



DECKBLATT

EU 034	Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
	N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
	9 K	1321		D	AC	0002	00

Titel der Unterlage: Belegung der Grubenwassermenge von 15 000 m ³ /a	Seite: I.
	Stand: 21.03.86

Ersteller: PTB	Textnummer:
-------------------	-------------

Stempelfeld:

PSP-Element TP. 9K/212853	zu Plan-Kapitel: 3.9.3
---------------------------	------------------------

	PL	PL
		21.03.86

Diese Unterlage unterliegt samt Inhalt dem Schutz des Urheberrechts sowie der Pflicht zur vertraulichen Behandlung auch bei Beförderung und Vernichtung und darf vom Empfänger nur auftragsbezogen genutzt, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. Eine andere Verwendung und Weitergabe bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der PTB.

Revisionsblatt



EU 034	Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
	N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
	9K	1321	-	D	A C	0002	00

Titel der Unterlage: Belegung der Grubenwassermenge von 15 000 m ³ /a	Seite: II.
	Stand: 21.03.86

Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	Gegenzeichn. Name	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig und Berlin

Physikalisch-Technische Bundesanstalt Postfach 3345 D-3300 Braunschweig

Niedersächsischer Minister für
Bundesangelegenheiten
Postfach 121

3000 Hannover 1

Ihre Zeichen Ihre Nachricht vom



Braunschweig
21.03.1986

~~Beitrag~~

Technischer Überwachungsverein
Bünteweg 2

3000 Hannover 81

Betreff
Endlager Konrad

Bezug
Kommentar zu den erläuternden Unterlagen vom TÜV Hannover
vom 30.01.1986, Az.: GK-100.02.4

Frage: 6.1 Wodurch wird die jährlich anfallende
Grubenwassermenge von 15 000 m³ belegt?

Teilelegung etc

Antwort:
Die für eine Bilanzierung notwendigen Untersuchungen sind seit
Beginn des Grubenbetriebes von P + S und seit 1976 im Rahmen
der Eignungsuntersuchung durch GSF durchgeführt worden.

Anlage 1 zeigt die Mengen der gehobenen Grubenwässer als Funk-
tion der Zeit.

Anlage 2 gibt die Mengen salzhaltiger Wässer aus dem Hilfsand-
stein an, die zum Zwecke der Fahrbahnberieselung zugeführt wur-
den.


...

Anlage 4 zeigt die $C\bar{z}$ -Gehalte der Pumpwässer.

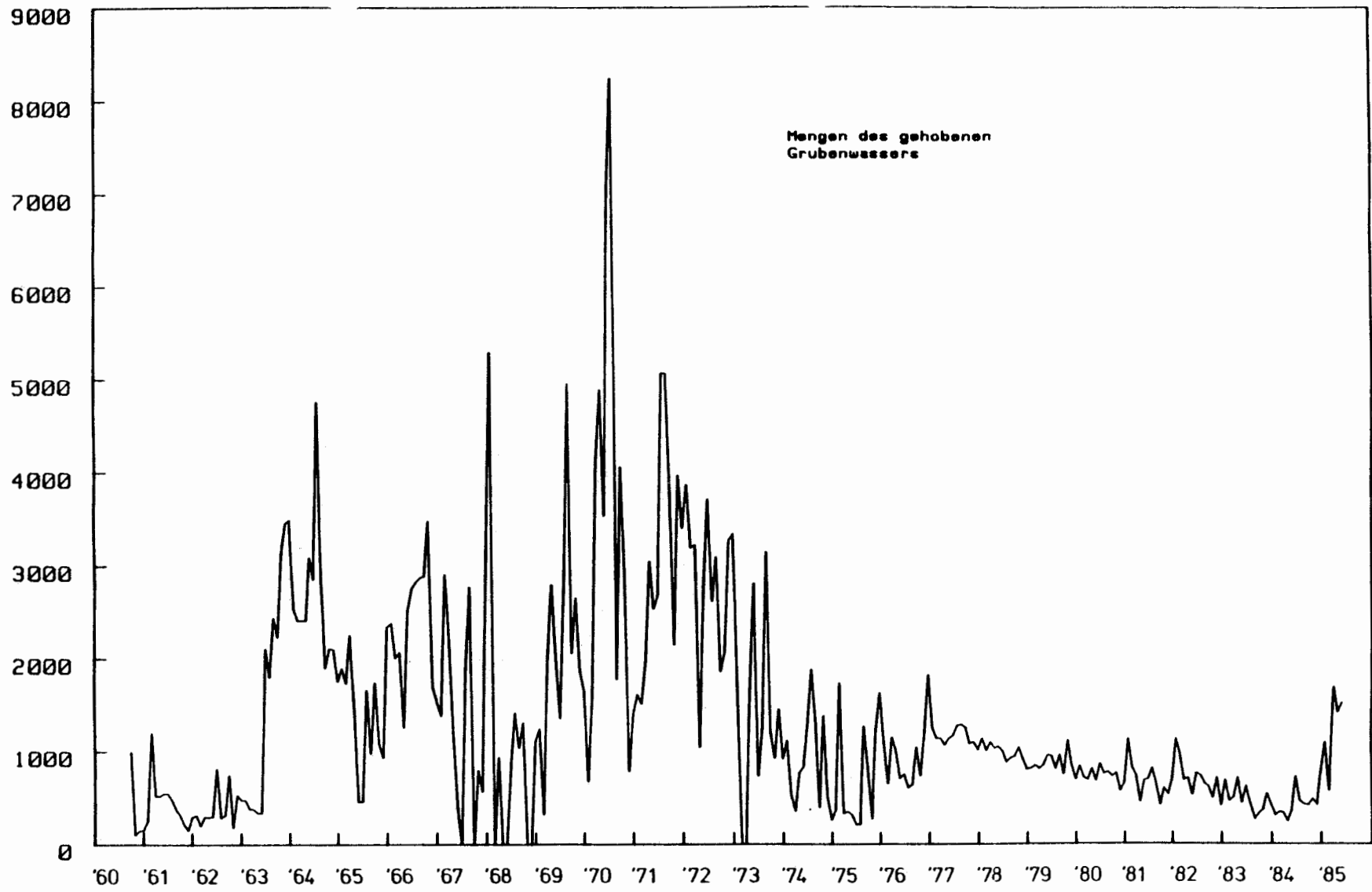
Bei einer Gegenüberstellung der abgeführten Grubenwässer mit den eingeleiteten Wässern (Frischwasser und Hilfswasser) unter Berücksichtigung der $C\bar{z}$ -Gehalte der Pumpwässer ist ersichtlich, daß die eingebrachten mit den abgepumpten Wassermengen korrelieren.

Bei einer Erhöhung der Wettermenge, wie sie für das Endlager geplant ist, werden sich die Pumpwassermengen verringern, da mit der Wettermengenerhöhung mehr Feuchtigkeit mit diesen über Schacht Konrad 2 ausgetragen wird.

Im Auftrag

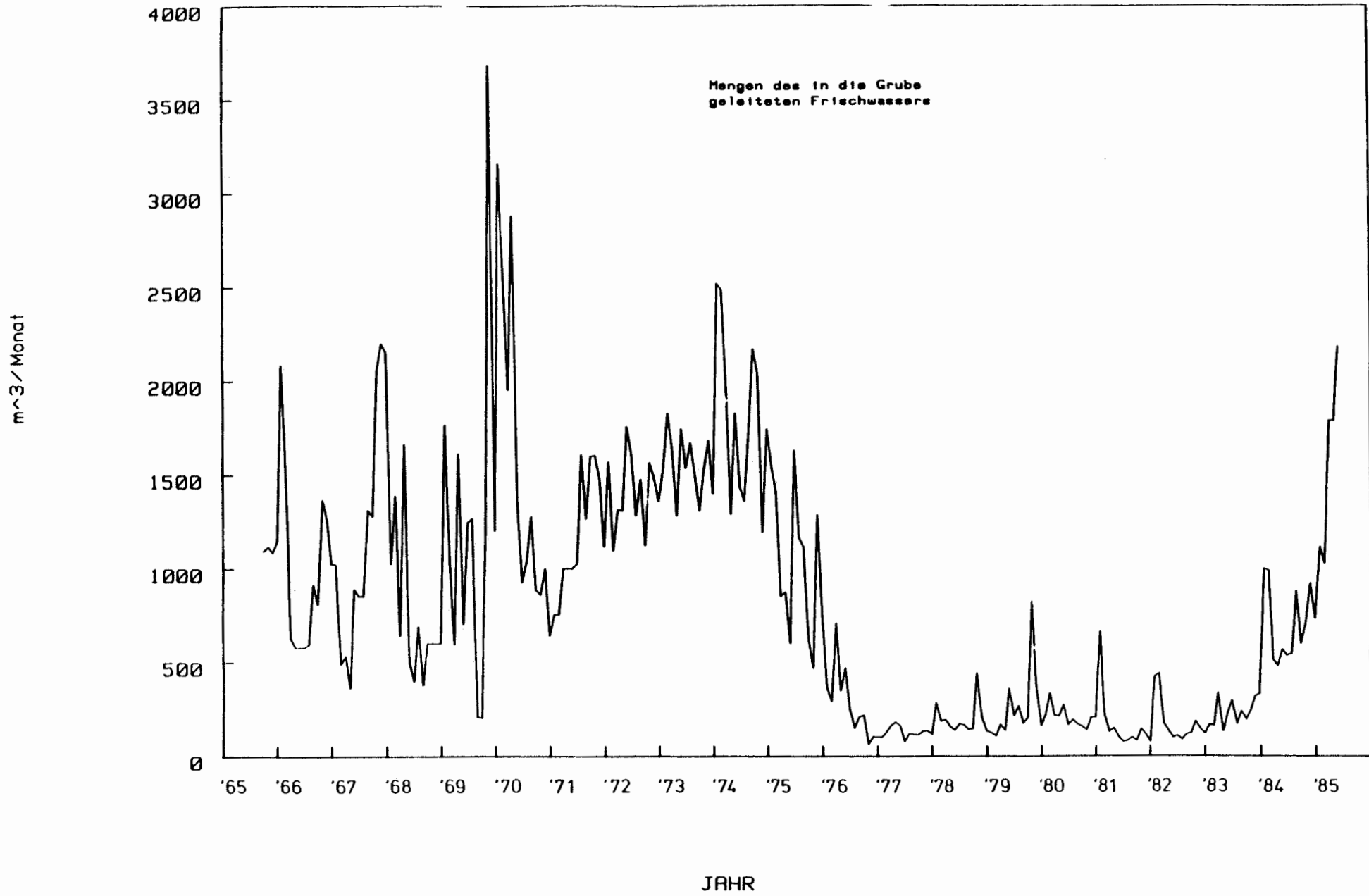


m³/Monat

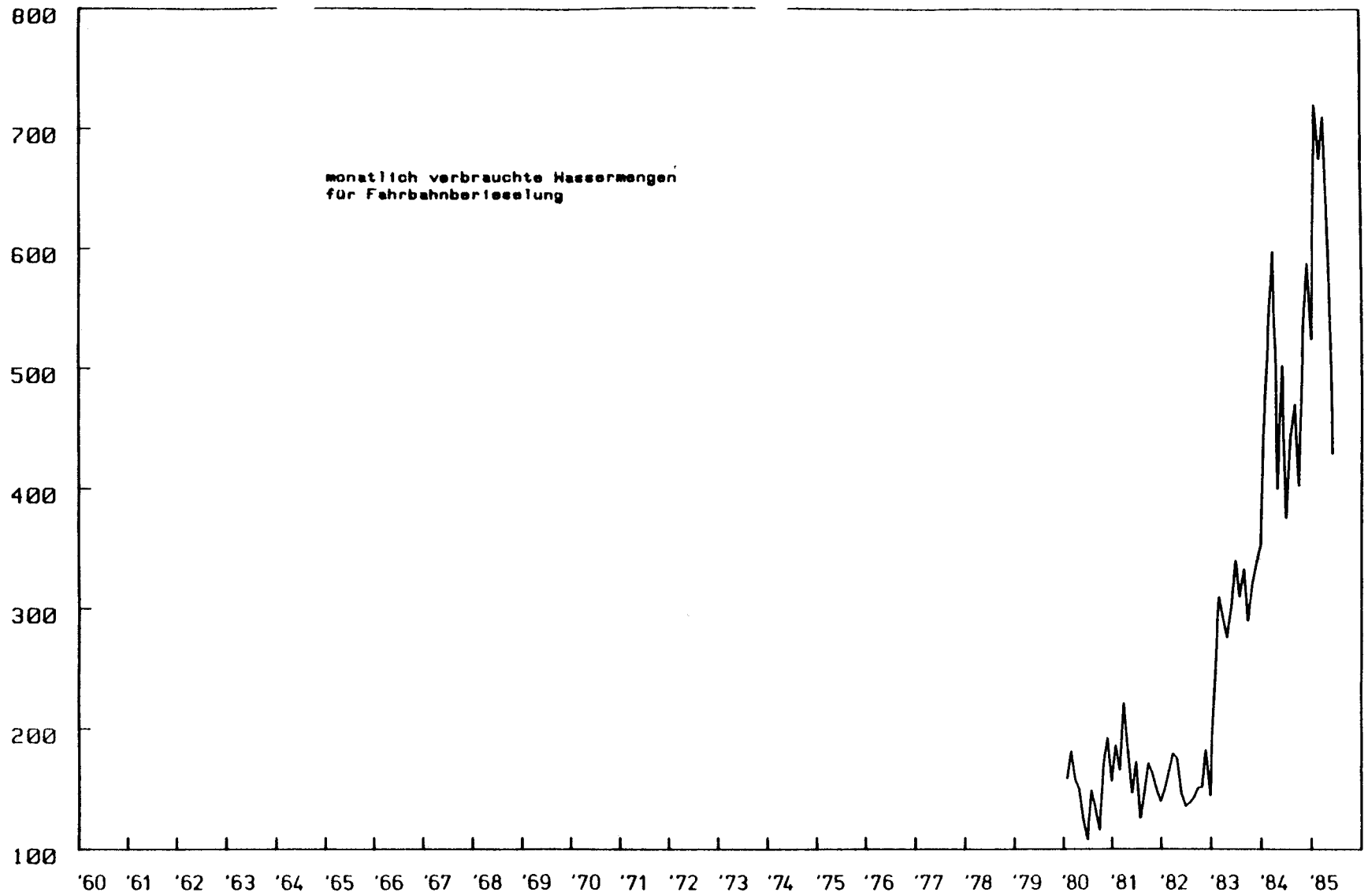


JAHR

ENDLAGER KONRAD

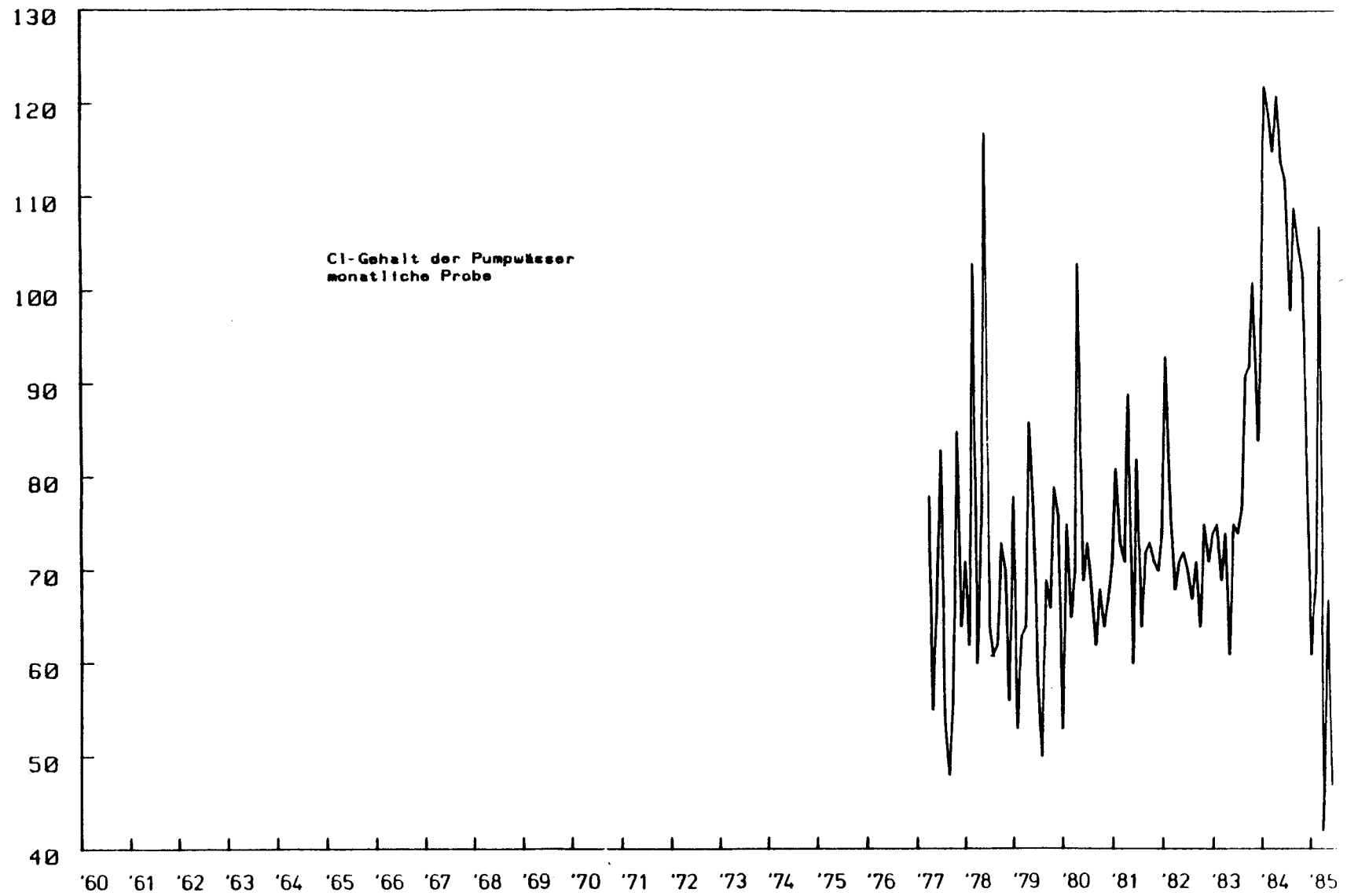


m³/Monat



JAHR

g/l



JAHR

Schachtanlage Konrad

Cl - Gehalt des Pumpwasser

(Entnahmestelle: Pumpensumpf 5. Sohle)

Datum	Cl (mg/l) Analyse d. HW	Analyse d. GSF
16. 2 84	119 146	
16. 3. 84	115 245	
17. 4. 84	120 919	
14. 5. 84	113 472	
18. 6. 84	112 054	
17. 7. 84	97 869	
13. 8. 84	108 508	
20. 9 84	104 962	
12. 10. 84	102 125	
10. 11. 84	76 239	
12. 12. 84	61 346	S = 1253 555 84 M. #el = 104 463
14. 1. 85	69 502	
14. 2. 85	106 735	
15. 3. 85	42 197	
10 4. 85	67 019	
	/	
	/	

Schachtanlage Konrad
 Cl - Gehalt des Pumpwasser
 (Entnahmestelle: Pumpensumpf 5. Sohle)

Datum	Cl (mg/l) Analyse d. HW	Analyse d. GSF
15.9.82	64 183	
15.10.82	75 175	
16.11.82	712 75	
15.12.82	74 111	
18.01.83	75 175	
15.02.83	69 147	
15.03.83	73 757	
15.04.83	60 907	
17.05.83	75 175	
16.06.83	73 757	
15.07.83	76 948	
15.08.83	91 132	
16.09.83	92 196	
17.10.83	107 061	
15.11.83	83 686	
21.12.83	96 451	83 M. Hel 80782
16.1.84	121 670	

7/1000000
 72890 mg/l
 72890 = 72890

Schachtanlage Konrad
 Cl - Gehalt des Pumpwasser
 (Entnahmestelle: Pumpensumpf 5. Sohle)

Datum	Cl (mg/l) Analyse d. HW	Analyse d. GSF
14.4.81	88 650	
15.5.81	60282	
16.6.81	82360	
14.7.81	63823	
17.8.81	71629	
15.9.81	72693	
15.10.81	70920	
16.11.81	69856	
15.12.81	74111	
15.1.82	93260	
15.2.82	77657	
15.3.82	67729	
14.4.82	71275	
17.5.82	71629	
15.6.82	70210	
15.7.82	66605	
16.8.82	71275	

Schachtanlage Konrad
 Cl - Gehalt des Pumpwasser
 (Entnahmestelle: Pumpensumpf 5. Sohle)

Datum	Cl (mg/l) Analyse d. HW	Analyse d. GSF
15.11.79	76 239	
17.12.79	53 190	
14.1.80	75 175	
15.2.80	65 246	
17.3.80	69 856	
14.4.80	102 834	
16.5.80	68 792	
16.6.80	72 693	
14.7.80	68 083	
19.8.80	62 055	
15.9.80	68 438	
15.10.80	63 823	
17.11.80	67 019	
15.12.80	70 920	
19.1.81	81 203	
16.2.81	73 048	
16.3.81	70 920	

Schachtanlage Konrad
 Cl - Gehalt des Pumpwasser
 (Entnahmestelle: Pumpensumpf 5. Sohle)

Datum	Cl (mg/l) Analyse d. HW	Analyse d. GSF
19.6.78	63 478	
20.7.78	61 346	
17.8.78	61 700	
18.9.78	72 693	
18.10.78	70 270	
15.11.78	56 381	
18.12.78	78 012	
17.1.79	53 190	
14.2.79	62 764	
15.3.79	63 823	
17.4.79	86 167	
16.5.79	75 884	
13.6.79	58 864	
16.7.79	50 353	
14.8.79	68 792	
17.9.79	66 310	
15.10.79	78 900	

Schachtanlage Konrad

Cl - Gehalt des Pumpwasser

(Entnahmestelle: Pumpensumpf 5. Sohle)

Datum	Cl (mg/l) Analyse d. HW	Analyse d. GSF
24. 10. 76.		—
3. 2. 77		—
16. 3. 77	78 012	55530
15. 4. 77	54 800	
16. 5. 77	67 729	
20. 6. 77	82 976	
15. 7. 77	53 545	
15. 8. 77	47 877	
28. 9. 77	56 381	
17. 10. 77	84 488	
15. 11. 77	63 823	
16. 12. 77	70 920	
16. 1. 78	61 700	
20. 2. 78	102 834	
20. 3. 78	60 282	
18. 4. 78	75 530	
17. 5. 78	117 373	