

boden:ständig – Oberzenn

Maßnahmenplanung

2.1 Wolfsgraben - LIMBACH

Profil	Größe Wasserteil-einzugsgebiet	Maßnahme	Wirkung / Lösen Problematik	Foto-Nr.	Zeitraum	Problematik	Flurstücke	Öffentliche Flächen
lange flache Wiesen- und Waldflächen (Länge ca. 700 m)	ca. 60 ha	M 2 Anheben Wege als Damm mit Drosselabfluss	Schaffen von Wasserrückhalt	1, 2	mittelfristig	Eigentumsverhältnisse	1024 UABH - Weiherwiesen	1024 Weiherwiesen
lange flache Ackerfläche (Länge ca. 500 m)	ca. 24 ha	M 5 Graben mit Kaskaden	Sedimentation von Bodenmaterial, Schutz der Ortschaft	19	kurzfristig		953 UABH	953 von Limbach nach Rappenu
steile Ackerflächen (Länge ca. 250 m)	ca. 6 ha	M 6 Ertüchtigung Graben mit Kaskaden	Sedimentation von Bodenmaterial	15, 17 17 h	kurzfristig		927 UABH	927 Hollerleiten
steile Wiesen- und Ackerflächen (Länge ca. 100 m)	ca. 8 ha	M7 Umleiten des Seitengrabens unter Straße hindurch und weiter als offener Graben Richtung Kläranlage In Kombination mit M 8 flacher Erdwall und Graben um Grundstück	Entlasten der Kanalisation Schutz Grundstück Fl.-Nr. 1067/1	17 c	langfristig	Eigentumsverhältnisse	795, 1093, 1067/1 UABH	795 von Limbach nach Hechelbach
				17 k	kurzfristig	Notwendigkeit		
steile Acker- und Waldflächen (Länge ca. 200 m)	ca. 10 ha	M 9 flacher Wall vor Straße In Kombination mit Abriegeln der Schluchten Schaffen von Sedimentationsbecken Erhöhung Weg	Schutz der Straße vor Überspülung Sammlung von Wasser und Erosionsmaterial	37 21, 22, 23, 24, 25	kurz- mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümer und Bewirtschafter	1084, 1085, 1086, 1087, 1088 UABH	1087 Oberzennener Gemeindewald
steile Ackerflächen (Länge ca. 150 m und ca. 300 m)	ca. 5 ha + ca. 10 ha	M10 Schaffen von Sedimentationsbecken	Sammlung von Wasser und Erosionsmaterial	30, 31, 32	kurzfristig		1096, 1110, 921 UABH	921 Kalkgraben, 1096 Fuchseck, 1110 Oberzennener Gemeindewald
steile Ackerflächen (Länge ca. 200 m)	ca. 10 ha	M 13 Anlegen Weg mit Seitengraben und Kaskaden Anlegen Pufferstreifen mit Sedimentationsmulde und Drosselabfluss	Weniger wild abfließendes Wasser und Erosion → Schutz Baumbach	26	kurz - mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümer und Bewirtschafter	868 UABH	868 Alte Eiche

Wassereinzugsgebiet Wolfsgraben 530 ha

2.2 Irlbach/Seebach – RAPPENAU

Profil	Größe Wasserteileinzugsgebiet	Maßnahme	Wirkung / Lösen Problematik	Foto-Nr.	Zeitraum	Problematik	Flurstücke	Öffentliche Flächen
lange, zum Teil steile, Waldhänge (Länge ca. 800 m)	ca. 60 ha	M 15 Ausbau und Ertüchtigung des Weges als Damm mit Drosselabfluss im Quellbereich des Seebachs	Wasserrückhalt oberhalb des Dammes in bereits vorhandenem Fischweiher		mittelfristig	Eigentumsverhältnisse	457, 684, 694 OABH	457 Weiherfeld 694/1 Pechhütte
lange, zum Teil steile, Waldhänge (Länge ca. 800 m)	ca. 60 ha	M 17 Anheben Weg und Ausbau zu Damm mit Drosselabfluss	Wasserrückhalt oberhalb von Damm mit reguliertem Abfluss und Sedimentation	57	mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	457 OABH	457 Weiherfeld
stark geneigt Straße Richtung Rappenu (Länge ca. 1000 m)	ca. 16 ha	M 18 Ausbau Wegseitengraben mit Kaskaden	Verringerung Fließgeschwindigkeit, Schutz Seebach und Kläranlage	45	kurzfristig		460 OABH	460 von Rappenu nach Limbach
lange steile Waldflächen (Länge ca. 600 m)	ca. 25 ha	M 19 Anheben des Weges mit Ausbau zu Damm mit Drosselabfluss	Abriegeln der Geländemulde mit Wasserrückhalt bei Starkregenereignissen mit gedrosseltem Ablauf Richtung Seebach		kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern	840 OABH	privat
lange geneigt Ackerflächen (Länge ca. 150 m)	ca. 6 ha + ca. 20 ha	M 20 Ertüchtigen der Gräben nördlich von Rappenu mit Kaskaden	Verzögertes Ableiten des Wassers in Kanalisation durch Rappenu	59, 59a	kurz-mittelfristig	mglw. Abstimmung mit Grundstückseigentümern	455 OABH	455 Nähe Rappenu
lange Waldflächen (Länge ca. 500 m)	ca. 10 ha	M 21 Ertüchtigen der vorhanden RRB mit Drosselabfluss	Verzögerung Abfluss in Richtung Ortschaft bzw. Kanal	60, 61	kurzfristig		493 OABH	493 Stockfeld
lange Wald- und Ackerflächen (Länge ca. 500 m)	ca. 8 ha	M 22 Anlegen Damm auf Grünstreifen mit Drosselabfluss	Wasserrückhalt Schutz der Bebauung Sedimentation von Bodenteilchen Entlastung der Kanalisation	62, 63, 64	mittelfristig	mglw. Abstimmung mit Grundstückseigentümern	489 OABH	privat
steile Wiesen- und Ackerflächen (Länge ca. 250 m)	ca. 14 ha	M 23 Anlegen Damm am Feldrand mit Drosselabfluss, Erstellen offener flacher Graben Richtung Nordosten	Rückhalt von Wasser bei Starkregenereignissen Sedimentation von Bodenteilchen aus Feld Entlastung Kanalisation	66, 67	mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	468, 472, 473 OABH	468 von OABH nach Rappenu 472 Nähe Rappenu 473 ?
		M 24 Neuanlegen Feldweg an Flurstücksgrenze von Süd nach Nord als Damm mit Drosselabfluss	Verbessern der Zufahrtsmöglichkeit Rückhalt von Wasser bei Starkregenereignissen Sedimentation von Bodenteilchen von oberhalb liegendem Feld	73, 74				
lange flach Ackerflächen (Länge bis zu 600 m)	ca. 120 ha	M 25 Anlegen Vertiefung mit Überlaufschwelle (Polder) Verbreiterung des Grabens	Fluten des Gebiets bei Überschreiten eines bestimmten Wasserstandes des Irlbachs	78	mittel-langfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	82 Unternzenn	82 Irlbachfeld
lange Grabensysteme Richtung Irlbach (Länge ca. 1400 m)	ca. 20 ha	M 28 Gestaltung des Mündungsbereichs als Delta	Verringerung der Fließgeschwindigkeit, Sedimentation von Bodenteilchen, Verbesserung der Ökologie	84, 85, 86	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	98, 99, 115/1, 144, 145 Unternzenn	145 Nähe Hölzleinsmühle

Wassereinzugsgebiet Irlbach/Seebach 630 ha

2.3 Zenn/Holzbrunnengraben – HECHELBACH, UNTER- und OBERALTENBERNHEIM

Profil	Größe Wasserteil-einzugsgebiet	Maßnahme	Wirkung / Lösen Problematik	Foto-Nr.	Zeitraum	Problematik	Flurstücke	Öffentliche Flächen
		M 29 Anlegen Pufferstreifen (evtl. mit Sedimentationsmulde) vor Durchlass in Seebach	Auskämmen und Sedimentieren von Bodenteilchen nach Erosion von Feld	151, 152, 153				
		M 30 Anheben des Weges als Damm mit Drosselabfluss	Rückhalt von Wasser bei Starkregenereignissen und Verringern der Fließgeschwindigkeit → wenige Erosion					
sehr hügliges Gelände mit steilen langen Hängen (Länge ca. 450 m)	ca. 15 ha + 30 ha	M 33 Anheben Weg als Damm mit Drosselabfluss in Kombination mit Ausbau Graben mit Kaskaden	Schaffen von Rückstauvolumen oberhalb Damm und Sedimentation von Bodenteilchen nach Erosion von Feld	90, 92, 93, 95, 97, 100, 101	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	793, 794, 843 UABH	793, 794 Flachsgraben 843 Hasenfeld
sehr hügliges Gelände mit steilen langen Hängen (Länge ca. 350 m)	ca. 12 ha + 22 ha	M 35 Anheben des Weges als Damm mit Drosselabfluss in Kombination mit Ausbau Graben mit Kaskaden	Schaffen von Rückstauvolumen oberhalb Damm und Sedimentation von erodiertem Bodenmaterial, Entlastung Kanalisation im weiteren Verlauf	106, 109, 110a, 112	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	796 UABH	796 Weingartsfeld
		M 37 Einleiten von Wegseitengräben in vorhandenen Weiher als Puffer	Verzögert Abfluss Richtung Hechelbach	123				
lange steile Ackerflächen (Länge ca. 450 m)	ca. 12 ha	M 38 Anlegen Sedimentationsbecken mit Drosselabfluss Aufheben Verrohrung zur Zenn und Anlegen offener flacher Graben	Sedimentation von Bodenmaterial vor Einleiten von Niederschlagswasser in die Zenn mit Drosselabfluss	132	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	163, 169, 175 UABH	163 Lohgrund

Wassereinzugsgebiet Holzbrunnengraben 560 ha

2.4 OBERNZENN

Profil	Wasserteil-einzugsgebiet	Maßnahme	Wirkung / Lösen Problematik	Foto-Nr.	Zeitraum	Problematik	Flurstücke	Öffentliche Flächen
lange, flach geneigte Wiesen- und Ackerflächen (Länge ca. 800m)	ca. 25 ha	M 43 Anlegen mehrerer Rückhalteräume durch kleinere Wälle im Einzugsgebiet in Kombination mit Gräben	Abflussverzögerung in der Fläche und Verringerung Konzentration in der Schlucht Richtung Obernzenn	333, 334, 341	mittel-langfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern außerhalb des Gemeindegebiets	2049, 2067, 2068, 2069 Illesheim-Westheim	Außerhalb Gemeindegebiet
steile Hänge und Verbindung zum Obernzener See (Länge ca. 200 m)	ca. 14 ha	M 44 Anheben von Weg und Ausbau als Damm mit Drosselabfluss Richtung Obernzener See	Sedimentationsmöglichkeit für Bodenteilchen vor dem Einleiten in den Obernzener See und Schutz der Bebauung	331, 329	kurzfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	274, 321, 322, 323 Obernzenn	274, 321, 322, 323
steile Hänge in Richtung Bebauung (Länge ca. 100 – 200 m)	ca. 50 ha	M 45 Anlegen flacher Damm am Ender der Schlucht mit Drosselabfluss in die Kanalisation	Rückhalt von Wasser bei Starkregenereignissen zum Schutz der Bebauung und Entlastung der Kanalisation	344, 345, 346, 347,	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	322, 327, 328, 330, 332 Obernzenn	322, 327, 328, 330, 332 Obernzenn
lange flache Ackerflächen (Länge ca. 650 m)	ca. 57 ha	M 72 Ertüchtigen der Gehölzstreifen durch Anlegen einer flachen Mulde im Vorfeld	Verringern der Abflussgeschwindigkeit, Sedimentation und Auskämmen von Bodenteilchen		kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	316, 316/1, 317 Egenhausen	316/1 Hochfeld
lange flach geneigte Wiesenflächen (Länge ca. 300 m)	ca. 15 ha	M 73 Anheben der Zufahrt zur St 2253	Schaffen von Rückhaltevolumen für Oberflächenabfluss und Graben aus Süden Verhindern von Oberflächenabfluss über St 2253 nach Obernzenn	305, 307, 308	mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	296, 297, 887 Egenhausen	296, 297 Egenhausen
lange flach geneigte Wiesenflächen (Länge ca. 350 m)	ca. 15 ha	M 74 Anlegen flacher Wall M 75 Aufweitung Graben und Ausbilden von Kaskaden M 76 Wegseitengraben mit Kaskaden	Schutz der Bebauung und Umleitung des Oberflächenabflusses in Seitengraben Schutz der Bebauung Schaffen von Rückhaltevolumen für Abfluss	310a, 310b	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	832, 893 888 884	888 Kirchbühl
lange flach geneigt Wiesen- und Ackerflächen (Länge ca. 300 m)	ca. 30 ha	M 79 Abriegeln der Mulde vor oder nach letztem Weiher mit Damm und Drosselabfluss	Schaffen von großem Rückhalteraum bei Starkregen zum Schutz der Ortschaft Unternzenn und zur Sedimentation von Bodenteilchen	316, 318, 319, 320	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	16, 19, 189, 190, 192, 193, 194,	188 Kernbachfeld 193 Wasenfeld

2.5 Brachbach - EGENHAUSEN

Profil	Wasserteil-einzugsgebiet	Maßnahme	Wirkung / Lösen Problematik	Foto-Nr.	Zeitraum	Problematik	Flurstücke	Öffentliche Flächen
steile und lange Waldhänge (Länge ca. 300 m)	ca. 30 ha	M 48 Schaffen von Gräben zur Umleitung von Oberflächenabfluss	Umleiten des Oberflächenwassers um die Bebauung	371	kurzfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	139, 140 Egenhausen	
steile und lange Waldhänge (Länge ca. 450 m)	ca. 18 ha	M 49 Nutzung von Mulden im Wald um Rückhaltevolumen mit Dämmen zu schaffen.	Schutz des Sportplatzes und der Bebauung vor wild abfließendem Wasser	366, 367	kurzfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	474 Egenhausen	474 Siegelranken
steile und lange Waldhänge (Länge ca. 350 m)	ca. 5 ha	M 50 Anheben des Weges mit Damm M 51 Ertüchtigen und Schaffen von Gräben	Umleiten Oberflächenabfluss Richtung Brachbach		kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	145 Egenhausen	143, 144, 145 Höll
steile und lange Waldhänge (Länge ca. 400 m)	ca. 6 ha	M 53 Anlegen flacher Damm mit Drosselabfluss	Schutz der Bebauung und Entlastung der Kanalisation		kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	126 Egenhausen	privat
Wegseitengräben von Staatsstraße	Länge ca. 550 m	M 54 Prüfen Standsicherheit Weiher an Ortseingang und Nutzung als RRB	Puffern Abfluss von Straßengraben vor Einleitung in Kanalisation		mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	474 Egenhausen	474 Siegelranken
lange steile Wald- und Wiesenhänge (Länge ca. 750 m)	ca. 30 ha	M 55 Abgraben einer Mulde als Rückhaltebecken	Einleiten von Wasser aus Straßengraben bei Überschreitung einer bestimmten Scheitelhöhe	378	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	157, 158 Egenhausen	158 Kramersfeld
lange steile Wald- und Wiesenhänge (Länge ca. 450 m)	ca. 20 ha	M 56 Anlegung einer Rückhaltung mit Drosselabfluss in Mulde im Wald	Puffern des Oberflächenabflusses aus dem Wald	376	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	527 Egenhausen	527 Eichelberg-Hölzlestritt
kurze steile Wiesenhänge (Länge ca. 300 m)	ca. 20 ha	Verbreitern Graben	Schaffen von Rückhalt zum Schutz der Bebauung	381	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	164, 165, 167, 168 Egenhausen	167 Kramersfeld
		M 60 Prüfen Stilllegung Hohlweg und Nutzung als Rückhalt	Schaffen von Rückhaltebecken zum Puffern des Oberflächenabflusses zum Schutz der Bebauung und Entlastung der Kanalisation	389		Biotop	208 Egenhausen	208
lange steile Acker- und Wiesenflächen (Länge ca. 250 m)	ca. 10 ha	M 63 Ertüchtigung von Graben und Prüfen von Verrohrung in Kombination mit M 64 Anlegen Damm mit Drosselabfluss an unterem Feldrand zur Schaffung einer Wasserrückhaltung und Ersetzen der Verrohrung durch offenen Graben	Sedimentation von Erdmaterial aus Feld und Pufferung von Oberflächenwasser Verlangsamung des Abflusses Richtung Brachbach	279 288, 289	mittel-langfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	347, 348 Egenhausen 356, 357 Egenhausen	347 Breitfeld 348 Hopfertsweiher
lange flache Acker- und Wiesenflächen (Länge ca. 250 m)	ca. 10 ha	M 65 Anlegen eines Dammes mit Drosselabfluss oder Anlegen Kaskaden zur Nutzung des Hohlweges als Rückhalteraum für die Entwässerung des nördlich angrenzenden Feldes	Sedimentation von Bodenteilchen und Verlangsamung des Abflusses	285	mittelfristig	Klärung mit UNB	349 Egenhausen	349 Hopfertsweiher
steile Waldflächen und lange flache Wiesenflächen (Länge ca. 250 – 750 m)	ca. 40 ha	M 67 Anheben Waldzufahrt als Damm mit Drosselabfluss und Abgraben und Einstau Fläche	Schaffen eines Rückhalteraus zum Drosseln des Abflusses bei Starkregenereignissen aus Wald und oben liegenden Feld	292, 293, 294	Mittel-langfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	388 Egenhausen 1353 OABH 1354 1401 OABH 1402 OABH	388 Papierstampf 1353 Am Ranken 1402 Papierstampf
lange Ackerflächen (Länge ca. 50 – 100 m)	ca. 3 ha	M 71 Anlegen von Pufferstreifen am Graben und Kaskaden in Graben	Schaffen von mehreren kleinen Rückhaltungen zur Verlangsamung des Abflusses	297, 295	kurz-mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	1395	1395 Hohe Leite

			und zur Sedimentation von Bodenmaterial					
stark geneigte Ortsstraße im Süden von Unternzenn (Länge ca. 350 m)	ca. 8 ha	M 81 Ausbau der Wegseitengräben mit Kaskaden	Verzögern des Abflusses und Verhindern von Oberflächenabfluss auf der Straße Richtung Unternzenn		kurzfristig		169 Unternzenn	169 von Unternzenn nach Brachbach

Wassereinzugsgebiet Brachbach 790 ha

2.6 Zenn/Mölbenbläch/Eisenbach - URPHERTSHOFEN

Profil	Wasserteil-einzugsgebiet	Maßnahme	Wirkung / Lösen Problematik	Foto-Nr.	Zeitraum	Problematik	Flurstücke	Öffentliche Flächen
lang geneigte Ackerflächen (Länge ca. 200 m)	ca. 6 ha	M 84 Umlegen oder Verzicht der Zufahrt und Anlegen eines Damms mit Drosselabfluss	Schaffen von Rückhaltung zur Verlangsamung des Oberflächenabflusses und Sedimentation von Bodenmaterial Schutz der angrenzenden Straße	253, 254	mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	261, 262 263/1, 263/2 Urphertshofen	261, 262 Bogenfeld
lange flach geneigte Acker- und Wiesenflächen (Länge bis ca. 600 m)	ca. 120 ha	Verbreitern vorhandenen Graben in Kombination mit Einstau an Brücke mit Sedimentationsbecken	Schaffen von Rückhaltevolumen und Entlastung des Eisenbaches und Reduzierung des Stoffeintrages in Oberzennener See	232	mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	237, 243, 244, 245, 249, 343, 347, 348 Urphertshofen	244 Zenn 348 Buckfeld
lange flach geneigte Wald- und Wiesenflächen (Länge ca. 550 m)	ca. 110 ha	M 87 Verbreitern von Straßengräben und Anlegen von Kaskaden Nutzen des bestehenden Teichs als Rückhalteraum	Schaffen von Rückhaltevolumen Verringerung der Abflussgeschwindigkeit und Entlastung der Kanalisation und des RRB	229	kurz- mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	66, 66/1, 67, 68	66, 66/1 Adelsweg 68 Nähe Adelsweg
lange flach geneigte Waldflächen (Länge ca. 650 m)	ca. 240 ha	M 88 Anlegen flacher Damm mit Drosselabfluss in vorhandener Mulde im Wald	Schaffen von Rückhaltevolumen bei Starkregenereignissen		kurz- mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	80, 82, 83	80, 82 Nähe Adelsweg
lange flach geneigte Wald- und Wiesenflächen (Länge ca. 400 m)	ca. 10 ha	M 90 Verlegen der Zufahrt zum Feld und Anlegen eines Damms mit Drosselabfluss	Schaffen eines Rückhalterausms zur Sedimentation von Bodenmaterial Verhindern der Überspülung des Weges und unkontrollierter Abfluss von Oberflächenwasser	397, 396	mittelfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	95, 96, 101	95, 101 Frürlein
lange flach geneigte Acker- und Wiesenflächen (Länge bis ca. 400 m)	ca. 50 ha	M 92 Ertüchtigung der Durchlässe als Dammbauwerk mit Drosselabfluss	Einstau des Mölbenbächls bei Starkregenereignissen und Sedimentation von Bodenmaterial Reduzierung des Stoffeintrags in Oberzennener Sees	220	kurzfristig		328	328 Melmbach
Zenngrund	ca. 70 ha	M 94 Anlegen neuer Mäander In Kombination mit Schaffen von Einstaumöglichkeiten in Fläche	Naturnahe Gestaltung der Mündungsbereiche in den Oberzennener See zur Reduzierung der Fließgeschwindigkeit für eine Sedimentation von Bodenteilchen vor dem See	247, 252 248	mittel- langfristig	Abstimmung mit Grundstückseigentümern und Bewirtschaftern	298, 299 Oberzenn	298 Zenn 299 Abend

Wassereinzugsgebiet Zenn/Mölnbächl/Eisenbach → ca. 1000 ha