

140

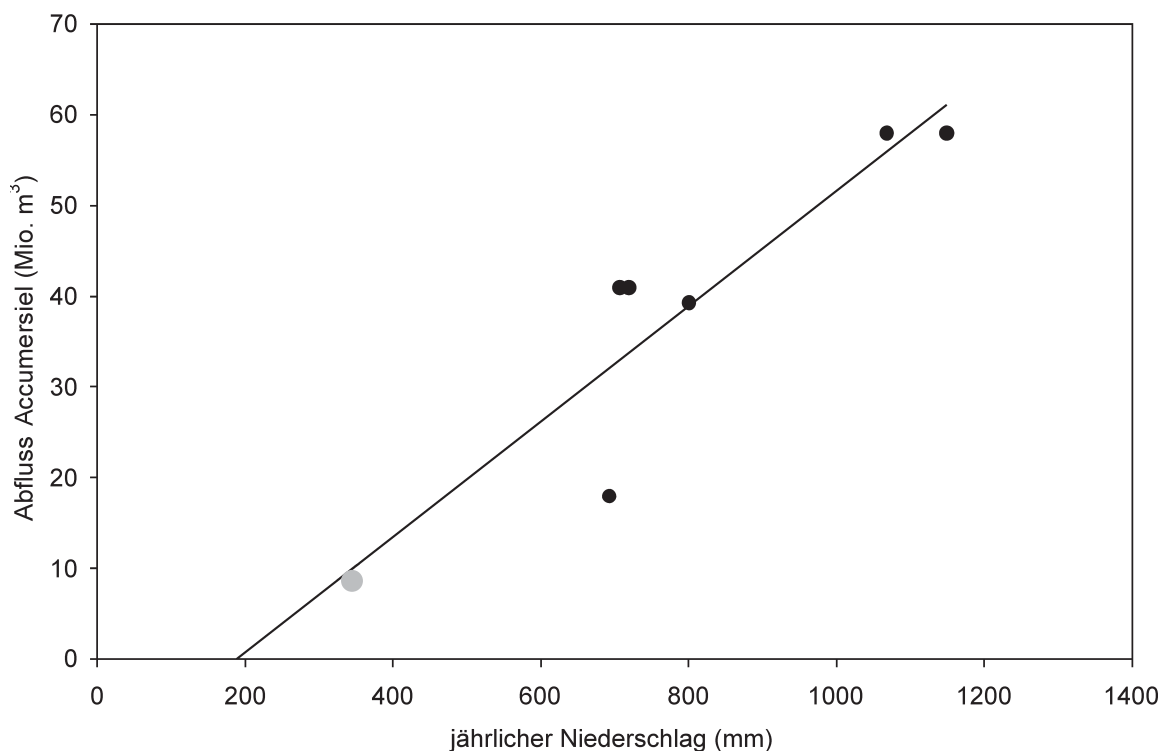


Abb. 9: Korrelation zwischen jährlichem Niederschlag und jährlicher Abflussmenge für Accumersiel für die Jahre 1996–2000. Der größere graue Punkt links unten steht für die berechneten Werte des 1. Halbjahres 2003

rechterhalten wird, dass die Exponentialfunktionen so weit abklingen können, dass eine Analyse wie oben möglich wird.

Die vorliegende Analyse ist übertragbar auf andere Siele, bei denen ebenfalls ein Sielbecken existiert, etwa den Knock, der mit 340 km² das größte Einzugsgebiet in Ostfriesland entwässert.

6. D a n k s a g u n g

Wir bedanken uns bei Herrn Edzards von der Deich- und Sielacht Esens, der uns den Zugang zu den Sielpegeln gestattet hat. Rolf Riethmüller hat mich bei der kritischen Durchsicht des Manuskripts unterstützt.

7. S c h r i f t e n v e r z e i c h n i s

- MYNETT, A. E.: Hydroinformatics and its Applications at Delft Hydraulics. *Journal of Hydroinformatics* 01.2, pp. 83–102, 1999.
- NEGM, A. M.; ALHAMID, A. A.; EL-SAIAD, A. A.: Submerged Flow Below Sluice Gate With Sill. *Proceedings of the 3rd International Conference on Hydro-Science and -Engineering*, Brandenburg University of Technology at Cottbus, Cottbus/Berlin, Germany, August 31–September 3, 1998.
- NLWK: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft und Küstenschutz, Betriebsstelle Aurich. Nährstoffeinträge in die Nordsee, Bericht, 2000.
- NLWK: persönliche Mitteilung von H. Rupert, NLWK Aurich, 2003.
- US DEPARTMENT OF THE INTERIOR, Bureau of Reclamation: *Water Measurement Manual*. Washington, D.C., 1997.