LUGV – Ö5
Frau Ina Marquardt

Cottbus, 30.06.2014
Bearbeiter: Wulfert B.
Gesch-Z.:
Hausanschluss: 0355 4991 1058
Fax: 0355 4991 1074

Hydrologische Fachauskunft zum Vorhaben HWS Guben
Hier: Aktualisierung der HyFA vom 06.11.2009

Sehr geehrte Frau Marquardt,

Bezug nehmend auf Ihre E-Mail vom 28.03.2014 zum o. g. Betreff erhalten Sie den HQ_{100} – Wert vom Pegel Guben 2. Es handelt sich hierbei um einen zwischen Deutschland und Polen abgestimmten Hochwasserscheitelabflusswert vom 01/2011:

HQ_{100} = 692 m³/s

Aufgrund der Umläufigkeit des Pegels Guben 2 bei großen Hochwasserereignissen wie z.B. in 2010, lässt sich der dazu korrespondierende Scheitelwasserstand nicht aus der berechneten Abflusstafel ableiten.

Zum Vergleich übergeben wir Ihnen die Scheitelwerte vom Hochwasser 2010, welches als ca. 80-jährliches Ereignis eingeschätzt wird:

$HQ_{08/2010}$ = 638 m³/s (aus deutsch-polnischer Abstimmung)
$HW_{08/2010}$= 632 cm a. Pegel (43,80 m ü NN) → der zu diesem Wasserstand zugehörige Abflusstafelwert läge jedoch nur bei 610 m³/s, was mit der o. g. Umläufigkeit des Pegels begründet sein kann. Aus diesem Grund wird der zum 100-jährlichen Abflussereignis korrespondierende Wasserstand nicht angegeben.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Wulfert