

## **GLIEDERUNG**

	<b>Seite</b>
<b>I. Einleitung</b>	1
<b>II. Allgemeine Angaben über das Untersuchungsgebiet</b>	1
<b>III. Die Auswirkungen der Flutkatastrophe im Einzugsgebiet der Altenau in den Landkreisen Büren und Paderborn, insbesondere auf die Ufer der Talau</b>	3
1. Die Altenau von ihrer Quelle bis zur Einmündung in die Alme	3
2. Vergleichsuntersuchungen an Alme und Dalbach	19
2.1 Alme	19
2.2 Dalbach	21
<b>IV. Untersuchungen an den Nebenbächen der Altenau</b>	26
1. Bewaldete Einzugsgebiete	26
2. Landwirtschaftlich genutzte Einzugsgebiete	30
<b>V. Auswertung</b>	34
1. Die Untersuchungen an den Nebenbächen	34
2. Das Verhalten der mit Gehölzen bestandenen Uferstrecken	35
3. Das Verhalten der mit Stauden bewachsenen Uferstrecken	37
4. Das Verhalten der gehölz- und staudenfreien Uferstrecken	38
5. Das Verhalten der einzelnen Gehölze und Stauden	38
6. Die Auswirkung von technischen Bauwerken, vor allem Brücken und Durchlässen	45
7. Das Verhalten der verschiedenen Böschungsformen im bepflanzt und unbepflanzten Zustand	45
8. Auswirkungen auf die benachbarten Nutzflächen	45
<b>VI. Schäden in der Feldflur</b>	47
<b>VII. Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse</b>	53
<b>VIII. Allgemeine landschaftspflegerische Folgerungen und Hinweise für einen Ausbau der Altenau</b>	57