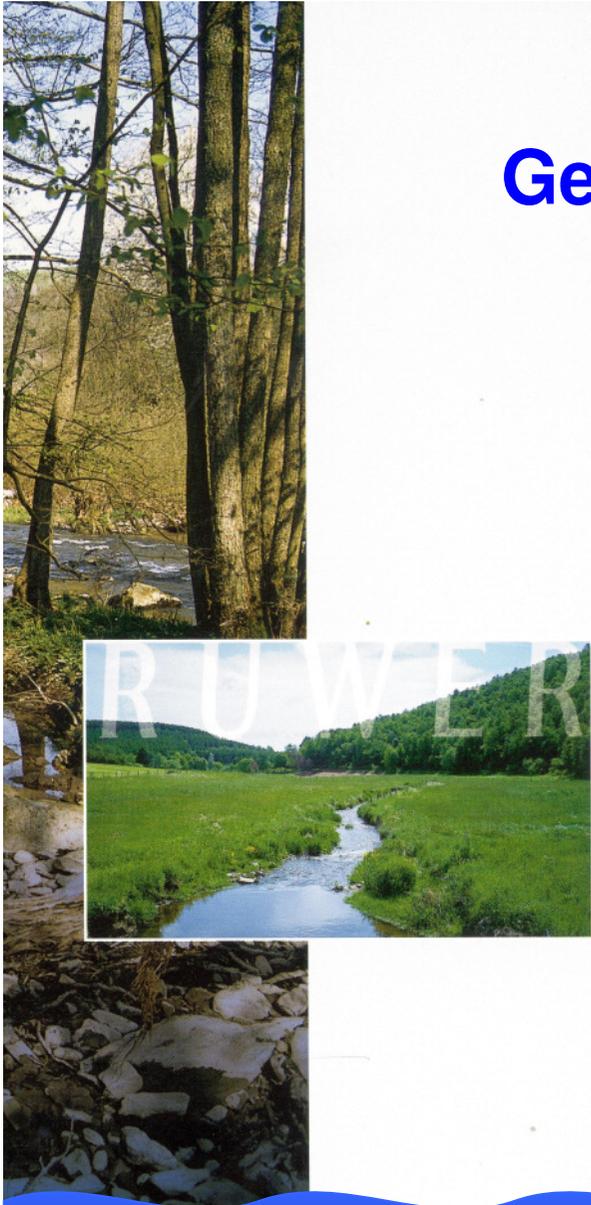


Gewässerentwicklung im Rahmen des **Gewässerrandstreifen-Projektes** **Ruwer**

**Landkreis Trier-Saarburg/
Stadt Trier**

Rheinland-Pfalz

**Dipl.-Ing. (FH) Anette Haas
Kreisverwaltung Trier-Saarburg
Willy-Brandt-Platz 1
54290 Trier**



Gewässerprojekt Ruwer



Gewässerprojekt Ruwer

Inhalt

- ◆ Überblick über das Projekt
- ◆ Ziele und Umsetzungsbeispiele an Fließgewässern

Gewässerprojekt Ruwer





Quelle: Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn 1998

Naturschutzgroßprojekt des Bundes

Lage:

Landkreis Trier-Saarburg
Stadt Trier
Rheinland-Pfalz

Laufzeit:

1993 - 2004

Mittelvolumen:

6,8 Mio. EUR

Projektträger:

LK Trier-Saarburg
(Projektleitung)
VG Kell am See
VG Ruwer
Stadt Trier

Gewässerprojekt Ruwer





Projektgebiet

Fläche:

Projektgebiet: ca. 260 km²

Kerngebiet: ca. 30 km²

Gewässertyp:

Ruwer: ca. 46 km

Nebenbäche: ca. 140 km

Gewässertyp: Mittelgebirgsbach

Nutzungen:

Wald: ca. 56 %

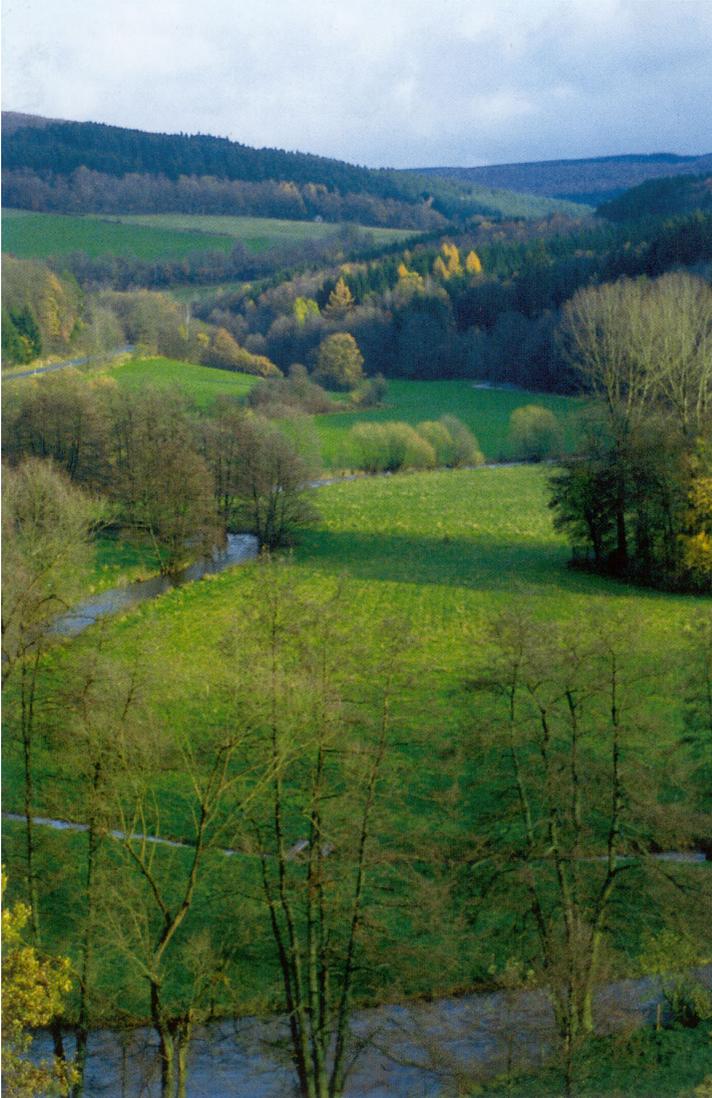
Offenland: ca. 36 %

Siedlungen u. ca. 8 %

Sonstige:

Gewässerprojekt Ruwer





Leitziel

Erhalt, Entwicklung und Sicherung einer naturnahen Gewässer- und Auenlandschaft in Zusammenarbeit mit den

- ◆ **tangierten Fachbereichen**
- ◆ **Kommunen**
- ◆ **Landschaftsnutzern**

Gewässerprojekt Ruwer



Pflege- und Entwicklungsplanung

**Diskussionsprozess von Planern, Fachstellen, Nutzern
und Kommunen**

in

projektbegleitender Arbeitsgruppe

und

fachspezifischen Unterarbeitsgruppen

- Landwirtschaft
- Forstwirtschaft
- Fischerei
- sonstige Nutzungen

Ergebnis:

mit Nutzungsinteressen abgeglichenes

Ziele- und Maßnahmenkonzept



Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsschwerpunkte

- ◆ Entwicklungsmaßnahmen an Fließgewässern
- ◆ Entwicklungsmaßnahmen in den Auebereichen
(Offenland und Wald)

Gewässerprojekt Ruwer



Entwicklungsziele für Fließgewässer

- ◆ Förderung der eigendynamischen Entwicklung über
 - Gewässerrandstreifen
 - strukturverbessernde Maßnahmen

- ◆ Wiederherstellung der biologischen Durchgängigkeit der Ruwer und ausgewählter Nebenbäche
 - durch Abbau von Barrieren

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

◆ **Gewässerrandstreifen:**

...mehr Platz für den Bach...



Bilanz Gewässerrandstreifen

Ruwer (einseitig) 24,7 km

Nebenbäche (einseitig) 34,7 km

gesamt: 59,4 km

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

◆ Initiierung von Laufentwicklung:

...mit Strömungslenkern zu neuem Schwung...



Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

◆ Initiierung von Laufentwicklung:

...mit Strömungslenkern zu neuem Schwung...



Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

- ◆ Initiierung von Laufentwicklung: ...*Ruwer in neuem Bett*...



vorher



1999



Bauphase 1998

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

- ◆ Initiierung von Laufentwicklung: ...*Ruwer in neuem Bett...*



Frühsommer 2004



Sommer 2006

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

- ◆ Initiierung von Laufentwicklung: ...*Ruwer in neuem Bett...*



Sommer 2006

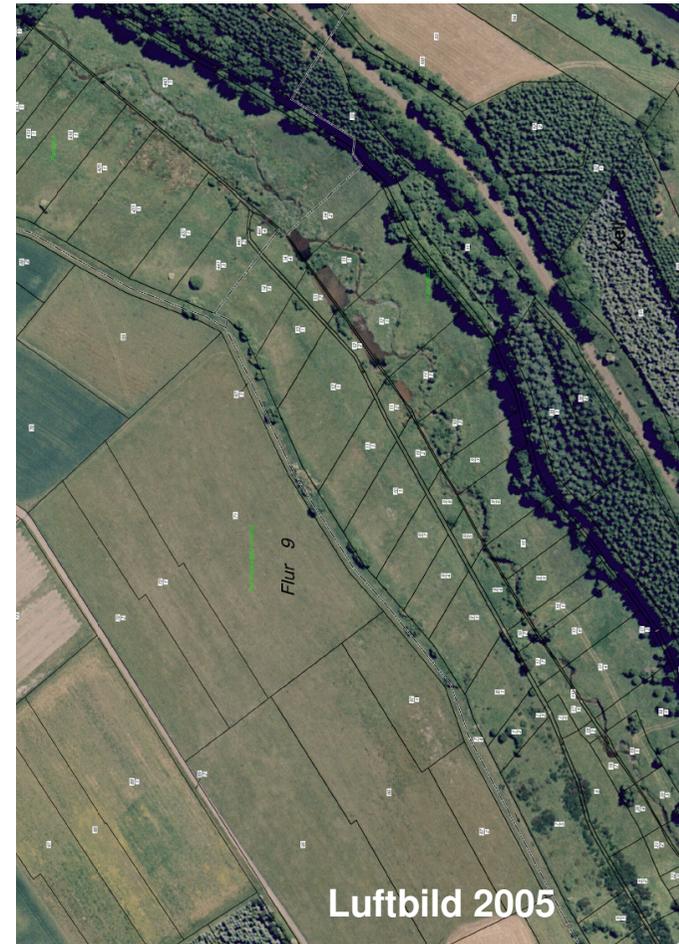
Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

- ◆ Initiierung von Laufentwicklung: *...Ruwer in neuem Bett...*



Datengrundlage: Vermessungs- u. Katasterverwaltung Rheinland-Pfalz



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

- ◆ Initiierung von Laufentwicklung: *...Renaturierung des Eselsbaches in der Ortslage Greimerath...*



2004

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

- ◆ Initiierung von Laufentwicklung: *...Renaturierung des Eselbaches in der Ortslage Greimerath...*



2004

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

◆ Initiierung von Laufentwicklung:
in der Ortslage Greimerath...

...Renaturierung des Eselbaches



**Abschluss der Baumaßnahme im
Herbst 2004**

Bauphase

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Erhalt/Entwicklung naturnaher Fließgewässer über

- ◆ Initiierung von Laufentwicklung: *...Renaturierung des Eselbaches in der Ortslage Greimerath...*



2004



Sommer 2005

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Gesamtdurchgängigkeit der Ruwer

- ◆ ersatzlose Beseitigung einer Überfahrt bei der Hinzenburger Mühle
...gegen den Strom bergauf...



vorher



nachher

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Gesamtdurchgängigkeit der Ruwer

- ◆ Umbau von Wehren in Sohlenrampen
...gegen den Strom bergauf...



vorher



Bauphase
2003

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Gesamtdurchgängigkeit der Ruwer

- ◆ Umbau von Wehren in Sohlenrampen
...gegen den Strom bergauf...



2004

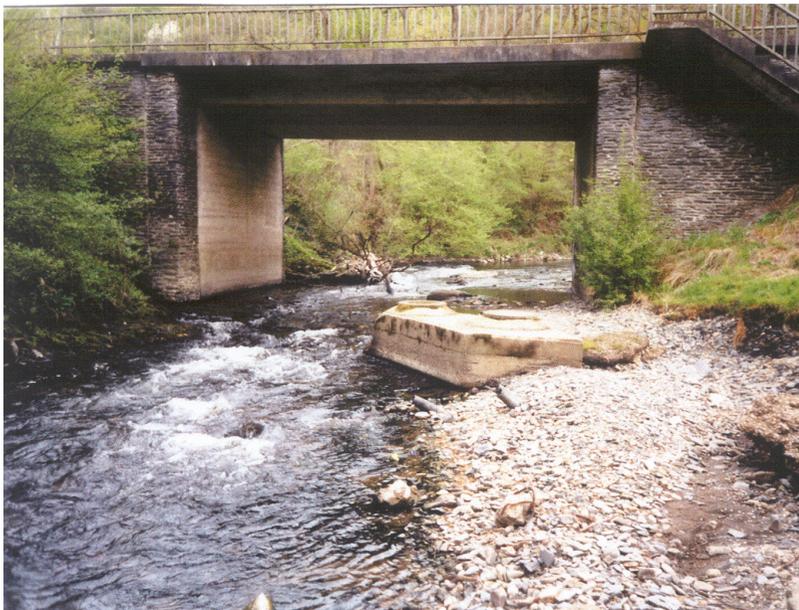
Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Gesamtdurchgängigkeit der Ruwer

- ◆ Umbau eines Kanalkreuzungsbereiches
...gegen den Strom bergauf...



vorher



nachher

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

- ◆ ersatzlose Beseitigung von Durchlässen
...Schussrinne ade...



vorher



nachher

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

- ◆ ersatzlose Beseitigung von ehemaligen Wiesenwehren am Großbach
...gegen den Strom bergauf...



vorher



nachher

Gewässerprojekt Ruwer

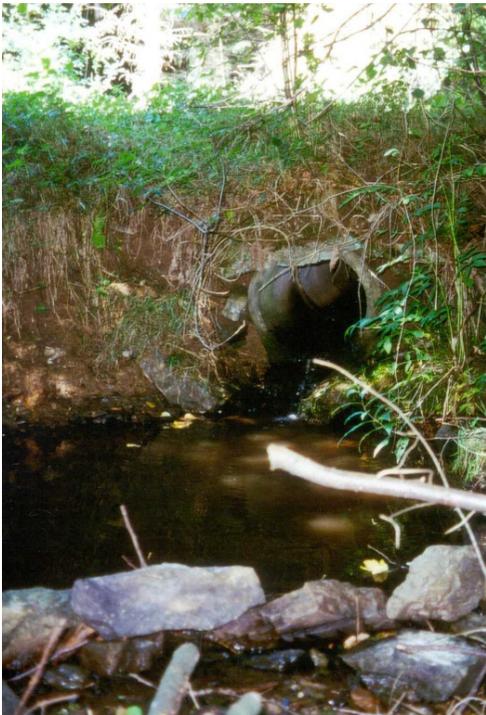


Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

- ◆ Vergrößerung von Rohrdurchlässen

...Schussrinne ade...



vorher



nachher

Gewässerprojekt Ruwer

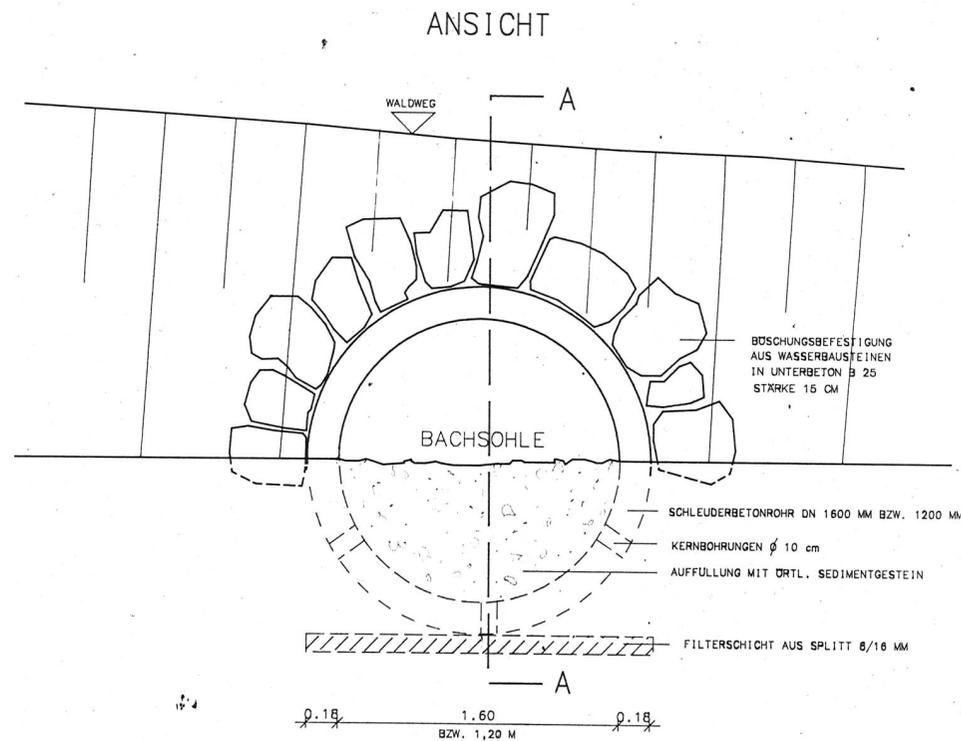


Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

- ◆ Vergrößerung von Rohrdurchlässen

...Schussrinne ade...



Planskizze

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

- ◆ Umbau von Rohrdurchlässen in eine Furt

...Schussrinne ade...



Bauphase



nachher

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

- ◆ Umbau von Rohrdurchlässen in eine Furt

...Schussrinne ade...



Trittsteine für Fußgänger

Gewässerprojekt Ruwer

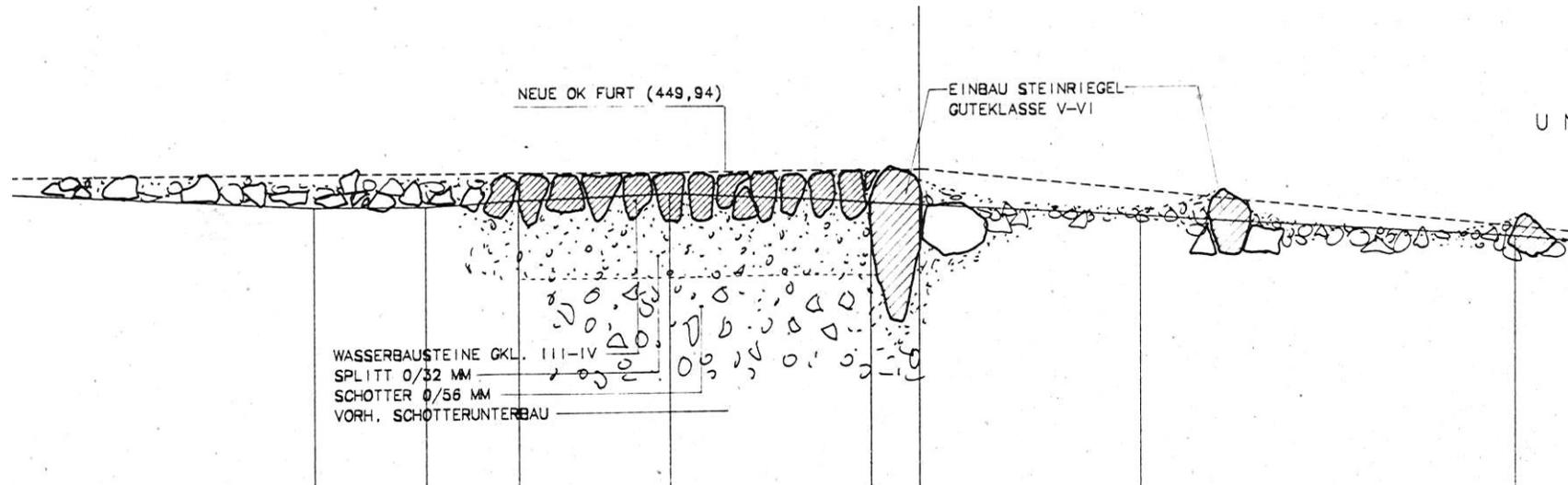


Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

◆ Umbau von Rohrdurchlässen in eine Furt

...Schussrinne ade...



Planskizze

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

- ◆ Umbau von Rohrdurchlässen in eine Brücke

...Schussrinne ade...



vorher



nachher

Gewässerprojekt Ruwer

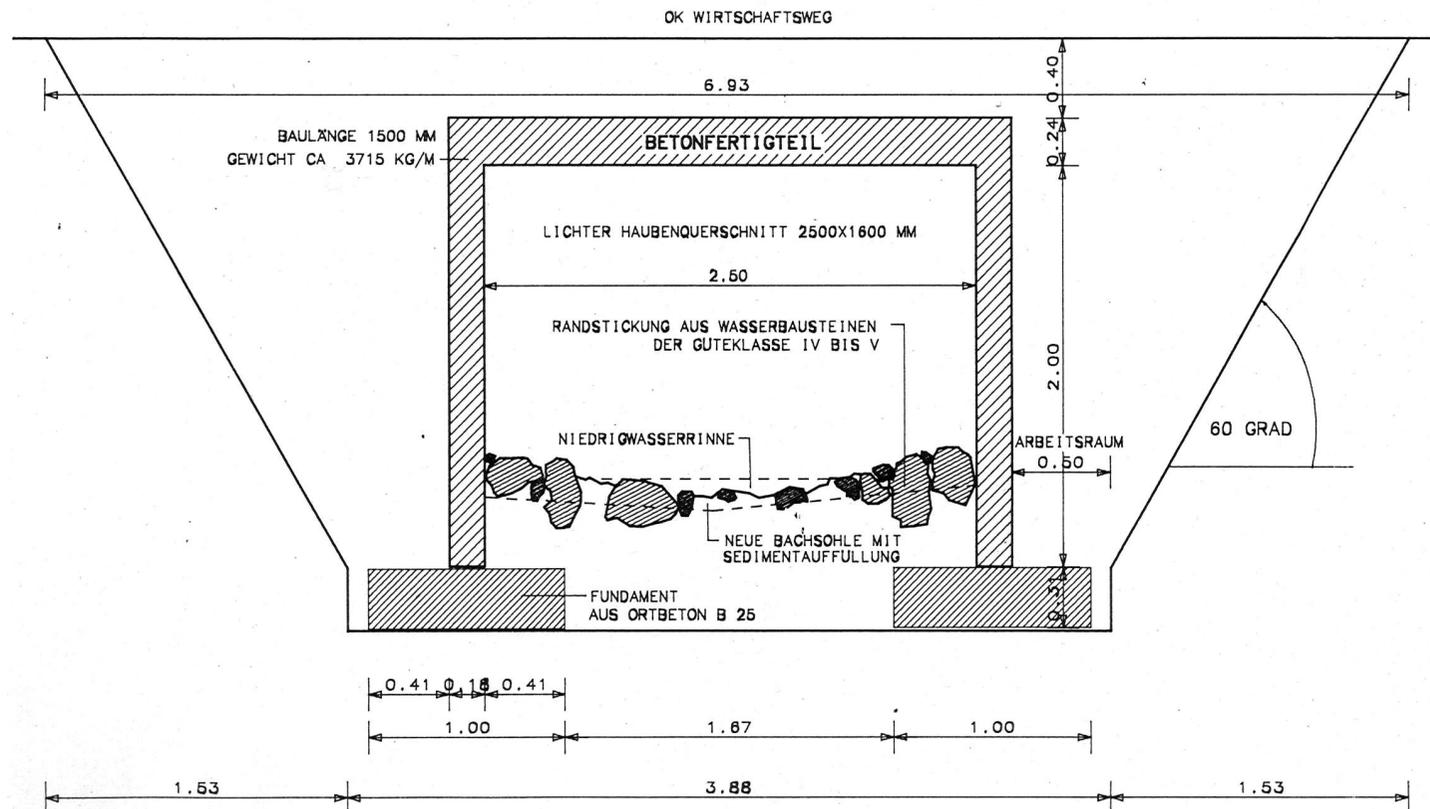


Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

◆ Umbau von Rohrdurchlässen in eine Brücke

...Schussrinne ade...



Planskizze

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

- ◆ Umbau eines Straßendurchlasses in eine Brücke

...Schussrinne ade...



vorher



nachher

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

- ◆ Umbau eines Straßendurchlasses

...Schussrinne ade...



vorher



nachher

Gewässerprojekt Ruwer

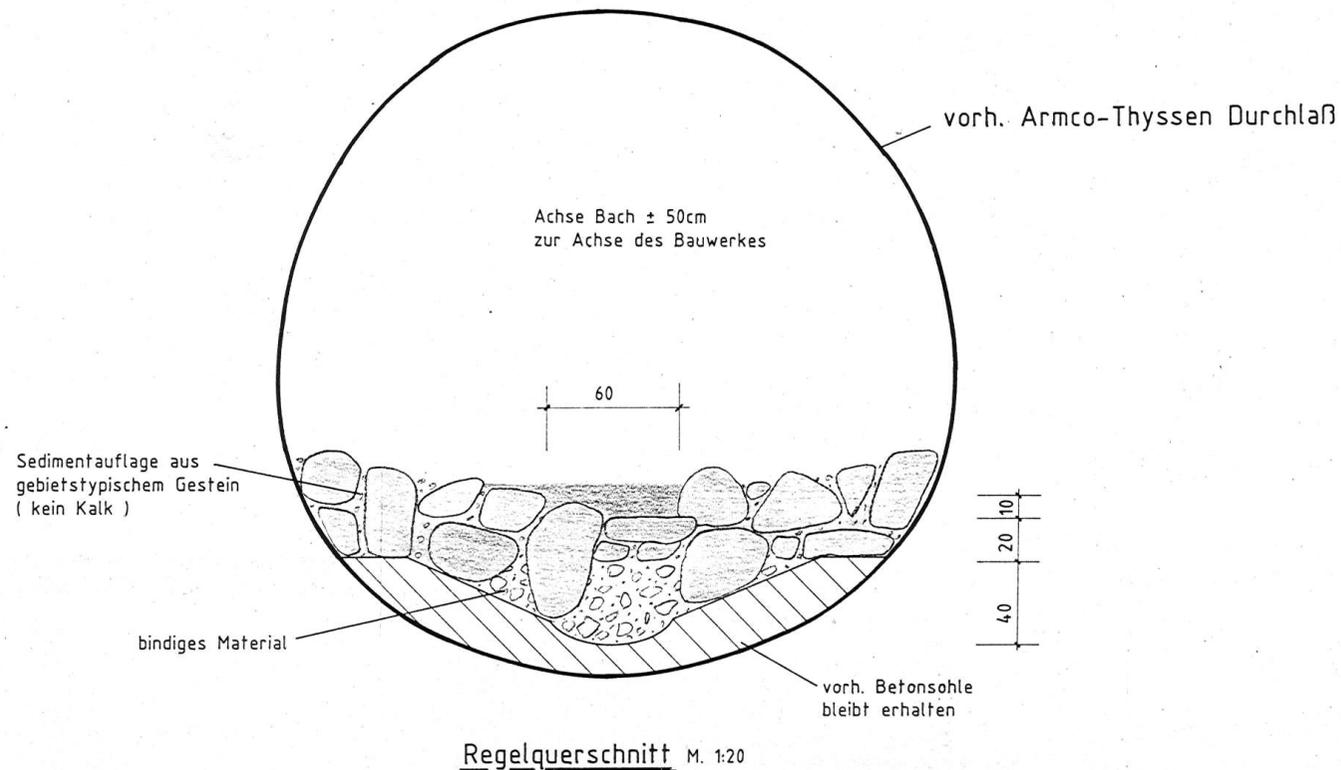


Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern

Herstellung der biologischen Durchgängigkeit an Nebenbächen

◆ Umbau eines Straßendurchlasses

...Schussrinne ade...



Planskizze

Gewässerprojekt Ruwer



Umsetzungsergebnisse an Fließgewässern



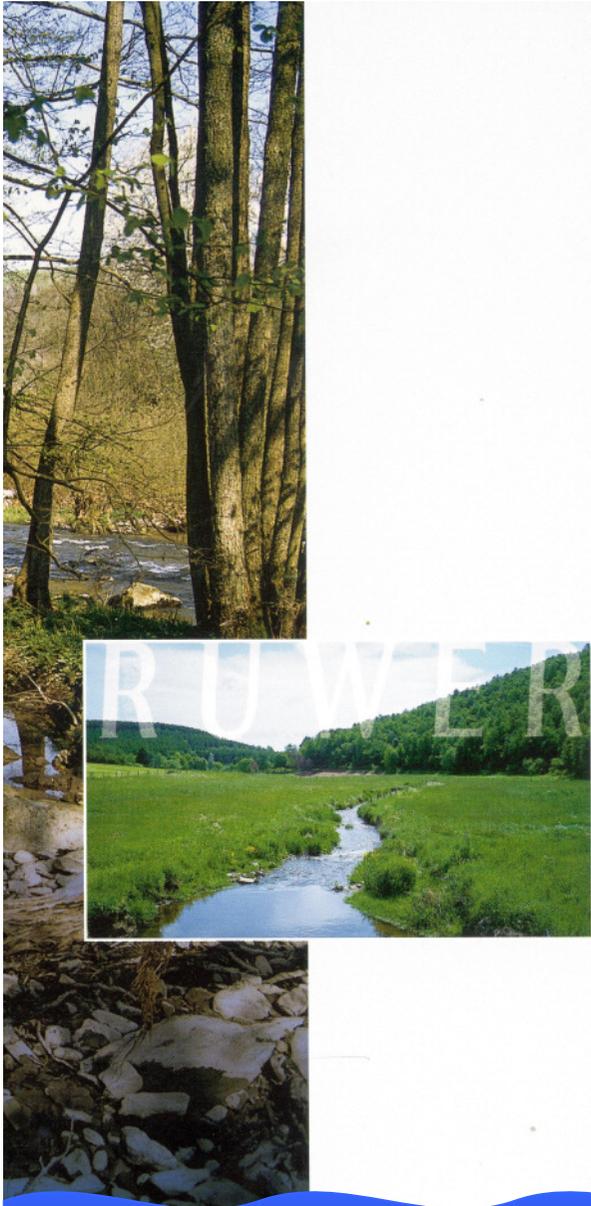
Bilanz Wasserbaumaßnahmen	
Ruwer	Maßnahmen
Maßnahmen zur Wiederherstellung der biologischen Durchgängigkeit	22
Laufentwicklungsmaßnahmen	1
Nebenbäche	
Maßnahmen zur Wiederherstellung der biologischen Durchgängigkeit	44
Laufentwicklungsmaßnahmen	1
gesamt:	68

Kosten:

rd. 2,3 Mio. EUR

Gewässerprojekt Ruwer





**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit !**

Weitere Informationen zum
Gewässerprojekt Ruwer unter

www.trier-saarburg.de/ruwerprojekt

Gewässerprojekt Ruwer

