

Inhaltsverzeichnis

Seite

	Zusammenfassung	5
1	Aufgabenstellung	9
2	Datengrundlage	10
3	Statistische Grundlagen und Ergebnisdarstellungen	14
	3.1 Statistische Grundlagen	
	3.1.1 Trendberechnung	14
	3.1.2 Trendtest nach MANN-KENDALL	15
	3.1.3 Bruchpunktanalyse nach MANN-WHITNEY	16
	3.1.4 Summenlinienanalyse.....	16
	3.2 Darstellung der Ergebnisse für die einzelnen Pegel.....	17
	3.2.1 Analyse der Jahreshöchstwerte HQ(J).....	17
	3.2.2 Analyse des Jahresganges der monatlichen Höchstwerte HQ(m).....	20
4	Vergleich der Trendschätzmethoden	21
5	Langzeitverhalten der Jahreshöchstwerte des Abflusses	29
	5.1 Trendtest nach MANN-KENDALL	29
	5.2 Analyse der zeitlichen Veränderung	32
	5.3 Analyse des wahrscheinlichen Zeitpunkts einer möglichen Änderung des Abflussverhaltens.....	37
6	Analyse des mittleren Jahresgangs der Abflüsse	44
	6.1 Zeitreihenteilung im Jahr 1964	44
	6.2 Zeitreihenteilung im Jahr 1974	44
	6.3 Abflussveränderungen im Jahresgang	45
7	Bewertung der Ergebnisse	49
8	Tabellenverzeichnis	54
9	Anlagenverzeichnis.....	75
10	Abbildungsverzeichnis	88
11	Kartenverzeichnis	91
12	Literatur.....	98