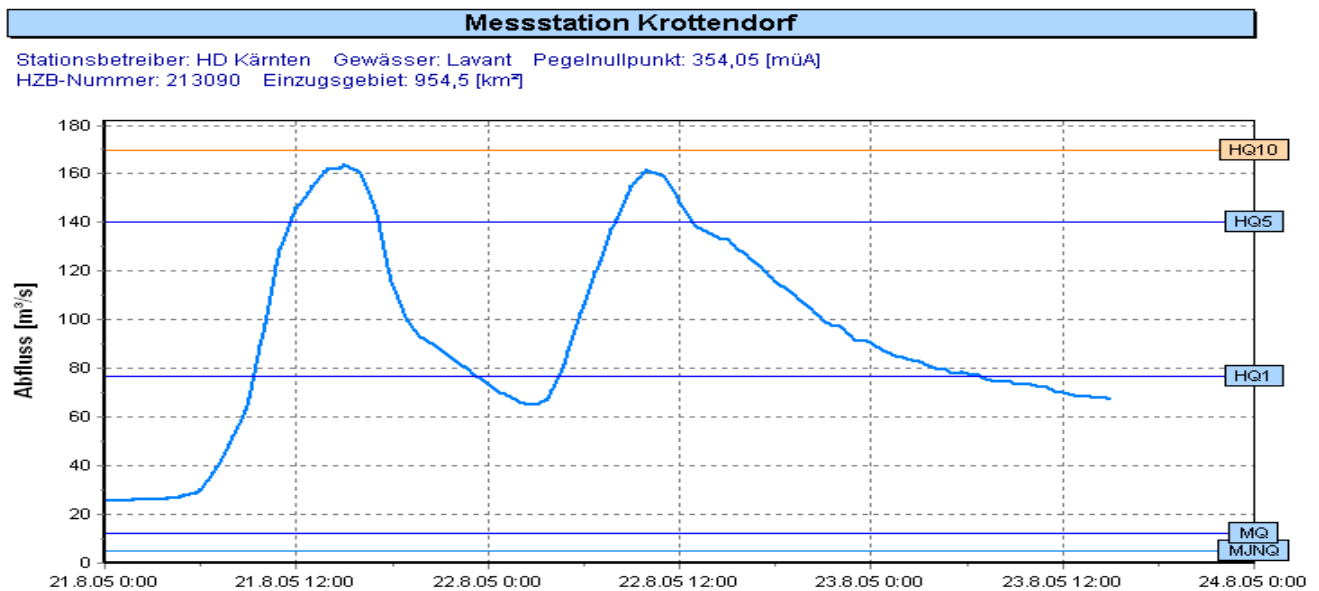


## Hydrologischer Bericht

# Hochwasserereignis Lavant u. Auenbach 21.08.2005

Johannes Moser, 2012



... ein 10 jährliches Hochwasserereignis.

## **Impressum**

DI Johannes Moser  
Amt der Kärntner Landesregierung  
Abteilung 8 - Kompetenzzentrum Umwelt, Wasser und Naturschutz  
Unterabteilung Wasserwirtschaft, Sachgebiet Hydrographie  
Flatschacher Straße 70  
9020 Klagenfurt  
Tel.: +43 (0) 5 536 18 311  
Email: [johannes.moser@ktn.gv.at](mailto:johannes.moser@ktn.gv.at)

---

## **Copyright:**

Amt der Kärntner Landesregierung  
Klagenfurt, im Jänner 2012

# Hochwasser vom 21 - 22.08.2005

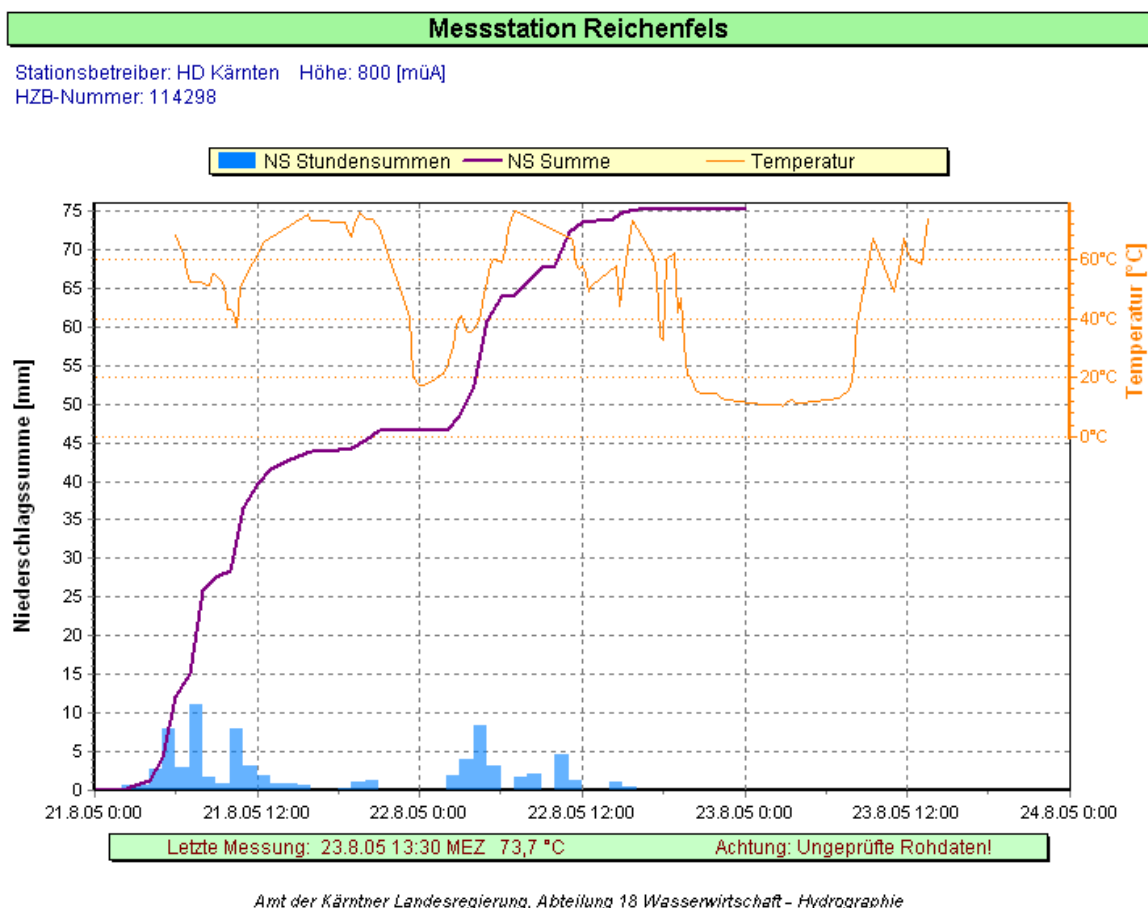
## Lavant, Auen- und Weißenbach - St. Paul, Wolfsberg

### Kurzbericht

#### Niederschläge:

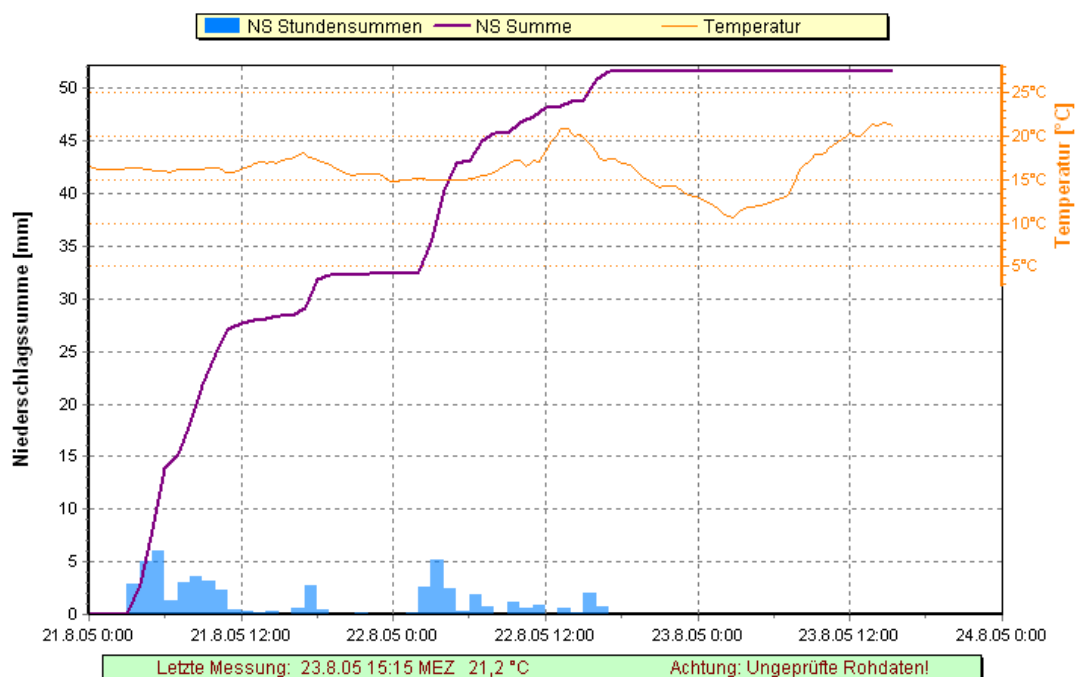
Adria Tief; Schwerpunkt Steiermark - Grazer Raum.

Im Lavanttal: Summe zw. 55 und 95 mm



### Messtation Wolfsberg

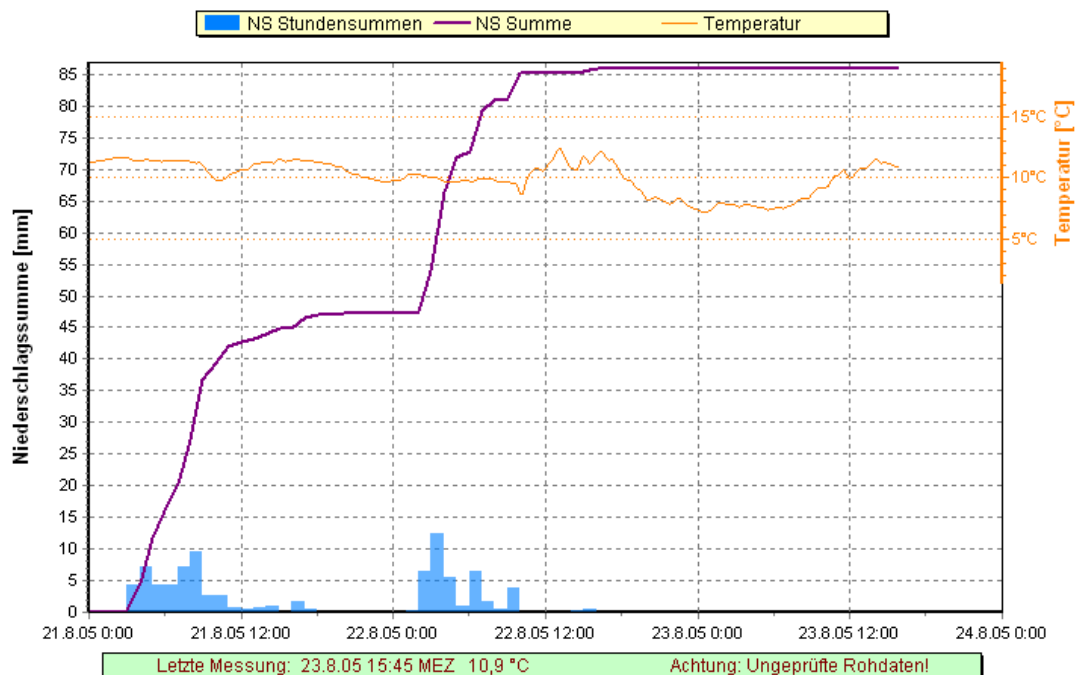
Stationsbetreiber: HD Kärnten Höhe: 440 [müA]  
 HZB-Nummer: 114702



Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 18 Wasserwirtschaft - Hydrographie

### Messtation Brandl-Koralpe

Stationsbetreiber: HD Kärnten Höhe: 1485 [müA]  
 HZB-Nummer: 114363



Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 18 Wasserwirtschaft - Hydrographie

## Hochwasserabflüsse:

Schwerpunkt des Hochwassergeschehens bildete das mittlere und untere Lavanttal, insbesondere der Raum Wolfsberg.

Die Zubringer Auenbach (Raum Wolfsberg) und Weißenbach verursachten einzelne Überschwemmungen. Am meisten Schaden richtete der Auenbach an (ca. 10 – 15 Wohn- und Gewerbeobjekte überschwemmt). Die Abflussmenge am Auenbach betrug  $13 \text{ m}^3/\text{s}$

+  $2 \text{ m}^3/\text{s}$  das entspricht einem 7 – 10 jährlichen Hochwasserereignis.

Zur Erinnerung: Auch im Jahr 2004 gab es am Auenbach Überschwemmungen.

Ähnlich die Situation am Weißenbach: Die Abflussmenge am Pegel in St. Jakob:  $22 \text{ m}^3/\text{s}$

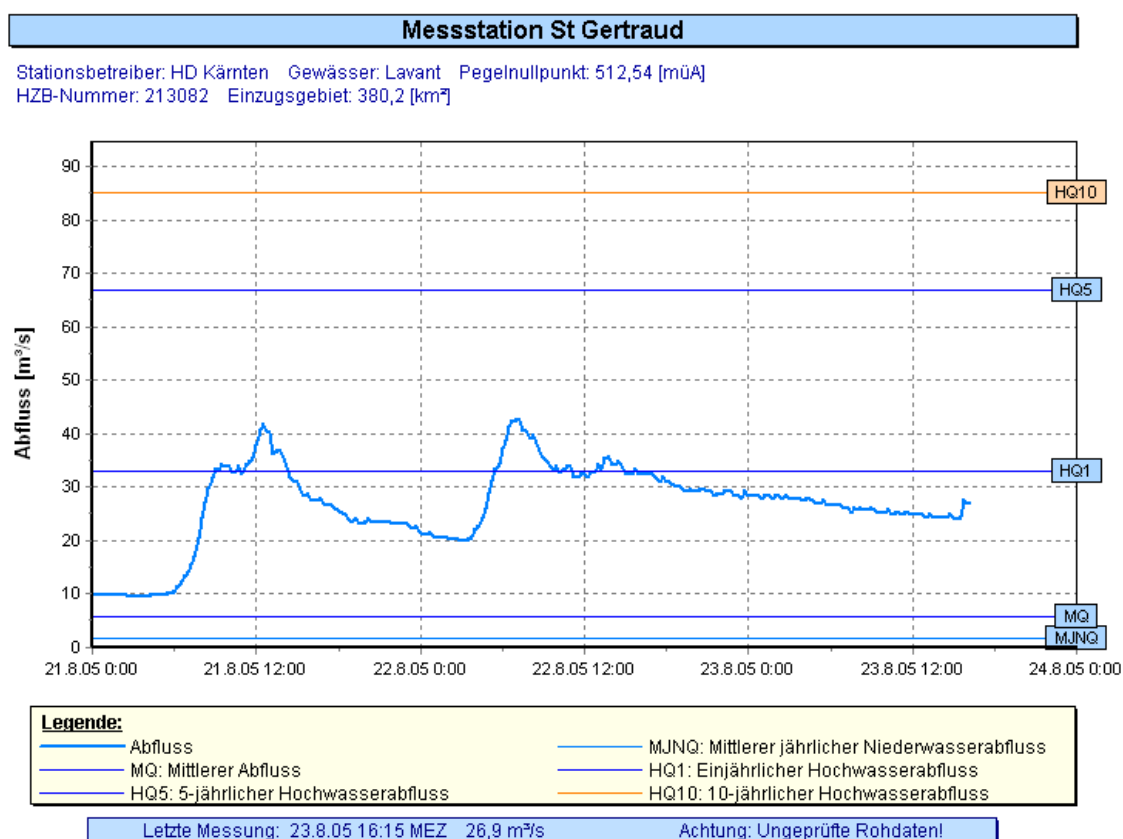
+  $3 \text{ m}^3/\text{s}$ , das entspricht ebenfalls einer Ereignisgröße der Jährlichkeit 7 – 9 .

Die Lavant führte in St Paul ein 10-jährliches Hochwasser. Zu größeren Ausuferungen kam es nicht.

Vorsorgemaßnahmen wurden in St Paul getroffen, da am nächsten Tag ein ähnlich hoher Anstieg zu verzeichnen war.

Durch den raschen Grundwasseranstieg wurden zahlreiche Keller von Grundwasser geflutet.

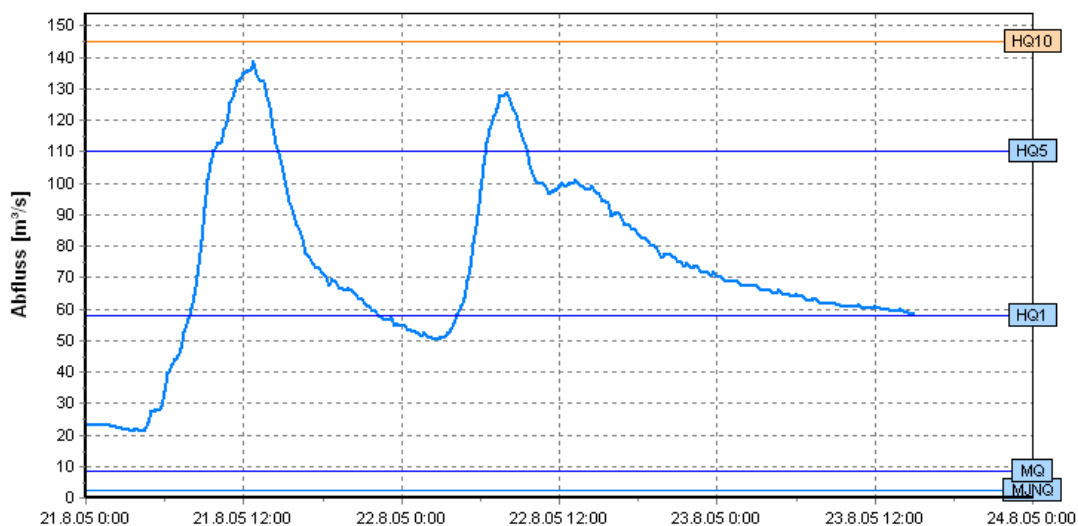
Viele vereinzelt Rutschungen und Vermurungen an den Zubringern verursachten ebenfalls Schäden.



Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 18 Wasserwirtschaft - Hydrographie

### Messtation Fischering

Stationsbetreiber: HD Kärnten Gewässer: Lavant Pegelnullpunkt: 408,50 [müA]  
 HZB-Nummer: 213371 Einzugsgebiet: 715,6 [km<sup>2</sup>]



#### Legende:

Abfluss	MJNQ: Mittlerer jährlicher Niederwasserabfluss
MQ: Mittlerer Abfluss	HQ1: Einjähriger Hochwasserabfluss
HQ5: 5-jährlicher Hochwasserabfluss	HQ10: 10-jährlicher Hochwasserabfluss

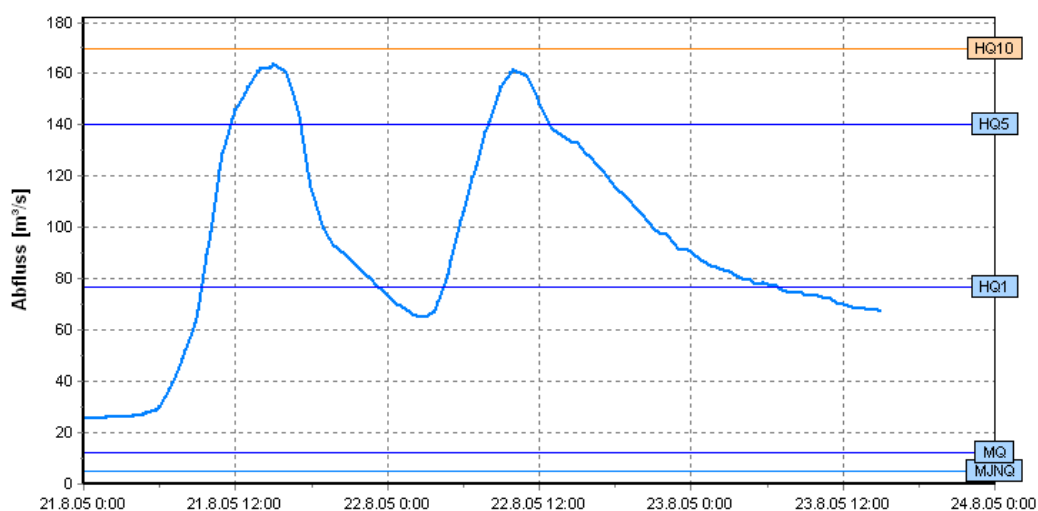
Letzte Messung: 23.8.05 15:00 MEZ 58,5 m<sup>3</sup>/s

Achtung: Ungeprüfte Rohdaten!

Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 18 Wasserwirtschaft - Hydrographie

### Messtation Krottendorf

Stationsbetreiber: HD Kärnten Gewässer: Lavant Pegelnullpunkt: 354,05 [müA]  
 HZB-Nummer: 213090 Einzugsgebiet: 954,5 [km<sup>2</sup>]



#### Legende:

Abfluss	MJNQ: Mittlerer jährlicher Niederwasserabfluss
MQ: Mittlerer Abfluss	HQ1: Einjähriger Hochwasserabfluss
HQ5: 5-jährlicher Hochwasserabfluss	HQ10: 10-jährlicher Hochwasserabfluss

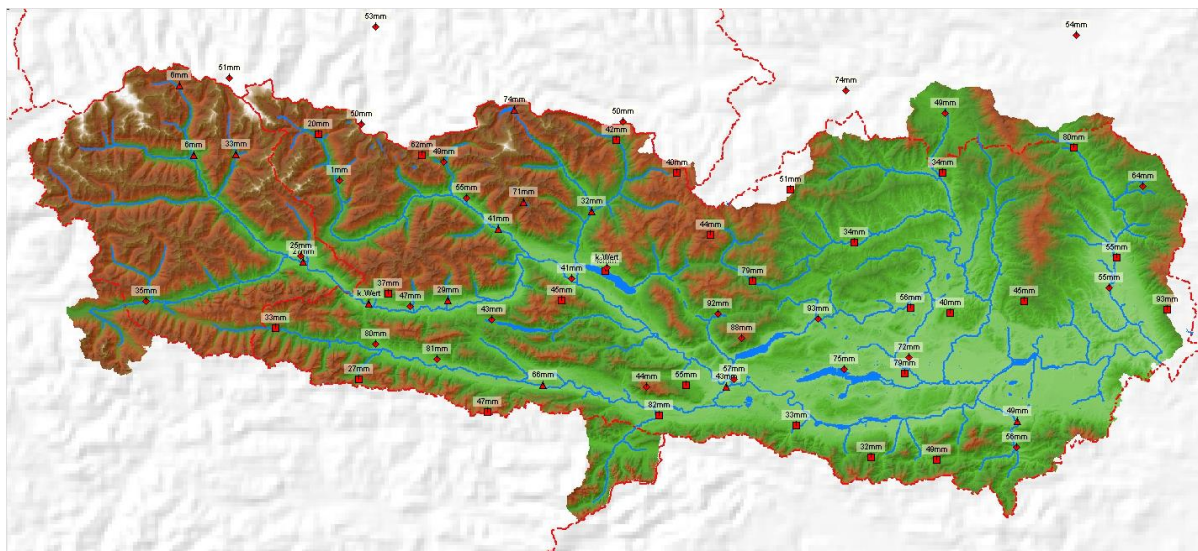
Letzte Messung: 23.8.05 15:00 MEZ 67,6 m<sup>3</sup>/s

Achtung: Ungeprüfte Rohdaten!

Amt der Kärntner Landesregierung, Abteilung 18 Wasserwirtschaft - Hydrographie

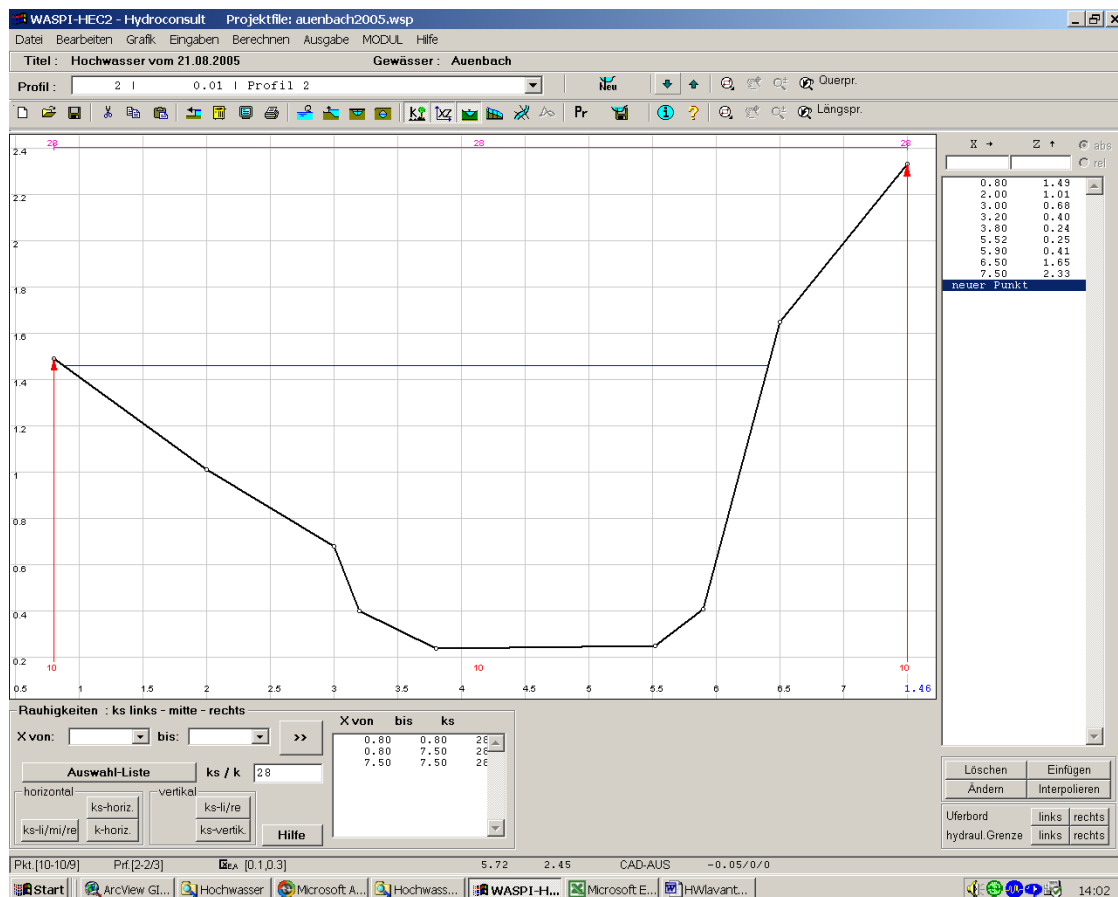


## Übersicht der Niederschlagssummen in Kärnten vom Ereignis 21-22 .08 .2005



### Auenbach:





Auenbach: berechnet  $HQ = 13 \pm 2 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $v_m = 2,85 \text{ m/s}$ , Jährlichkeit: 7-10