

I	VORWORT	6
II	EINLEITUNG UND ZIELSETZUNGEN	10
III	VORGABEN.....	13
	Vorgaben der Wegeplanung	15
	Vorgaben der Wasserwirtschaft.....	16
	Vorgaben im Hinblick auf Naturschutz und Landschaftsbild	18
IV	BAUWERKSTYPEN: FURT – STEG – DURCHCLASS – BRÜCKE	20
	Furt	20
	Steg	23
	Durchlass	24
	Brücke.....	26
	Zusammenfassung	28
V	WIRKUNG AUF STRÖMUNG UND GESCHIEBE	30
VI	AUSGEWÄHLTE ASPEKTE ZUR GESTALTUNG DER KREUZUNGSBAUWERKE	34
	Furt	36
	Steg	37
	Durchlass	37
	Brücke.....	39
VII	AUSFÜHRUNG DER BAUARBEITEN	40

VIII UNTERHALTUNG UND BETRIEB 42

Furt 43

Steg, Durchlass, Brücke 44

IX BEISPIELE 46

Gussrohrdurchlass Kohlbach 46

Wellblechdurchlass Kohlbach 46

Fußgängersteg Wied 46

Plattenüberfahrt Grenzbach 47

Brücke Rauruer 48

Furt Gimpelbach 48

Maulprofil-Durchlass Klinkbach 49

Rohrdurchlass an kleinem Nebenbach der Ruwer 49

Kastenbrücke Efze 50

Furt mit Trittsteinen Efze 50

Spundwandgelagerte Brücke „Ameise“ 50

Wegedurchlass Känelbach 51

X RESÜMEE UND EMPFEHLUNGEN 52

XI AUSGEWÄHLTE LITERATUR 54

XII IMPRESSUM 58