

Dokumentation der Ergebnisse der Elektrofischung

1. Alsbach nördlich von Alweiler

1.1 Lage und Merkmale – Frühjahrsbefischung

	<p style="text-align: center;"><u>Alsbach nordöstlich von Alweiler</u></p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2577869 / 5482747 Ende: 2577869 / 5482852</p> <p>Höhe: 295m ü. NN</p> <p>Länge: 200m</p> <p>Breite: 1m</p> <p>Tiefe: 0,15m</p> <p>Bemerkungen: Bachneunaugen; naturnaher Abschnitt; stellenweise alter Gewässerverbau; geringe Wasserführung; Verklausungen; oberhalb Durchlass Rückstau durch Verklausung; alte Pflasterung im Gewässerbett bei oberer Befischungsgrenze</p>
<p>Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke</p>	

1.2 Fotos der Strecke

	
<p>Querder des Bachneunauges</p>	<p>gewundener Gewässerlauf</p>
	
<p>Gewässerbett unterhalb Durchlass</p>	<p>Auslauf Durchlass</p>



Verklauserung vor Durchlass



Reste Gewässerverbau → hier Pflasterung

1.3 Ergebnisse Frühjahrsbefischung

1.3.1 Alsbach unterhalb Durchlass

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Alsbach unterhalb Durchlass	Groppe	21	11	1							33
	Bachneunauge			2							2
	Bachforelle	4									4
	Ergebnis	25	11	3	0	0	0	0	0	0	39

Arten: 3 Fangquote: 95%

1.3.2 Alsbach oberhalb Durchlass

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Alsbach oberhalb Durchlass	Groppe	17	11	6							34
	Bachneunauge			1							1
	Ergebnis	17	11	7	0	0	0	0	0	0	35

Arten: 2 Fangquote: 95%

1.3.3 Alsbach Rampe

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Alsbach Rampe	Groppe	7	1	2							10
	Ergebnis	7	1	2	0	0	0	0	0	0	10

Arten: 1 Fangquote: 95%

1.3.4 Alsbach Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Alsbach gesamt	Groppe	45	23	9							77
	Bachneunauge			3							3
	Bachforelle	4									4
	Ergebnis	49	23	12	0	0	0	0	0	0	84

Arten: 3

2. Merschbach bei Alweiler

2.1 Lage und Merkmale – Frühjahrsbefischung

	<p><u>Merschbach bei Alweiler</u></p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2576434 / 5481930 Ende: 2576381 / 5481988</p> <p>Höhe: 300m ü. NN</p> <p>Länge: 180m</p> <p>Breite: 0,5m</p> <p>Tiefe: 0,1m</p> <p>Bemerkungen: wenig Wasser; Pool am Auslauf des Durchlass; keine Fische unterhalb Durchlass; Gewässer tief eingegraben; Teich oberhalb</p>
--	---

Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke

2.2 Fotos der Strecke

	
<p>Anfang Probestrecke</p>	<p>kleine Pools</p>
	
<p>Abschnitt mit größerem Gefälle</p>	<p>Pool am Auslauf Durchlass</p>



2.3 Ergebnisse Frühjahrsbefischung

2.3.1 Merscbach unterhalb Durchlass

- keine Fische -

2.3.2 Merscbach oberhalb Durchlass

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Merscbach oberhalb Durchlass	Rotaugen		2	2							4
	Ergebnis	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4

Arten: 1 Fangquote: 100%

2.3.3 Merscbach Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Merscbach gesamt	Rotaugen		2	2							4
	Ergebnis	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4

Arten: 1

3. Ruderfloß bei Marpingen

3.1 Lage und Merkmale – Frühjahrsbefischung

	<p>Ruderfloß nordöstlich von Marpingen</p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2577212 / 5481181 Ende: 2577296 / 5481160</p> <p>Höhe: 285m ü. NN</p> <p>Länge: 100m</p> <p>Breite: 0,5m</p> <p>Tiefe: 0,1m</p> <p>Bemerkungen: wenig Wasser; keine Fische gefunden; Feuersalamanderlarven im Gewässer; Durchlass mit Wanderhilfe ausgerüstet</p>
--	---

3.2 Fotos der Strecke

	
<p>Einlauf Durchlass mit Strukturierung</p>	<p>Gewässerlauf</p>
	
<p>Fischereiaufseher Herr Schwarm und Dr. Maas</p>	<p>Pool mit Schnelle</p>

3.3 Ergebnisse

3.3.1 Ruderfloß oberhalb Durchlass

- keine Fische -

4. Merch bei Illingen

4.1 Lage und Merkmale – Frühjahrsbefischung

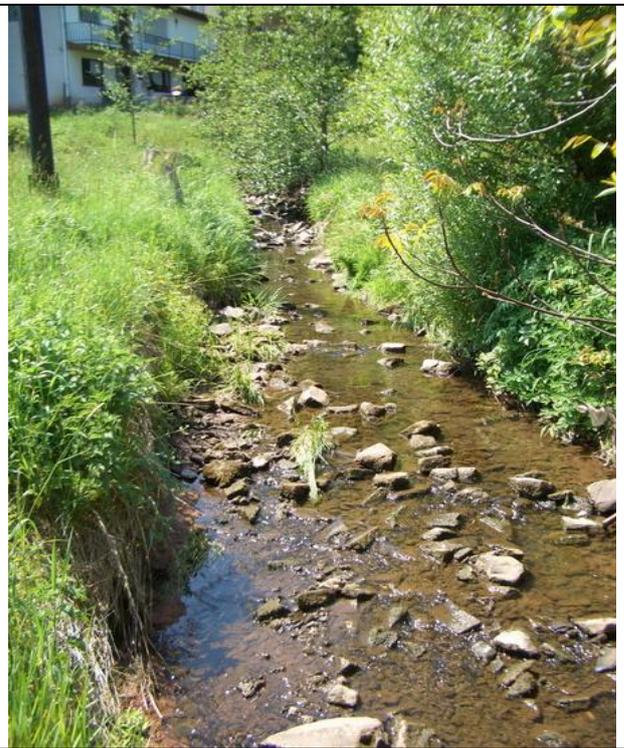
 <p>Karte mit eingezeichneter Befischungstrecke</p>	<p><u>Merch bei Illingen</u></p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2576803 / 5471466 Ende: 2576756 / 5471266</p> <p>Höhe: 268m ü. NN</p> <p>Länge: 250m</p> <p>Breite: 1,5m</p> <p>Tiefe: 0,2m</p> <p>Bemerkungen: sandig-kiesiges Substrat; starkes Algenwachstum; Durchgängigkeit durch Rampenrückbau wiederhergestellt; kleines, flaches Gewässer; Anwohner berichten von häufigen milchigen Verfärbungen und Gerüchen nach „Waschmaschinenwasser“ aus dem Gewässer</p>
--	---

4.2 Fotos der Strecke

 <p>Mündung Merch in die ILL</p>	 <p>Beginn Strecke Rückbau Wehr zur Rampe</p>
 <p>Befischungsteam</p>	 <p>kleine Pools und Abstürze</p>



Kolk bei Prallhang



flacher begradigter Abschnitt

4.3 Ergebnisse Frühjahrsbefischung

4.3.1 Merch bei Illingen unterhalb Rampe

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Merch unterhalb Rampe	Schmerle	4	38	18							60
	Bachforelle	5									5
	Ergebnis	9	38	18	0	0	0	0	0	0	65

Arten: 2 Fangquote: 95%

4.3.2 Merch bei Illingen oberhalb Rampe

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Merch oberhalb Rampe	Schmerle	1	17	40							58
	Ergebnis	1	17	40	0	0	0	0	0	0	58

Arten: 1 Fangquote: 95%

4.3.3 Merch bei Illingen Rampe

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Merch Rampe	Schmerle	0	32	26							58
	Bachforelle	1									1
	Ergebnis	1	32	26	0	0	0	0	0	0	59

Arten: 2 Fangquote: 95%

4.3.4 Merch bei Illingen Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Merch gesamt	Schmerle	5	87	84							176
	Bachforelle	6									6
	Ergebnis	11	87	84	0	0	0	0	0	0	182

Arten: 2

5. Ellmachersbach bei Wustweiler

5.1 Lage und Merkmale – Frühjahrsbefischung

	<p><u>Ellmachersbach bei Wustweiler</u></p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2574110 / 5474554 Ende: 2573912 / 5474554</p> <p>Höhe: 250m ü. NN</p> <p>Länge: 200m</p> <p>Breite: 1m</p> <p>Tiefe: 0m</p> <p>Bemerkungen: keine Wasserführung zum Probezeitpunkt</p>
<p>Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke</p>	

5.2 Fotos der Strecke

- keine Bilder -

5.3 Ergebnisse Frühjahrsbefischungen

5.3.1 Ellmachersbach bei Wustweiler

- keine Wasserführung zum Probezeitpunkt → keine Fische -

6. Alsbach bei Berschweiler

6.1 Lage und Merkmale – Herbstbefischung

	<p style="text-align: center;"><u>Alsbach bei Berschweiler</u></p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2574440 / 5477252 Ende: 2574500 / 5477378</p> <p>Höhe: 285m ü. NN</p> <p>Länge: 300m</p> <p>Breite: 1,5m</p> <p>Tiefe: 0,3m</p> <p>Bemerkungen: naturnaher Abschnitt; stellenweise alter Gewässerverbau; teilweise Verklausungen; gute Strukturen, Wurzeln, Fund von Edelkrebsen (<i>Astacus astacus</i>) die vor Jahren als Initialbesatz in den Alsbach eingesetzt wurden; 7 Fischarten nachgewiesen!!!</p>
<p>Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke</p>	

6.2 Fotos der Strecke

	
<p>Kolk mit Totoholz</p>	<p>Wurzeln, Kolk und Prallhang</p>
	
<p>Kolk bei Prallhang</p>	<p>♀ Edel-/Flusskrebs (<i>Astacus astacus</i>) aus dem Alsbach</p>

6.3 Ergebnisse Herbstbefischung

6.3.1 Alsbach Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
Alsbach gesamt	Schmerle	39	24	11							74
	Hasel		9	8	8						25
	Döbel			2	3	1	2	1			9
	Gründling		4	16	7						27
	Dreistachliger Stichling	3									3
	Bachforelle		1	1							2
	Flussbarsch	1	1	1							3
	Edelkrebs		3	2							5
	Ergebnis	43	42	41	18	1	2	1	0	0	148

Arten: 7 + 1 x Edelkrebs

Fangquote: 85%

7. Merch südlich Illingen

7.1 Lage und Merkmale – Herbstbefischung

	<p style="text-align: center;"><u>Merch südl. Illingen</u></p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2576206 / 5470151 Ende: 2576180 / 5470034</p> <p>Höhe: 285m ü. NN</p> <p>Länge: 150m</p> <p>Breite: 1,5m</p> <p>Tiefe: 0,3m</p> <p>Bemerkungen: defektes RÜB; großer Abwassereintrag von BAB bei Starkregenereignissen; mächtige Schlammablagerungen; deutlicher Abwassergeruch; H₂S-Ausgasungen; Massenvorkommen von Tubifexiden, Copepoden, Culicidae-Larven → zeigen Belastung des Gewässers deutlich an → keine Fische!!!</p>
<p>Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke</p>	

7.2 Fotos der Strecke

	
<p>Merch unterhalb Durchlass</p>	<p>Merch oberhalb Durchlass</p>

7.3 Ergebnisse Herbstbefischung

7.3.1 Merch südlich Illingen gesamte Strecke

- keine Fische -

8. Hierscheider Bach bei Eppelborn

8.1 Lage und Merkmale – Herbstbefischung

	<p align="center"><u>Hierscheider Bach bei Eppelborn</u></p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2570436 / 5474480 Ende: 2570653 / 5474332</p> <p>Höhe: 265m ü. NN</p> <p>Länge: 250m</p> <p>Breite: 1,5m</p> <p>Tiefe: 0,2m</p> <p>Bemerkungen: gut strukturierter, naturnaher Gewässerlauf; Sand-/Kiesbänke; Wurzeln, Totholz; viele juvenile Bachforellen; Durchlass durchgängig, Verklausung oberhalb Durchlass mit Absturz und Kolk undurchgängig</p>
<p align="center">Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke</p>	

8.2 Fotos der Strecke

- keine Bilder -

8.3 Ergebnisse Herbstbefischung

8.3.1 Hierscheider Bach bei Eppelborn unterhalb Absturz

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
III -Eppelborn- unterhalb Absturz	Schmerle	4	46	64							114
	Groppe	16	28	2							46
	Bachforelle	1	4	2	4	1					12
	Ergebnis	21	78	68	4	1	0	0	0	0	172

Arten: 3 Fangquote: 95%

8.3.2 Hierscheider Bach bei Eppelborn oberhalb Absturz

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
III -Eppelborn- oberhalb Absturz	Schmerle		1								1
	Bachforelle	17	17	13	2	1					50
	Ergebnis	17	18	13	2	1	0	0	0	0	51

Arten: 2 Fangquote: 95%

8.3.3 Hierscheider Bach bei Eppelborn Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
III -Eppelborn- gesamt	Schmerle	4	47	64							115
	Groppe	16	28	2							46
	Bachforelle	18	21	15	6	2					62
	Ergebnis	38	96	81	6	2	0	0	0	0	223

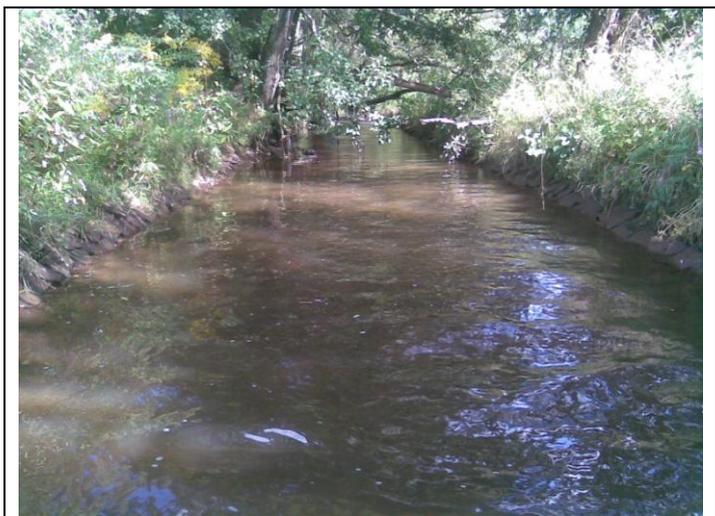
Arten: 3

9. ILL bei Eppelborn

9.1 Lage und Merkmale – Herbstbefischung

	<p><u>ILL bei Eppelborn</u></p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2570177 / 5475127 Ende: 2570404 / 5475248</p> <p>Höhe: 235m ü. NN</p> <p>Länge: 250m</p> <p>Breite: 5m</p> <p>Tiefe: 0,6m</p> <p>Bemerkungen: ausgebauter Gewässerlauf; Ufer durch Steinsatz gesichert; Ausuferung bei Steinbühne und Totholz → dort tiefer Kolk → Fische nur bei Strukturen häufig</p>
<p>Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke</p>	

9.2 Fotos der Strecke

	
<p>ausgebauter, begradigter Abschnitt</p>	<p>Befischungsteam – Steinsatz zur Ufersicherung</p>
	
<p>Steinbühne mit Uferaufweitung</p>	<p>Abschnitt unterhalb Steinbühne</p>

9.3 Ergebnisse Herbstbefischung

9.3.1 ILL bei Eppelborn unterhalb Steinbuhne

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Eppelborn- unterhalb Steinbuhne	Schmerle		22	6							28
	Groppe		6								6
	Hasel		3		1	3					7
	Döbel			1	2		1				4
	Rotaugen		2	3							5
	Barbe		1								1
	Elritze	5	18								23
	Gründling	5	8	21							34
	Dreistachliger Stichling	6									6
	Bachforelle			1	1						2
	Ergebnis		16	60	32	4	3	1	0	0	0

Arten: 10

Fangquote: 65%

9.3.2 ILL bei Eppelborn oberhalb Steinbuhne

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Eppelborn- oberhalb Steinbuhne	Schmerle		11	7							18
	Groppe		11	7							18
	Hasel		1	13	11	1	1				27
	Döbel			4	1	4	1				10
	Rotaugen			3	1						4
	Barbe								1	1	2
	Elritze		7								7
	Gründling		5	18	4						27
	Bachforelle		1	3	2						6
	Ergebnis		0	36	55	19	5	2	0	1	1

Arten: 9

Fangquote: 50%

9.3.3 ILL bei Eppelborn Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe	
ILL -Eppelborn- unterhalb Renaturierung	Schmerle		33	13							46	
	Groppe		17	7							24	
	Hasel		4	13	12	4	1				34	
	Döbel			5	3	4	2				14	
	Rotaugen		2	6	1						9	
	Barbe		1						1	1	3	
	Elritze	5	25								30	
	Gründling	5	13	39	4						61	
	Dreistachliger Stichling	6									6	
	Bachforelle		1	4	3						8	
	Ergebnis		16	96	87	23	8	3	0	1	1	235

Arten: 10

10. ILL nordöstlich von Hirzweiler

10.1 Lage und Merkmale - Frühjahrsbefischung

	<p>ILL nordöstlich von Hirzweiler</p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2578461 / 5474757 Ende: 2578168 / 5475069</p> <p>Höhe: 298m ü. NN</p> <p>Länge: 700m</p> <p>Breite: 2m</p> <p>Tiefe: 0,4m</p> <p>Bemerkungen: Wasser deutlich getrübt; Viehweiden; Furt durch Bach; Stellenweise Reste alter Uferbefestigungen; zahlreiche Pool/Rifle Folgen; Kiesbänke; Strömerfund</p>
--	---

10.2 Fotos der Strecke

	
<p>Reste alter Uferbefestigungen</p>	<p>kleiner Pool</p>
	
<p>Furt mit Kiesbank</p>	<p>Auskolkung im Prallhang</p>



Strömer (8cm) und Kopp



Strömer (10cm, 2x6cm), Döbel



flacher beschatteter Bereich



ausgewachsener Strömer



Pool mit Strömerfund



gewundener Lauf mit steiniger Flachstrecke

10.3 Ergebnisse Frühjahrsbefischung

10.3.1 ILL bei Hirzweiler unterhalb Renaturierung

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Hirzweiler- unterhalb Renaturierung	Schmerle		7	15							22
	Groppe	1	18	9							28
	Döbel		2								2
	Elritze		2								2
	Bachforelle				2						2
	Blauband- bärbling		2								2
	Ergebnis	1	31	24	2	0	0	0	0	0	58

Arten: 6

Fangquote: 65%

10.3.2. ILL bei Hirzweiler Renaturierungsstrecke

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL - Hirzweiler - Renaturierung	Schmerle		1								1
	Groppe		14	6	1						21
	Strömer	3	4	2							9
	Döbel		1	1	4	6	2				14
	Elritze		1								1
	Bachforelle			2	1			1			4
	Ergebnis	3	21	11	6	6	2	1	0	0	50

Arten: 6

Fangquote: 65%

10.3.3 ILL bei Hirzweiler oberhalb Renaturierung

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL - Hirzweiler - oberhalb Renaturierung	Schmerle	4	11	9							24
	Groppe		23	16							39
	Hasel				1						1
	Strömer		1		1						2
	Döbel				4	4	2				10
	Rotaugen				1						1
	Bachforelle							1			1
	Blauband- bärbling		4								4
	Ergebnis	4	39	25	7	4	2	1	0	0	82

Arten: 8

Fangquote: 65%

10.3.4 ILL bei Hirzweiler Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL - Hirzweiler - gesamt	Schmerle	4	19	24							47
	Groppe	1	55	31	1						88
	Hasel				1						1
	Strömer	3	5	2	1						11
	Döbel		3	1	8	10	4				26
	Rotaugen				1						1
	Elritze		3								3
	Bachforelle			2	3			2			7
	Blauband- bärbling		6								6
	Ergebnis	8	91	60	15	10	4	2	0	0	190

Arten: 9

10.4 ILL bei Hirzweiler: Lage und Merkmale – Herbstbefischung

- identische Strecke wie bei Frühjahrsbefischungen: siehe 4.1 -

10.5 Fotos der Strecke



E-Befischung mit Rückentragegerät



Pool mit Strömerfund im Frühjahr



Abschnitt oberhalb Pool



Schaumbildung

10.6 Ergebnisse Herbstbefischung

10.6.1 ILL bei Hirzweiler unterhalb Renaturierung

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL - Hirzweiler - unterhalb Renat.	Schmerle	4	17	14							35
	Groppe	27	15	4							46
	Döbel		2			1					3
	Bachforelle					1	1				2
	Ergebnis	31	34	18	0	2	1	0	0	0	86

Arten: 4 Fangquote: 65%

10.6.2 ILL bei Hirzweiler Renaturierungsstrecke

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL - Hirzweiler - Renat.	Schmerle	19	20	22							61
	Groppe	27	29	18							74
	Döbel				2						2
	Bachforelle		1	1		3					5
	Blauband- bärbling	2	1								3
	Ergebnis	48	51	41	2	3	0	0	0	0	145

Arten: 5 Fangquote: 65%

10.6.3 ILL bei Hirzweiler oberhalb Renaturierung

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL - Hirzweiler - oberhalb Renat.	Schmerle	8	3	15	1						27
	Groppe	10	9	22							41
	Döbel			1	2	4	4	2			13
	Rotaugen					1					1
	Elritze			2							2
	Gründling			1							1
	Bachforelle					2		1			3
	Blauband- bärbling		2								2
	Ergebnis	18	14	41	3	7	4	3	0	0	90

Arten: 8 Fangquote: 65%

10.6.4 ILL bei Hirzweiler Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL - Hirzweiler - gesamt	Schmerle	31	40	51	1						123
	Groppe	64	53	44							161
	Döbel		2	1	4	5	4	2			18
	Rotaugen					1					1
	Elritze			2							2
	Gründling			1							1
	Bachforelle		1	1		6	1	1			10
	Blauband- bärbling	2	3								5
	Ergebnis	97	99	100	5	12	5	3	0	0	321

Arten: 8

11. ILL bei Hüttigweiler

11.1 Lage und Merkmale – Frühjahrsbefischung



Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke

ILL in Hüttigweiler

Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger)

Anfang: 2577798 / 5472706

Ende: 2577865 / 5472939

Höhe: 282m ü. NN

Länge: 400m

Breite: 3m

Tiefe: 0,5m

Bemerkungen: häufig „abgeschlagenes“ RÜB; Verschmutzung RÜB im Gewässer sichtbar; viele tiefe Stellen; häufig Verklausungen im Gewässer; gewundener Lauf; guter Fischbestand; Nase und große Barben; im renaturierten Abschnitt deutlich weniger Fische und Arten

11.2 Fotos der Strecke



Verklausung



RÜB mit Spuren von letztem Eintrag



große Barbe (60cm)



Nase (30cm)



Döbel mit Verletzungen (Kormoran)



ausgespültes Prallhangufer



gerader, beschatteter Lauf

Verkläusung

11.3 Ergebnisse Frühjahrsbefischung

11.3.1 ILL bei Hüttigweiler unterhalb RÜB

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Hüttigweiler- unterhalb RÜB	Schmerle	6	29	4							39
	Groppe	1	11	4							16
	Döbel		2	1	8	1		1			13
	Barbe									1	1
	Gründling		4	4	6						14
	Bachforelle				3	1	1	1			6
	Blauband- bärbling				1						1
	Ergebnis	7	46	13	18	2	1	2	0	1	90

Arten: 7

Fangquote: 60%

11.3.2 ILL bei Hüttigweiler oberhalb RÜB

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Hüttigweiler- oberhalb RÜB	Schmerle	4	15	2							21
	Groppe		6	4							10
	Döbel			2	7	1	1	2			13
	Rotauge				1	1					2
	Nase								1		1
	Barbe							2		5	7
	Gründling	1		15	4						20
	Bachforelle				1			3		2	6
	Blauband- bärbling	1									1
	Ergebnis	6	21	23	13	2	1	7	1	7	81

Arten: 9

Fangquote: 60%

11.3.3 ILL bei Hüttigweiler Renaturierungsstrecke

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Hüttigweiler- Rückstau Renaturierung	Schmerle		7	6							13
	Groppe		1	5							6
	Hasel			1							1
	Döbel					1					1
	Gründling			6							6
	Bachforelle			2	1	1	1				5
	Ergebnis	0	8	20	1	2	1	0	0	0	32

Arten: 6

Fangquote: 65%

11.3.4 ILL bei Hüttigweiler oberhalb Renaturierung

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Hüttigweiler- oberhalb Renaturierung	Schmerle	2	34	8							44
	Groppe	7	30	8							45
	Ergebnis	9	64	16	0	0	0	0	0	0	89

Arten: 2

Fangquote: 90%

11.3.5 ILL bei Hüttigweiler Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Hüttigweiler- gesamt	Schmerle	12	85	20							117
	Groppe	8	48	21							77
	Hasel			1							1
	Döbel		2	3	15	3	1	3			27
	Rotauge				1	1					2
	Nase								1		1
	Barbe							2		6	8
	Gründling	1	4	25	10						40
	Bachforelle			2	5	2	2	4		2	17
	Blauband- bärbling	1			1						2
Ergebnis		22	139	72	32	6	3	9	1	8	292

Arten: 10

11.4 ILL bei Hüttigweiler: Lage und Merkmale – Herbstbefischung

	<p style="text-align: center;"><u>ILL in Hüttigweiler</u></p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2577798 / 5472706 Ende: 2577817 / 5472823</p> <p>Höhe: 282m ü. NN</p> <p>Länge: 200m</p> <p>Breite: 3m</p> <p>Tiefe: 0,5m</p> <p>Bemerkungen: verkürzte Strecke - auf eine Befischung des renaturierten Abschnitt wurde nach Rücksprache mit dem Auftraggeber verzichtet; häufig „abgeschlagenes“ RÜB; Verschmutzung durch RÜB im Gewässer sichtbar; viele tiefe Stellen; häufig Verklausungen im Gewässer; gewundener Lauf; guter Fischbestand; große Barben</p>
<p>Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke</p>	

11.5 Fotos der Strecke

	
<p>Buhne/Damm handgesetzt unterhalb RÜB</p>	<p>Abschnitt oberhalb RÜB</p>
	
<p>häufig „abgeschlagendes“ RÜB</p>	

11.6 Ergebnisse Herbstbefischung

11.6.1 ILL bei Hüttigweiler unterhalb Regenüberlaufbecken

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Hüttigweiler- unterhalb RÜB	Schmerle	7	55	11							73
	Groppe		10	7							17
	Döbel	1	6	1							8
	Elritze	1	1								2
	Gründling	1	1	10							12
	Ergebnis		10	73	29	0	0	0	0	0	0

Arten: 5

Fangquote: 60%

11.6.2 ILL bei Hüttigweiler oberhalb Regenüberlaufbecken

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Hüttigweiler- oberhalb RÜB	Schmerle	16	18	3							37
	Groppe		1	3							4
	Hasel			2	2						4
	Döbel	2	15	7	4	6	7	2			43
	Rotaugen				1	1					2
	Barbe			1			1		1	2	5
	Elritze	4									4
	Gründling	1	8	21	1						31
	Bachforelle					1		1			2
	Blauband- bärbling		3								3
	Ergebnis		23	45	37	8	8	8	3	1	2

Arten: 10

Fangquote: 60%

11.6.3 ILL bei Hüttigweiler Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Hüttigweiler- gesamt	Schmerle	23	73	14							110
	Groppe		11	10							21
	Hasel			2	2						4
	Döbel	3	21	8	4	6	7	2			51
	Rotaugen				1	1					2
	Barbe			1			1		1	2	5
	Elritze	5	1								6
	Gründling	2	9	31	1						43
	Bachforelle					1		1			2
	Blauband- bärbling		3								3
	Ergebnis		33	118	66	8	8	8	3	1	2

Arten: 10

12. ILL bei Wustweiler

12.1 Lage und Merkmale - Frühjahrsbefischung

	<p style="text-align: center;"><u>ILL bei Wustweiler</u></p> <p>Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger) Anfang: 2574413 / 5474282 Ende: 2574665 / 5474258</p> <p>Höhe: 250m ü. NN</p> <p>Länge: 600m</p> <p>Breite: 5m</p> <p>Tiefe: 0,7m</p> <p>Bemerkungen: Bereich unterhalb und oberhalb der Kläranlage Wustweiler; breites Gewässerbett; Totholz; Biberspuren; Bitterlinge</p>
<p>Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke</p>	

12.2 Fotos der Strecke

	
<p>Blick flussabwärts von Feldwegbrücke bei Kläranlage</p>	<p>Blick flussaufwärts von Feldwegbrücke bei Kläranlage</p>
	
<p>gute Strukturen durch (Tot-)Holz</p>	<p>Kolk mit Rinne und Totholz als Strukturbildner</p>



Bereich unterhalb Kläranlageneinlauf



Einlauf Kläranlage



Bitterling und Gründlinge



„Biberdamm“ – gute Strukturen im Gewässer

12.3 Ergebnisse Frühjahrsbefischung

12.3.1 ILL bei Wustweiler unterhalb Kläranlage

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Wustweiler- oberhalb Kläranlage	Schmerle		139	84							223
	Hasel			2	5	9					16
	Döbel					1	1	2			4
	Rotauge			3	1	2					6
	Gründling	8	21	61	1						91
	Dreistachliger Stichling	382	13								395
	Bachforelle				1			1	1	1	4
	Ergebnis	390	173	150	8	12	1	3	1	1	739

Arten: 7

Fangquote: 40%

12.3.2 ILL bei Wustweiler oberhalb Kläranlage

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Wustweiler- oberhalb Kläranlage	Schmerle	14	188	52							254
	Hasel		2	3	9						14
	Bitterling	2									2
	Döbel	115	1			1					117
	Rotauge		4	1							5
	Gründling	131	253	59	1						444
	Dreistachliger Stichling	27	14								41
	Bachforelle					1					1
	Ergebnis	289	462	115	10	2	0	0	0	0	0

Arten: 8

Fangquote: 40%

12.3.3 ILL bei Wustweiler Einlauf Kläranlage

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Wustweiler- Einlauf Kläranlage	Schmerle		1	7							8
	Hasel				1	2	1				4
	Rotauge		1								1
	Gründling			11							11
	Dreistachliger Stichling		1								1
	Bachforelle			1		1					2
	Ergebnis	0	3	19	1	3	1	0	0	0	0

Arten: 6

Fangquote: 40%

12.3.4 ILL bei Wustweiler Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Wustweiler- gesamt	Schmerle	14	328	143							485
	Hasel		2	5	15	11	1				34
	Bitterling	2									2
	Döbel	115	1			2	1	2			121
	Rotaugen		5	4	1	2					12
	Gründling	139	274	131	2						546
	Dreistachliger Stichling	409	28								437
	Bachforelle			1	1	2		1	1	1	7
Ergebnis	679	638	284	19	17	2	3	1	1	1644	

Arten: 8

12.4 ILL bei Wustweiler: Lage und Merkmale – Herbstbefischung

- identische Strecke wie bei Frühjahrsbefischungen: siehe 8.1 -

12.5 Fotos der Strecke



12.6 Ergebnisse Herbstbefischung

12.6.1 ILL bei Wustweiler unterhalb Kläranlage

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
III -Wustweiler- unterhalb Kläranlage	Schmerle	16	224	173	3						416
	Hasel			6	30	10	1				47
	Döbel	1			1	8					10
	Rotauge			1							1
	Gründling	4	31	101	14						150
	Dreistachliger Stichling	53	44								97
	Bachforelle		1		2		1	1			5
	Blauband- bärbling		3								3
	Ergebnis	74	303	281	50	18	2	1	0	0	729

Arten: 8

Fangquote: 40%

12.6.2 ILL bei Wustweiler oberhalb Kläranlage

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Wustweiler- oberhalb Kläranlage	Schmerle	20	165	51							236
	Hasel		1	14	25	11					51
	Bitterling	24									24
	Döbel			1	1	1					3
	Rotauge	21	4	1							26
	Gründling	3	78	60							141
	Dreistachliger Stichling	17	73								90
	Ergebnis	85	321	127	26	12	0	0	0	0	571

Arten: 7

Fangquote: 40%

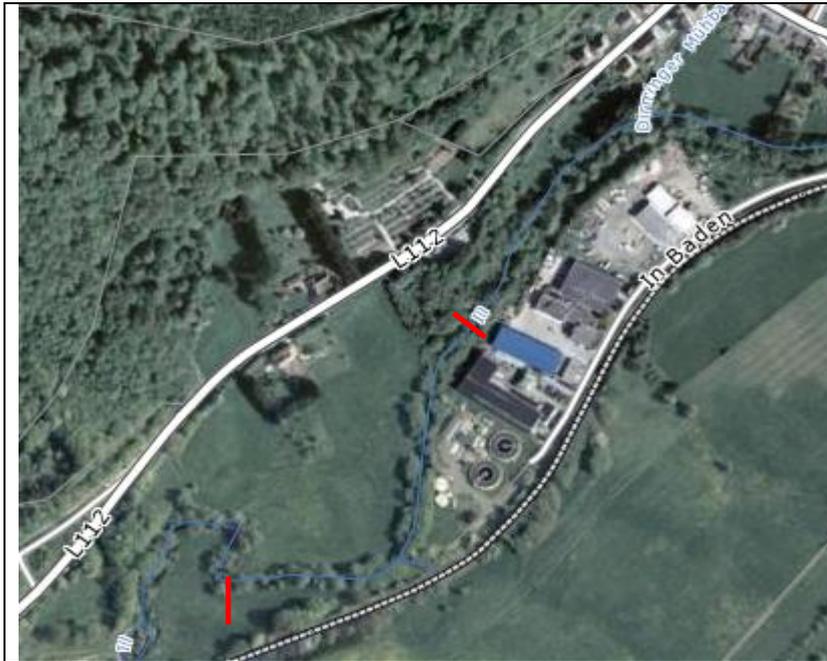
12.6.3 ILL bei Wustweiler Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Wustweiler- gesamt	Schmerle	36	389	224	3						652
	Hasel		1	20	55	21	1				98
	Bitterling	24									24
	Döbel	1		1	2	9					13
	Rotauge	21	4	2							27
	Gründling	7	109	161	14						291
	Dreistachliger Stichling	70	117								187
	Bachforelle		1		2		1	1			5
	Blauband- bärbling		3								3
	Ergebnis	159	624	408	76	30	2	1	0	0	1300

Arten: 9

13. ILL bei Dirmingen

13.1 Lage und Merkmale – Frühjahrsbefischung



Karte mit eingezeichneter Befischungsstrecke

ILL bei Dirmingen

Koordinaten Probestrecke (Gauß-Krüger)

Anfang: 2572367 / 5475850

Ende: 2572600 / 5476109

Höhe: 235m ü. NN

Länge: 850m

Breite: 8m

Tiefe: 0,6m

Bemerkungen: breiter Abschnitt mit guten Strukturen und tiefen Kolks, vor allem beim Mäandern an unter Befischungsgrenze; zahlreiche Kies-/Schotterbänke; zahlreiche Rauschen; Totholz; zum Teil submerse Vegetation (Wasserstern)

13.2 Fotos der Strecke



ILL Mäander unterhalb Kläranlage Dirmingen



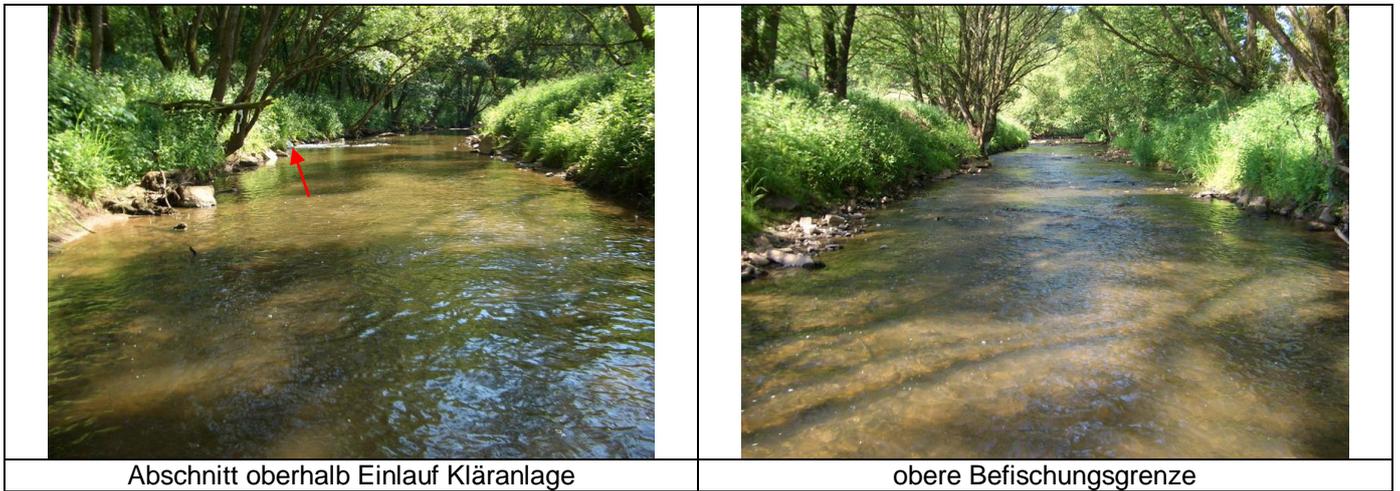
Flachstrecke oberhalb Mäander



kurz unterhalb Einlauf Kläranlage



große Eintagsfliege *Epemera danica* frisch gehäutet



Abschnitt oberhalb Einlauf Kläranlage

obere Befischungsgrenze

13.3 Ergebnisse Frühjahrsbefischung

13.3.1 ILL bei Dirmingen unterhalb Kläranlage

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Dirmingen- unterhalb Kläranlage	Schmerle		196	85							281
	Groppe			2							2
	Hasel		2	10	4	2	1				19
	Döbel					1		1			2
	Rotaug			1							1
	Barbe				1						1
	Gründling		19	133	2						154
	Dreistachliger Stichling		1								1
	Bachforelle			1	2			1			4
	Ergebnis		0	218	232	9	3	1	2	0	0

Arten: 9

Fangquote: 40%

13.3.2 ILL bei Dirmingen oberhalb Kläranlage

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Dirmingen- oberhalb Kläranlage	Schmerle		134	44							178
	Groppe		1	4							5
	Hasel		17	17	4	7	3				48
	Döbel		26	27	1						54
	Barbe				1						1
	Elritze		1								1
	Gründling		15	60	1						76
	Dreistachliger Stichling		2								2
	Bachforelle			1							1
	Ergebnis		0	196	153	7	7	3	0	0	0

Arten: 9

Fangquote: 40%

13.3.3 ILL bei Dirmingen Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Dirmingen- gesamt	Schmerle		330	129							459
	Groppe		1	6							7
	Hasel		19	27	8	9	4				67
	Döbel		26	27	1	1		1			56
	Rotauge			1							1
	Barbe				2						2
	Elritze		1								1
	Gründling		34	193	3						230
	Dreistachliger Stichling		3								3
	Bachforelle			2	2				1		5
	Ergebnis		0	414	385	16	10	4	2	0	0

Arten: 10

13.4 ILL bei Dirmingen: Lage und Merkmale – Herbstbefischung

- identische Strecke wie bei Frühjahrsbefischungen: siehe 9.1 -

13.5 Fotos der Strecke





Einleitung Kläranlage Dirmingen

Strecke oberhalb Einleitung Kläranlage

13.6 Ergebnisse Herbstbefischung

13.6.1 ILL bei Dirmingen unterhalb Kläranlage

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Dirmingen- unterhalb Kläranlage	Schmerle	6	181	58							245
	Groppe		23	1							24
	Hasel		13	12	5	3					33
	Döbel			2		1	4	2			9
	Rotauge			1		2					3
	Gründling	1	3	31	1						36
	Dreistachliger Stichling	4	8								12
	Bachforelle				2		3				5
	Ergebnis		11	228	105	8	6	7	2	0	0

Arten: 8

Fangquote: 40%

13.6.2 ILL bei Dirmingen oberhalb Kläranlage

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Dirmingen- oberhalb Kläranlage	Schmerle	4	147	32							183
	Groppe		20	2							22
	Hasel		64	13	4	1					82
	Döbel		5	2	1		1	1			10
	Rotauge		2		1	1					4
	Gründling		10	114	9						133
	Dreistachliger Stichling	2	2								4
	Bachforelle			1	2						3
	Ergebnis		6	250	164	17	2	1	1	0	0

Arten: 8

Fangquote: 40%

13.6.3 ILL bei Dirmingen Gesamt

Gewässer	Art	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40	>40	Summe
ILL -Dirmingen- gesamt	Schmerle	10	328	90							428
	Groppe		43	3							46
	Hasel		77	25	9	4					115
	Döbel		5	4	1	1	5	3			19
	Rotaugen		2	1	1	3					7
	Gründling	1	13	145	10						169
	Dreistachliger Stichling	6	10								16
	Bachforelle			1	4		3				8
	Ergebnis		17	478	269	25	8	8	3	0	0

Arten: 8