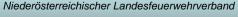
HOCHWASSER Juni 2013 Nachbetrachtung

VPRÄS Armin Blutsch

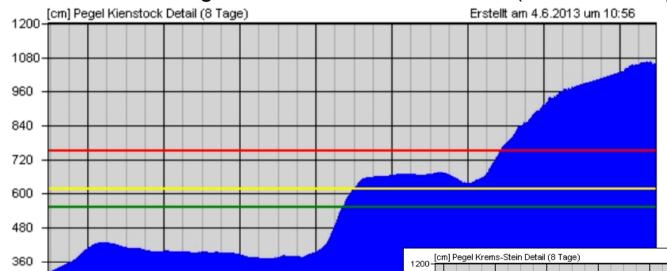






Hochwasser Juni 2013

Langsamer Verlauf – Dammkiller (wie HW 1954)



Quelle: VI G. Urschler

2013 -> ca. 11.000m³/sec (100j)

 $2011 -> 7.370 \text{ m}^3/\text{sec} (10\text{j})$

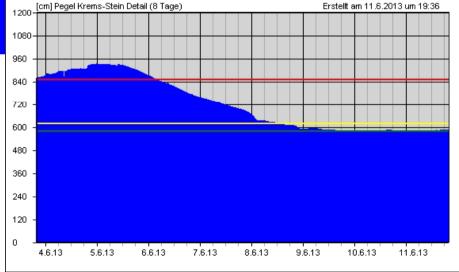
2009 -> 8.470 m³/sec (16j)

2002 -> 11.300 m³/sec (100j)

 $2002 -> 8.590 \text{ m}^3/\text{sec} (17j)$

1991 -> 9.650 m³/sec (26j)

1954 -> 10.200 m³/sec (35j)



240

Einsatz Taktik/Phasen Hochwasser JUNI 2013

- Aufbau Mobiler Hochwasserschutz HWS in der Wachau Kräfte örtlich + Unterstützung Nachbarfeuerwehren
- Massiver Pumpeinsatz hinter dem HWS
 Kräfte örtlich + KHD Nachbarbezirke + Großpumpen + Großgeneratoren
 - Südlicher Donaubereich KHD aus dem Viertel West und Süd Nördlicher Donaubereich KHD aus dem Viertel Nord und Ost
- Massive Dammverteidigungsmaßnahmen Kräfte örtlich + KHD Einheiten
- Aufräumarbeiten
 Kräfte örtlich + Unterstützung Nachbarfeuerwehren + teilw. KHD Nachbarbez.
- Abbau Mobiler Hochwasserschutz HWS in der Wachau Kräfte örtlich + Unterstützung Nachbarfeuerwehren



Einsatz der Großpumpen und STROMA 150

Stand 20130606 16:30 Uhr

Einsatzbezirke/Orte	SPA 900 Einsatz	SPA 200 Einsatz	SPA 200 Einsatz	STROMA 150	STROMA 500
AM	AM Amstetten			AM Amstetten	
ME Stadt		LF Wiensenfeld		ME Melk	
ME Persenbeug	HO Horn			LF Lilienfeld	
ME		SB Wieselburg	SB Steinakirchen	MD Brunn/Geb	
ME		HL Obritz	ME Ybbs	PL St. Pölten	
ME		HO Drosendorf		SB Purgstall	
ME Stadt				WB Wr. Neustadt	
KR				KR Krems	
KR Spitz					PL St. Pölten
KR Theiß		KR Senftenberg	KR Langenlois		
KR Theiß		NK Gloggnitz			
TU Grafenwörth	MD Brunn/Geb	TU Bierbaum	TU Dietersdorf	LFWS	
TU Grafenwörth				TU Tulln	
WU Schwechat		WU Fischamend			
WU Kritzendorf		MI Hochleithen	BN Deutsch Brodersdorf	WU Klosterneuburg	
WU Kritzendorf		LFWS			
KO		KO Stockerau		KO Stockerau	
GF		GF Oberweiden		GF Gänserndorf	
BL		BL Hainburg	BL Sommerein	BL Hainburg	
BL Bad Deutsch Altenb.	GD Weitra	WB Markt Piesting	WB Kirchschlag	NK Neunkirchen	
BL Bad Deutsch Altenb.		MD Achau			



Landesfeuer wehrkommando

Die Bilanz:

Eingesetzte Kräfte: 26.000

Eingesetzte Feuerwehren: 1.712

Eingesetzte KHD-Züge: 34

Arbeitsstunden: 390.000

Gerettete, evakuierte Personen: 1.600

Gerettete Tiere: 200

Landesführungsstab: 1.600 h



Einsatzgeräte und Material:

- 4.340 Einsatzfahrzeuge
 - 680 Unterwasserpumpen UWP
 - 32 Großpumpen (SPA 200, SPA 900)
 - 496 Stromerzeuger
- 1,8 Millionen Sandsäcke

(nebeneinander aufgelegt = Strecke St. Pölten - Hamburg)

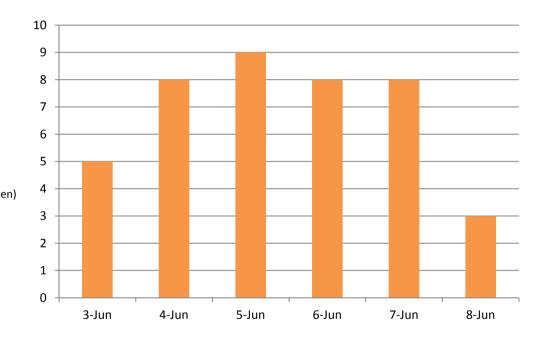
- 30.000 Tonnen Sand (2.000 Lkw-Ladungen)
 - 250 Kilometer Schlauchleitungen
- 67 Millionen Liter Wasser pro Stunde –

fünf Tage und Nächte lang



Eingesetzte KHD Einheiten

Baden	1 KHD	05. Jun Melk
Baden	1 KHD	07. Jun Theiss
Gmünd	1 KHD	04. Jun Schönbühel
Gmünd	1 KHD	07. Jun Spitz
Gmünd	1 KHD	08. Jun Spitz
Hollabrunn	1 KHD	05. Jun Melk
Horn	1 KHD	03. Jun Aggsbach
Horn	1 KHD	04. Jun Gottsdorf
Lilienfeld	1 KHD	03. Jun Melk
Lilienfeld	1 KHD	05. Jun Gottsdorf
Lilienfeld	1 KHD	07. Jun Emmersdorf
Lilienfeld	1 KHD	08. Jun Emmersdorf
Mistelbach	1 KHD	04. Jun Kritzendorf
Mistelbach	1 KHD	05. Jun Kritzendorf
Mistelbach	1 KHD	06. Jun Kritzendorf
Mödling	1 KHD	04. Jun Pöchlarn (Pumper
Mödling	1 KHD	05. Jun Melk
Mödling	2 KHD	07. Jun Marbach
Neunkirchen	2 KHD	06. Jun Dürnstein
Neunkirchen	2 KHD	07. Jun Dürnstein
Scheibbs	1 KHD	03. Jun Melk
St. Pölten	1 KHD	03. Jun Pöchlarn
St. Pölten	1 KHD	04. Jun Pöchlarn
Waidhofen/Thaya	1 KHD	04. Jun Dürnstein
Waidhofen/Thaya	1 KHD	05. Jun Dürnstein
Wr. Neustadt	1 KHD	05. Jun Schönbühel
Wr. Neustadt	1 KHD	07. Jun Sarling
Wr. Neustadt	1 KHD	08. Jun Dürnstein
Zwettl	1 KHD	04. Jun Pöchlarn
Zwettl	1 KHD	05. Jun Pöchlarn





Besondere Herausforderungen:

Lebensrettung von fünf gekenterten Jägern auf der Donau bei Wallsee mittels Rettungsbooten der Feuerwehr

Lebensrettung von sechs Menschen aus brennender Wohnung in überfluteter Altstadt in Melk. Atemschutzträger bis zur Hüfte im Wasser. Opfer mit Zillen evakuiert.

Schutz des Kurhauses in Bad Deutsch Altenburg

Sicherung des Trinkwassers in Melk Sicherung der Stromversorgung in Spitz durch Einsatz von Großgeneratoren 500 kVA



Besondere Herausforderungen:

Verteidigung eines aufgeweichten Dammes in Theiss (Bezirk Krems)

Dafür erforderlich: 1.000 Tonnen Sand, 5.000 m² Flies, 600 Tonnen Schotter enormer Personaleinsatz von FF/Bundesheer/Freiwillige

Aufbau einer 2. Verteidigungslinie

mit Betonleitwänden und des mobilen HWS Hochwasserschutzes "Moses,"

Sicherung von aufgeweichten Dämmen in Stopfenreuth und Mannsdorf (Bez. GF) mit Tausenden Sandsäcken



Besondere Herausforderungen:

Aufgeweichter Damm in Wallsee wird mit Big-Bags geschützt. ÖBH-Hubschrauber Black Hawk im Einsatz

Schutz einer Siedlung in Krumnußbaum mit dem mobilem HWS NOAQ 250 m

Bergung eines gesunkenen Restaurantschiffes Abpumpen mittels SPA 900 gemeinsam mit ÖBH

Abbau der 2. Verteidigungslinie, hoher Logistikaufwand in Zusammenarbeit mit BH Krems STM, ÖBH, FF



Resümee:

Kooperation der Landesführungsstäbe Feuerwehr – Behörde LAND NÖ

Vorteil: Zimmer an Zimmer Idente Lagebilder gleich lautende Informationen kurze Entscheidungswege

Kooperation mit den Bezirksführungsstäben der FW

- Mannschaft und
- Geräte (SPA, STROMA, NOAQ, MOSES usw.)

Wurden dort eingesetzt, wo sie am dringendsten benötigt wurden!



Resümee:

Digitalfunk:

- > Kommunikation mit allen Blaulichtorganisationen.
- > Lageerkundung aus der Luft mittels Hubschrauber.
- > Wichtige Informationen konnten ohne Umwege direkt an den Landesführungsstab weiter gemeldet werden.

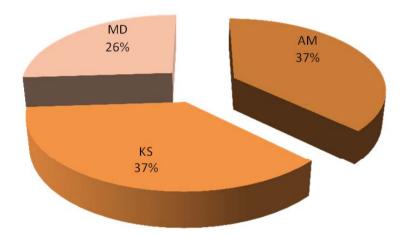
10.000 Funkgespräche, nur 1 x besetzt! **Aufteilung** auf Nachbargesprächsgruppen!

Testsystem Notruf NÖ erstmals Lasttest bewährt, BAZ AM - KR – MD arbeiten zusammen 661 Notrufe, kein besetzt, 40 x Überlauf! Notrufe aus AM und KR wurden in MD aufgenommen, BAZ AM und KR – Disponiert die Einsätze, Info an Betroffene über 15.000 Telefongespräche in einer Woche!



Telefonie Gesamt
 661 Notrufe

- 40 Überlauf auf BAZ
- Kein Überlauf Stufe 5



Gesamttelefonate alle BAZen:

Datum	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Summen
31.05.2013	0	0	0	0	0	0	9	19	16	16	27	30	47	42	25	18	35	18	25	14	4,3	8	0	8	361
01.06.2013	14	3	2	0	0	0	0	12	25	9,4	24	34	16	7	15	13	23	4,3	23	15	22	8	6	8	282
02.06.2013	9	2	0	0	5	3	15	30	19	36	53	40	42	105	62	58	56	57	58	91	76	70	48	20	955
03.06.2013	8	5	2	0	0	12	60	73	96	111	96	138	125	123	132	135	156	137	110	101	114	70	57	32	1893
04.06.2013	33	18	12	10	17	30	61	62	73	70	150	125	71	96	96	75	79	38	47	76	60	33	25	10	1368
05.06.2013	15	23	17	37	39	45	66	68	94	117	83	87	82	71	74	111	118	78	89	33	31	40	33	38	1490
06.06.2013	69	24	28	13	12	17	33	56	82	91	80	93	75	92	91	47	79	84	74	48	50	20	14	20	1294
07.06.2013	9	3	2	0	4	8	20	39	103	94	72	43	30	58	65	103	79	33	38	31	16	11	22	2	886
08.05.2013	0	0	0	0	0	2	13	39	40	33	91	49	42	64	26	33	35	63	23	30	10	5	8	0	608
09.06.2013	0	1	0	0	0	0	7	8	11	22	5,3	9	7	13	11	10	18	18	11	12	28	21	17	0	230
																									9366



Besetzung Arbeitsplätze ELS

	AM	KS	MD	Summe
Freitag, 31. Mai 2013	1	1	1	3
	1	1	1	3
Samstag, 1. Juni 2013	1	2	1	4
	1	2	1	4
Sonntag, 2. Juni 2013	3	5	4	12
	3	5	1	9
Montag, 3. Juni 2013	2	8	4	14
	2	6	1	9
Dienstag, 4. Juni 2013	2	8	4	14
	3	6	1	10
Mittwoch, 5. Juni 2013	2	8	4	14
	2	6	1	9
Donnerstag, 6. Juni 2013	2	8	4	14
	2	5	1	8
Freitag, 7. Juni 2013	2	8	3	13
	2	4	1	7
Samstag, 8. Juni 2013	2	8	1	11
	2	2	1	5
Sonntag, 9. Juni 2013	1	3	1	5
	1	2	1	4



Resümee:

Unterstützung durch Unternehmen/Wirtschaft:

- Warenspenden (Essen, Getränke) für die Einsatzkräfte im Gesamtwert von 200.000 Euro.
- > Stellten Hunderte Feuerwehrmitglieder für den Einsatz frei

Logistik im LFÜST – LFV - LFS

- Sandsäcke 1 Mio aus Kat Lager, BIG BAGS Lieferungen
- ➤ Pumpen und STROMA
- > NOAQ, Dichtkissen
- Ölbindemittel, Ölsperren
- Versorgung mit Speisen und Getränken



Resümee BFÜST - LFÜST - KHD Zug Koordination:

- ➤ Lagemeldungen BFÜST >> LFÜST >> Formular !
- Anforderungen von FF an BFÜST bis spätestens 1500 UHR (siehe KDT FB 2010 KHD Checkliste)
- ➤ Anforderungen BFÜST >> LFÜST Formular!
- ➤ Anforderung LFÜST an jeweilige BAZ und BFK Weitergabe an die Zugskommandanten
- ➤ Ausrückemeldung/Stärke KHD Zug >> BAZ und LFÜST
- ➤ Lagemeldung vom Einsatzort des KHD Zuges
- > Einrückemeldung KHD Zug >> BAZ und LFÜST
- > Gliederung/Geräte/KFZ usw. in der Anforderung beachten



Resümee Allgemein:

- Gefahren für HWS durch Pontons, Baucontainer, Stege, große Bäume, Treibgut
- Gefahren für Einsatzkräfte hinter dem HWS
- Auf- und Abbau HWS Ausbildung für "Nachbarfeuerwehren" und ev. KHD Züge
- > Pumpen großer Wassermengen, Ausschwemmung!
- > Team Österreich



Hochwasser Juni 2013

Sprachregelung

- > Anforderungen BFÜST >> LFÜST Formular!
- → Sprachgebrauch OK
- Anforderung LFÜST an jeweilige BAZ und BFK Weitergabe an die Zugskommandanten
- → Hier ist es keine Anforderung, sondern ein Einsatzbefehl

