

Vorhabenträger:



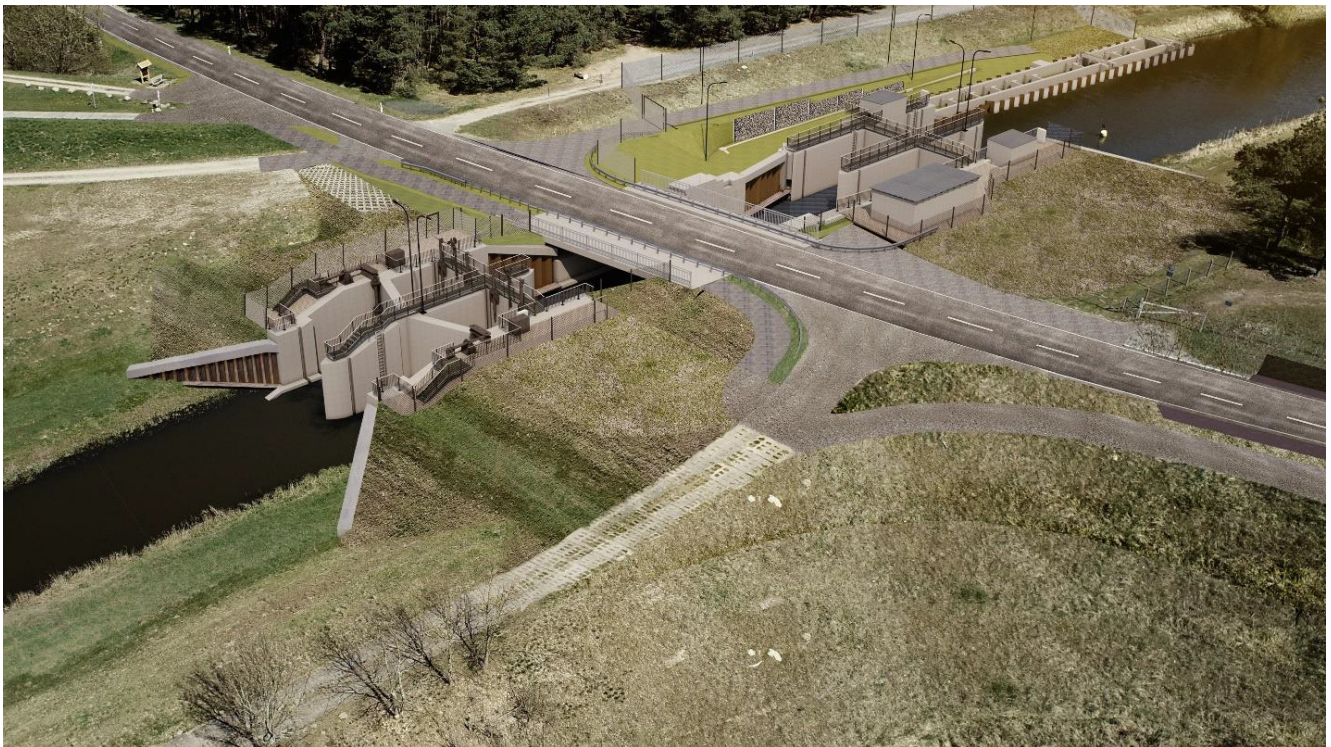
NLWKN
Betriebsstelle Lüneburg
Adolph-Kolping-Str. 6
21337 Lüneburg



NLStBV
Geschäftsbereich Lüneburg
Am Alten Eisenwerk 2d
21339 Lüneburg

Wiederherstellung der Hochwasserschutzfunktion des Wehres Wehningen

**Ersatzneubau der Hochwasserschutz- und Wehranlage mit
Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit und
Ersatzneubau der Straßenbrücke im Zuge der B 195**



Nachrichtliche Anlage zur Synopse

- Bedienungsanleitung des Löcknitzwehres vom
18.06.1991 "Anlagen und Formblätter" -**

Bedienungsanleitung

Löcknitzabschlußwehr Wehningen

Löcknitz - km 1,2 + 82

Straßen - km B 195 54,6

Kreis : Hagenow

Land : Mecklenburg - Vorpommern

Löcknitzdurchfluß [m³/s]

Bedienungsanleitung Löcknitzwehr Wehningen

Anlage I / 4

Betr. Fall II Sommerstauhaltung

Staukurven bei 2,50 m am Wehr

12.100
Löckniederg.

8.606
Deichsied
Flößgraben
7.956
Deichsied
Mischblenk

2.963
Deichsied
Heidhof-Rüter-
berg

1.293

13.27
13.23
13.19
13.15
13.11
13.07
13.03
12.99
12.95
12.91
12.87
12.83
12.79
12.75

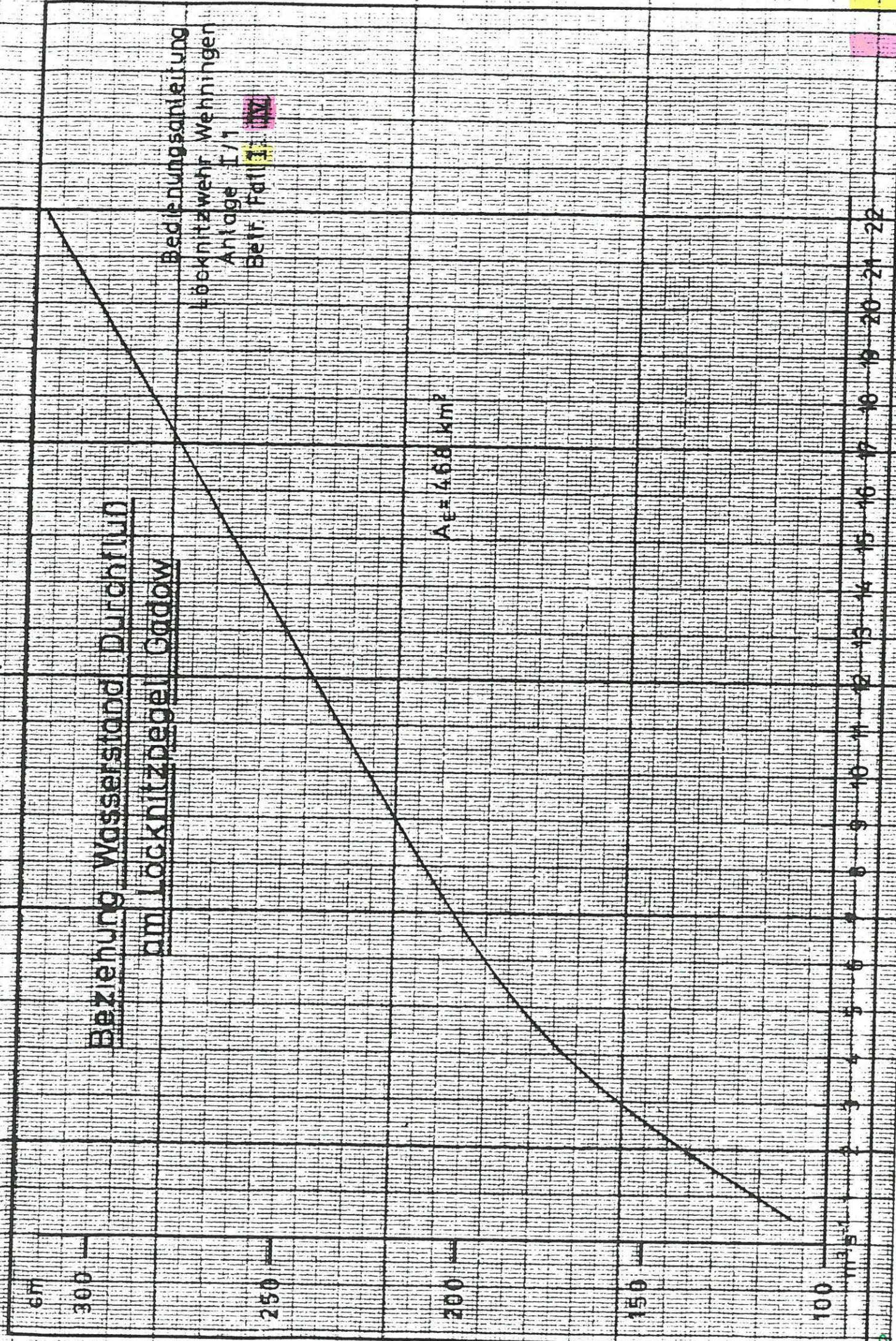
Wehr Wehningen OP

I

Beziehung Wasserstand Durchflus
am Lücknitzpegel Cadow

Bedienungsanleitung
Lücknitzwehr Wehningen
Anlage I/1
Beif. Fall I: IV

$A_E = 468 \text{ km}^2$



Bedienungsanleitung
 Löcknitzwehr Wehningen
 Anlage T/2

Beitrag II IV

Durchflussbeziehung Löcknitz

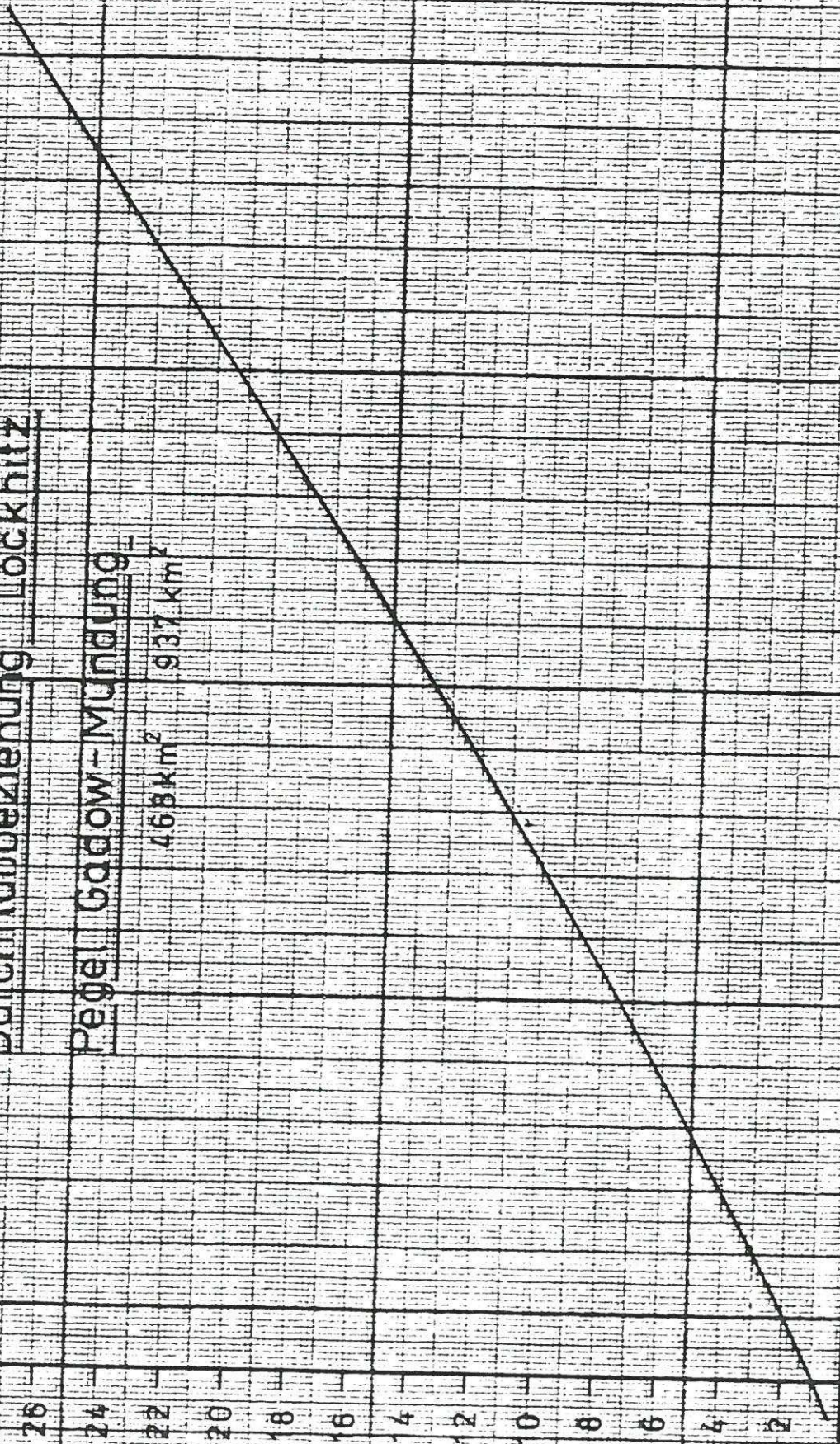
Pegel Gadow - Mündung

468 km² 937 km²

Durchfluss Pegel Gadow

Durchfluss Löcknitzmündung m³/s

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50



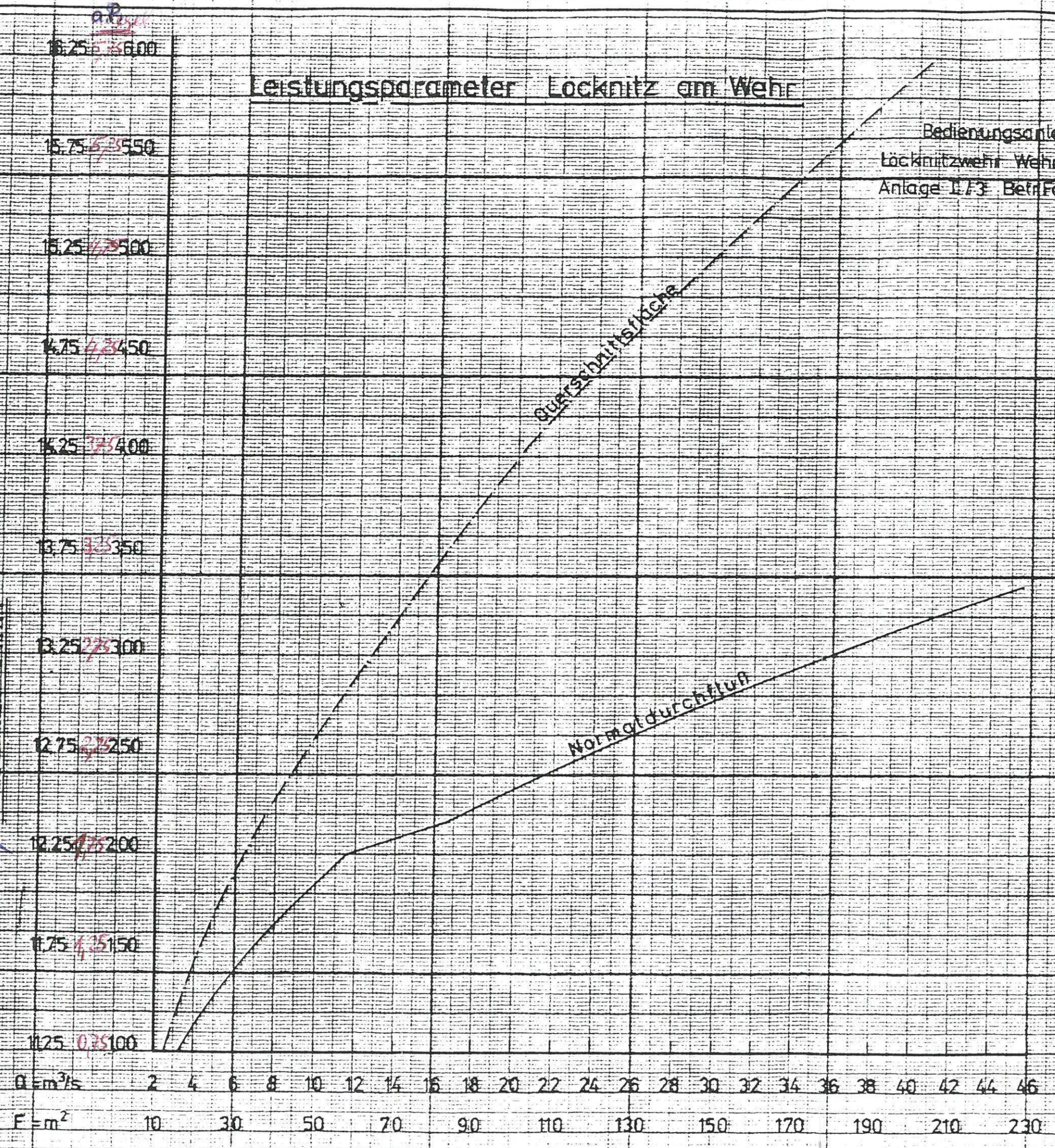
Leistungsparameter Locknitz am Wehr

Bedienungsanleitung
 Locknitzwehr Wehringen
 Anlage I/3 Betr.Fall IV

Wasserstand am OP Wehr 3 m NN

Querschnittsfläche

Normaldurchfluß



Bedienungsanleitung Lößnitzwehr "Ebnitz"

Anlage II / 1

Betriebsfall III. Abflussregelung bei größeren Lößnitzdurchflüssen
und niedrigen Elbewasserständen

Auswertung der Pegellisten Elbe (Dömitz) und Lößnitz (Gadow)
von 1956 ... 1980

Zeit	Lößn. Gadow	Lößn. Gadow	Lößn. Wehr	Lößn. Wehr	= H _W n	Elbe	Lößn.-Elbe
1	2	3	4	5	6	7	8
11/57	250	12,2	21,6	12,69	3	11,25	1,34
1/58	215	8,4	14,0	12,31	<2	11,95	0,20
2/58	247	12,4	20,5	12,62	3	12,45	0,07
1/60	210	7,8	13,0	12,29	2	11,15	1,04
8/60	222	9,2	15,3	12,35	2	10,75	1,50
12/60	277	16,6	27,2	12,93	7	12,05	0,78
1/61	260	14,3	24,3	12,79	4	12,10	0,59
2/61	272	16,2	26,5	12,88	5	12,00	0,78
12/62	195	6,0	10,0	12,10	<2	10,35	1,15
1/63	195	6,0	10,0	12,10	<2	11,30	0,20
3/63	281	17,0	28,0	12,95	7	11,30	1,05
11/63	277	16,6	27,4	12,92	7	11,50	1,32
1/64	205	7,0	11,7	12,26	2	10,65	1,51
2/64	215	8,4	14,0	12,31	<2	11,00	1,21
4/64	260	14,3	24,3	12,79	5	11,45	1,24
5/64	230	10,4	17,1	12,44	2	11,65	0,69
1/65	218	8,6	14,2	12,32	<2	11,65	0,57
2/65	195	6,0	10,0	12,10	<2	11,35	0,15
8/67	200	6,6	11,0	12,20	<2	11,10	1,00
5/68	222	9,2	15,3	12,35	2	12,25	-
9/68	261	13,3	22,7	12,72	4	11,45	1,17
10/68	255	13,6	22,4	12,70	4	12,05	0,55
11/68	263	13,9	22,9	12,74	4	12,05	0,59
12/68	255	13,6	22,4	12,70	4	12,15	0,45
1/69	222	9,2	15,3	12,35	2	11,45	0,30
7/69	212	8,0	13,2	12,30	<2	12,20	-
2/70	227	10,0	16,6	12,41	2	11,35	0,96

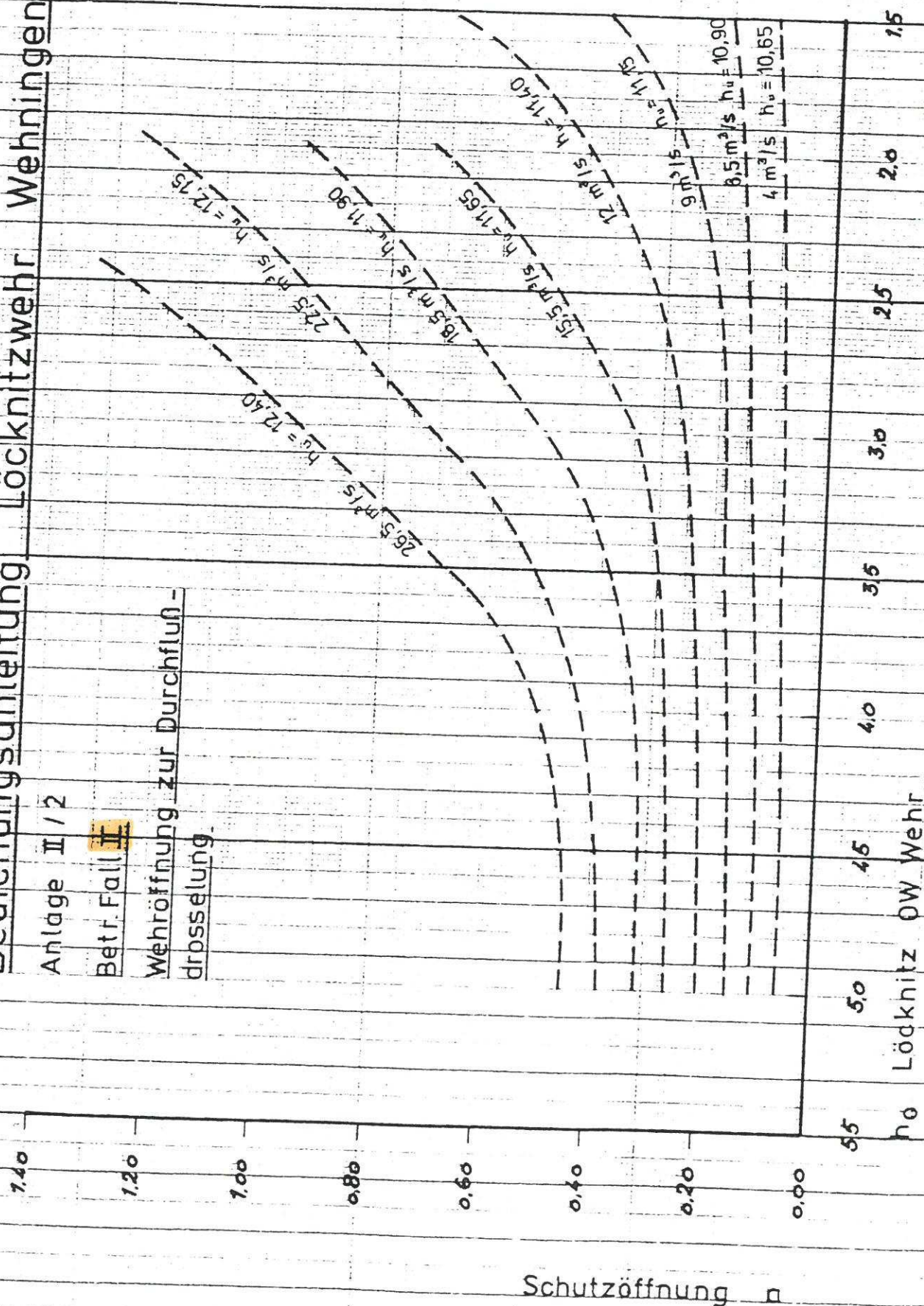
Zeit	Iöckn. 5 Gadow	Iöckn. 7 Gadow	Iöckn. 7 Wehr	Iöckn. 7 Wehr	= H ₁	Elbe	Iöckn.-Elbe
1	2	3	4	5	6	7	8
1/71	210	7,8	13,0	12,29	< 2	11,75	0,44
4/72	208	7,8	12,8	12,28	2	11,35	0,33
11/72	195	6,0	10,0	12,10	< 2	11,15	0,35
2/73	193	5,8	9,8	12,09	< 2	11,15	0,34
12/73	265	15,0	24,6	12,80	5	11,00	1,70
1/74	275	16,5	27,0	12,91	5	11,45	1,36
2/74	205	7,0	11,7	12,26	< 2	12,05	0,41
1/76	235	11,0	18,2	12,50	2	12,15	0,25
2/77	242	12,0	20,0	12,59	3	11,85	0,34
4/77	242	12,0	20,0	12,59	3	11,85	0,54
9/78	210	7,8	13,0	12,29	2	11,65	0,54
10/78	202	6,7	11,2	12,22	< 2	12,15	-
1/79	260	13,7	22,6	12,72	4	12,40	0,22
6/81	195	6,0	10,0	12,10	< 2	11,55	0,45
2/84	220	8,9	14,7	12,31	2	11,50	0,71
1/86	210	7,8	13,0	12,29	2	11,65	0,54
6/86	205	7,0	11,7	12,26	< 2	11,30	0,36
7/87	210	7,8	13,0	12,29	2	12,10	0,09
10/87	200	6,6	11,0	12,20	< 2	11,60	0,50

Bedienungsanleitung Lößnitzwehr Wehningen

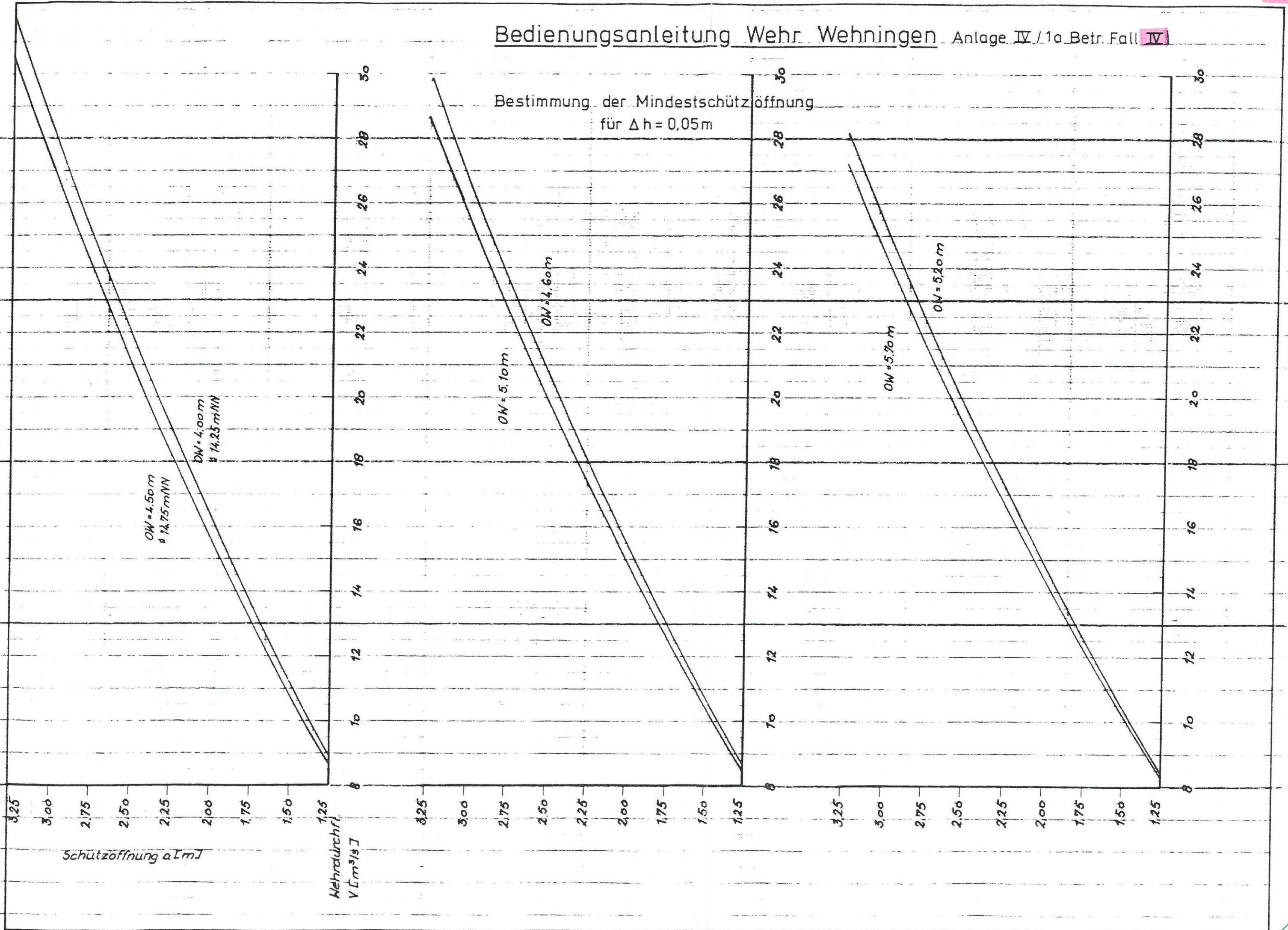
Anlage II / 2

Betr. Fall II

Wehröffnung zur Durchfluß-
drosselung



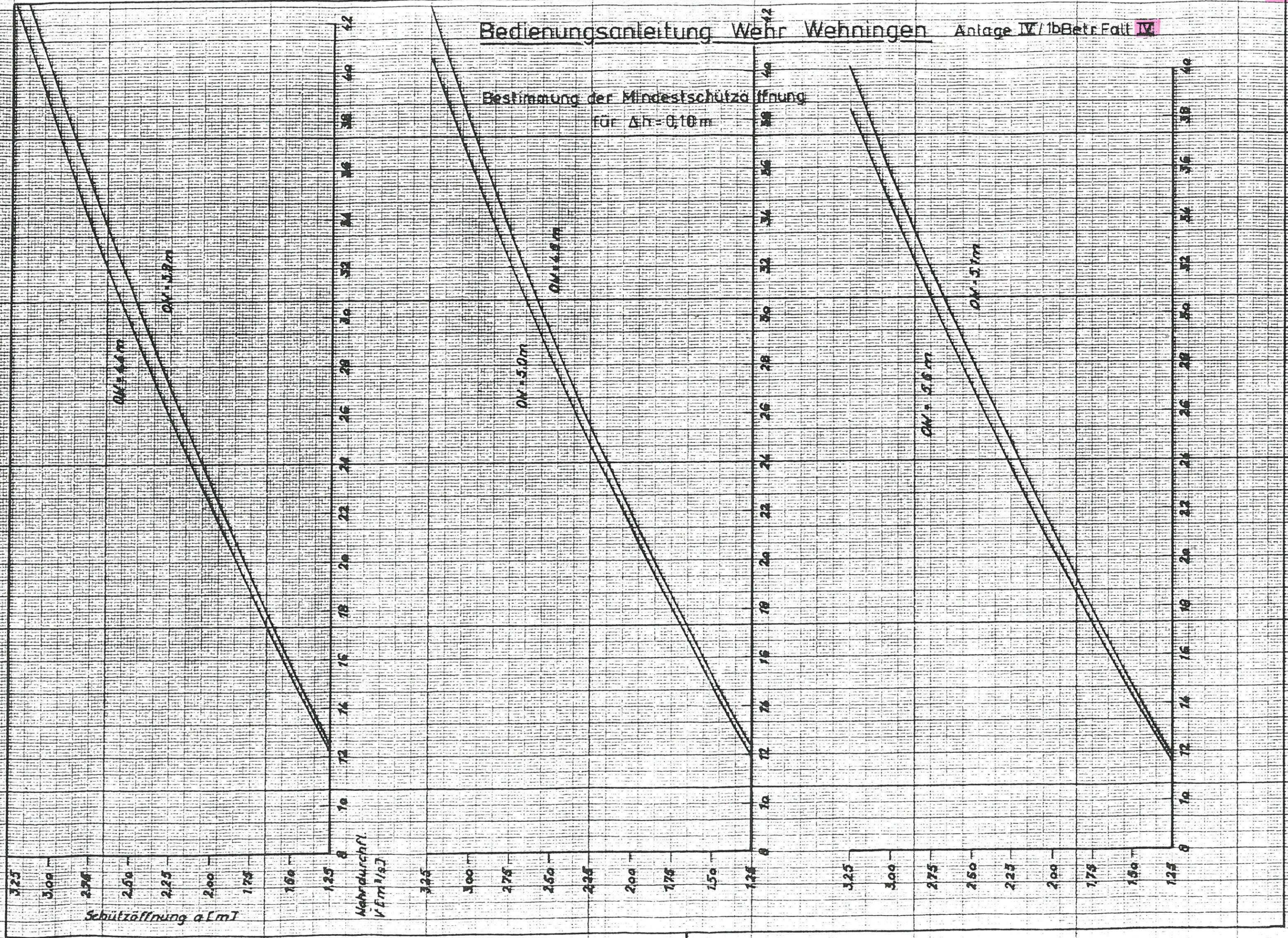
Bestimmung der Mindestschützöffnung
für $\Delta h = 0,05\text{m}$



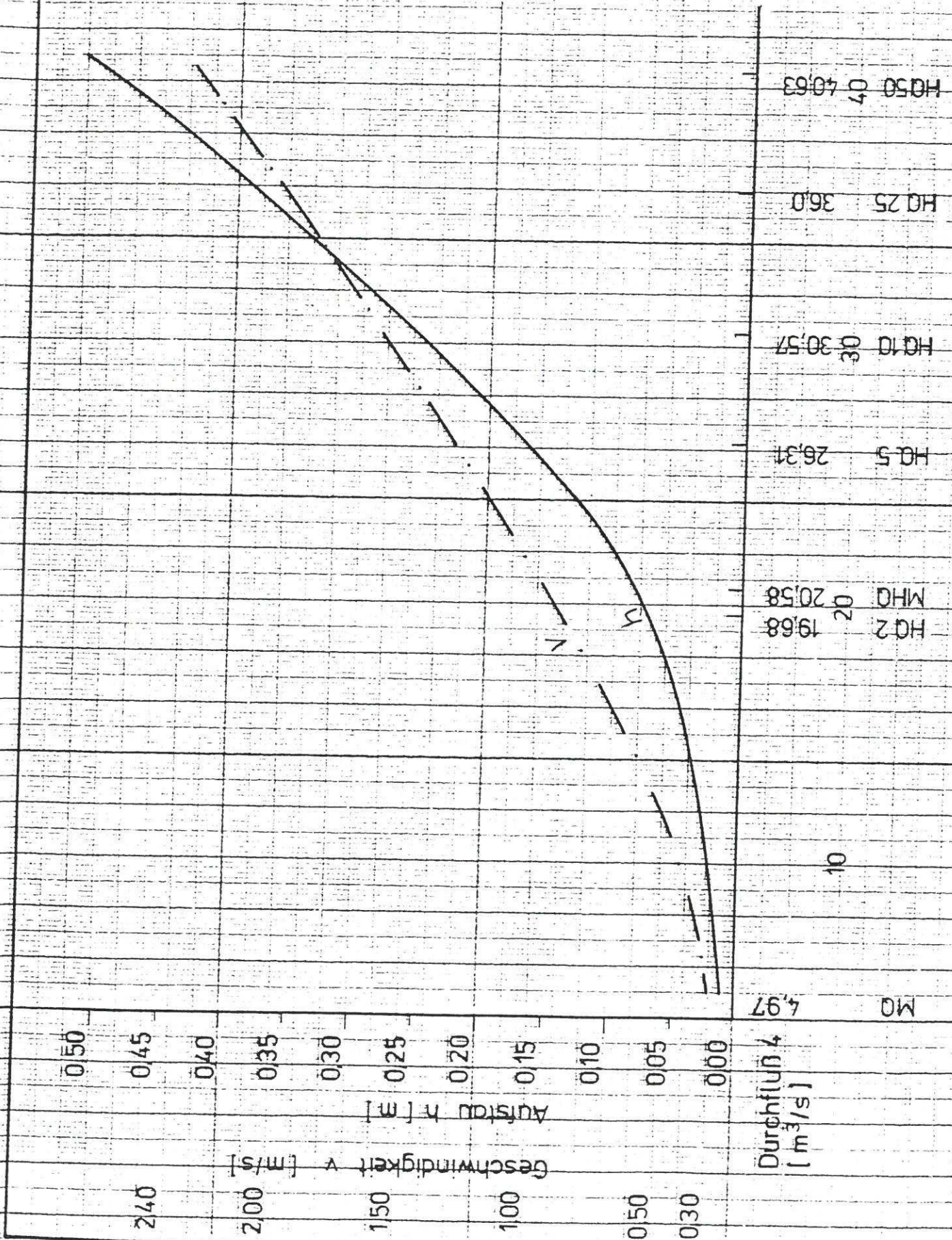
Bedienungsanleitung Wehr Wehningen

Anlage IV/1b Betr. Fall IV

Bestimmung der Mindestschützöffnung
für $\Delta h = 0,10\text{m}$



Leistungsparameter
Locknitz - Düker unter M-E-W



700

600

500

400

300

200

UP Wehr Wehningen (10,75)
QP Wehr Wehningen (10,75)

600

500

400

200

Tag/Monat
UP Löcknitzdäker (10,25)
QP Löcknitzdäker (10,23)
UP Siet Verb. Grb. (11,25)

600

500

400

200

24
20
16

Barby (46,01 m NN)
Wittenberge (16,59 m NN)
Dömitz (10,57 m NN)

Q Löcknitz bez.
auf Mündg.
[m³/s]

12
8
4

Vorhersage Barby
m.a.P. Wittenberge

Tag / Monat

Hydr. Jahr:

[illegible]

Abfl. Jahr 1955

1956

1958

m³/s mNN
+15.00

+14.60

28.0

+14.20

22.0

+13.80

16.0

+13.40

10.0

+13.00

$\Delta = 0.13\text{m}$

Wehr öffnet

Wehr schließt

1 3 5 7 9 11 13 15
April
31 2 4 6 8 10 12 14

Tage
Datum

7 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26
März
1 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

Wehr schließt

Wehr öffnet

1 2 4 6 8 10 12 14
Juli
11 13 15 17 19 21 23

m³/s mNN
+15.00

1966

1967

1968

+14.60

28.0

+14.20

20.0

+13.80

12.0

+13.40

4.0

+13.00

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28
Februar
15 17 19 21 23 25 27 1 3 5 7 9 11 13

Tage
Datum

42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62
Februar
4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

2 4 6
Januar
20 22 24 26

1965

$\Delta = 0,82\text{m}$

$\Delta = 0,21\text{m}$

fret

2/095

6/010

14

23

März 22 24 26 28 30
April 2 4 6 8 10 12 14 16
3 5 7 9 11 13

66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94
Juni 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

168

1970

Bedienungsanleitung
Locknitzwehr Wehningen

HW-Ganglinien 1955-1988 (Bd. 1) 1955-1988

Anlage III/1a Betr. Fall III

6 8 10 12 14

26 28 30 3

22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54

April 13 15 17 19 21 23 25 27 29 1 3 5 7 9 11 13 15
Mai

Abfl. Jahr

1975

1976

m³/s mNN

+15.00

+14.60

28.0

+14.20

20.0

+13.80

12.0

+13.40

4.0

+13.00

Wehr
schließt

Wehr öffnet

$\Delta = 0.30\text{m}$

5/050

Wehr schließt

Wehr öffnet

$\Delta = 0.08\text{m}$

4/025

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40
Dezember
13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
Tage
Datum

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
Januar
20 22 24 26 28 30 1 3 5 7
Tage
Datum

m³/s mNN

+15.00

+14.60

28.0

+14.20

20.0

+13.80

12.0

+13.40

4.0

+13.00

Wehr schließt

Wehr öffnet

$\Delta = 0.12\text{m}$

1981

3/033

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25
März
14 16 18 20 22 24 26 28 30 1 3 5 7
Tage
Datum

1982

Wehr schließt

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
Januar
5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27
Tage
Datum

1979

1980

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28
März
10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 1 3 5

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
Februar
10 12 14 16 18 20 22 24 26 28

1987

1988

Wehr öffnet

$\Delta = 0,10\text{m}$

Wehr schließt

Wehr öffnet

$\Delta = 0,08\text{m}$

Bedienungsanleitung Löcknitzwehr Wehningen

HW Ganglinien 1955...1988

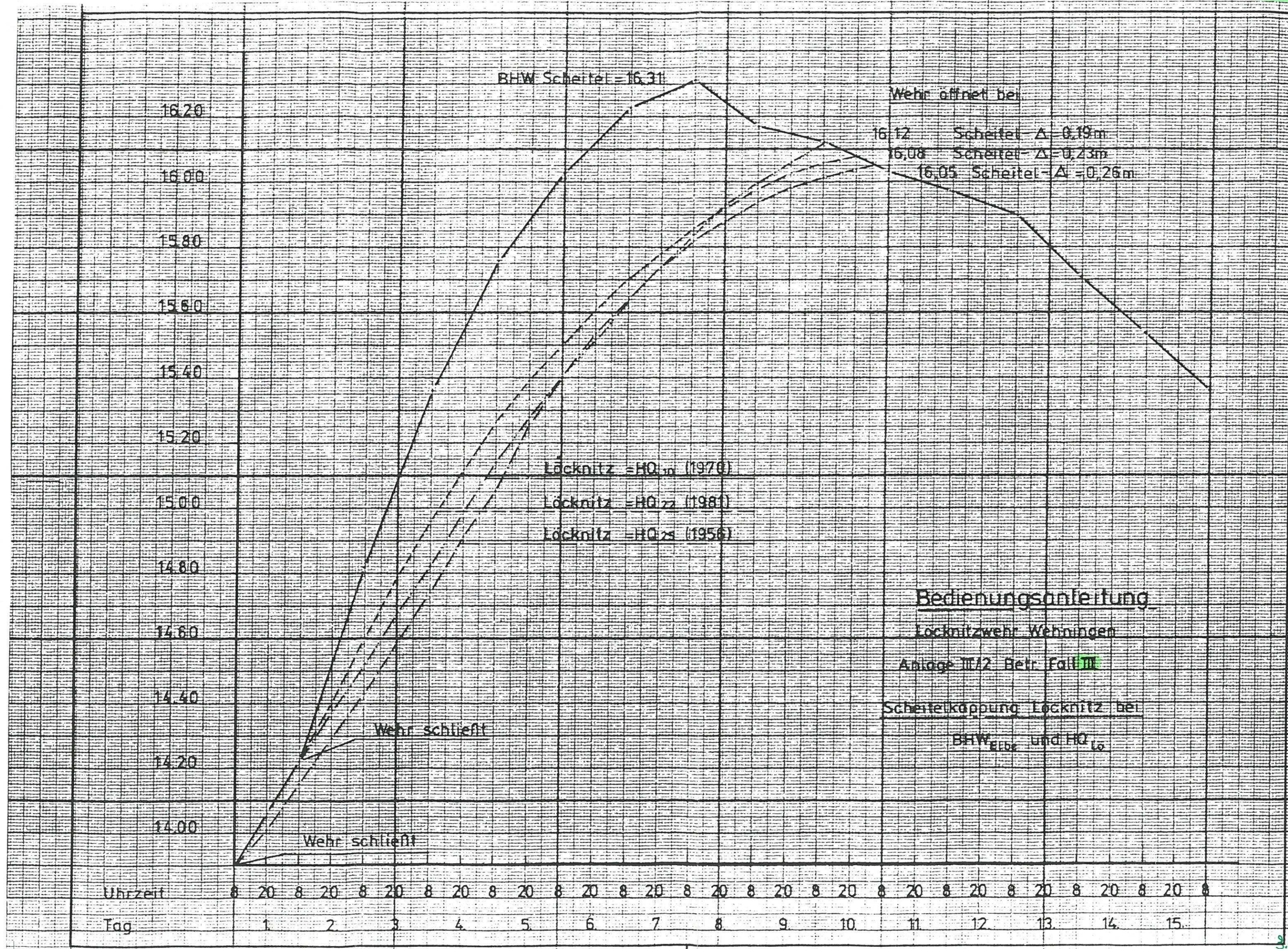
Anlage III 1b Betr. Fall III

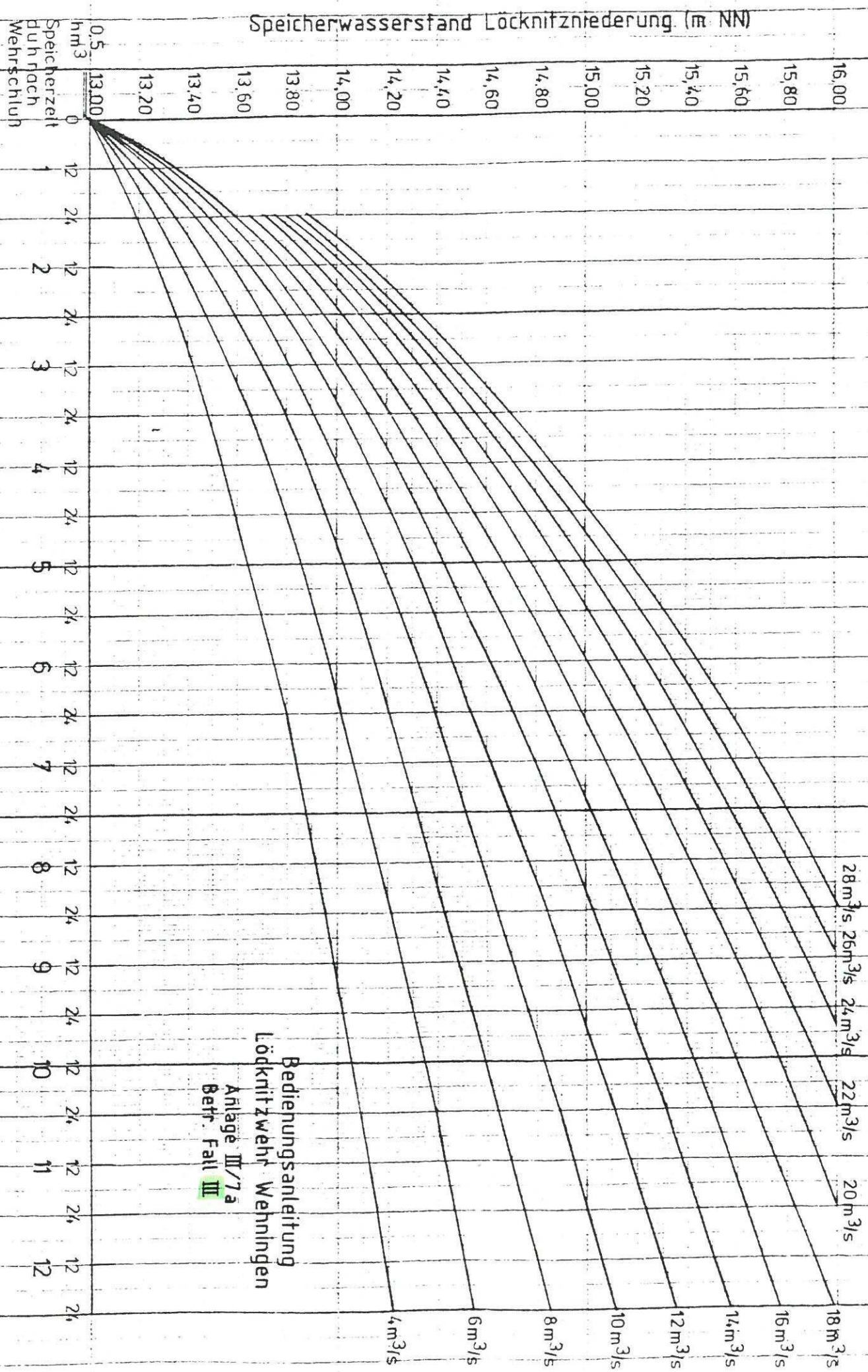
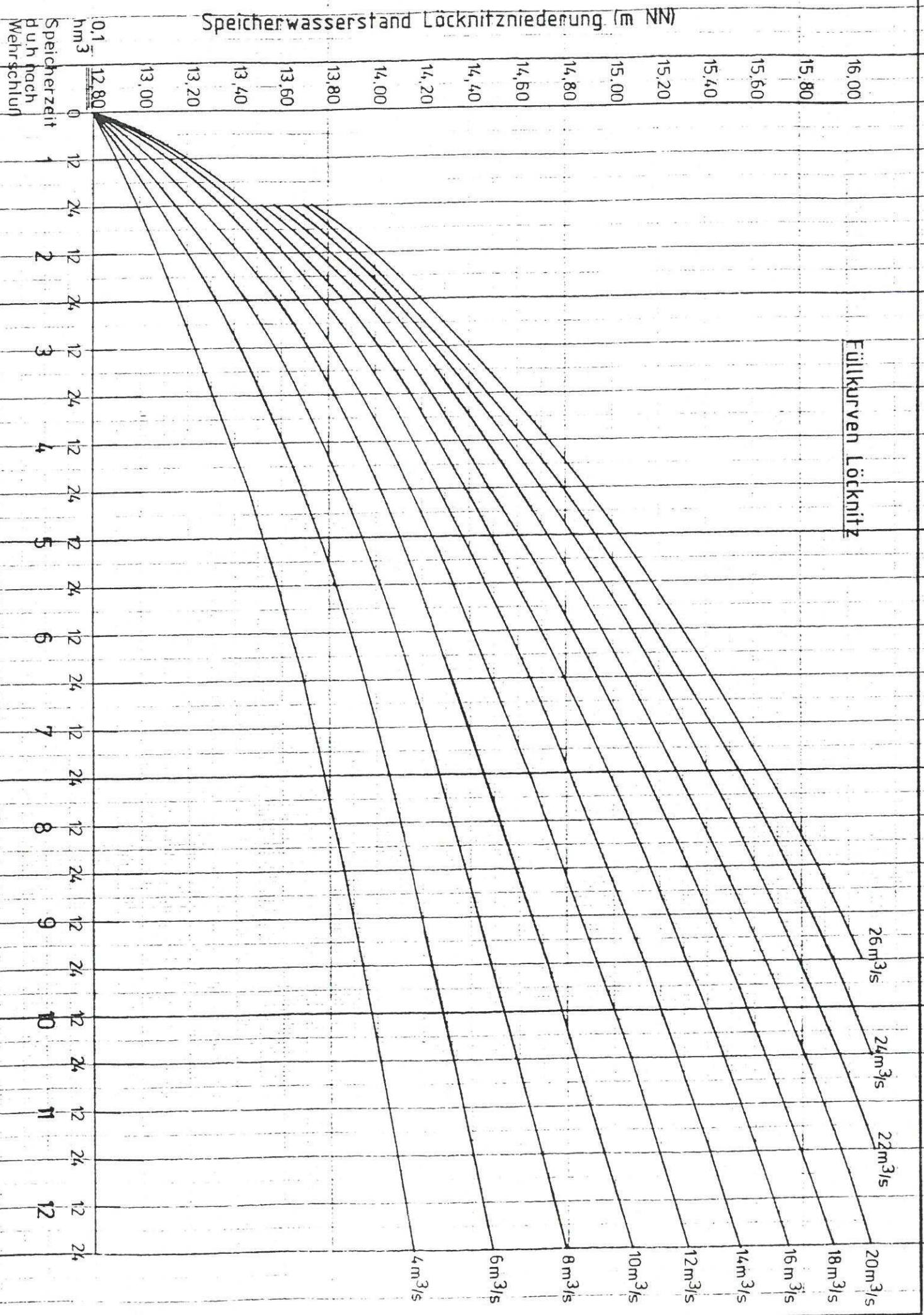
4/015

6/010

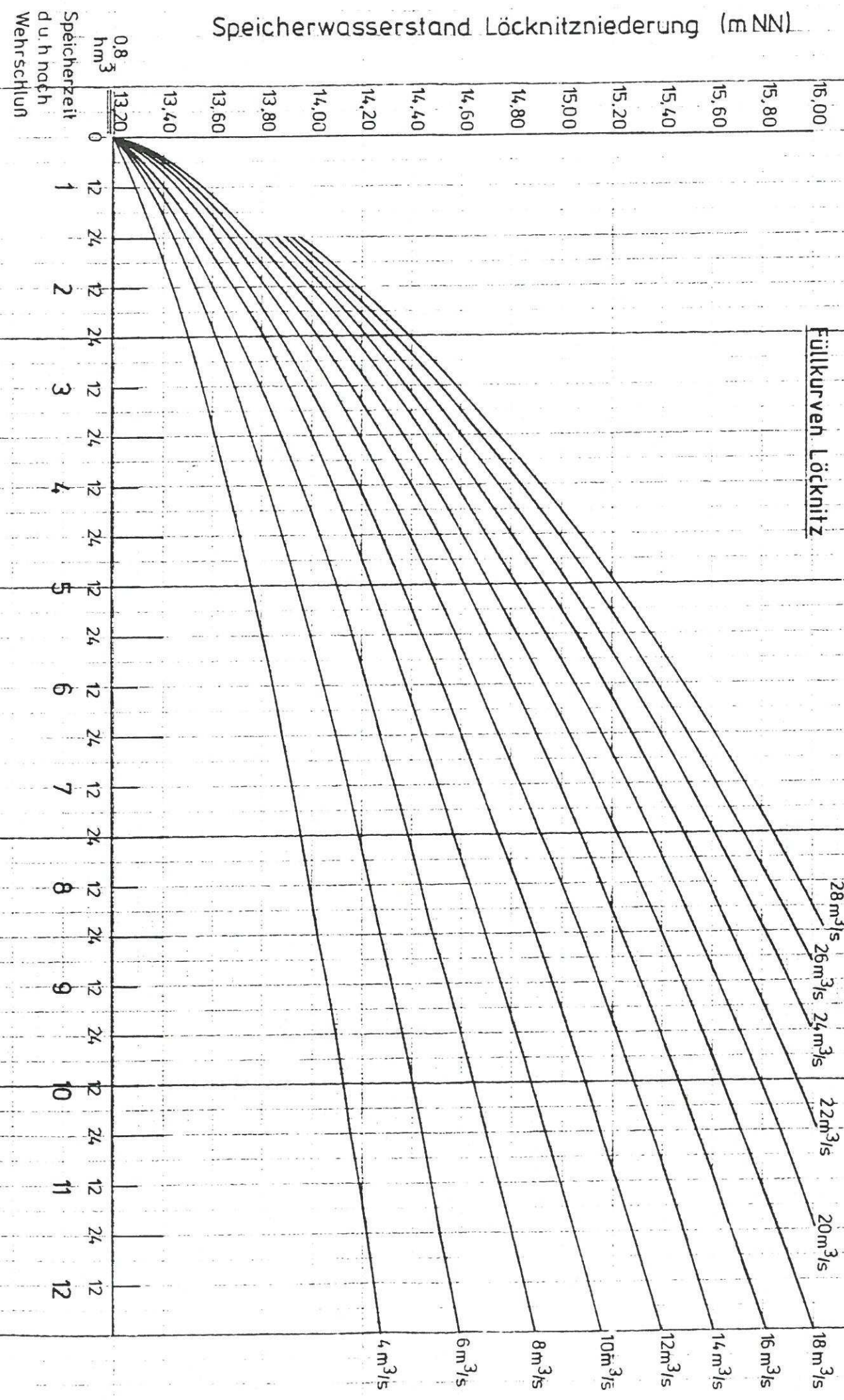
4 6 8 10 12 14 16 18 20 22
April
10 1 3 5 7 9 11 13 15 17

6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26
März April
24 26 28 30 1 3 5 7 9 11 13

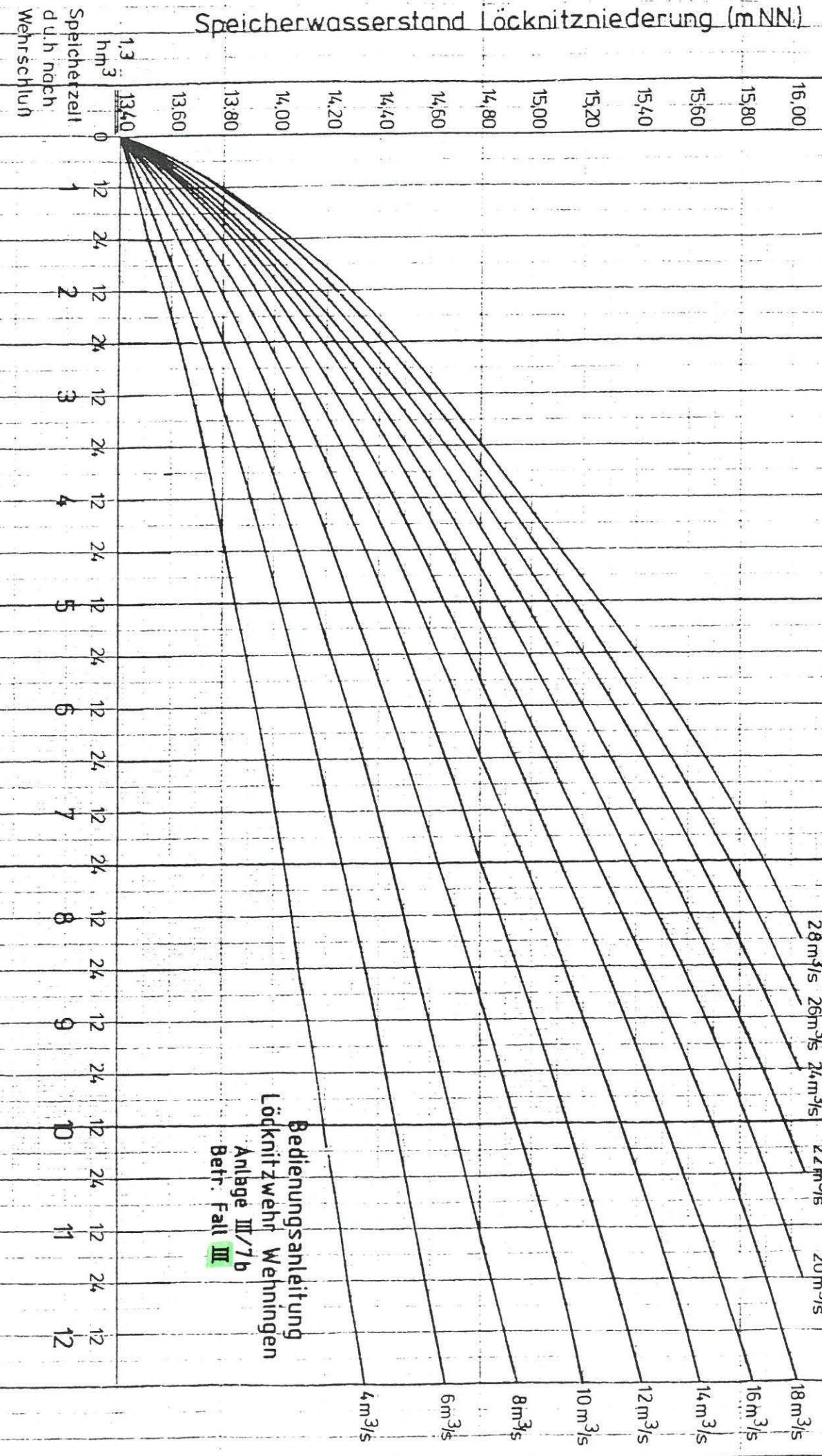


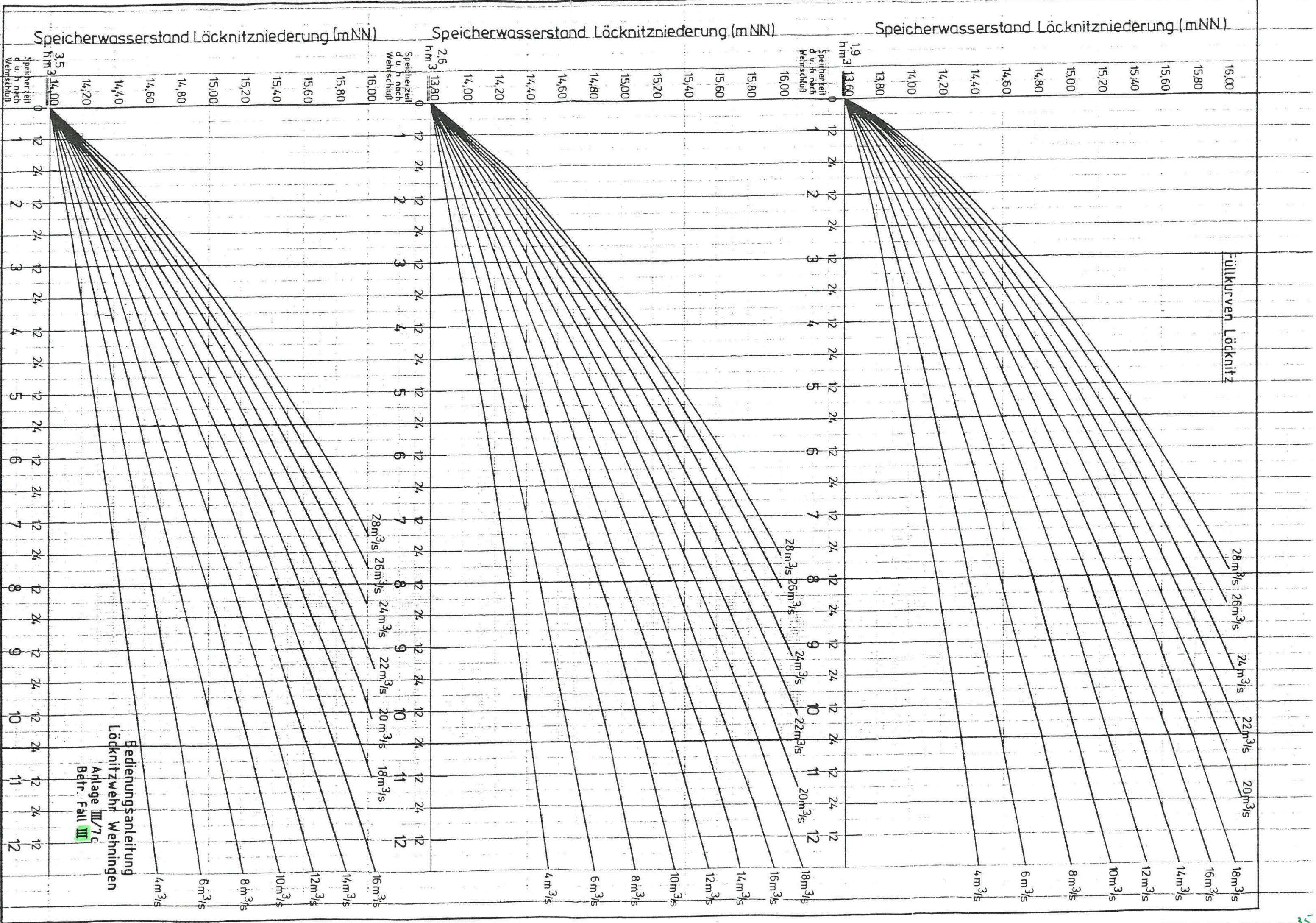


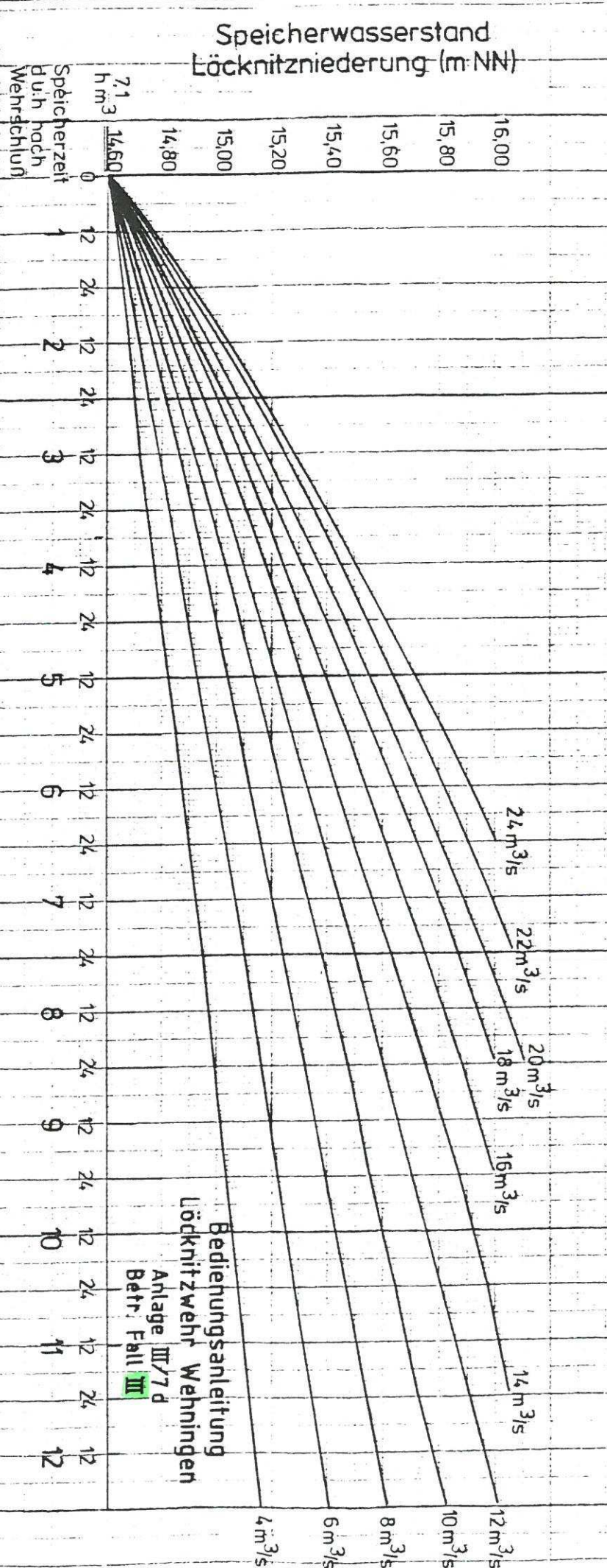
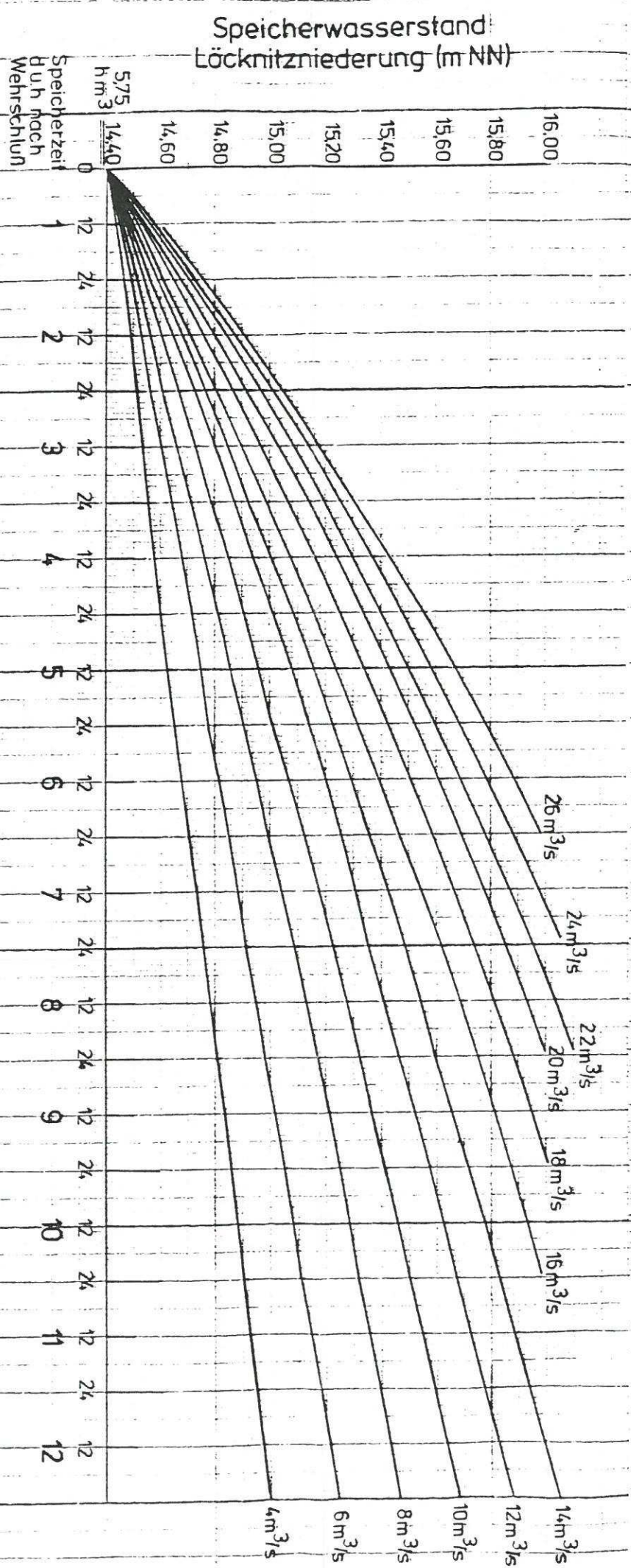
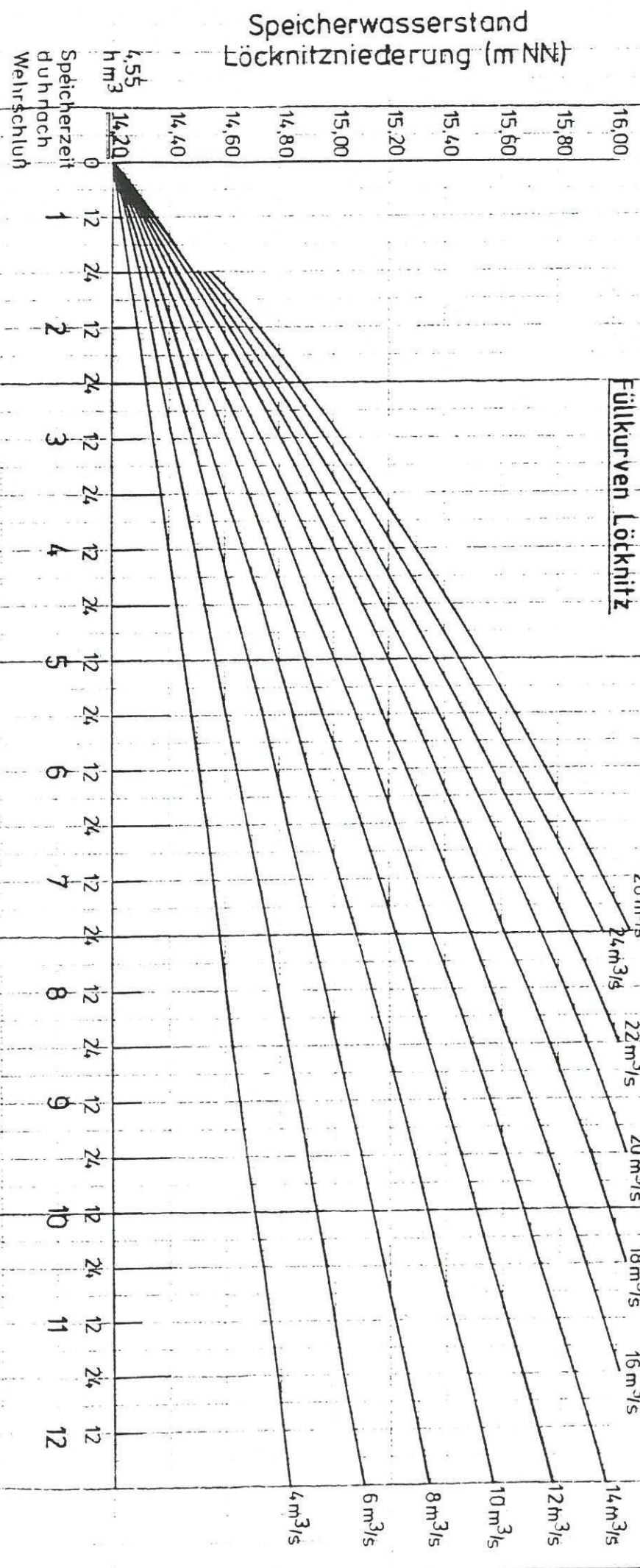
Speicherwasserstand Löcknitzniederung (mNN)

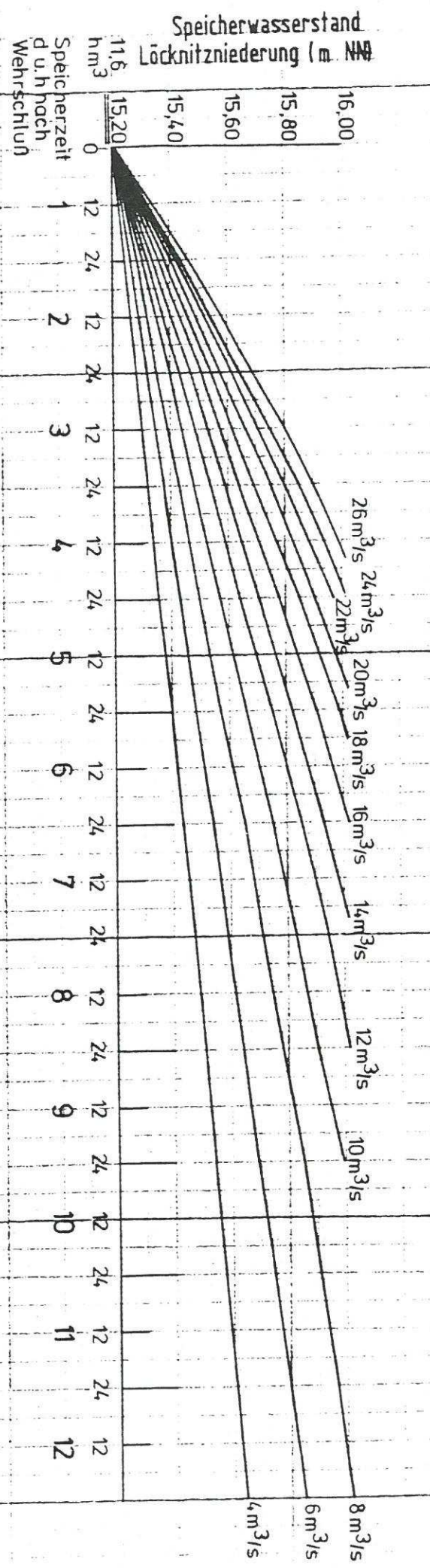
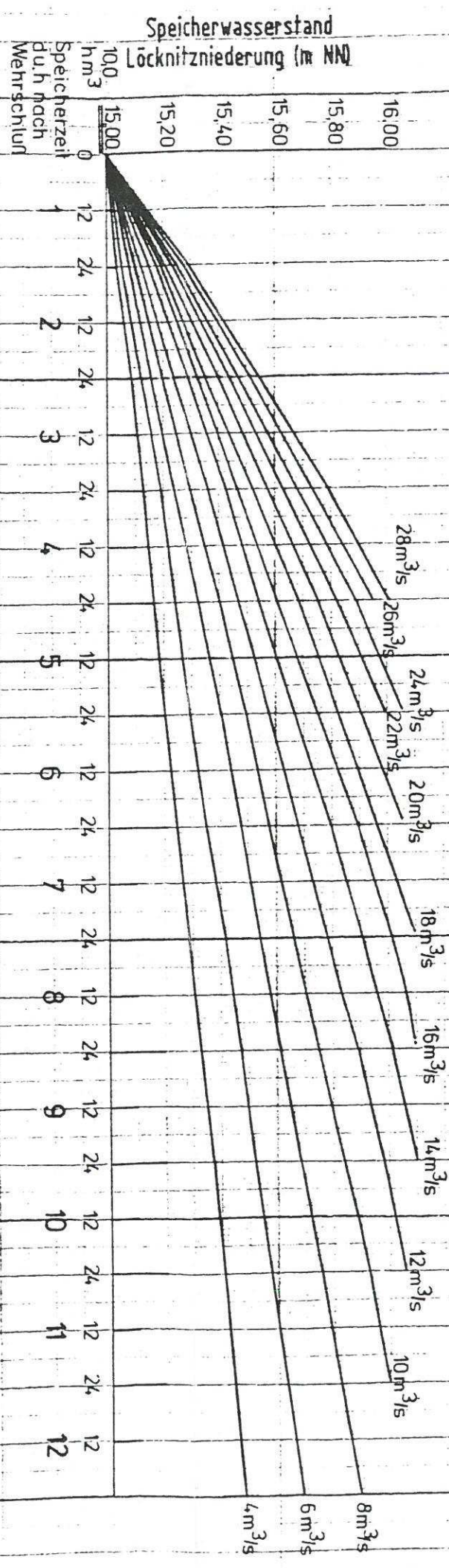
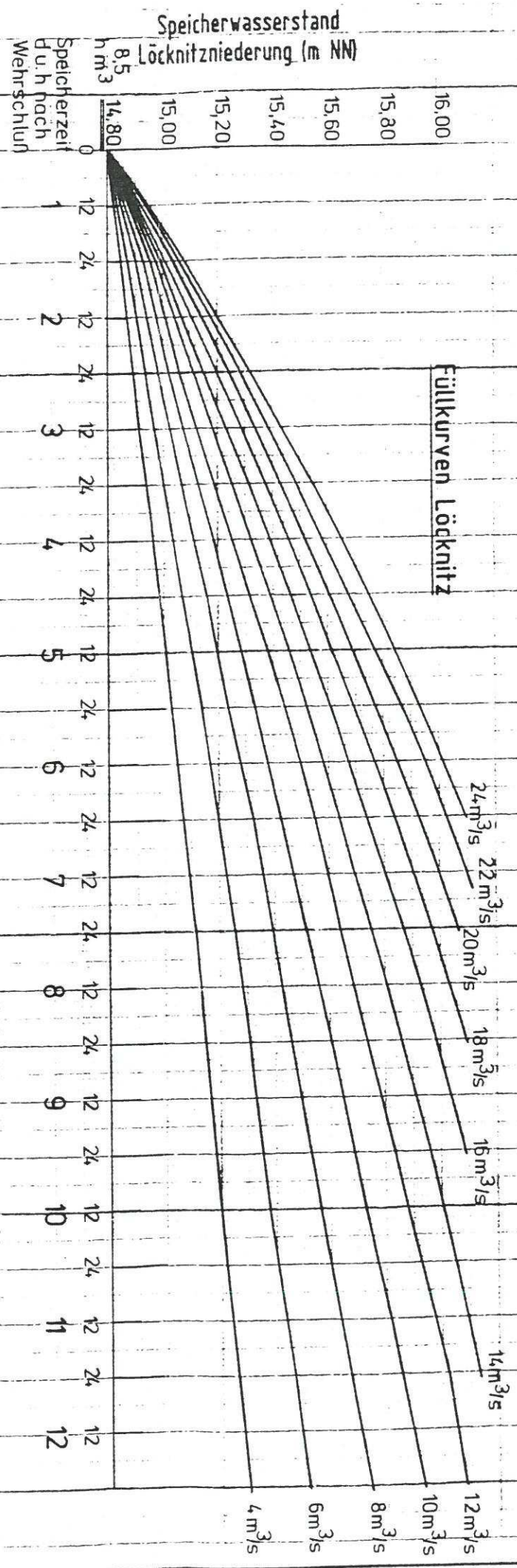


Speicherwasserstand Löcknitzniederung (mNN)





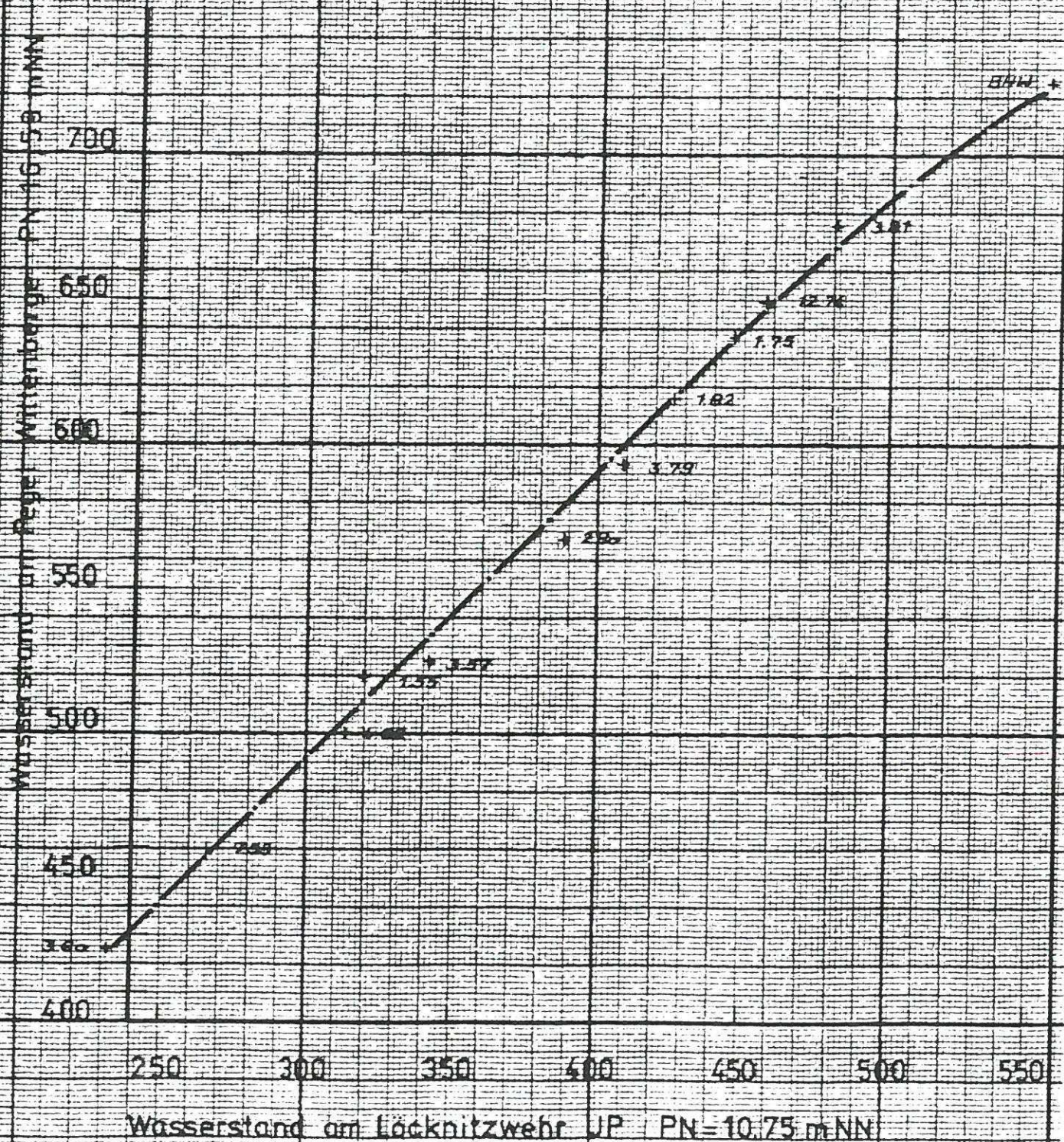




Bedienungsanleitung
Lößnitzwehr Wehningen
Anlage III/7e
Betr. Fall III

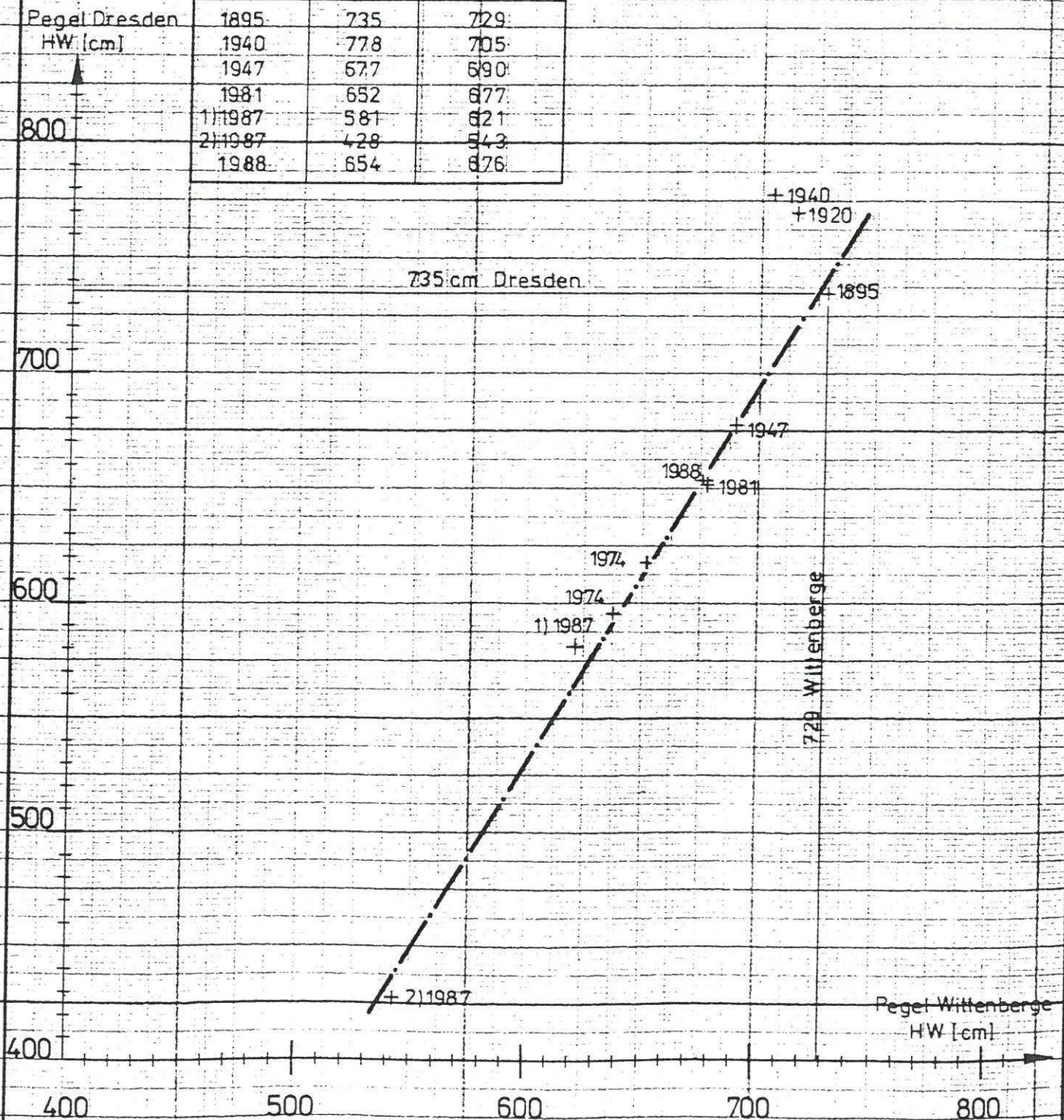
Bedienungsanleitung
Löcknitzwehr Wehningen
Anlage III/8
Betriebsfall III

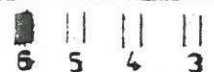
Schertelbeziehungskurve Wittenberge-Wehr Wehningen

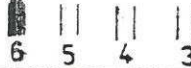


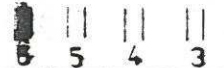
Bezugskurve ausgewählter HW-Scheitel der Elbe

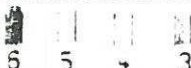
Ereignis Jahr	Dresden HW [cm]	Wittenberge HW [cm]
1895	735	729
1940	778	705
1947	677	690
1981	652	677
1) 1987	581	621
2) 1987	428	543
1988	654	676



Scheitel - vorhersage = HW n	Scheitelform u. Anstieg gem. Anl. III / 3 m / d	▽ Elbe 6 Tage vor Scheitel mNN	Wehr schließt bei Elbe - Wasserspiegel $\hat{=}$  Tage vor Scheitel bei Löcknitz - Q [m³/s]												
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
14,40 mNN ≅ MHW 5,75 hm³	6	0,10	13,9	13,8											
		0,20	13,5	13,5											
		0,33	13,1	13,1	3										
		0,50	12,8	12,8	2										
	5	0,10	13,85	13,8											
		0,20	13,4	13,4	2										
		0,33	12,9	12,9	3										
		0,50	12,4	12,4	1										
	4	0,67	12,1	12,1											
		0,10	13,8	13,8											
		0,20	13,3	13,3	1										
		0,33	12,7	12,7	2										
	3	0,50	12,1	12,1											
		0,67	11,6	11,6											
		0,10	13,8	13,8											
		0,20	13,3	13,3	2										
	2	0,33	12,6	12,6	2										
		0,50	11,9	11,9											
		0,67	11,3	11,3											
		1,00	9,9	9,9											
14,60 mNN ≅ HW 3 7,00 hm³	6	0,10	14,1	14,1	5										
		0,20	13,7	13,7	1										
		0,33	13,3	13,3	4										
		0,50	13,0	13,0											
	5	0,10	14,05	14,0	1										
		0,20	13,6	13,6											
		0,33	13,1	13,1	3										
		0,50	12,6	12,6	1										
	4	0,67	12,3	12,3											
		0,10	14,0	14,0											
		0,20	13,5	13,5	3										
		0,33	12,9	12,9	3										
	3	0,50	12,3	12,3											
		0,67	11,8	11,8											
		0,10	14,0	14,0											
		0,20	13,5	13,5	4										
	2	0,33	12,8	12,8	3										
		0,50	12,1	12,1											
		0,67	11,5	11,5											
		1,00	10,1	10,1											

Scheitel - vorhersage = HW n	Scheitelform u. Anstieg gem. Anl. III / 3	▽ Elbe 6 Tage vor Scheitel m NN	Wehr schließt bei Elbe - Wasserspiegel $\hat{=}$  Tage vor Scheitel bei Lößnitz - Q [m³/s]											
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
		m / d												
14,80 mNN ≅ HW 4 8,45 hm³	6	0,10	14,3	14,3										
		0,20	13,9	13,9	2									
		0,33	13,5	13,5	5	3								
		0,50	13,2	13,2	2	2								
	5	0,10	14,25	14,2										
		0,20	13,8	13,8	6	2								
		0,33	13,3	13,3	4	4	2	13,6						
		0,50	12,8	12,8	2	2	2	1						
		0,67	12,5	12,5					13,2					
	4	0,10	14,2	14,2										
		0,20	13,7	13,7	6	2								
		0,33	13,1	13,1	3	3	1	13,4						
		0,50	12,5	12,5	1	1	1	13,0						
		0,67	12,0	12,0					12,7	13,3				
	3	0,10	14,2	14,2										
		0,20	13,7	13,7	6	2								
		0,33	13,0	13,0	3	3	2	13,4						
		0,50	12,3	12,3					12,8	13,3				
		0,67	11,7	11,7					12,4	13,0				
	2	0,20	13,6	13,6	6	4	13,8							
		0,33	13,0	13,0	3	3	1	13,3	13,6					
		0,50	12,2	12,2					12,7	13,2				
		1,00	10,3	10,3					11,3	12,3				
15,00 mNN ≅ HW 5 10 hm³	6	0,10	14,5	14,5										
		0,20	14,1	14,1	4	1								
		0,33	13,7	13,7	5	5	2							
		0,50	13,4	13,4	3	3	3	1						
	5	0,10	14,45	14,4										
		0,20	14,0	14,0	6	2								
		0,33	13,5	13,5	5	5	3	1	13,8					
		0,50	13,0	13,0	2	2	2	2	1					
		0,67	12,7	12,7	1	1	1	1	1	13,4				
	4	0,10	14,4	14,4										
		0,20	13,9	13,9	6	2	1							
		0,33	13,3	13,3	4	4	4	2						
		0,50	12,7	12,7	1	1	1	1	1	13,2				
		0,67	12,2	12,2						12,8	13,5			
	3	0,10	14,4	14,4										
		0,20	13,9	13,9	6	2	1							
		0,33	13,2	13,2	4	4	4	2	1					
		0,50	12,5	12,5						13,0				
		0,67	11,9	11,9						12,6	13,2			
	2	0,20	13,8	13,8	6	5	2							
		0,33	13,2	13,2	4	4	4	2	1					
		0,50	12,4	12,4						12,9	13,4			
		1,00	10,5	10,5						11,5	12,5		13,0	

Scheitel- vorhersage = HW n	Scheitelform u. Anstieg gem. Ant. III / 3	▽ Elbe 6 Tage vor Scheitel mNN	Wehr schließt bei Elbe-Wasserspiegel $\hat{=}$  Tage vor Scheitel bei Löcknitz - Q [m³/s]											
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
		m/d												
15,20 mNN $\hat{=}$ HW 7 11,60 hm³	6	0,10	14,7	14,7										
		0,20	14,3	14,3	3									
		0,33	13,9	13,9	6	5	2							
		0,50	13,6	13,6	3	3	3	2	1					
	5	0,10	14,65	14,6										
		0,20	14,2	14,2	6	3								
		0,33	13,7	13,7	4	4	3	2						
		0,50	13,2	13,2	2	2	2	2	1					
	4	0,67	12,9	12,9	1	1	1	1	1	1				
		0,10	14,6	14,6										
		0,20	14,1	14,1	6	3								
		0,33	13,5	13,5	3	5	5	2	1					
		0,50	12,9	12,9	2	2	2	2	2	1				
	3	0,67	12,4	12,4								13,1		
		0,10	14,6	14,6										
		0,20	14,1	14,1	6	3								
		0,33	13,4	13,4	4	4	5	3	1	13,7				
	2	0,50	12,7	12,7	2	2	2	2	2	1				
		0,67	12,1	12,1								12,8	13,4	
		0,10	14,0	14,0	6	5	2							
		0,33	13,4	13,4	4	4	4	3	1	13,7				
15,40 mNN $\hat{=}$ HW 11 13,35 hm³	6	0,50	12,6	12,6	1	1	1	1	1			13,1		
		1,00	10,7	10,7								11,7	12,7	
	5	0,10	14,9	14,9										
		0,20	14,5	14,5	5	1								
		0,33	14,1	14,1	3	3	3	1						
		0,50	13,8	13,8	4	4	4	2	1					
	4	0,10	14,85	14,8										
		0,20	14,4	14,4	6	4	1							
		0,33	13,9	13,9	3	3	3	1	14,2					
		0,50	13,4	13,4	3	3	3	3	2	1				
	3	0,67	13,1	13,1	2	2	2	2	2	2	1			
		0,10	14,8	14,8										
		0,20	14,3	14,3	6	4	1							
		0,33	13,7	13,7	5	5	5	3	2	1	14,0			
	2	0,50	13,1	13,1	2	2	2	2	2	2	1		13,6	
		0,67	12,6	12,6	1	1	1	1	1	1	1		13,4	
	3	0,10	14,8	14,8										
		0,20	14,3	14,3	6	4	1							
		0,33	13,6	13,6	5	5	5	4	3	1				
		0,50	12,9	12,9	2	2	2	2	2	2	1		13,4	
	2	0,67	12,3	12,3									13,0	
		0,10	14,2	14,2	6	5	3	1						
		0,33	13,6	13,6	5	5	5	4	3	1				
		0,50	12,8	12,8	2	2	2	2	2	2	1		13,3	13,8
		1,00	10,9	10,9									11,9	12,9

Scheitel - vorhersage ≅ HW n	Scheitelform u. Anstieg gem. Anl. III / 3	▽ Elbe 6 Tage vor Scheitel mNN	Wehr schließt bei Elbe - Wasserspiegel ≅  Tage vor Scheitel bei Löcknitz - Q [m³/s]											
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
		m / d												
15,60 mNN ≅ HW 15 15,30 h m³	6	0,10	15,1	15,1										
		0,20	14,7	14,7	6	2								
		0,33	14,3	14,3	6	6	4	2						
		0,50	14,0	14,0	4	4	4	3	2	1				
	5	0,10	15,0	15,0	1									
		0,20	14,6	14,6	6	4	2							
		0,33	14,1	14,1	6	6	5	3	2					
		0,50	13,6	13,6	3	3	3	3	3	2	1			
		0,67	13,3	13,3	2	2	2	2	2	2	1	1		
	4	0,10	15,0	15,0	1									
		0,20	14,5	14,5	6	4	2							
		0,33	13,9	13,9	6	6	6	5	3	1				
		0,50	13,3	13,3	3	3	3	3	3	2	1	1		
		0,67	12,8	12,8	1	1	1	1	1	1	1	1		13,4
	3	0,10	15,0	15,0	1									
		0,20	14,5	14,5	6	4	2							
		0,33	13,8	13,8	6	6	6	6	4	2	1			
		0,50	13,1	13,1	6	6	6	6	5	3	2	1		13,6
		0,67	12,5	12,5	8	6	6	6	5	4	2	1		
	2	0,20	14,4	14,4	6	6	4	2						
		0,33	13,8	13,8	6	6	6	6	4	2	1			
		0,50	13,0	13,0	2	2	2	2	2	2	2	1		
		1,00	11,1	11,1										12,1
15,80 mNN ≅ HW 50 17,30 h m³	6	0,10	15,3	15,3										
		0,20	14,9	14,9	6	3	1							
		0,33	14,5	14,5	6	6	4	2	1					
		0,50	14,2	14,2	4	4	4	4	3	2	1			
	5	0,10	15,2	15,2		15,3								
		0,20	14,8	14,8	6	6	3							
		0,33	14,3	14,3	6	6	6	4	2	1				
		0,50	13,8	13,8	4	4	4	4	4	3	1			
		0,67	13,5	13,5	2	2	2	2	2	2	2	1		
	4	0,10	15,2	15,2		15,3								
		0,20	14,7	14,7	6	6	3	1						
		0,33	14,1	14,1	6	6	6	5	3	2	1			
		0,50	13,5	13,5	3	3	3	3	3	3	2	1		14,0
		0,67	13,0	13,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3	0,10	15,2	15,2		15,3								
		0,20	14,7	14,7	6	6	3	1						
		0,33	14,0	14,0	6	6	6	6	4	3	2	1		
		0,50	13,3	13,3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	
		0,67	12,7	12,7										
	2	0,20	14,6	14,6	6	6	4	2	1					
		0,33	14,0	14,0	6	6	6	6	4	3	2	1		
		0,50	13,2	13,2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
		1,00	11,3	11,3										13,7

Scheitel - vorhersage = HW n	Scheitelform u. Anstieg gem. Anl. III / 3 m / d	▽ Elbe 6 Tage vor Scheitel mNN	Wehr schließt bei Elbe - Wasserspiegel $\hat{=}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ Tage vor Scheitel bei Löcknitz - Q [m³/s]											
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
16,00 mNN $\hat{=}$ HW 100 19,5 hm³	6	0,10												
		0,20												
		0,33												
		0,50												
	5	0,10	15,4	15,4										
		0,20	15,0	15,0	6	6	3	1						
		0,33	14,5	14,5	6	6	6	5	3	2	1			
		0,50	14,0	14,0	4	4	4	4	4	3	2	1		
		0,67	13,7	13,7	5	5	5	5	5	4	3	2	1	
	4	0,10	15,4	15,4										
		0,20	14,9	14,9	6	6	3	1						
		0,33	14,3	14,3	6	6	6	6	4	3	2	1	14,6	
		0,50	13,7	13,7	6	6	6	6	5	4	3	2	1	
		0,67	13,2	13,2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
	3	0,10	15,4	15,4										
		0,20	14,9	14,9	6	6	3	1						
		0,33	14,2	14,2	6	6	6	6	5	3	2	1		
		0,50	13,5	13,5	3	3	3	3	3	3	3	2	1	
		0,67	12,9	12,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	0,20	14,8	14,8	6	6	5	3	1					
		0,33	14,2	14,2	6	6	6	6	4	2	1			
		0,50	13,4	13,4	3	3	3	3	3	3	3	2	1	
		1,00	11,5	11,5										
16,30 mNN $\hat{=}$ BHW 24,0 hm³	6	0,10												
		0,20												
		0,33												
		0,50												
	5	0,10												
		0,20												
		0,33												
		0,50												
		0,67												
	4	0,10	15,7	15,7										
		0,20	15,2	15,2	6	6	5	3	1					
		0,33	14,6	14,6	6	6	6	6	4	3	2	1		
		0,50	14,0	14,0	4	4	4	4	4	4	4	3	2	1
		0,67	13,5	13,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
	3	0,10	15,7	15,7										
		0,20	15,2	15,2	6	6	5	3	1					
		0,33	14,5	14,5	6	6	6	6	3	2	1			
		0,50	13,8	13,8	4	4	4	4	4	4	4	3	2	1
		0,67	13,2	13,2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
	2	0,20	15,1	15,1	6	6	5	3	1					
		0,33	14,5	14,5	6	6	6	6	5	3	2	1		
		0,50	13,7	13,7	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
		1,00	11,8	11,8										

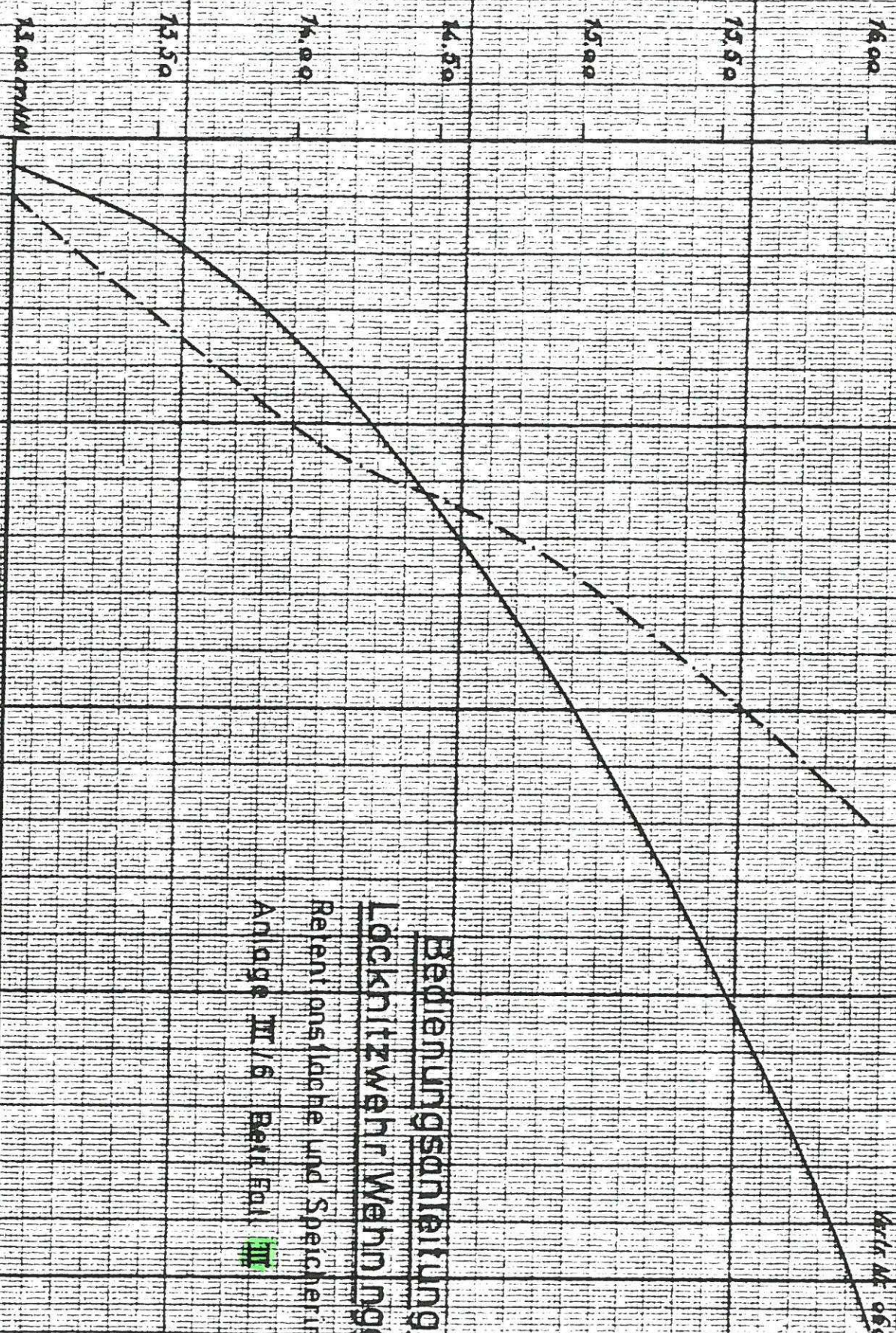
Bedienungsanleitung Löcknitzwehr Tonnungen

Anlage III / 5

Betriebsfall III: Retentionsfläche und Speicherinhalt

Wasserspiegel m NN	Löcknitzvor- fluter		Löcknitztal		Gesamt	
	Fläche km ²	Inhalt hm ³	Fläche km ²	Inhalt hm ³	Fläche km ²	Inhalt hm ³
12,00	0,10		0,03		0,13	
	0,165	0,082	0,060	0,030		
12,50	0,23	0,082	0,09	0,030	0,32	0,112
	0,26	0,13	0,435	0,217		
13,00	0,29	0,212	0,78	0,247	1,07	0,459
	0,32	0,16	1,735	0,893		
13,50	0,35	0,372	2,79	1,140	3,14	1,512
	0,38	0,19	3,740	1,370		
14,00	0,41	0,562	4,69	3,010	5,10	3,572
	0,44	0,22	5,255	2,628		
14,50	0,47	0,782	5,82	5,638	6,29	6,420
	0,505	0,252	6,425	3,212		
15,00	0,54	1,034	7,03	8,350	7,57	9,384
	0,555	0,278	7,985	3,993		
15,50	0,57	1,312	8,94	12,343	9,51	14,155
	0,585	0,292	9,970	4,985		
16,00	0,60	1,604	11,00	17,828	11,60	19,432

Br. Nr. 050430500/14



$E = 4 \text{ km}^3$
 $Q = 5 \text{ km}^3$

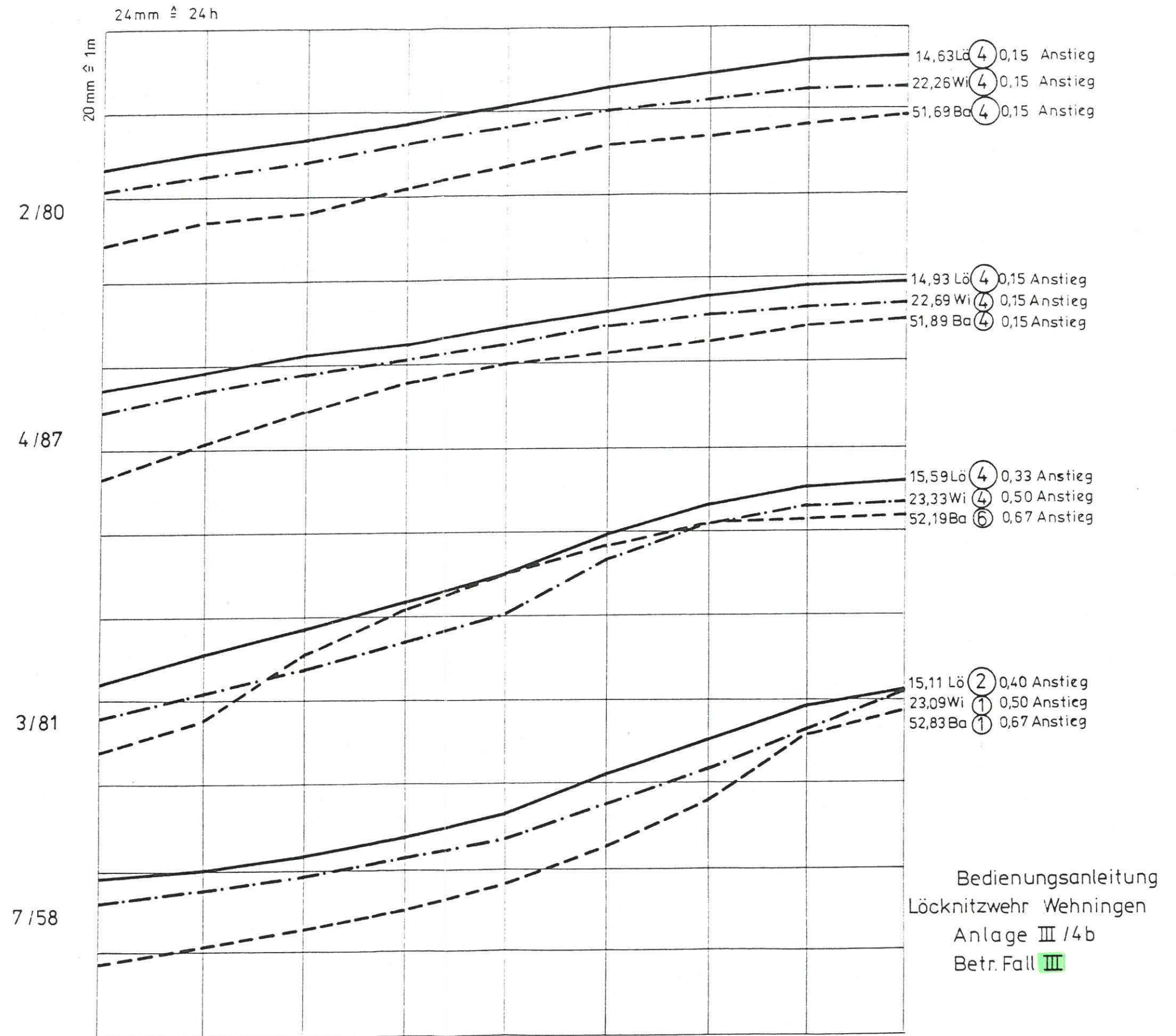
Bedienungsanleitung

Locknitzwehr Wehningen

Relativansiedlung und Speicherinhalt

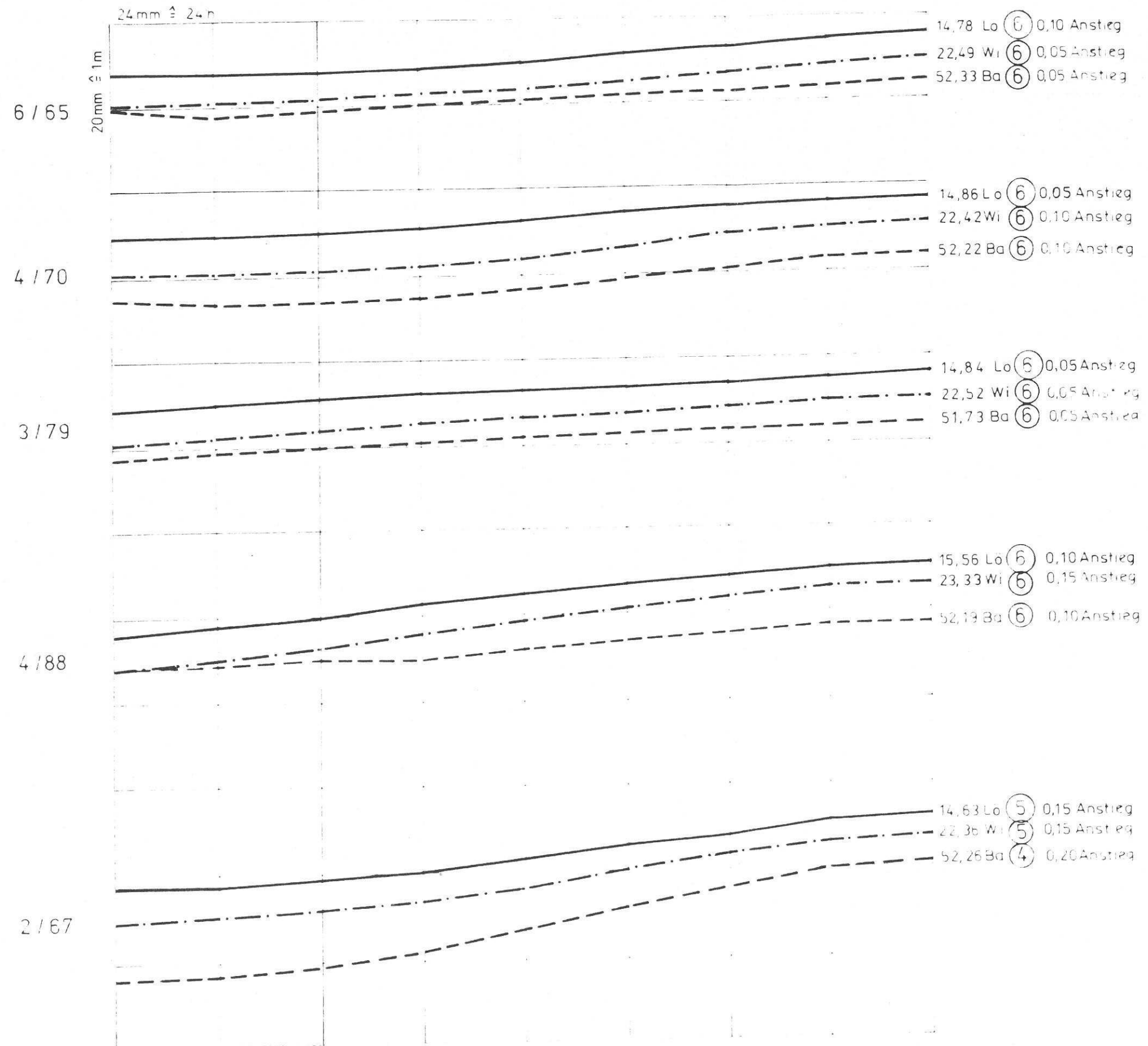
Anlage III/6 Blatt Fol. III

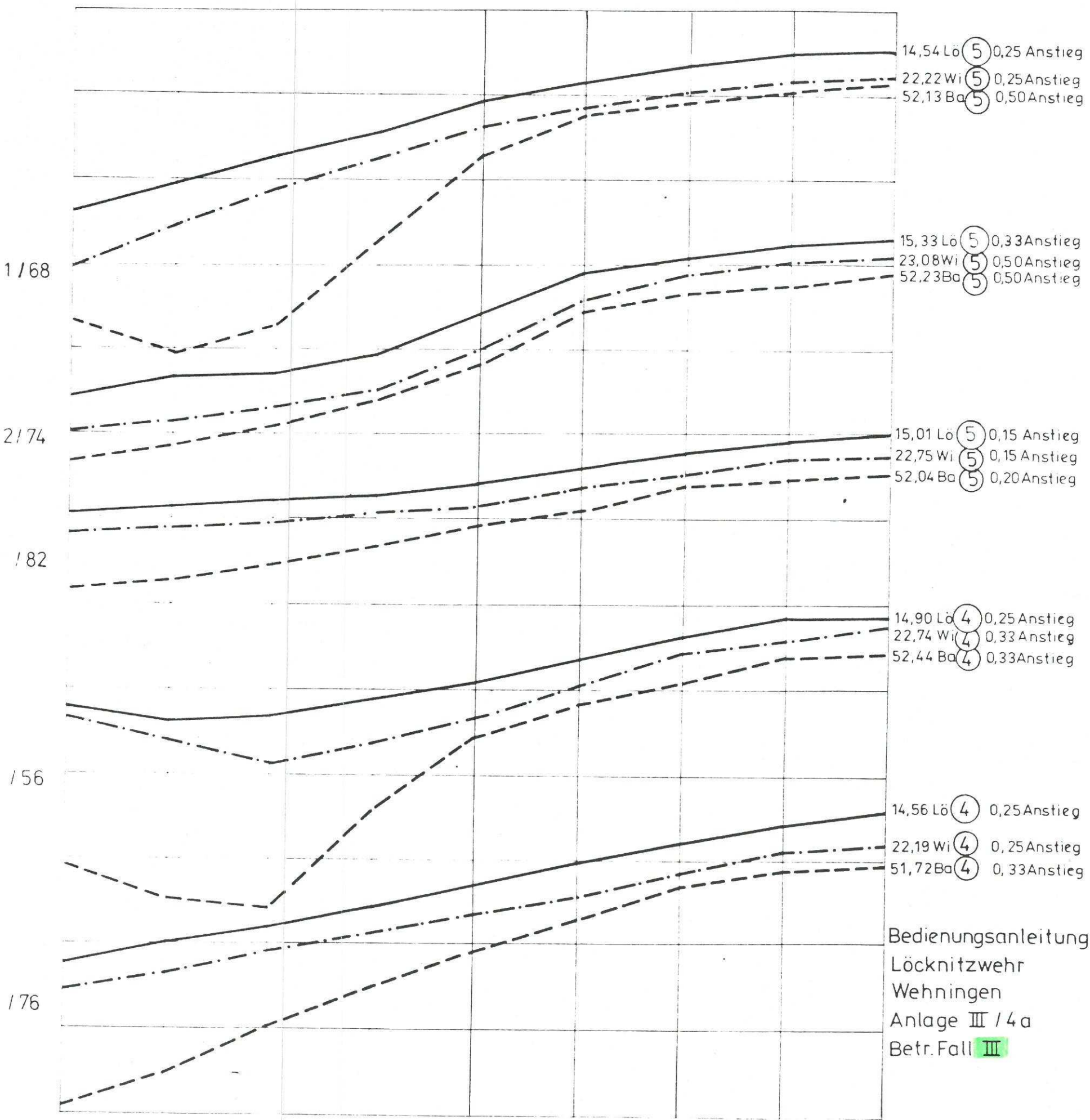
Ganglinien Elbe-HW 1956 ... 1988 Pegel Barby, Wittenberge und Wehningen



Ganglinien Elbe-HW 1956...1988

Pegel Barby, Wittenberge und Wei





Deckblatt zur Bestimmung der Form des Hochwasserscheitels bei Barby

