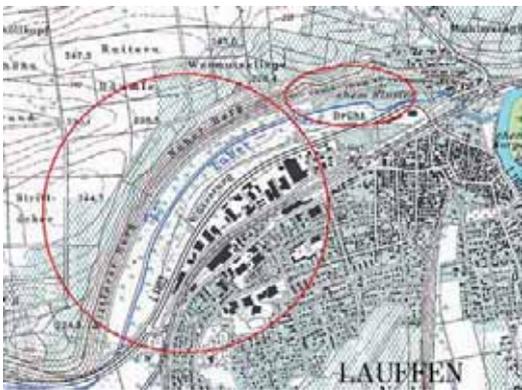
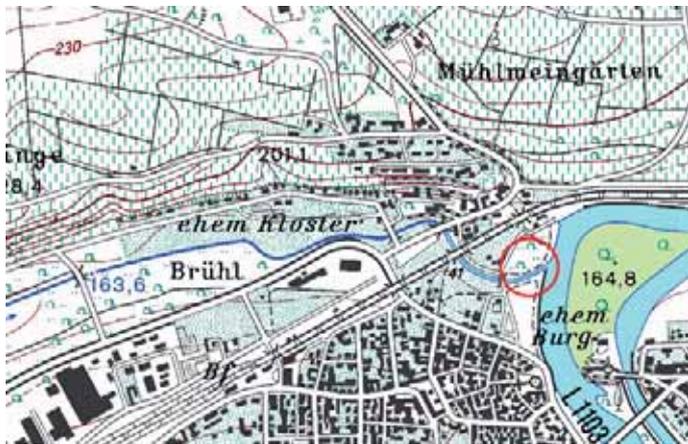
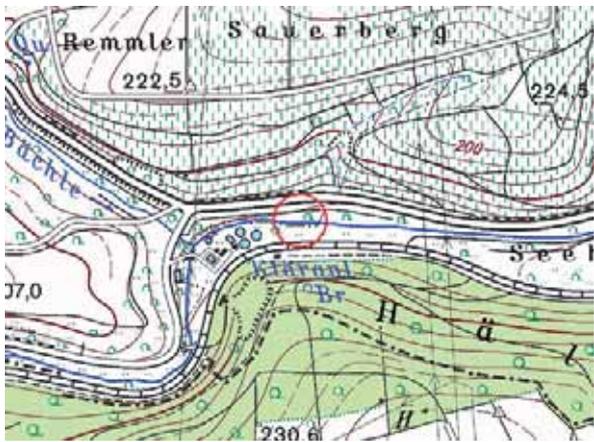


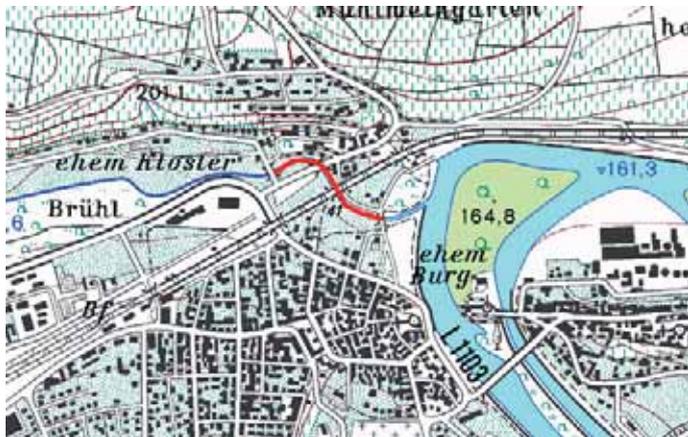
	Entwickeln		La 01
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Ja
Umwandlung derzeitige Nutzung in Grünland			
			Kilometrierung: Von: 0,000 Bis: 4,100
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509908 Hochwert: 5437683
Zustand: Nutzung der derzeitigen Aue zum Acker- und Sonderkulturanbau sowie zur Kleingartennutzung.			
Maßnahmenbeschreibung: Umwandlung derzeitiger Acker-, Kleingärten- und Sonderkulturnutzung in der Aue in extensives Grünland.			
Betroffene Flurstücke: 649, 650, 651/1, 651/2, 651/3, 651/4, 652/1, 652/2, 655/1, 655/2, 656/1, 656/2, 656/3, 657, 6472, 6474/6, 6479, 6518/1, 6518/3, 6520, 6521, 6522, 6523, 6525, 6527/1, 6527/2, 6528/1, 6528/2, 6529, 6530, 6533, 6534, 6540, 6560, 6562, 6566, 6567, 6569, 6571, 6573, 6575, 6576, 6577, 6580, 6581, 6582, 6584, 6585, 6587, 6588, 6589, 6590, 6592, 6593, 6595, 6541, 6506, 6509, 6518/2, 6541, 6630/2, 6632, 6633, 6634, 6635, 6636, 6637/1, 6637/2, 6639, 6640, 6641, 6643, 6644/1, 6644/2, 6645, 6646, 6647, 6995, 6997, 6999, 7000, 7002, 7004, 7005, 7007, 7009, 7011, 7012, 7013, 7014, 7015, 7017, 7018, 7020, 7022, 7023, 7024, 7025, 7026, 7028, 7029, 6597, 6600, 6602, 6603, 6605, 6607, 6609, 6611, 6613, 6615/1, 6615/2, 6616, 6618, 6619, 6621, 6622, 6623, 6624, 7100, 7110, 7111, 7113, 7118, 7129, 7130, 7142, 6513, 7210, 6518/1, 6513, 6534, 6540, 6533, 6512,			Öffentliche Grundstücke: 6457/2, 6541, 6500, 6502, 6506, 6509, 6518/1, 6514/1, 7250, 6530, 6522, 6518/1, 6514/1
Entwicklungsziele: Verbesserung der Gütesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung der Gewässergüte Verbesserung des Gewässerumfeldes	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

Restriktionen:		La 01
<p>Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone II teilweise Überschwemmungsgebiet: teilweise Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: teilweise Natura 2000: teilweise § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein</p>		
<p>Finanzierung: Landschaftspflegerichtlinie</p>		<p>Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich</p>
<p>Kostenkategorie:</p>		<p>Umsetzung langfristig</p>

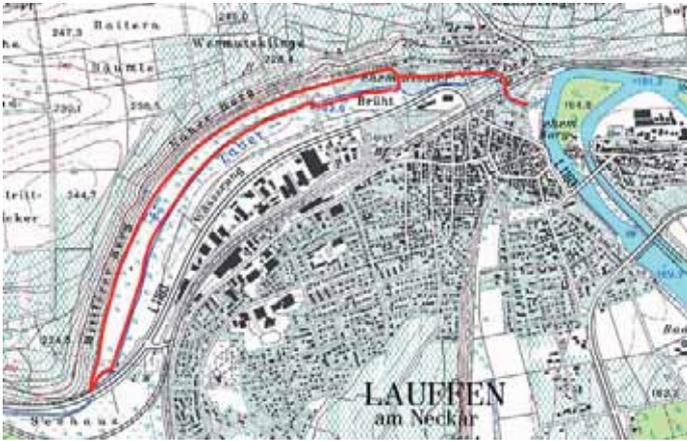
	Umgestalten		La 02
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Ja
Neugestaltung Mündungsbereich			
			Kilometrierung: Von: 0,050 Bis: 0,150
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3511378 Hochwert: 5437917
Zustand: Beidseitige Ufersicherung mit Steinschüttungen/Steinsatz wodurch sich ein einheitliches Querschnittsprofil ergibt. Die Zaber ist stark eingetieft, und ein Zugang zum Gewässer ist nicht möglich.			
Maßnahmenbeschreibung: Naturnahe Umgestaltung der Zabermündung unter Berücksichtigung des Hochwasserschutzes und der Belange der menschlichen Erholung. Schaffung von Habitaten durch Aufweiten des Mündungsbereiches, Entfernung der Ufersicherung, Abflachung der Ufer und Schaffung von Zugängen.			
Betroffene Flurstücke: 727, 747, 747/1		Öffentliche Grundstücke: 727, 747, 747/1	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur Verbesserung der Erlebbarkeit der Gewässerlandschaft		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Erlebbarkeit der Gewässerlandschaft	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: sehr hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: sehr hoch	

	Entwickeln		La 03
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Nein
Entfernen standortfremder Gehölze			
			Kilometrierung: Von: 0,150 Bis: 0,260
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3511253 Hochwert: 5437917
Zustand: Die Ufer der Zaber sind in diesem Abschnitt mit Steinsatz gesichert. Beidseitig befinden sich standortfremde Gehölze.			
Maßnahmenbeschreibung: Ersatz der standortfremden Gehölze durch standorttypische.			
Betroffene Flurstücke: 727, 728/2		Öffentliche Grundstücke: 727, 728/2	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung der Uferstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: gegeben terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

Restriktionen:		La 03
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung:	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie:	Umsetzung kurzfristig	

	Entwickeln		La 04
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: im		WRRL Relevanz: Ja
Strukturierung Gewässersohle / Störelemente			
			Kilometrierung: Von: 0,150 Bis: 0,330
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3511195 Hochwert: 5437983
Zustand: Eintöniger Gewässerabschnitt gekennzeichnet durch beidseitigen Uferverbau.			
Maßnahmenbeschreibung: Strukturierung des Gewässerabschnitts durch Einbau von Störelementen wie beispielsweise Störsteine oder Stummelbuhnen, die im Hochwasserfall hydraulisch nicht zur Geltung kommen.			
Betroffene Flurstücke: 727, 6953/3		Öffentliche Grundstücke: 727, 6953/3	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung der Sohlstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

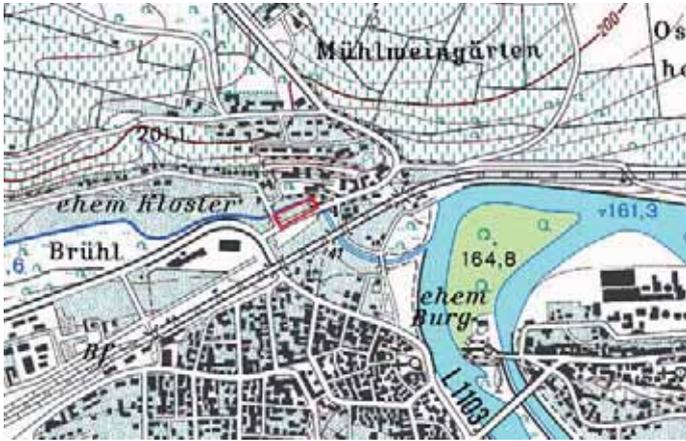
Restriktionen: Stromleitung		<h1>La 04</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto	Genehmigungsverfahren: Abstimmung mit Wasserbehörde	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung mittelfristig	

	Landschaftserleben		La 05
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Nein
Neuanlage Verkehrsfläche			
			Kilometrierung: Von: 0,150 Bis: 2,800
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509944 Hochwert: 5437755
Zustand: Rundweg von Lauffen Ortsmitte in die Zaberaue nicht vorhanden.			
Maßnahmenbeschreibung: Rundweg von der Ortsmitte in die Zaberaue anlegen. Gewässerlebnispfad entlang des Rundweges installieren. Rechtsseitig neuen Fußweg anlegen und eine Brücke über die Zaber bauen. Beschilderung anbringen.			
Betroffene Flurstücke: 6672, 6642, 6513, 6514/6, 7210, 7101, 7102, 7104, 7106, 7108, 7110, 7111, 7113, 7114, 7115, 7117, 7118, 7120, 7121, 7122, 7124, 7125, 7127, 7129, 7130, 7132, 7133, 7135, 7136, 7137, 7139, 6518/2, 6515, 6517, 702/2, 704/1, 725, 734/4, 6514/6, 6531, 6532, 6533, 6534, 6538, 6540, 6541, 6542, 6543, 6544, 6545, 6548, 6549, 6551, 6552, 6553, 6555, 6557, 6558, 6560, 6562, 6563, 6565, 6566, 6567, 6569, 6571, 6573, 6575, 6576, 6577, 6580, 6581, 6582, 6584, 6585, 6587, 6588, 6589, 6590, 6592, 6593, 6595, 6597, 6600, 6602, 6603, 6626, 6628, 6631/1 6632/2 6633, 6641			Öffentliche Grundstücke: 6672/2, 6642, 6513, 6514/6, 7210, 7132, 6515, 6517, 702/2, 704/1, 725, 734/4, 6514/6
Entwicklungsziele: Verbesserung der Rad- und Fußwegesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung der Rad- und Fußwegesituation	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: nein terrestrische Ökologie: nein		Wirkung auf die Erholungsqualität: sehr hoch	

Restriktionen: Stromleitung		<h1>La 05</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone I und II Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: teilweise Natura 2000: teilweise § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Glücksspirale "Mensch und Gewässer"	Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung	
Kostenkategorie: > 50000 bis 250000 EUR	Umsetzung mittelfristig	

	Naturerleben		La 06
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Nein
Schaffung Gewässererlebensraum			
			Kilometrierung: Von: 0,350 Bis: 0,350
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3511181 Hochwert: 5438024
Zustand: Bereits flaches Ufer vorhanden. Die Ufer sind mit Steinschüttungen gesichert.			
Maßnahmenbeschreibung: Zugang zum Gewässer schaffen und Gewässererlebensraum errichten.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3		Öffentliche Grundstücke: 6953/3	
Entwicklungsziele: Verbesserung der Erlebbarkeit der Gewässerlandschaft		Maßnahmentyp: Verbesserung der Erlebbarkeit der Gewässerlandschaft	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: nein terrestrische Ökologie: nein		Wirkung auf die Erholungsqualität: sehr hoch	

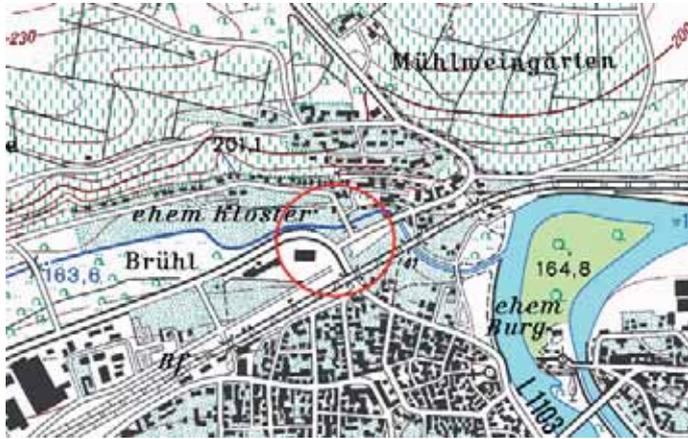
Restriktionen: Stromleitung		<h1>La 06</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Glücksspirale "Mensch und Gewässer"	Genehmigungsverfahren: Abstimmung mit Wasserbehörde	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Umgestalten		La 07
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Ja
Neues Gewässer / Aufweitung			
			Kilometrierung: Von: 0,360 Bis: 0,450
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3511109 Hochwert: 5438002
Zustand: Die Ufer der Zaber sind beidseitig mit einer Steinschüttung gesichert. Dem einheitlichen Trapezprofil fehlen besondere Sohlstrukturen.			
Maßnahmenbeschreibung: Schaffung von Habitaten durch rechtsseitige Aufweitung.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3, 701		Öffentliche Grundstücke: 6953/3, 701	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Laufentwicklung	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: sehr hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

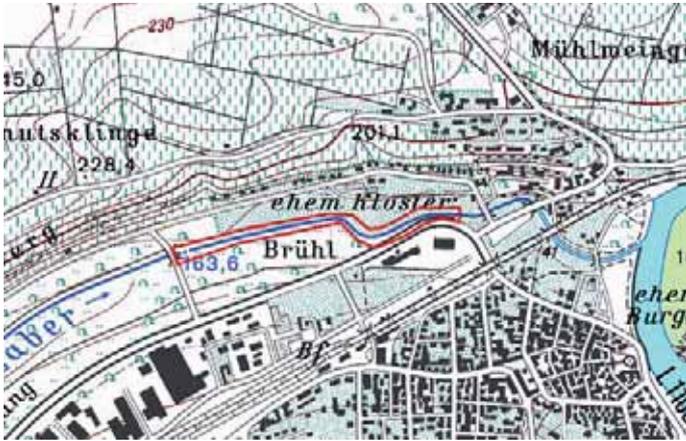
Restriktionen: Stromleitung		<h1>La 07</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft	Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Naturerleben		La 08
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Nein
Schaffung Gewässererlebnisraum			
			Kilometrierung: Von: 0,430 Bis: 0,430
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3511082 Hochwert: 5438013
Zustand: Die Ufer der Zaber sind mit Steinschüttungen gesichert. Linksseitig befindet sich eine Sitzbank.			
Maßnahmenbeschreibung: Zugang zur Zaber schaffen durch Bau einer Treppe. Maßnahme kombinierbar mit der rechtsseitiger Gewässerbettauflerung.			
Betroffene Flurstücke: 702/2		Öffentliche Grundstücke: 702/2	
Entwicklungsziele: Verbesserung der Erlebbarkeit der Gewässerlandschaft		Maßnahmentyp: Verbesserung der Erlebbarkeit der Gewässerlandschaft	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: nein terrestrische Ökologie: nein		Wirkung auf die Erholungsqualität: sehr hoch	

Restriktionen:		La 08
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Glücksspirale "Mensch und Gewässer"	Genehmigungsverfahren: Abstimmung mit Wasserbehörde	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Erhalten		La 09
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Nein
Erhalt/Schutz/Pflege bestehender Nutzung/Vegetation			
			Kilometrierung: Von: 0,460 Bis: 0,500
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3511049 Hochwert: 5437975
Zustand: Von der Stadt Lauffen neu angelegter Seitenarm mit Zugängen und Spielmöglichkeiten am Gewässer.			
Maßnahmenbeschreibung: Erhalt des bestehenden Zustands.			
Betroffene Flurstücke: 7165		Öffentliche Grundstücke: 7165	
Entwicklungsziele: Erhaltung des guten Zustands von Gewässer und Aue		Maßnahmentyp: Erhaltung der naturnahen Gewässerstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: gegeben terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: sehr hoch	

Restriktionen:		La 09
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung:	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie:	Umsetzung kurzfristig	

	Entwickeln		La 10
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Nein
Gewässerschau durchführen			
			Kilometrierung: Von: 0,530 Bis: 1,190
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510725 Hochwert: 5437980
Zustand: Beidseitig der Zaber befinden sich Kleingärten. Die Ufer sind teilweise gesichert, Grünschnitt wird im Uferbereich abgelagert, und standortuntypische Gehölze wurden angepflanzt.			
Maßnahmenbeschreibung: Durchführung einer Gewässerschau mit den Zaberanliegern zur Besprechung der Mißstände am Gewässer. Verbesserungen in der Gewässerstruktur durch gemeinsame Abstimmungen erreichen.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3		Öffentliche Grundstücke: 6353/3	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Uferstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: gegeben terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

Restriktionen: Abwasserleitung		<h1>La 10</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung:	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Entwickeln		La 11
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Ja
Gewässerrandstreifen mit Nutzungsbeschränkung			
			Kilometrierung: Von: 0,530 Bis: 0,670
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510925 Hochwert: 5437998
Zustand: Gehölzsaum entlang des Ufers ist kaum vorhanden, die Nutzung der angrenzenden Kleingärten erfolgt bis an die Böschungsoberkante. Das Ufer ist mit Steinschüttung gesichert.			
Maßnahmenbeschreibung: Entwicklung eines mind. 10 m breiten Gewässerrandstreifens mit eingeschränkter Nutzung. Eigendynamik und Erosion dulden.			
Betroffene Flurstücke: 6518/1		Öffentliche Grundstücke: 6518/1	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur Verbesserung der Gütesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Gewässergüte	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

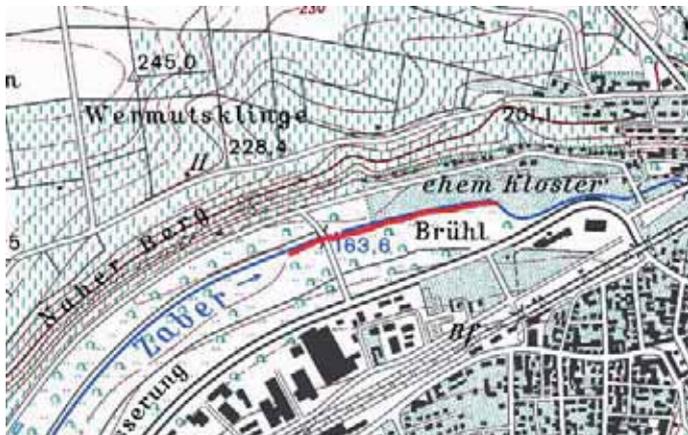
Restriktionen:		La 11
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Förderrichtlinie Wasserwirtschaft Anrechnung Ökokonto Landschaftspflegerichtlinie		Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR		Umsetzung kurzfristig

	Umgestalten		La 12
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Ja
Rückbau Ufersicherung / Ersatz durch ingenieurbiologische Bauweisen			
			Kilometrierung: Von: 0,530 Bis: 0,670
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510926 Hochwert: 5437994
Zustand: Gehölzsaum entlang des Ufers ist kaum vorhanden, die Nutzung der angrenzenden Kleingärten erfolgt bis an die Böschungsoberkante. Das Ufer ist mit Steinschüttung gesichert.			
Maßnahmenbeschreibung: Rückbau der Ufersicherung, Gewässerlinie auflockern und Ufer durch ingenieurbiologische Bauweisen sichern.			
Betroffene Flurstücke: 6518/1, 6953/5		Öffentliche Grundstücke: 6518/1, 6953/5	
Entwicklungsziele: Verbesserung Uferstruktur Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung der Uferstruktur Verbesserung der Sohlstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

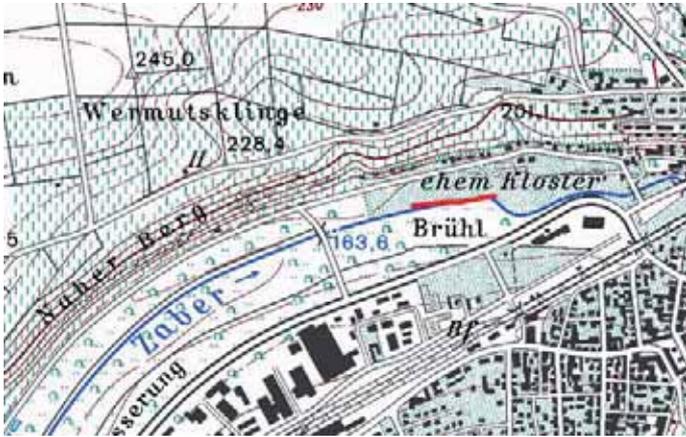
Restriktionen:		La 12
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Förderrichtlinie Wasserwirtschaft Anrechnung Ökokonto		Genehmigungsverfahren: Abstimmung mit Wasserbehörde
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR		Umsetzung kurzfristig

	Umgestalten		La 13
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Ja
Neues Gewässer / Aufweitung			
			Kilometrierung: Von: 0,700 Bis: 0,800
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3511109 Hochwert: 5438002
Zustand: Die Ufer der Zaber sind beidseitig mit einer Steinschüttung gesichert. Ein einheitliches Trapezprofil ohne besondere Sohlstrukturen ist vorhanden.			
Maßnahmenbeschreibung: Schaffung von Habitaten durch rechtsseitige Aufweitung.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3, 7140, 7142		Öffentliche Grundstücke: 6953/3, 7140	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Laufentwicklung	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: sehr hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

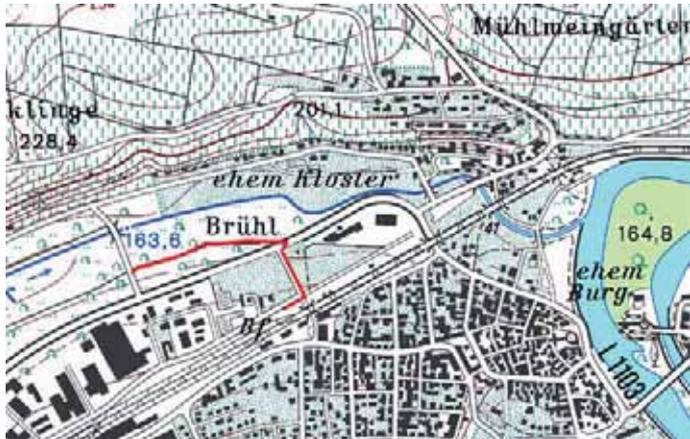
Restriktionen: Stromleitung		<h1>La 13</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft	Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Entwickeln		La 14
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Ja
Gewässerrandstreifen mit Nutzungsbeschränkung			
			Kilometrierung: Von: 0,800 Bis: 1,270
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510525 Hochwert: 5437939
Zustand: Ein sehr schmaler Saum eines gewässerbegleitenden Auwaldstreifens ist als Uferstreifen ausgebildet. Linksseitig befinden sich in der Aue Grünland, Kleingärten und Streuobst.			
Maßnahmenbeschreibung: Entwicklung eines mind. 10 m breiten Gewässerrandstreifens mit eingeschränkter Nutzung. Eigendynamik und Erosion dulden.			
Betroffene Flurstücke: 7101, 7102, 7104, 7106, 7108, 7110, 7111, 7113, 7114, 7115, 7117, 7118, 7120, 7121, 7122, 7124, 7125, 7127, 7129, 7130, 7132, 7133, 7135, 7136, 7137, 7139			Öffentliche Grundstücke: 7132
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur Verbesserung der Gütesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Gewässergüte	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

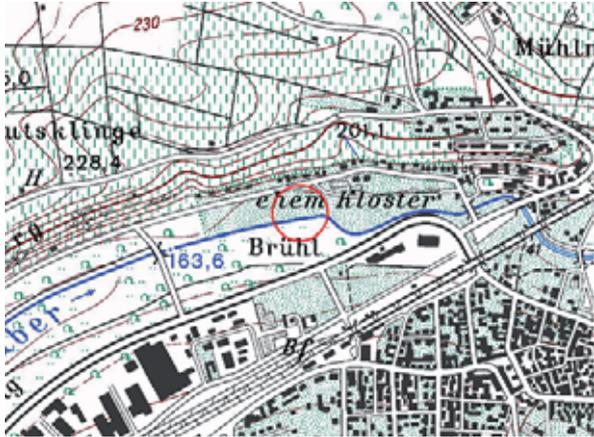
Restriktionen: Abwasserleitung		<h1>La 14</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: teilweise Natura 2000: teilweise § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Förderrichtlinie Wasserwirtschaft Anrechnung Ökokonto Landschaftspflegerichtlinie	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Entwickeln		La 15
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Ja
Gewässerrandstreifen mit Nutzungsbeschränkung			
			Kilometrierung: Von: 0,800 Bis: 0,970
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510670 Hochwert: 5437974
Zustand: Gehölzsaum entlang des Ufers ist kaum vorhanden, die Nutzung der angrenzenden Kleingärten erfolgt bis an die Böschungsoberkante. Das Ufer ist teilweise mit "wildem Verbau" gesichert. Seitenerosion ist vorhanden.			
Maßnahmenbeschreibung: Entwicklung eines mind. 10 m breiten Gewässerrandstreifens mit eingeschränkter Nutzung. Eigendynamik und Erosion dulden. Wilden Verbau ggf. entfernen.			
Betroffene Flurstücke: 6518/3		Öffentliche Grundstücke:	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur Verbesserung der Gütesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Gewässergüte	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

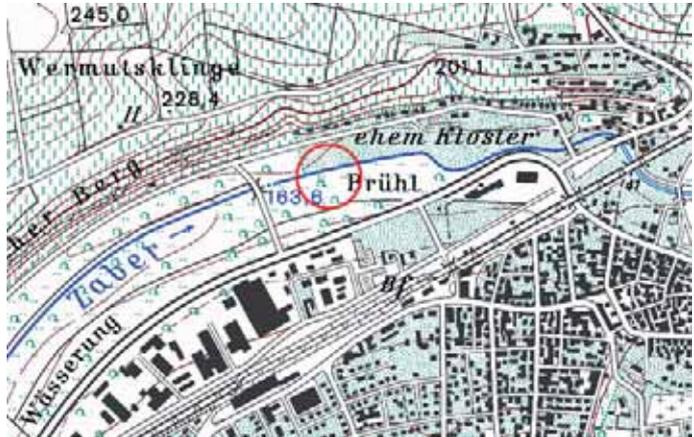
Restriktionen:		La 15
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Förderrichtlinie Wasserwirtschaft Anrechnung Ökokonto Landschaftspflegerichtlinie	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	<h1>Landschafts- erleben</h1>		<h1>La 16</h1>
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Nein
<h2>Neuanlage Verkehrsfläche</h2>			
			Kilometrierung: Von: 0,800 Bis: 1,200
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510627 Hochwert: 5437884
Zustand: Vom Bahnhof Lauffen gibt es keine sichere Radwegeverbindung in die Zaberaue.			
Maßnahmenbeschreibung: Neue Radwegeverbindung mit Ausschilderung vom Bahnhof Lauffen in die Zaberaue. Abstimmung mit Radwegekonzeption vom Landkreis notwendig.			
Betroffene Flurstücke: 7198, 7213, 415, 8430		Öffentliche Grundstücke: 7198, 7213, 415, 8430	
Entwicklungsziele: Verbesserung der Rad- und Fußwegesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung der Rad- und Fußwegesituation	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: nein terrestrische Ökologie: nein		Wirkung auf die Erholungsqualität: sehr hoch	

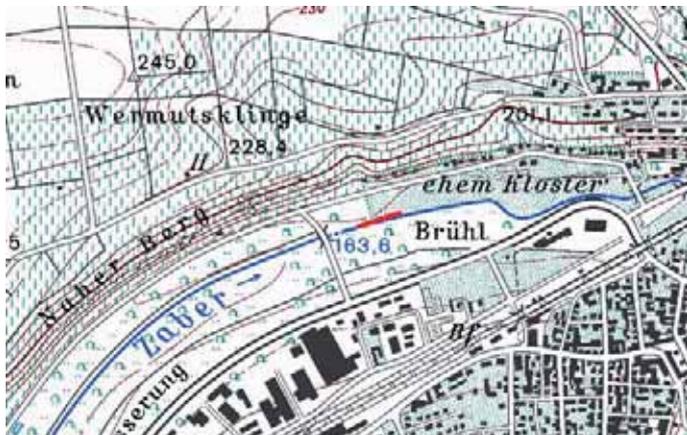
Restriktionen: Abwasserleitung		<h1>La 16</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: teilweise Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung:	Genehmigungsverfahren: Abstimmung mit Wasserbehörde	
Kostenkategorie: > 10000 bis 50000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Umgestalten		La 17
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Ja
Rückbau Ufersicherung / Ersatz durch ingenieurbioologische Bauweisen			
			Kilometrierung: Von: 0,820 Bis: 0,900
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510693 Hochwert: 5437976
Zustand: Linksseitig ist kein Ufergehölzsaum vorhanden. Die Nutzung reicht bis an die Böschungsoberkante. Überwiegend ist das Ufer mit "wildem Verbau" gesichert.			
Maßnahmenbeschreibung: Rückbau der Ufersicherung und bei Vorhandensein eines 10 m Gewässerrandstreifens Eigendynamik und Erosion dulden. Ist kein Gewässerrandstreifen vorhanden, ggf. mit ingenieurbioologischer Bauweise sichern.			
Betroffene Flurstücke: 6518/3, 6953/3		Öffentliche Grundstücke: 6953/3	
Entwicklungsziele: Verbesserung Uferstruktur Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung der Uferstruktur Verbesserung der Sohlstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

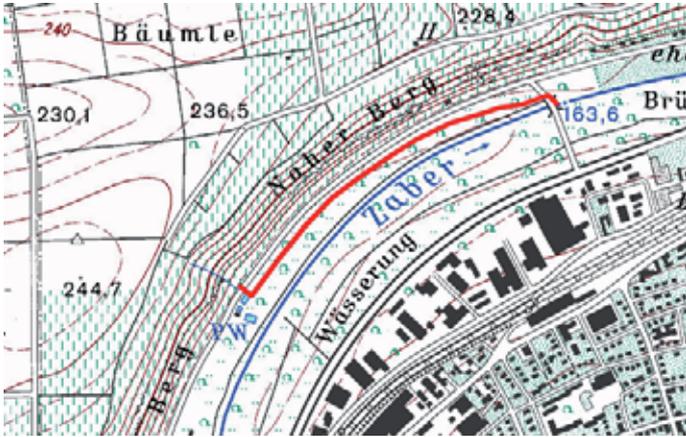
Restriktionen:		La 17
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Förderrichtlinie Wasserwirtschaft Anrechnung Ökokonto	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Umgestalten		La 18
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Ja
Neues Gewässer / Aufweitung			
			Kilometrierung: Von: 1,000 Bis: 1,040
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510536 Hochwert: 5437946
Zustand: Linksseitig Kleingartennutzung. Zaber gesäumt von beidseitigem Galeriewald.			
Maßnahmenbeschreibung: Schaffung von Habitaten durch linksseitige Aufweitung des Gewässerbetts und Abflachung der Ufer.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3, 6522		Öffentliche Grundstücke: 6953/3, 6522	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Laufentwicklung	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

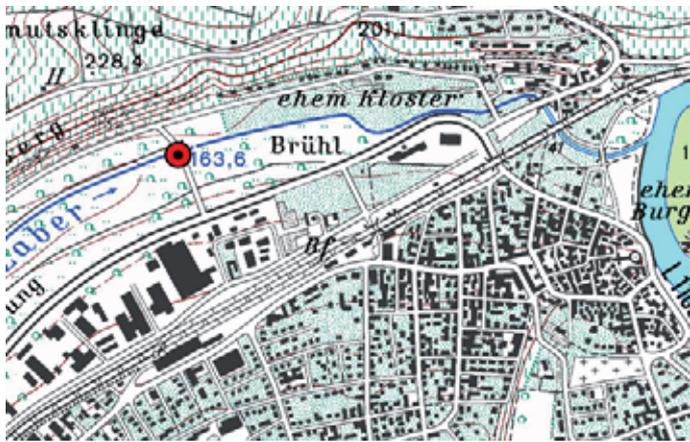
Restriktionen:		La 18
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft		Genehmigungsverfahren: Abstimmung mit Wasserbehörde
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR		Umsetzung mittelfristig

	Entwickeln		La 19
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Ja
Gewässerrandstreifen mit Nutzungsbeschränkung			
			Kilometrierung: Von: 1,000 Bis: 1,100
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510504 Hochwert: 5437939
Zustand: Gehölzsaum entlang des Ufers ist kaum vorhanden, die Nutzung der angrenzenden Kleingärten erfolgt bis an die Böschungsoberkante.			
Maßnahmenbeschreibung: Entwicklung eines mind. 10 m breiten Gewässerrandstreifens mit eingeschränkter Nutzung. Eigendynamik und Erosion dulden.			
Betroffene Flurstücke: 6523, 6524, 6526/1, 6522			Öffentliche Grundstücke: 6524, 6522
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur Verbesserung der Gütesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Gewässergüte	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

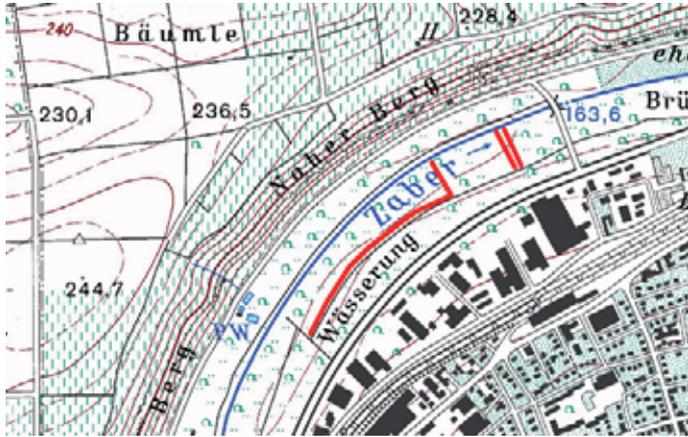
Restriktionen:		La 19
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Förderrichtlinie Wasserwirtschaft Anrechnung Ökokonto Landschaftspflegerichtlinie		Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR		Umsetzung kurzfristig

	Entwickeln		La 20
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Graben NN
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Nein
Graben extensivieren			
			Kilometrierung: Von: 1,160 Bis: 1,940
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510008 Hochwert: 5437781
Zustand: Graben intensiv genutzt. Nutzung erfolgt bis Böschungsoberkante.			
Maßnahmenbeschreibung: Extensivierung der Grabenunterhaltung. Wechselseitige Mahd durchführen und beidseitig wo möglich 5 m breiten Saumstreifen entwickeln.			
Betroffene Flurstücke: 6478/1, 6479/1, 6478/2, 6479, 6480, 6481/1, 6481/2, 6482, 6483, 6484, 6485, 6593, 6592, 6590, 6589,6588, 6587, 6585, 6584, 6582, 6581, 6580, 6577, 6576, 6575, 6573, 6571, 6570, 6569, 6567, 6566, 6565, 6563, 6562, 6560, 6558, 6557, 6555, 6553, 6552, 6551, 6486/1, 6486/2, 6487, 6489, 6490, 6492, 6493, 6447, 6549, 6548, 6546, 6544, 6543, 6542, 6541, 6540, 6538, 6534, 6533, 6532, 6531, 6494, 6495, 6496, 6498, 6499, 6500, 6502, 6506, 6508, 6509, 6512			Öffentliche Grundstücke: 6478/1
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung der Uferstruktur Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Gewässergüte	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

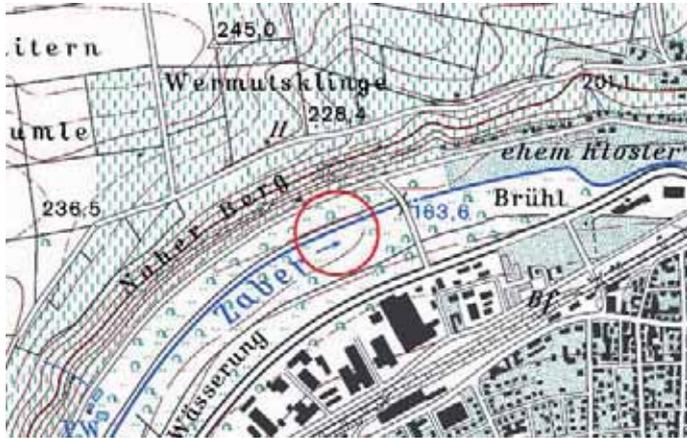
Restriktionen: Stromleitung		<h1>La 20</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III und IIIa Überschwemmungsgebiet: teilweise Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung:	Genehmigungsverfahren: Unterhaltungsmaßnahme	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Umgestalten		La 21
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: im		WRRL Relevanz: Ja
Entfernung Absturz			
			Kilometrierung: Von: 1,180 Bis: 1,180
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510378 Hochwert: 5437906
Zustand: Absturz nicht durchgängig, Höhendifferenz ca. 20 cm. Ein abgelöster Wasserstrahl ist ausgebildet und nach dem Absturz befindet sich ein Kolk.			
Maßnahmenbeschreibung: Entfernen des Absturz und bei Gefahr von Tiefenerosion als raue Rampe gestalten.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3		Öffentliche Grundstücke: 6953/3	
Entwicklungsziele: Herstellung der Durchgängigkeit		Maßnahmentyp: Beseitigung des Wanderungshindernisses	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: nein		Wirkung auf die Erholungsqualität: nein	

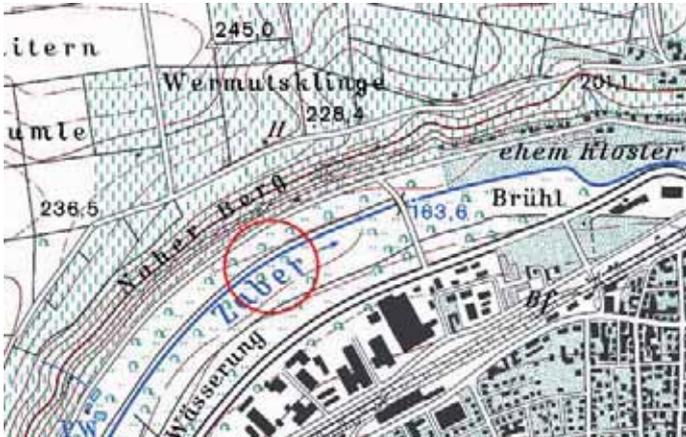
Restriktionen:		La 21
Schutzgebiete:		
Wasserschutzgebiet:		nein
Überschwemmungsgebiet:		ja
Naturschutzgebiet:		nein
Landschaftsschutzgebiet:		ja
Natura 2000:		nein
§ 32-Biotop:		ja
Naturdenkmal:		nein
Finanzierung:		Genehmigungsverfahren:
Anrechnung Ökokonto		Unterhaltungsmaßnahme
Kostenkategorie:		Umsetzung
0 bis 10000 EUR		kurzfristig

	Entwickeln		La 22
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Graben NN
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Nein
Graben extensivieren			
			Kilometrierung: Von: 1,190 Bis: 1,950
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510065 Hochwert: 5437662
Zustand: In der rechtsseitigen Aue befinden sich vier Gräben, die intensiv genutzt werden. Die Nutzung erfolgt bis an die Böschungsoberkante.			
Maßnahmenbeschreibung: Extensivierung der Grabenunterhaltung. Wechselseitige Mahd durchführen und beidseitig wo möglich 5 m breiten Saumstreifen entwickeln.			
Betroffene Flurstücke: 7070, 7071, 7069, 7068, 7066, 7065, 7063, 7062, 7061, 7060, 7059, 7057, 7056, 7054, 7052, 7050, 7049, 7047, 7045, 7044, 7042, 7041, 7039, 7037, 7035, 7034, 7032, 7082, 7083, 7084		Öffentliche Grundstücke: 7070, 7071, 7069, 7068, 7066, 7065, 7063, 7062, 7061, 7099, 7100	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung der Uferstruktur Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Gewässergüte	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

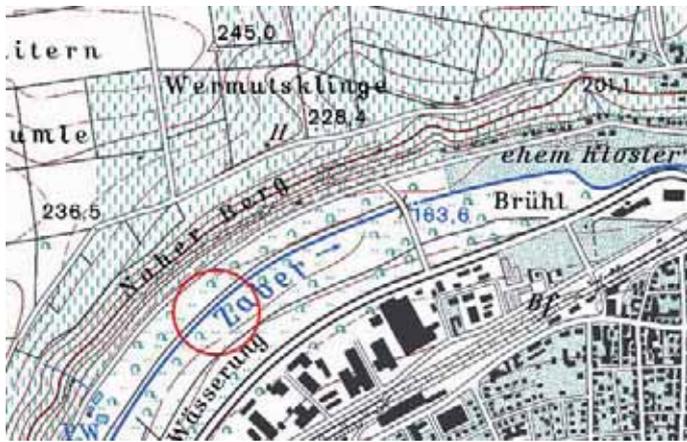
Restriktionen:		La 22
<p>Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: ja Natura 2000: ja § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein</p>		
Finanzierung:	Genehmigungsverfahren: Unterhaltungsmaßnahme	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Umgestalten		La 23
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Ja
Neues Gewässer / Aufweitung			
			Kilometrierung: Von: 1,270 Bis: 1,400
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510239 Hochwert: 5437846
Zustand: Rechtsseitig ist ein schmaler gewässerbegleitender Auwaldstreifen vorhanden. In der Aue findet Weide- und Streuobstnutzung statt. Linksseitig befindet sich ein Schotterweg.			
Maßnahmenbeschreibung: Anlage eines rechtsseitigen Seitenarms mit flachen Ufern und Zugängen. Eigendynamik und Erosion dulden und Gewässerrandstreifen entwickeln.			
Betroffene Flurstücke: 7079, 7081, 7083, 7084, 7085, 7086, 7087			Öffentliche Grundstücke: 7083
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Laufentwicklung	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: sehr hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: sehr hoch	

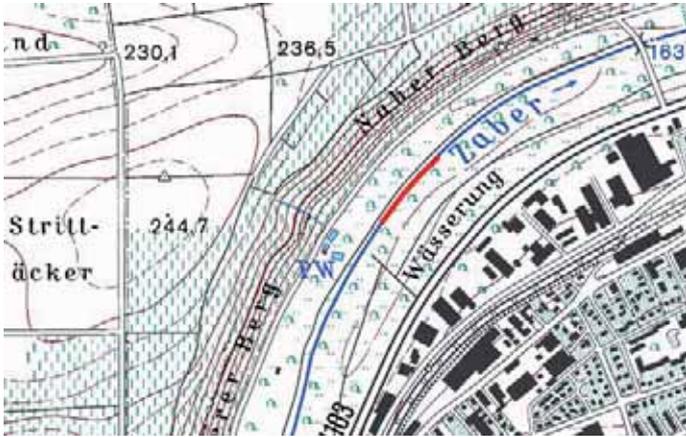
Restriktionen: Stromleitung		<h1>La 23</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: ja § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft	Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung	
Kostenkategorie: > 10000 bis 50000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Erhalten		La 24
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Ja
Erhalt/Schutz naturnaher Gewässerabschnitt			
			Kilometrierung: Von: 1,400 Bis: 1,580
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3510104 Hochwert: 5437774
Zustand: Flacher neuer Seitenarm der Zaber mit vielen unterschiedlichen Sohlstrukturen und Zugängen an die Zaber.			
Maßnahmenbeschreibung: Erhalt des naturnahen Gewässerabschnitts an der Zaber.			
Betroffene Flurstücke: 7062, 7063, 7065, 7066, 7086, 7069, 7070, 7071, 7072, 7073, 7075, 7076, 7077		Öffentliche Grundstücke: 7062, 7063, 7065, 7066, 7086, 7069, 7070, 7071, 7072, 7076, 7077	
Entwicklungsziele: Erhaltung des guten Zustands von Gewässer und Aue		Maßnahmentyp: Erhaltung der naturnahen Gewässerstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: sehr hoch	

Restriktionen:		La 24
<p>Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: ja § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein</p>		
Finanzierung:	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie:	Umsetzung kurzfristig	

	Umgestalten		La 25
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Ja
Neues Gewässer / Aufweitung			
			Kilometrierung: Von: 1,610 Bis: 1,680
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509976 Hochwert: 5437679
Zustand: Ein schmaler gewässerbegleitender Auwaldstreifen ist beidseitig der Zaber anzutreffen. Rechtsseitig der Zaber wird Weidenutzung betrieben.			
Maßnahmenbeschreibung: Schaffung von Habitaten durch rechtsseitige Aufweitung des Gewässerbetts und Abflachung des Ufers.			
Betroffene Flurstücke: 7054, 7056		Öffentliche Grundstücke:	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Laufentwicklung	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: sehr hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

Restriktionen:		La 25
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: ja § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft		Genehmigungsverfahren: Abstimmung mit Wasserbehörde
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR		Umsetzung mittelfristig

	Entwickeln		La 26
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Ja
Gewässerrandstreifen mit Nutzungsbeschränkung			
			Kilometrierung: Von: 1,680 Bis: 1,870
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509887 Hochwert: 5437590
Zustand: Uferbegleitender Gehölzsaum ist vorhanden, ein Gewässerrandstreifen ist nicht vorzufinden. Die Aue wird hauptsächlich als Weide genutzt.			
Maßnahmenbeschreibung: Entwicklung eines mind. 10 m breiten Gewässerrandstreifens mit eingeschränkter Nutzung. Eigendynamik und Erosion dulden.			
Betroffene Flurstücke: 7052, 7050, 7049, 7047, 7045, 7046, 7044, 7042, 7041, 7039			Öffentliche Grundstücke:
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur Verbesserung der Gütesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Gewässergüte	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

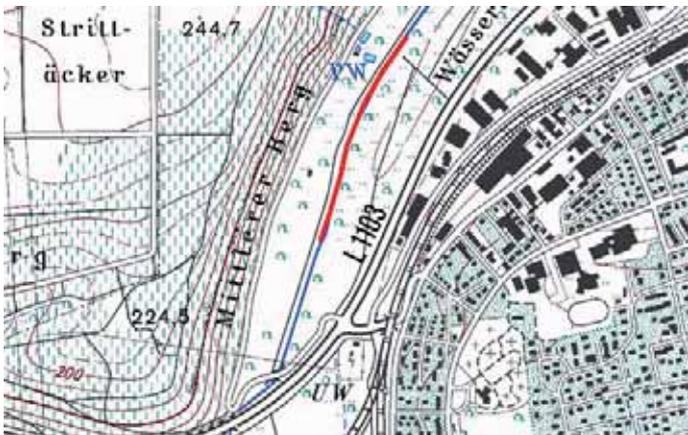
Restriktionen:		La 26
Schutzgebiete:		
Wasserschutzgebiet:		nein
Überschwemmungsgebiet:		ja
Naturschutzgebiet:		nein
Landschaftsschutzgebiet:		ja
Natura 2000:		ja
§ 32-Biotop:		teilweise
Naturdenkmal:		nein
Finanzierung:		Genehmigungsverfahren:
Förderrichtlinie Wasserwirtschaft		kein Genehmigungsverfahren erforderlich
Anrechnung Ökokonto		
Landschaftspflegerichtlinie		
Kostenkategorie:		Umsetzung
0 bis 10000 EUR		kurzfristig

	Entwickeln		La 27
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Nein
Extensivierung derzeitige Nutzung			
			Kilometrierung: Von: 1,850 Bis: 1,870
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509861 Hochwert: 5437497
Zustand: § 32 Biotop ist als Hochstaudenflur kartiert worden. Zur Zeit der Erstellung des Gewässerentwicklungsplans war jedoch Weidenutzung auf der Fläche.			
Maßnahmenbeschreibung: Extensivierung der vorhandenen Weide und Wiederherstellung des besonders geschützten Biotops.			
Betroffene Flurstücke: 7039		Öffentliche Grundstücke:	
Entwicklungsziele: Extensivierung derzeitiger Nutzung		Maßnahmentyp: Erhaltung/Pflege der naturnahen Nutzung/Vegetation	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: nein terrestrische Ökologie: sehr hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

Restriktionen:		La 27
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: nein Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: ja Natura 2000: ja § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

 <p>LAUFFEN</p>	<h1>Entwickeln</h1>	<h1>La 28</h1>
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen	Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts	WRRL Relevanz: Ja

Gewässerrandstreifen mit Nutzungsbeschränkung

	Kilometrierung: Von: 1,900 Bis: 2,380
Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509694 Hochwert: 5437280	

Zustand:
 Nur sporadisch ist ein sehr schmaler gewässerbegleitender Auwaldstreifen vorhanden. In der Aue findet hauptsächlich Ackerbau statt. Zusätzlich werden Sonderkulturen angebaut. Kleinflächig sind Streuobstwiesen vorhanden.

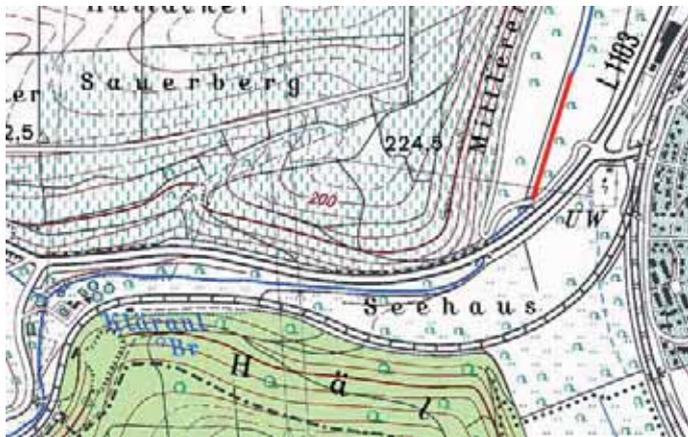
Maßnahmenbeschreibung:
 Entwicklung eines mind. 10 m breiten Gewässerrandstreifens mit eingeschränkter Nutzung. Eigendynamik und Erosion dulden.

Betroffene Flurstücke: 6999, 7000, 7002, 7004, 7005, 7007, 7009, 7011, 7012, 7013, 7014, 7015, 7017, 7018, 7020, 7023, 7022, 704, 7025, 7026, 7028, 7029, 7030, 7031, 7034, 7033	Öffentliche Grundstücke: 7033
--	---

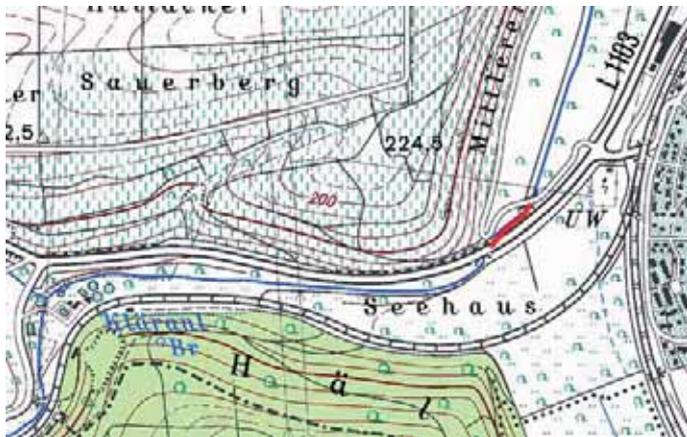
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur Verbesserung der Gütesituation	Maßnahmentyp: Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Gewässergüte
--	--

Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch	Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben
--	--

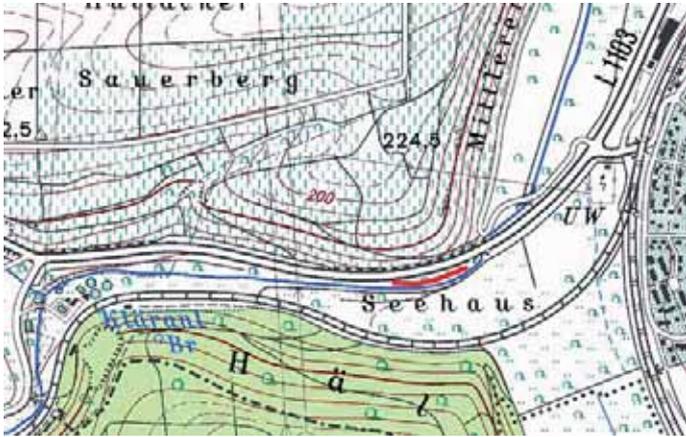
Restriktionen:		La 28
Schutzgebiete:		
Wasserschutzgebiet:		Zone II
Überschwemmungsgebiet:		ja
Naturschutzgebiet:		nein
Landschaftsschutzgebiet:		ja
Natura 2000:		ja
§ 32-Biotop:		teilweise
Naturdenkmal:		nein
Finanzierung:		Genehmigungsverfahren:
Anrechnung Ökokonto		kein Genehmigungsverfahren erforderlich
Anrechnung Ökokonto		
Landschaftspflegerichtlinie		
Kostenkategorie:		Umsetzung
> 10000 bis 50000 EUR		kurzfristig

	Entwickeln		La 29
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: rechts		WRRL Relevanz: Ja
Gewässerrandstreifen mit Nutzungsbeschränkung			
			Kilometrierung: Von: 2,400 Bis: 2,680
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509582 Hochwert: 5436899
Zustand: Ein schmaler gewässerbegleitender Auwaldstreifen ist vorhanden. Die angrenzende Nutzung besteht überwiegend aus Ackerbau.			
Maßnahmenbeschreibung: Entwicklung eines mind. 10 m breiten Gewässerrandstreifens mit eingeschränkter Nutzung. Eigendynamik und Erosion dulden.			
Betroffene Flurstücke: 6973, 6972, 6970, 6968, 6967, 6964, 6958, 6955		Öffentliche Grundstücke: 6973, 6972, 6964	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur Verbesserung der Gütesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Gewässergüte	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

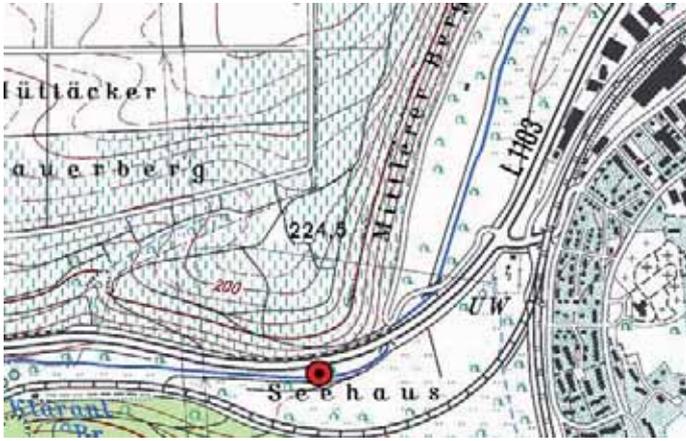
Restriktionen:		<h1>La 29</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone II Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: ja Natura 2000: ja § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Anrechnung Ökokonto Landschaftspflegerichtlinie	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Umgestalten		La 30
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Ja
Neues Gewässer / Aufweitung			
			Kilometrierung: Von: 2,700 Bis: 2,820
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509490 Hochwert: 5436704
Zustand: Die Zaber weist ein einheitliches Profil, strukturarmes Profil auf. Beidseitig befinden sich in naher Entfernung asphaltierte Straßen.			
Maßnahmenbeschreibung: Schaffung von Habitaten durch linksseitige Gewässerbettaufweitung.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3, 6458		Öffentliche Grundstücke: 6953/3	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Laufentwicklung	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: sehr hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

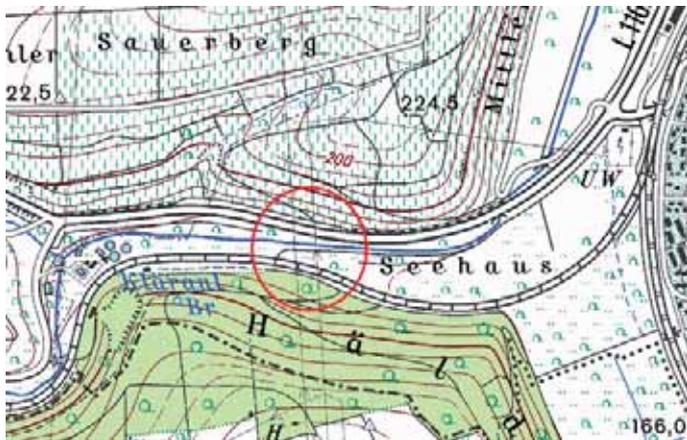
Restriktionen:		La 30
Schutzgebiete:		
Wasserschutzgebiet:		Zone II
Überschwemmungsgebiet:		ja
Naturschutzgebiet:		nein
Landschaftsschutzgebiet:		ja
Natura 2000:		ja
§ 32-Biotop:		nein
Naturdenkmal:		nein
Finanzierung:		Genehmigungsverfahren:
Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft		Abstimmung mit Wasserbehörde
Kostenkategorie:		Umsetzung
0 bis 10000 EUR		mittelfristig

	Entwickeln		La 31
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Ja
Gewässerrandstreifen mit Nutzungsbeschränkung			
			Kilometrierung: Von: 2,900 Bis: 3,060
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509323 Hochwert: 5436579
Zustand: Ein gewässerbegleitender Auwaldstreifen ist nicht vorhanden. Die angrenzende Nutzung besteht aus Kleingartenanlagen.			
Maßnahmenbeschreibung: Entwicklung eines mind. 10 m breiten Gewässerrandstreifens mit eingeschränkter Nutzung. Eigendynamik und Erosion dulden.			
Betroffene Flurstücke: 6672		Öffentliche Grundstücke:	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur Verbesserung der Gütesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Gewässergüte	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

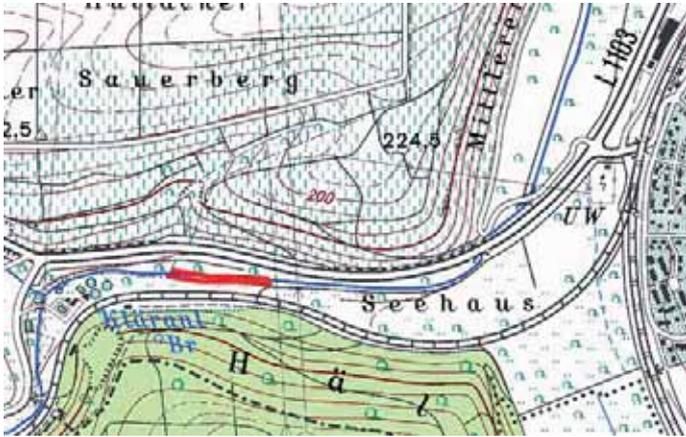
Restriktionen:		La 31
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III und IIIa Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: ja Natura 2000: ja § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Förderrichtlinie Wasserwirtschaft Anrechnung Ökokonto Landschaftspflegerichtlinie	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Umgestalten		La 32
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: im		WRRL Relevanz: Ja
Entfernung Absturz			
			Kilometrierung: Von: 3,010 Bis: 3,010
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509287 Hochwert: 5436565
Zustand: Raue Rampe nur eingeschränkt durchgängig da sehr hohe Fließgeschwindigkeit.			
Maßnahmenbeschreibung: Fließgeschwindigkeit der rauen Rampe reduzieren durch Einbau von Wasserbausteinen.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3		Öffentliche Grundstücke: 6953/3	
Entwicklungsziele: Herstellung der Durchgängigkeit		Maßnahmentyp: Ertüchtigung der Fischaufstiegsanlage	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: nein		Wirkung auf die Erholungsqualität: nein	

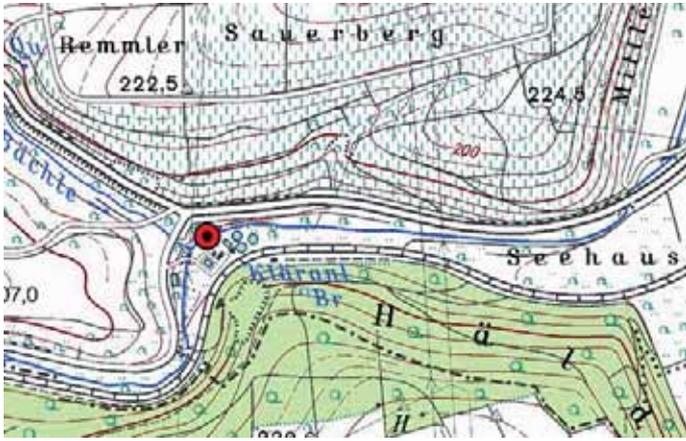
Restriktionen:		La 32
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: ja Natura 2000: ja § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto	Genehmigungsverfahren: Unterhaltungsmaßnahme	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Umgestalten		La 33
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: links		WRRL Relevanz: Ja
Neues Gewässer / Aufweitung			
			Kilometrierung: Von: 3,260 Bis: 3,340
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3508993 Hochwert: 5436574
Zustand: Linksseitig aus der Nutzung genommene Flächen mit Ruderalvegetation. Die Zaber weist wenig Strukturen auf.			
Maßnahmenbeschreibung: Schaffung von Habitaten durch linksseitige Gewässeraufweitung.			
Betroffene Flurstücke: 6677/2, 6677/1, 6676, 6953/3		Öffentliche Grundstücke: 6677/2, 6677/1, 6676, 6953/3	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Laufentwicklung	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: sehr hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

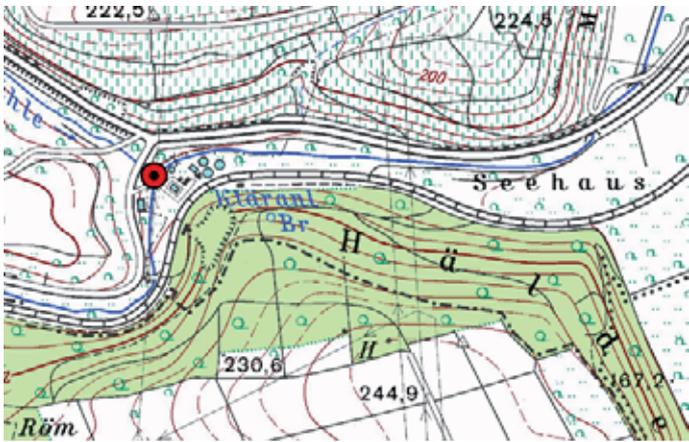
Restriktionen:		La 33
Schutzgebiete:		
Wasserschutzgebiet:		Zone III und IIIa
Überschwemmungsgebiet:		ja
Naturschutzgebiet:		nein
Landschaftsschutzgebiet:		ja
Natura 2000:		nein
§ 32-Biotop:		teilweise
Naturdenkmal:		nein
Finanzierung:		Genehmigungsverfahren:
Anrechnung Ökokonto		Abstimmung mit Wasserbehörde
Kostenkategorie:		Umsetzung
0 bis 10000 EUR		mittelfristig

	Entwickeln		La 34
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Ja
Gewässerrandstreifen mit Nutzungsbeschränkung			
			Kilometrierung: Von: 3,340 Bis: 3,550
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3508868 Hochwert: 5436587
Zustand: Ein schmaler gewässerbegleitender Auwaldstreifen ist vorhanden. In der Aue findet Ackernutzung statt.			
Maßnahmenbeschreibung: Entwickeln eines mind. 10 m breiten Gewässerrandstreifens mit eingeschränkter Nutzung. Eigendynamik und Erosion dulden.			
Betroffene Flurstücke: 6678, 6688, 6682, 6684/1, 6685, 6686, 6703/25, 6942, 6703/22, 6703/23, 6703/24, 6729, 6737, 6738, 6739/1, 6739			Öffentliche Grundstücke: 6739/1
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur Verbesserung der Gütesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung des Gewässerumfeldes Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Gewässergüte	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: hoch		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

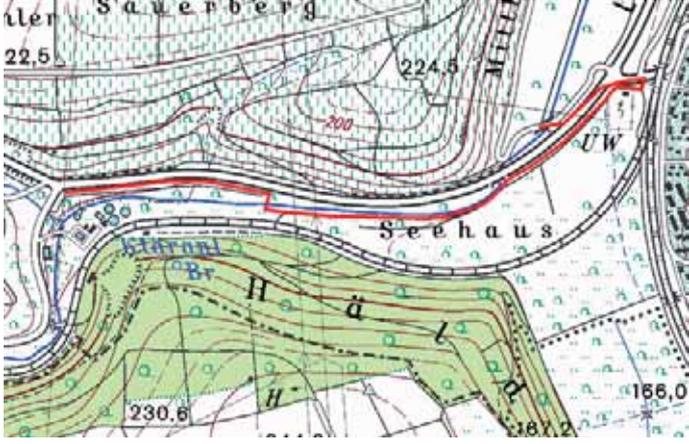
Restriktionen: Stromleitung		<h1>La 34</h1>
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III und IIIa Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: ja Natura 2000: nein § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Förderrichtlinie Wasserwirtschaft Anrechnung Ökokonto Landschaftspflegerichtlinie	Genehmigungsverfahren: kein Genehmigungsverfahren erforderlich	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	Umgestalten		La 35
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: im		WRRL Relevanz: Ja
Bau raue Rampe			
			Kilometrierung: Von: 3,800 Bis: 3,800
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3508523 Hochwert: 5436573
Zustand: Pegel Hausen/Zaber ist nicht durchgängig.			
Maßnahmenbeschreibung: Herstellung der Durchgängigkeit durch Bau einer erosionssicheren rauhen Rampe. Abstimmung mit der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg in Karlsruhe notwendig, da die Funktion des Pegels auch nach der Maßnahme gewährleistet sein muss.			
Betroffene Flurstücke: 6927		Öffentliche Grundstücke: 6927	
Entwicklungsziele: Herstellung der Durchgängigkeit		Maßnahmentyp: Bau einer Fischaufstiegsanlage	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: nein		Wirkung auf die Erholungsqualität: nein	

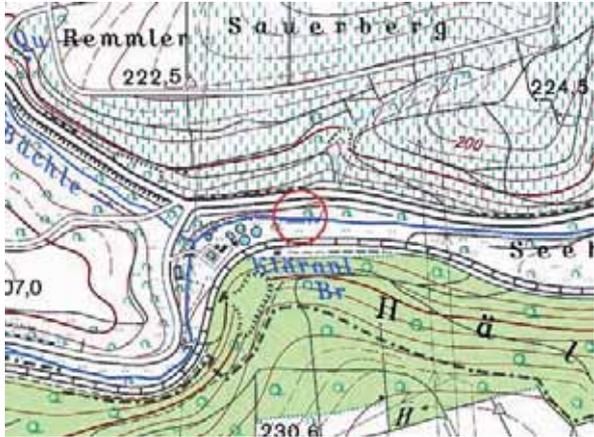
Restriktionen:		La 35
<p>Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein</p>		
<p>Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft</p>		<p>Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung</p>
<p>Kostenkategorie: > 10000 bis 50000 EUR</p>		<p>Umsetzung mittelfristig</p>

	Umgestalten		La 36
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Lauffen		Gewässer: Neipperger Bächle
	Lage am Gewässer: im		WRRL Relevanz: Ja
Schaffung Durchgängigkeit an Gewässermündung			
			Kilometrierung: Von: 0,000 Bis: 0,000
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3508485 Hochwert: 5436547
Zustand: Sinterplatte und Absturz verhindern die Durchgängigkeit von der Zaber in das Neipperger Bächle.			
Maßnahmenbeschreibung: Absturz und Sinterplatte entfernen und bei Gefahr von Tiefenerosion als raue Rampe gestalten.			
Betroffene Flurstücke: 4470/6		Öffentliche Grundstücke: 4470/6	
Entwicklungsziele: Herstellung der Durchgängigkeit		Maßnahmentyp: Beseitigung des Wanderungshindernisses	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: nein		Wirkung auf die Erholungsqualität: nein	

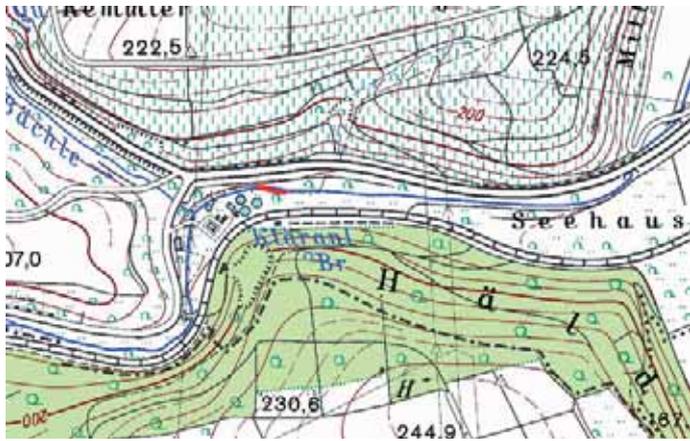
Restriktionen:		La 36
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: nein Natura 2000: nein § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto	Genehmigungsverfahren: Abstimmung mit Wasserbehörde	
Kostenkategorie: 0 bis 10000 EUR	Umsetzung kurzfristig	

	<h1>Landschafts- erleben</h1>		<h1>Br/La 01</h1>
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Stadt Brackenheim Gemarkung: Lauffen, Hausen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Nein
<h2>Neuanlage Verkehrsfläche</h2>			
			Kilometrierung: Von: 2,700 Bis: 3,800
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3509274 Hochwert: 5436553
Zustand: Von Lauffen am Neckar ist keine Radwegeverbindung ins Zabergäu vorhanden.			
Maßnahmenbeschreibung: Anlage einer neuen Radwegeverbindung mit Beschilderung. Bau einer Radwegebrücke und Neubau sowie Ausbau vorhandener Wege. Abstimmung mit Radwegekonzeption vom Landkreis notwendig.			
Betroffene Flurstücke: 6926, 6678, 6739, 6739/1, 6766, 6801, 6981/1, 6672/2, 667/2, 7324		Öffentliche Grundstücke: 6926, 6739/1, 6801	
Entwicklungsziele: Verbesserung der Rad- und Fußwegesituation		Maßnahmentyp: Verbesserung der Rad- und Fußwegesituation	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: nein terrestrische Ökologie: nein		Wirkung auf die Erholungsqualität: sehr hoch	

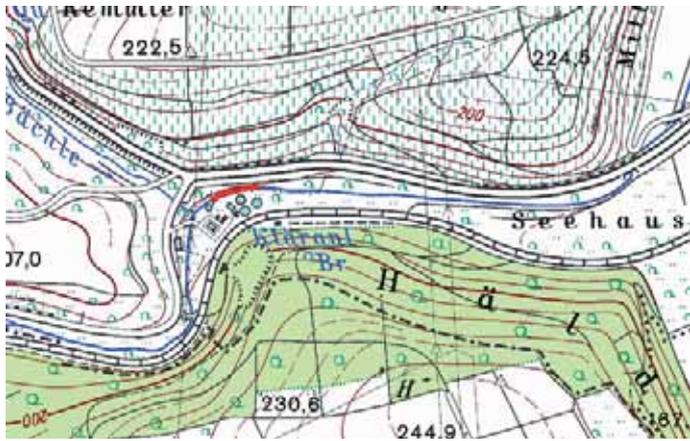
Restriktionen:		Br/La 01
<p>Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone I und II Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: teilweise Natura 2000: teilweise § 32-Biotop: nein Naturdenkmal: nein</p>		
Finanzierung:	Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung	
Kostenkategorie: > 50000 bis 250000 EUR	Umsetzung mittelfristig	

	Umgestalten		Br/La 02
	Gemeinde: Stadt Brackenheim Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Hausen Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Ja
Rückbau Sohl- und Ufersicherung			
			Kilometrierung: Von: 3,550 Bis: 3,640
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3508720 Hochwert: 5436592
Zustand: Rasengittersteine in Sohle und Ufer verhindern die freie Laufentwicklung. Die Zaber besitzt ein einheitliches Querprofil.			
Maßnahmenbeschreibung: Rasengittersteine in Sohle und Ufer entfernen. Um Tiefenerosion zu verhindern, beidseitig Uferanrisse tätigen und einen 10 m breiten Gewässerrandstreifen entwickeln. Eigendynamik und Erosion dulden. Maßnahme kombinierbar mit den weiteren Rückbau und Ufersicherungsmaßnahmen.			
Betroffene Flurstücke: 6939, 6940, 6941, 6703/20, 6703/21, 6703/22, 6953/3		Öffentliche Grundstücke: 6953/3	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Sohlstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

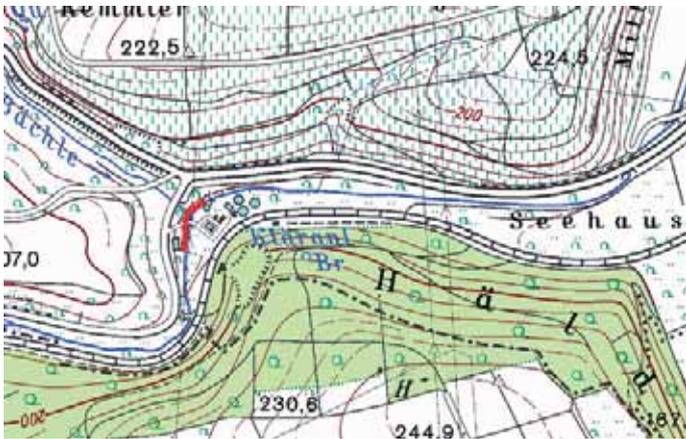
Restriktionen:		Br/La 02
<p>Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III und IIIa Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: teilweise Natura 2000: nein § 32-Biotop: ja Naturdenkmal: nein</p>		
<p>Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft</p>		<p>Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung</p>
<p>Kostenkategorie: > 10000 bis 50000 EUR</p>		<p>Umsetzung kurzfristig</p>

	Umgestalten		Br/La 03
	Gemeinde: Stadt Brackenheim Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Hausen Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Ja
Rückbau Sohl- und Ufersicherung			
			Kilometrierung: Von: 3,640 Bis: 3,690
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3508652 Hochwert: 5436595
Zustand: Rasengittersteine in Sohle und Ufer verhindern die freie Laufentwicklung. Die Zaber besitzt ein einheitliches Querprofil. Rechtsseitig befindet sich eine Kläranlage, die außer Betrieb ist.			
Maßnahmenbeschreibung: Rückbau Rasengittersteine in Sohle und Ufer, bei Beibehaltung der angrenzenden Nutzung (aufgegebene Kläranlage) rechtsseitig mit ingenieurbioökologischer Bauweise sichern, linksseitig Gewässerbettaufweitung zur Verhinderung von Tiefenerosion durchführen und einen 10 m breiten Gewässerrandstreifen anlegen. Eigendynamik und Erosion dulden. Maßnahme kombinierbar mit den weiteren Rückbau und Ufersicherungsmaßnahmen.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3, 6927, 6936, 6937, 6703			Öffentliche Grundstücke: 6953/3
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Sohlstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

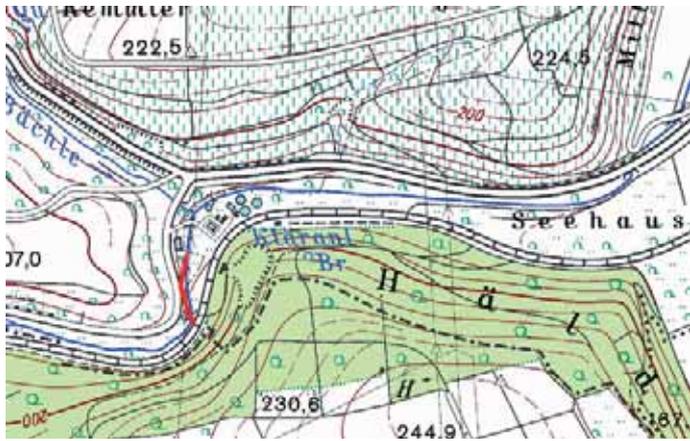
Restriktionen:		Br/La 03
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III und IIIa Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: teilweise Natura 2000: nein § 32-Biotop: ja Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft		Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung
Kostenkategorie: > 10000 bis 50000 EUR		Umsetzung kurzfristig

	Umgestalten		Br/La 04
	Gemeinde: Stadt Brackenheim Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Hausen Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Ja
Rückbau Sohl- und Ufersicherung			
			Kilometrierung: Von: 3,690 Bis: 3,790
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3508575 Hochwert: 5436594
Zustand: Rasengittersteine in Sohle und Ufer verhindern die freie Laufentwicklung. Die Zaber besitzt ein einheitliches Querprofil. Rechtsseitig befindet sich eine Kläranlage, die außer Betrieb ist.			
Maßnahmenbeschreibung: Ersatz der naturfernen Ufer- und Sohlensicherung durch ingenieurbioologische Bauweisen. Zur Verhinderung der Tiefenerosion natürliche Sohlschwellen einbauen. Strukturierung der Gewässersohle mit Hilfe von Störsteinen. Bei langfristiger Nutzungsaufgabe der Kläranlage rechtsseitig Gewässer aufweiten. Maßnahme kombinierbar mit den weiteren Rückbau und Ufersicherungsmaßnahmen.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3, 6927, 6703		Öffentliche Grundstücke: 6953/3	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Uferstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

Restriktionen: Stromleitung		Br/La 04
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III und IIIa Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: teilweise Natura 2000: nein § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft		Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung
Kostenkategorie: > 50000 bis 250000 EUR		Umsetzung kurzfristig

	Umgestalten		Br/La 05
	Gemeinde: Stadt Brackenheim Stadt Lauffen am Neckar Gemarkung: Meimsheim, Hausen Lauffen		Gewässer: Zaber
	Lage am Gewässer: beidseitig		WRRL Relevanz: Ja
Rückbau Sohl- und Ufersicherung			
			Kilometrierung: Von: 3,810 Bis: 3,940
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3508476 Hochwert: 5436522
Zustand: Rasengittersteine in Sohle und Ufer verhindern die freie Laufentwicklung. Die Zaber besitzt ein einheitliches Querprofil. Rechtsseitig befindet sich eine Kläranlage, die außer Betrieb ist.			
Maßnahmenbeschreibung: Ersatz der naturfernen Ufer- und Sohl-sicherung durch ingenieurbio-logische Bauweisen. Zur Verhinderung der Tiefenerosion natürliche Sohl-schwellen einbauen. Strukturierung der Gewässersohle mit Hilfe von Störsteinen. Bei langfristiger Nutzungsaufgabe der Kläranlage rechtsseitig Gewässer aufweiten. Maßnahme kombinierbar mit den weiteren Rückbau und Ufersicherungsmaßnahmen.			
Betroffene Flurstücke: 6703, 6953/3		Öffentliche Grundstücke: 6953/3	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Uferstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

Restriktionen:		Br/La 05
<p>Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III und IIIa Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: teilweise Natura 2000: nein § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein</p>		
<p>Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft</p>		<p>Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung</p>
<p>Kostenkategorie: > 10000 bis 50000 EUR</p>		<p>Umsetzung kurzfristig</p>

	Umgestalten		Br/La 06
	Gemeinde: Stadt Lauffen am Neckar Stadt Brackenheim		Gewässer: Zaber
	Gemarkung: Lauffen Meimsheim		WRRL Relevanz: Ja
Rückbau Sohl- und Ufersicherung			
			Kilometrierung: Von: 3,940 Bis: 4,080
			Gauß-Krüger-Koordinaten: Rechtswert: 3508464 Hochwert: 5436385
Zustand: Rasengittersteine in Sohle und Ufer verhindern die freie Laufentwicklung. Die Zaber besitzt ein einheitliches Querprofil. Rechtsseitig Grünlandnutzung.			
Maßnahmenbeschreibung: Rückbau der Rasengittersteine in Sohle und Ufer, linksseitig durch ingenieurbioologische Ufersicherung ersetzen, rechtsseitig Gewässerbettaufweitung durchführen und 10 m Gewässerrandstreifen anlegen. Eigendynamik und Erosion dulden.			
Betroffene Flurstücke: 6953/3, 6703/16, 6703/17, 6703/18, 6703/19		Öffentliche Grundstücke: 6953/3	
Entwicklungsziele: Verbesserung Gewässerstruktur		Maßnahmentyp: Verbesserung von Breiten- und Tiefenvarianz Verbesserung der Laufentwicklung Verbesserung der Sohlstruktur Verbesserung der Uferstruktur	
Ökologische Wirksamkeit: aquatische Ökologie: hoch terrestrische Ökologie: gegeben		Wirkung auf die Erholungsqualität: gegeben	

Restriktionen:		Br/La 06
Schutzgebiete: Wasserschutzgebiet: Zone III und IIIa Überschwemmungsgebiet: ja Naturschutzgebiet: nein Landschaftsschutzgebiet: teilweise Natura 2000: nein § 32-Biotop: teilweise Naturdenkmal: nein		
Finanzierung: Anrechnung Ökokonto Förderrichtlinie Wasserwirtschaft	Genehmigungsverfahren: wasserrechtliche Genehmigung	
Kostenkategorie: > 10000 bis 50000 EUR	Umsetzung kurzfristig	