

## Bewertung des „mittleren“ Abflussjahres an der Elbe in Děčín

**1. Möglichkeit** – das „mittlere“ Abflussjahr sollte das Jahr sein, dessen Überschreitungskurve der vieljährigen Kurve der Elbe (etwa 130 Beobachtungsjahre) am nächsten kommt. Man erhält es, indem mit dieser Kurve die Überschreitungskurven der Abflüsse der einzelnen Jahre verglichen werden, und das Jahr, das die kleinsten mittleren absoluten Abweichungen (sog. MAPE) aufweist und dessen Mittel dem vieljährigen am nächsten kommt, ist das gesuchte „mittlere“ Jahr. Nach diesem Verfahren wäre es das Jahr 2004.

Die **2. Möglichkeit** ist das mittlere Jahr aus von uns gewählten sechs Jahren. Das ist dann, wie aus der Tabelle ersichtlich ist, das **Jahr 2005**. Sein Wert der Abweichungen kommt sowohl bei der Kurve der x-tägigen Abflüsse (mittlere Abweichung 4 861,5) als auch bei den Abweichungen des MQ (mittlere Abweichung 61,5) der mittleren Abweichung am nächsten.

Rangfolge	Jahr	MAPE	Rangfolge	MQ	Abweichung	Reihenfolge nach der Höhe der Abweichung vom vieljährigen Normalwert	
1	2004	2501,1	1	2007	-18	<b>2004</b>	<b>3</b>
2	2008	3237,2	2	2004	-25	2007	4
3	2007	3373,1	3	2008	34	2008	5
4	2005	4083,6	4	2005	81	<b>2005</b>	<b>8</b>
5	2003	5648,6	5	2003	89	2003	10
6	2006	10325,6	6	2006	122	2006	12

Bearbeiter: Ladislav Budík, ČHMÚ, Außenstelle Brno