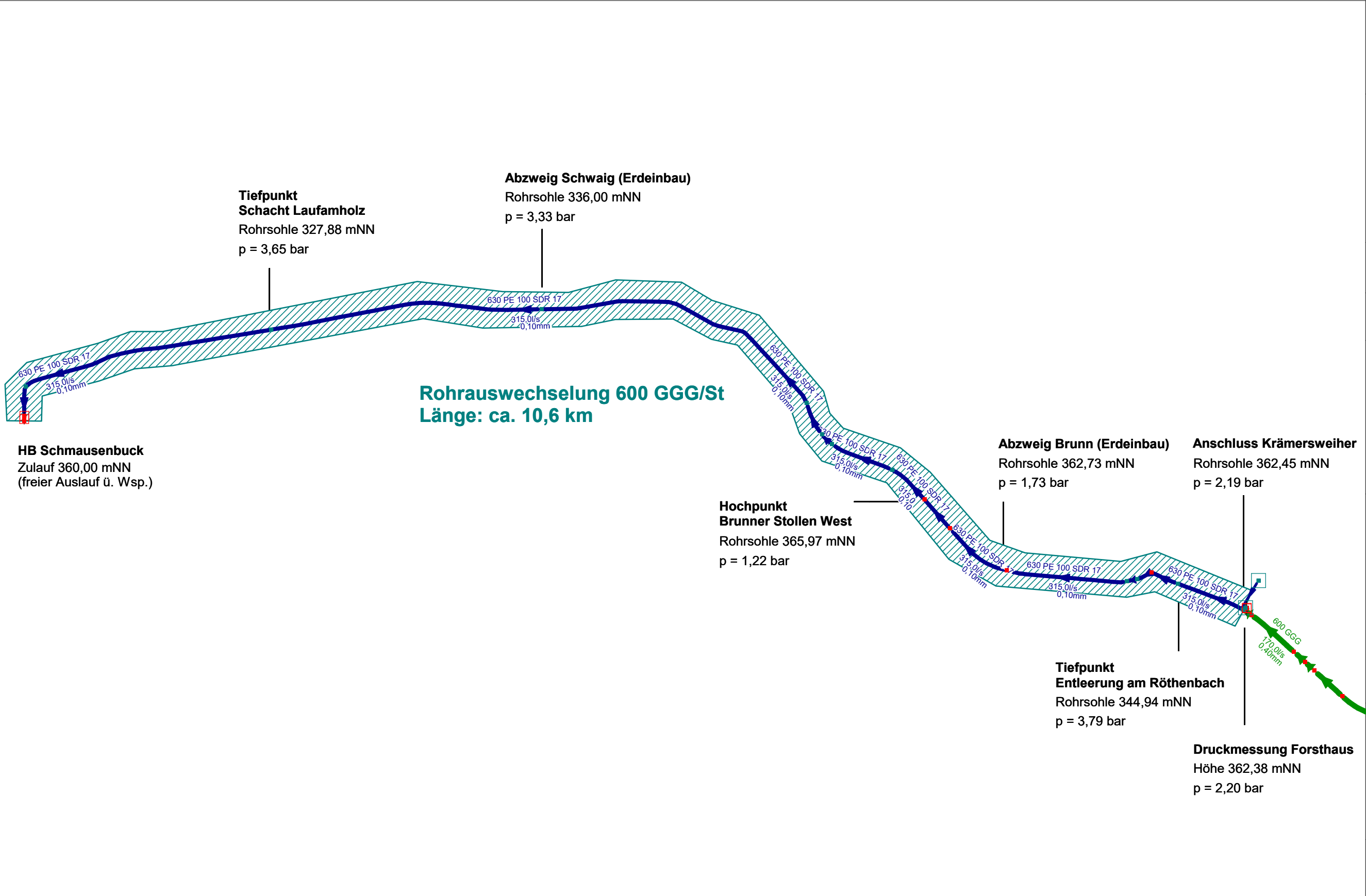
Höhe	mNN	362,38	362,50	362,45	344,94	363,00	356,53	357,18		362,73	366,06	365,97	355,48	351,72	348,81	349,46					336,00		327,88		329,25	360,00
Druckhöhe	mNN	385,24	385,22	385,21	383,92	383,41	383,11	382,92		380,71	379,38	378,68	377,86	376,65	376,39	375,74					370,16		365,15		360,50	360,00
Ber.Druck	bar	2,24	2,23	2,23	3,82	2,00	2,61	2,52		1,76	1,31	1,25	2,19	2,44	2,70	2,58					3,35		3,65		3,07	0,00
Rohrtyp		600 St	600 St	600 St	600 St	600 St	600 St	600 St		600 St	600 St	600 St	600 St	600 St	600 St	600 St					600 St		600 St		600 St	
Innendurchm.	mm	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0		578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0					578,0		578,0		578,0	
Rauhigkeit	mm	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40					0,40		0,40		0,40	
Durchfluss l/s	l/s	170,0	170,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0		315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0					315,0		315,0		315,0	

<div>Ingenieurbüro für Wasser und Boden GmbH</div>											
				Datum		Name		<div>Ingenieurbüro für Wasser und Boden GmbH Turnerweg 6, 01728 Bannewitz Tel. 035206/397300 Fax 035206/397328</div>			
				Bearb.		15.11.2019				Kallhaus	
				Gepr.		15.01.2020				gez. Zörnchen	
				Norm							
								<div>für die N-ERGIE AG: Planungsleistungen zur Ersatzerneuerung und Sanierung der Fernwasserleitung Ursprung - LPH 3 -</div>			
								<div>Soll-Zustand Sanierung / Erneuerung Abschnitt 2: WW Forsthaus bis HB Schmausenbuck (Q = 315 l/s) Var. 2a: Rohrauswechselung DN 600 St (di = 578 mm)</div>			
Zust.	Änderung	Datum	Name								



Höhe	mNN	362,45	344,94	363,00	357,18	362,73	366,06	365,97	355,48	348,81	349,46	336,00	327,88	329,25	360,00
Druckhöhe	mNN	384,83	383,55	383,05	382,57	380,39	379,09	378,39	377,59	376,14	375,50	370,00	365,07	360,50	360,00
Ber.Druck	bar	2,19	3,79	1,97	2,49	1,73	1,28	1,22	2,17	2,68	2,55	3,33	3,65	3,06	0,00
Rohrtyp		630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17	630 PE 100 SDR 17
Rauhigkeit	mm	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
Durchfluss l/s	l/s	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	

		Ingenieurbüro für Wasser und Boden GmbH Turnerweg 6, 01728 Bannewitz Tel. 035206/397300 Fax 035206/397328			
			Datum	Name	
			Bearb.	25.06.2018	Kallthaus
			Gepr.	15.01.2020	gez. Zörnchen
			Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name		
				für die N-ERGIE AG: Planungsleistungen zur Ersatzerneuerung und Sanierung der Fernwasserleitung Ursprung - LPH 2 - Soll-Zustand Sanierung / Erneuerung Absschnitt 2: WW Forsthaus bis HB Schmausenbuck (Q = 315 l/s) Var. 2b: Rohrauswechsellung 630 PE-HD x 37,4 SDR 17	



17234_Ursprung_Var2b

Knoten: 50
25.06.2018
Benutzer: Kalfhaus
D:\Stanet-Projekte-aktuell\N-Ergie\17234
Ursprungsleitung\17234_Ursprung KB\17234_Ursprung_Var2b

Leitungen: 46
13.15:58

Netzbezeichnung:
Netzmedium: W
Beginnzeitpunkt der Rechnung: 0,00 HH:MM
Vorherrschende Rauigkeit: 0,1000 mm
Netzvolumen (Ende): 3.530,2 Nm3
Bodentemperatur: Celsius
Lufttemperatur: 0,0 Celsius
Mittlere Tagestemperatur: Celsius
Grenztemperatur: Celsius
Netzvolumen Anfang: 3.530,2 Nm3
Netzvolumen-Diff.: 0,0 Nm3
Netzvol.Diff Rel.: 0,00 %
Simulationsdauer: 24,00 HH:MM
Zwischenergebnisse TASI abspeichern: J [J/N]
Raumtemperatur: Celsius

1:30000

025050075010001250

(m)

Höhe(mNN)
Ber.Druck(bar)
Druckhöhe(mNN)

Rohrtyp
Durchfluss l/s(l/s)
Rauigkeit(mm)

Knoten:
Ber.Druck(bar)

8.00

[6.00 - 8.00[

[4.00 - 6.00[

[2.00 - 4.00[

[0.00 - 2.00[

Leitungen:
Teilnetz *

Teiln. >= 7

Teilnetz 6

Teilnetz 5

Teilnetz 4

Teilnetz 3

Teilnetz 2

Teilnetz 1

Teilnetz 0

Innendurchm.(mm)

700.0

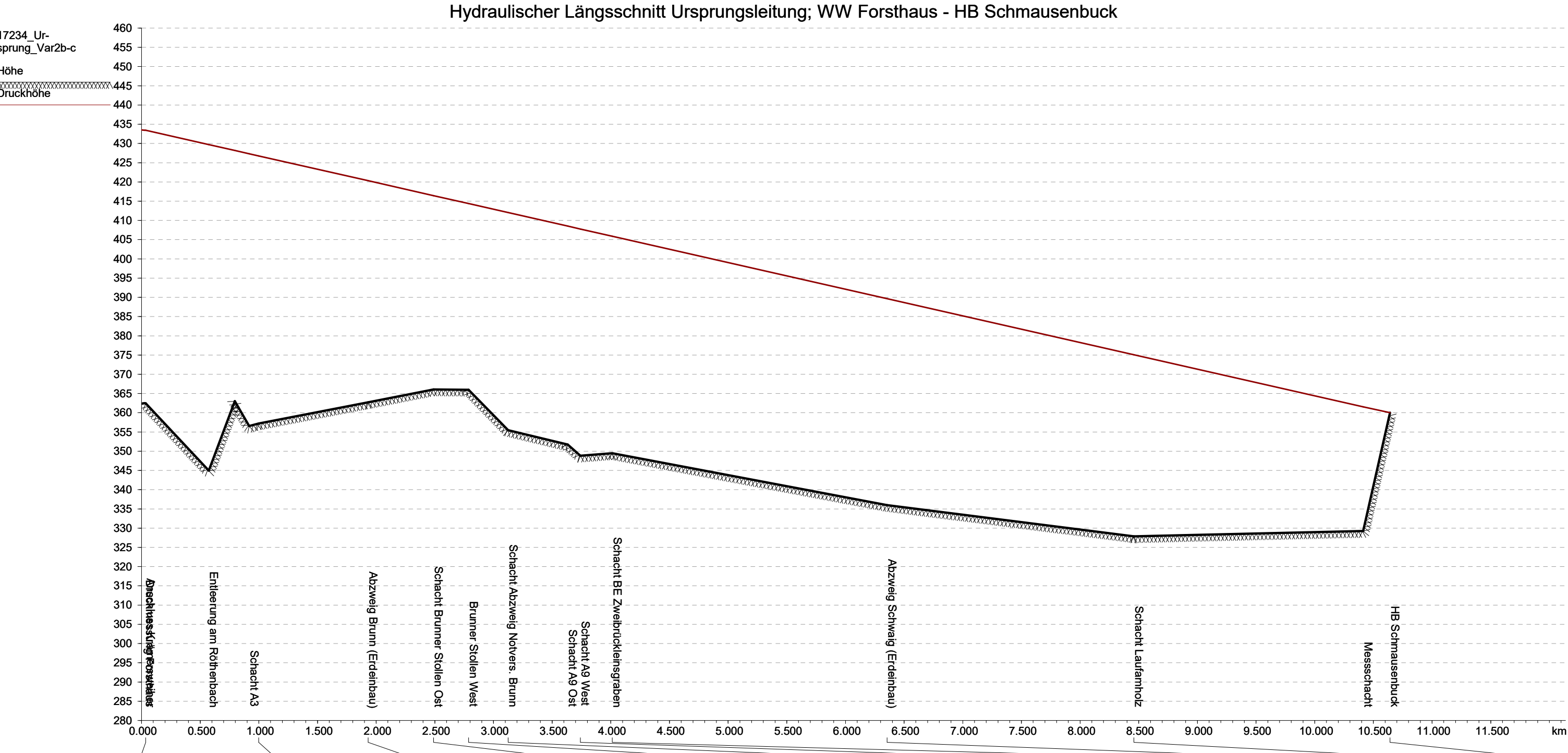
[600.0 - 700.0[

[500.0 - 600.0[

[400.0 - 500.0[

400.0

Stanet® Netzberechnung Vers.10.0.17 64-Bit



Höhe	mNN	362,45	357,18	362,73	366,06	365,97	355,48	348,81	349,46	336,00	327,88	360,00
Druckhöhe	mNN	433,44	426,76	420,32	416,45	414,39	412,04	407,77	405,89	389,65	375,07	360,00
Ber.Druck	bar	6,96	6,82	5,65	4,94	4,75	5,55	5,78	5,53	5,26	4,63	0,00
Rohrtyp		560 PE-HDx50,9 SDR 11	560 PE-HDx50,9 SDR 11	560 PE-HDx50,9 SDR 11	560 PE-HDx50,9 SDR 11	560 PE-HDx50,9 SDR 11	560 PE-HDx50,9 SDR 11	560 PE-HDx50,9 SDR 11	560 PE-HDx50,9 SDR 11	560 PE-HDx50,9 SDR 11	560 PE-HDx50,9 SDR 11	560 PE-HDx50,9 SDR 11
Innendurchm.	mm	448,0	448,0	448,0	448,0	448,0	448,0	448,0	448,0	448,0	448,0	448,0
Rauhigkeit	mm	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Durchfluss l/s	l/s	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0

		Ingenieurbüro für Wasser und Boden GmbH Turnerweg 6, 01728 Bannewitz Tel. 035206/397300 Fax 035206/397328					
				Datum	Name	für die N-ERGIE AG: Planungsleistungen zur Ersatzerneuerung und Sanierung der Fernwasserleitung Ursprung - LPH 3 -	
				Bearb.	15.11.2019		Kallthaus
				Gepr.	15.01.2020		gez. Zörnchen
				Norm			
						Soll-Zustand Sanierung / Erneuerung Absschnitt 2: WW Forsthaus bis HB Schmausenbuck (Q = 315 l/s) Var. 2c: Reduktionsverfahren in DN 550 (560 PE SDR 11)	
Zust.	Änderung	Datum	Name				

