

# Hochwasserereignisse des 20. Jahrhunderts im Einzugsgebiet der Freiberger Mulde bis Döbeln und deren statistische Einordnung

## Flöha

<u>Pegel Borstendorf</u>	$\leq$ HQ 20	HQ 50	HQ 75	HQ 100	HQ 200	HQ 300
	$\leq$ 205 m <sup>3</sup> /s	289 m <sup>3</sup> /s		372 m <sup>3</sup> /s		554 m <sup>3</sup> /s

Hochwasserereignisse 20. Jh.	HQ m <sup>3</sup> /s
1932	235
1937	192
1954	147
1957	158
1958	208
1974	233
1987	156
2002	540
2006	156

## Zschopau

<u>Pegel Hopfgarten</u>	$\leq$ HQ 20	HQ 50	HQ 75	HQ 100	HQ 200	HQ 300
	$\leq$ 171 m <sup>3</sup> /s	241 m <sup>3</sup> /s		312 m <sup>3</sup> /s		476 m <sup>3</sup> /s

Hochwasserereignisse 20. Jh.	HQ m <sup>3</sup> /s
1932	260
1954	232
1958	229
1974	198
1981	136
1987	170
2002	420
2005	155
2006	137

<u>Pegel Lichtenwalde<sup>1</sup></u>	$\leq$ HQ 20	HQ 50	HQ 75	HQ 100	HQ 200	HQ 300
	$\leq$ 480 m <sup>3</sup> /s	675 m <sup>3</sup> /s		873 m <sup>3</sup> /s		1313 m <sup>3</sup> /s

Hochwasserereignisse 20. Jh.	HQ m <sup>3</sup> /s
1932	687
1937	395
1954	511
1958	532
1965	388
1974	623
1981	414
2002	1250
2005	450

Quellen:

Pegelstatistiken: <http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/2707.htm>

Angaben statistischer HQ für Ortslagen ( Gefahrenkarten): <http://www.smul.sachsen.de/umwelt/wasser/3220.htm>

## Freiberger Mulde

<u>Pegel Berthelsdorf</u>	$\leq$ HQ 25	HQ 50	HQ 75	HQ 100	HQ 200	HQ 300
	$\leq$ 78 m <sup>3</sup> /s	117 m <sup>3</sup> /s		182 m <sup>3</sup> /s	288 m <sup>3</sup> /s	378 m <sup>3</sup> /s

Hochwasser- ereignisse 20. Jh.	HQ m <sup>3</sup> /s
1947	51
1954	68
1958	120
1965	61
1974	55
1992	122
2000	48
2002	360
2005	58
2006	64

<u>Pegel Nossen1</u>	$\leq$ HQ	HQ 50	HQ 75	HQ 100	HQ 150	HQ 200
	$\leq$ 157 m <sup>3</sup> /s	227 m <sup>3</sup> /s		341		515 m <sup>3</sup> /s

Hochwasser- ereignisse 20. Jh.	HQ m <sup>3</sup> /s
1941	137
1947	117
1954	136
1958	205
1980	111
1992	109
2002	690
2006	101

## Striegis

<u>Pegel Niederstriegis 1</u>	HQ 20	HQ 50	HQ 75	HQ 100	HQ 200	HQ 300
	56 m <sup>3</sup> /s	83 m <sup>3</sup> /s		113 m <sup>3</sup> /s		195 m <sup>3</sup> /s

Hochwasser- ereignisse 20. Jh.	HQ m <sup>3</sup> /s
1926	51
1937	52
1938	47
1954	62
1958	69
1983	60
1986	47
2002	173
2005	48
2006	47

Quellen:

Pegelstatistiken: <http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/2707.htm>

Angaben statistischer HQ für Ortslagen ( Gefahrenkarten): <http://www.smul.sachsen.de/umwelt/wasser/3220.htm>

## **Fazit:**

**Im 20. Jahrhundert gab es im Einzugsgebiet der Freiburger Mulde kein Hochwasser mit einem HQ 100.**

Statt dessen gab es mehrere Hochwässer mit einem Pegel HQ 50 und im Jahr 2002 ein Extrem-Hochwasser, welches landläufig als Flut bezeichnet und als HQ 200 bis HQ 300 eingeordnet wurde.

Die nach dem Ereignis des Jahres 2002 angeschobenen, aufwändigen, Millionen teuren Hochwasserschutzmaßnahmen mit Ziel eines HQ 100-Schutz richten sich deshalb auf ein theoretisches Hochwasserereignis, **welches seit den Pegelaufzeichnungen noch nie aufgetreten ist.**

Die Hochwasserschutzmaßnahmen gehen damit über das sich vernünftiger Weise aufdrängende Schutzziel HQ 50 hinaus, ohne dafür eine Begründung zu haben.

Sie bieten auch keinen Schutz für das 2002 aufgetretene Extrem-Ereignis.

**Die Behauptung, mit den Hochwasserschutzmaßnahmen würden die Bürger vor einem Hochwasser wie im Jahr 2002 geschützt, ist deshalb falsch.**

Quellen:

Pegelstatistiken: <http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/2707.htm>

Angaben statistischer HQ für Ortslagen ( Gefahrenkarten): <http://www.smul.sachsen.de/umwelt/wasser/3220.htm>