

ANHANG - HEUSCHRECKEN

AUFNAHMEFLÄCHE 1: BRUCHELSBACH ÖSTL. THOLEY

1994: südwestexponierter, sehr steiler Trockenhang; Vegetation sehr niedrigwüchsig mit ausgeprägtem Aspekt aus Thymian und Kreuzblümchen; magere Glatthaferwiese und Rot-schwingelwiese; Wiesennutzung mit einmaliger, später Mahd; randlich auch brachliegend und Übergänge zu Besenginstergebüschen

2011: keine Veränderungen von Nutzung und Vegetation erkennbar

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: stabiles Extensivgrünland (e→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus biguttulus	2	Chorthippus biguttulus	3
Chorthippus dorsatus	2	Chorthippus dorsatus	1
Chorthippus parallelus	3	Chorthippus parallelus	1
Chrysochraon dispar	1	Chrysochraon dispar	-
Gryllus campestris	r	Gryllus campestris	-
Metrioptera roeselii	3	Metrioptera roeselii	-
Omocestus viridulus	1	Omocestus viridulus	-
Stenobothrus lineatus	3	Stenobothrus lineatus	-
Phaneroptera falcata	-	Phaneroptera falcata	1

AUFNAHMEFLÄCHE 3: BRUCHELSBACH ÖSTLICH THOLEY

1994: gemähtes Grünland entlang eines Grabens; seggen- und binsenreich; zwei große Weidenbüsche; entlang des Grabens befindet sich eine mehrere Meter breite, mesotraphente Hochstaudenflur; in der Umgebung eher artenarme Wiesenfuchsschwanzwiese;

2011: ein Teil der Fläche liegt brach und ist verbuscht, insbesondere die oben beschriebenen Strukturelemente; die Restfläche wird heute offenbar extensiver genutzt, was sich floristisch allerdings eher auf den trockeneren Hangbereichen ausgewirkt hat;

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung erfolgreich (i→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus biguttulus	1	Chorthippus biguttulus	1
Chorthippus dorsatus	3	Chorthippus dorsatus	-
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	3
Omocestus viridulus	-	Omocestus viridulus	1
Phaneroptera falcata	-	Phaneroptera falcata	1
Pholidoptera griseoaptera	-	Pholidoptera griseoaptera	1
Stethophyma grossum	2	Stethophyma grossum	1
Tettigonia viridissima	r	Tettigonia viridissima	1

AUFNAHMEFLÄCHE 4: AUE DES BRUCHELBACHES ÖSTLICH THOLEY

1994: flach ansteigende, extensiv genutzte Wiesenhänge mit einzelnen Gebüsch und Baumgruppen; lokal kleine Quellstellen mit einigen Binsen; Talsohle sowohl mit Nasswiesenabschnitten als auch mit Übergängen zu Wiesen.

2011: keine Veränderungen von Nutzung und Vegetation erkennbar

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung erfolgreich (i→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus biguttulus	1	Chorthippus biguttulus	-
Chorthippus dorsatus	3	Chorthippus dorsatus	-
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	3
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	1
Omocestus viridulus	-	Omocestus viridulus	2

AUFNAHMEFLÄCHE 9: ALSBACH-AUE UNTERHALB ALSWEILER

1994: größere artenreiche Glatthaferwiese mit Nasswiesenstellen; zum Aufnahmezeitpunkt (aber wohl nicht regelmäßig) mit Pferden beweidet

2011: die Beweidung wurde offensichtlich schon vor längerem eingestellt; die Aufnahme fläche liegt (wie 1994) in einer flachen Flutmulde des Talabschnitts; keine gravierenden Änderungen der Vegetation feststellbar

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: stabiles Extensivgrünland (e→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	2	Chorthippus albomarginatus	-
Chorthippus biguttulus	3	Chorthippus biguttulus	-
Chorthippus dorsatus	3	Chorthippus dorsatus	-
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	3
Metrioptera roeselii	2	Metrioptera roeselii	-
Stethophyma grossum	3	Stethophyma grossum	1

AUFNAHMEFLÄCHE 16: BRÖTTELHÜMES

1994: brachliegender Hang an der Mündung eines kleinen Seitentälchens in die Alsbachau; sonnenexponiert und kaum verbuscht; Krautschicht von Gräsern und einzelnen Stauden wie Johanniskraut und Wilder Möhre beherrscht;

2011: brachliegende, stark eingewachsene Hangfläche

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivgrünland brachgefallen (e→0)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus biguttulus	-	Chorthippus biguttulus	1
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	3
Metrioptera bicolor	-	Metrioptera bicolor	2
Metrioptera roeselii	1	Metrioptera roeselii	-
Omocestus viridulus	-	Omocestus viridulus	2

AUFNAHMEFLÄCHE 17: BRÖTTELHÜMES

1994: Mündungsgebiet eines kleinen Seitentälchens in den Alsbach südlich Marpingen; magere Glatthaferwiese am Hang unweit der Talsohle des Alsbaches; relativ trocken und artenreich; zweimalige Mahd pro Jahr

2011: die Fläche ist gezäunt und wird beweidet; Viehbesatz bereits im März 2011 beobachtet; zu allen Erfassungsterminen stark abgeweidet

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: stabiles Extensivgrünland (e→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus biguttulus	1	Chorthippus biguttulus	2
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	1
Omocestus viridulus	2	Omocestus viridulus	2
Phaneroptera falcata	-	Phaneroptera falcata	1

AUFNAHMEFLÄCHE 18: BRÖTTELHÜMES

1994: kleines Seitentälchen des Alsbaches südlich Marpingen -"Bröttelhümes"; gemähtes Grünland und Randbereiche zu einer mit Hochstauden bewachsenen Quellstelle; in unmittelbarer Bachnähe seggen- und binsenreich; vereinzelt auch magere, verheidete Stellen mit Rotschwingel; etwas hangaufwärts mit *Omocestus viridulus*;

2011: der betroffene Talbereich wird heute beweidet, ist allerdings zu allen Untersuchungs-terminen durch Auszäunung von der sonst im Tälchen recht intensiven Beweidung (vgl. Aufnahme- fläche 17) ausgenommen gewesen

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: stabiles Extensivgrünland (e→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	-	Chorthippus albomarginatus	1
Chorthippus biguttulus	-	Chorthippus biguttulus	1
Chorthippus dorsatus	1	Chorthippus dorsatus	1
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	2
Conocephalus fuscus	-	Conocephalus fuscus	2
Metrioptera roeselii	3	Metrioptera roeselii	-
Omocestus viridulus	3	Omocestus viridulus	2
Stethophyma grossum	-	Stethophyma grossum	2
Tettigonia viridissima	1	Tettigonia viridissima	1

AUFNAHMEFLÄCHE 19: ALSBACH-AUE SÜDL. MARPINGEN

1994: Alsbachau unterhalb Marpingen im Mündungsbereich eines kleinen Nebenbaches (Bröttelhümes); gemähte Wiese um eine kleine Feuchtbrache; Sumpfrand mit Nasswiese; stellenweise sehr nasse Standortverhältnisse

2011: der komplette Abschnitt des Alsbachs unterhalb Marpingen ist durch Aufstautätigkeiten des Bibers versumpft und wird heute nicht mehr als Grünland genutzt; im Bereich der Aufnahme fläche 19 sind noch letzte Reste von Grünland, wenn auch brachliegend, vorhanden, 2/3 der Fläche besteht bereits aus Seggenriedern und Glanzgrasröhricht

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivgrünland brachgefallen (e→0)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus dorsatus	r	Chorthippus dorsatus	
Chorthippus parallelus	1	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	3	Chrysochraon dispar	1
Conocephalus fuscus	-	Conocephalus fuscus	1
Metrioptera roeselii	3	Metrioptera roeselii	-
Omocestus viridulus	1	Omocestus viridulus	-
Stethophyma grossum	1	Stethophyma grossum	2
Tettigonia viridissima	-	Tettigonia viridissima	1

UFNAHMEFLÄCHE 51: SULZBACH ÖSTLICH UREXWEILER

1994: magere Glatthaferwiese, wohl etwas wechselfeucht, da Teufelsabbiß aspektbildend; insgesamt im Jahresverlauf sehr niedrigwüchsig;

2011: Zentrum der Fläche wie im PEPL 1994 beschrieben erhalten, die ehemals intensiver genutzten Randbereiche sind heute ebenfalls sehr extensiv und artenreich

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: stabiles Extensivgrünland (e→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	1	Chorthippus albomarginatus	1
Chorthippus dorsatus	3	Chorthippus dorsatus	3
Chorthippus parallelus	3	Chorthippus parallelus	1
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	3
Conocephalus fuscus	-	Conocephalus fuscus	2
Metrioptera roeselii	3	Metrioptera roeselii	1
Omocestus viridulus	-	Omocestus viridulus	2
Pholidoptera griseoptera	-	Pholidoptera griseoptera	1
Stethophyma grossum	3	Stethophyma grossum	3

AUFNAHMEFLÄCHE 52: RÜBENDELLBACH

1994: Rübendellbach südwestlich Urexweiler; magere, artenreiche Wiese mit wechselnder Bodenfeuchte von trocken bis wechselfeucht; Stellen mit Breitblättrigem Knabenkraut und Teufelsabbiß; nur einmal pro Jahr gemäht; Wiesen-Grashüpfer erst spät im Jahr (ab September) in den Vordergrund der Zönose tretend

2011: keine offensichtliche Veränderung von Nutzung und Vegetation feststellbar

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: stabiles Extensivgrünland (e→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus biguttulus	2	Chorthippus biguttulus	1
Chorthippus dorsatus	3	Chorthippus dorsatus	2
Chorthippus montanus	-	Chorthippus montanus	1
Chorthippus parallelus	3	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	2
Conocephalus fuscus	-	Conocephalus fuscus	1
Metrioptera bicolor	-	Metrioptera bicolor	1
Metrioptera roeselii	3	Metrioptera roeselii	-
Stethophyma grossum	1	Stethophyma grossum	-

AUFNAHMEFLÄCHE 53: RÜBENDELLBACH

1994: Rübendellbach südwestlich Urexweiler; kräuterreiche, typische Glatthaferwiese in größerem Wiesenkomplex; etwas wechselfeucht;

2011: keine offensichtliche Veränderung von Nutzung und Vegetation feststellbar

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: stabiles Extensivgrünland (e→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus biguttulus	2	Chorthippus biguttulus	1
Chorthippus dorsatus	3	Chorthippus dorsatus	1
Chorthippus montanus	-	Chorthippus montanus	1
Chorthippus parallelus	1	Chorthippus parallelus	3
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	2
Metrioptera bicolor	-	Metrioptera bicolor	2
Phaneroptera falcata	1	Phaneroptera falcata	-
Stethophyma grossum	3	Stethophyma grossum	1

AUFNAHMEFLÄCHE 54: RÜBENDELLBACH

1994: Rübendellbach südwestlich Urexweiler; im Quellbereich recht flaches Wiesentälchen mit überwiegend magerem Grünland; ehemalige Rinderweide, die heute als Mähwiese (1 Mahd/Jahr) genutzt wird; viele Feuchtstellen mit großem Knabenkrautbestand; insgesamt niedrigwüchsig; nur stellenweise höherwüchsige Waldbinsen;

2011: keine offensichtliche Veränderung von Nutzung und Vegetation feststellbar

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: stabiles Extensivgrünland (e→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	1	Chorthippus albomarginatus	2
Chorthippus biguttulus	2	Chorthippus biguttulus	1
Chorthippus dorsatus	3	Chorthippus dorsatus	-
Chorthippus parallelus	3	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	3
Conocephalus fuscus	-	Conocephalus fuscus	1
Metrioptera roeselii	2	Metrioptera roeselii	-
Omocestus viridulus	2	Omocestus viridulus	1
Stethophyma grossum	3	Stethophyma grossum	1
Tetrix spec.	1	Tetrix spec.	1
Tettigonia viridissima	1	Tettigonia viridissima	-

AUFNAHMEFLÄCHE 55: RÜBENDELLBACH

1994: Rübendellbach südwestlich Urexweiler; Quellsumpf mit Waldbinsenbestand; wird schon mal gemäht, aber wohl nicht in jedem Jahr; kleine Wollgrasstelle; viele Knabenkräuter

2011: offenbar jetzt schon seit längerem völlig ungenutzt und dicht- und hochwüchsig; kein Wollgras feststellbar, auch kein nennenswerter Bestand von Knabenkräuter mehr

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivgrünland brachgefallen (e→0)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	-	Chorthippus albomarginatus	X
Chorthippus biguttulus	-	Chorthippus biguttulus	X
Chorthippus dorsatus	1	Chorthippus dorsatus	-
Chorthippus parallelus	-	Chorthippus parallelus	X
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	X
Conocephalus fuscus	1	Conocephalus fuscus	-
Metrioptera roeselii	1	Metrioptera roeselii	-
Omocestus viridulus	-	Omocestus viridulus	3
Stethophyma grossum	1	Stethophyma grossum	3
Tettigonia viridissima	1	Tettigonia viridissima	-

AUFNAHMEFLÄCHE 56: ILL-AUE ZWISCHEN UREXWEILER UND HIRZWEILER

1994: Illaue zwischen Urexweiler und Hirzweiler; großflächiger, aber wenig strukturierter Gewässerabschnitt; intensiv nachbeweidete Wiese mit dominantem Weißklee und Deutschem Weidelgras; alle Arten in geringen Abundanzen (auch die sonst häufigen), so dass eine jeweilige Neubesiedlung der Flächen durch Heuschrecken nach Nutzungseingriffen wie Mahd und Beweidung durchaus denkbar

2011: gesamter Bachabschnitt wurde renaturiert, die Grünlandnutzung extensiviert.

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung erfolgreich (i→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	-	Chorthippus albomarginatus	2
Chorthippus biguttulus	2	Chorthippus biguttulus	-
Chorthippus dorsatus	3	Chorthippus dorsatus	2
Chorthippus parallelus	3	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	2
Conocephalus fuscus	1	Conocephalus fuscus	r
Metrioptera bicolor	-	Metrioptera bicolor	r
Metrioptera roeselii	3	Metrioptera roeselii	1
Stethophyma grossum	2	Stethophyma grossum	r

AUFNAHMEFLÄCHE 57: ILL-AUE ZWISCHEN UREXWEILER UND HIRZWEILER

1994: ILL vor Hirzweiler; strukturarmer Abschnitt der ILL mit relativ intensiver Grünlandnutzung; Rinderweide mit feuchten Stellen; einzelne Binsenbüschel und dazwischen ein dicht-

ter Bodenfilz aus Sumpf-Straußgras; im gesamten Jahresverlauf immer niedrigwüchsig und bei Beweidung stärker zertrampelt

2011: heute überwiegend als Mähwiese genutzt

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung nicht erfolgreich (i→i)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	1	Chorthippus albomarginatus	3
Chorthippus biguttulus	1	Chorthippus biguttulus	1
Chorthippus dorsatus	-	Chorthippus dorsatus	2
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	1	Chrysochraon dispar	3
Conocephalus fuscus	-	Conocephalus fuscus	1
Conocephalus dorsalis	-	Conocephalus dorsalis	r
Gryllus campestris	1	Gryllus campestris	-
Metrioptera roeselii	3	Metrioptera roeselii	-
Stethophyma grossum	1	Stethophyma grossum	2

AUFNAHMEFLÄCHE 83: ILL-AUE AN DER MERCHMÜNDUNG

1994: Illaue im Bereich der Merchmündung bei Illingen; typische Wiesenfuchsschwanz-Kriechhahnenfußwiese; die Weidezäune deuten auf Rinderbeweidung, in den Untersuchungsjahren wurde die Fläche jedoch nur gemäht

2011: keine Veränderung der Nutzung

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung nicht erfolgreich (i→i)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus parallelus	3	Chorthippus parallelus	3
Metrioptera roeselii	1	Metrioptera roeselii	2
Stethophyma grossum	-	Stethophyma grossum	2

AUFNAHMEFLÄCHE 84: ILL-AUE AN DER MERCHMÜNDUNG

1994: Illaue im Bereich der Merchmündung bei Illingen; gezäunte Grünlandparzelle mit reinem Seggenaspekt (*Carex disticha*, *C. hirta*) und häufig stehendem Wasser; wahrscheinlich in den letzten Jahren nicht mehr beweidet;

2011: keine Veränderung der Nutzung

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung nicht erfolgreich (i→i)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	-
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	2
Metrioptera roeselii	2	Metrioptera roeselii	2
Omocestus viridulus	-	Omocestus viridulus	3
Pholidoptera griseoptera	-	Pholidoptera griseoptera	2
Stethophyma grossum	1	Stethophyma grossum	2
Tettigonia viridissima	1	Tettigonia viridissima	-

AUFNAHMEFLÄCHE 85: ILL-AUE AN DER MERCHMÜNDUNG

1994: Illaue im Mündungsbereich der Merch bei Illingen; große Feuchtstelle mit Seggen, Flutendem Schwaden und Waldsimsen; regelmäßig beweidet, aber vergleichsweise gering zertrampelt; außergewöhnlich hohe Individuendichte bei der Sumpfschrecke (>3/qm); Weißrandiger Grashüpfer in den niedrigwüchsigen und offenen Randbereichen auftretend

2011: keine Veränderung der Nutzung

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung nicht erfolgreich (i→i)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	-	Chorthippus albomarginatus	1
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	3
Chrysochraon dispar	3	Chrysochraon dispar	3
Conocephalus fuscus	-	Conocephalus fuscus	2
Conocephalus dorsalis	-	Conocephalus dorsalis	3
Metrioptera roeselii	3	Metrioptera roeselii	r
Stethophyma grossum	1	Stethophyma grossum	3

AUFNAHMEFLÄCHE 97: MALZBACH SÜDÖSTLICH UCHTELFANGEN

1994: Nassweide mit Sumpf-Straußgras, Knickfuchsschwanz und Kriechendem Hahnenfuß; eingestreut ganz flache Mulden mit größeren Herden von Sumpfbirse; gesamte Fläche flutmuldenartig; im Untersuchungsjahr wurde die Fläche gemäht und nicht beweidet;

2011: das Tälchen liegt heute brach und ist sehr stark versumpft; kaum betretbar; durch Tätigkeiten des Bibers wird sich in Zukunft die Versumpfung noch verstärken

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivgrünland brachgefallen (e→0)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	1	Chorthippus albomarginatus	3
Chorthippus dorsatus	2	Chorthippus dorsatus	-
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	3
Chrysochraon dispar	-	Chrysochraon dispar	2
Conocephalus dorsalis	-	Conocephalus dorsalis	1
Metrioptera roeselii	2	Metrioptera roeselii	-
Stethophyma grossum	1	Stethophyma grossum	2

AUFNAHMEFLÄCHE 100: UCHELBAACH-AUE ÖSTL. UCHELFANGEN

1994: Aue des Uchtelbaches östlich Uchtelfangen; durch aspektbildenden und dominanten Stumpfbältrigen Ampfer ruderalisiert wirkende Wiesenau; hohes und dichtwachsendes Gras; jedoch auch reichlich Wasserknöterich, Glanzgras und Kriechender Hahnenfuß; auch kleinere Mulden mit Knickfuchsschwanzgras sind vorhanden; Sumpfschrecke in ganz geringer Individuendichte (<1 pro Ar) vorkommend;

2011: der Talgrund in Gewässernähe liegt heute brach und wird von einem Komplex aus Hochstaudenflur, Glanzgrasröhricht, Seggenriedern und Wiesenresten eingenommen; am Rand der Feuchtbrache schmaler Nasswiesenrand; die Sumpfschrecke besiedelt flächendeckend die feuchten bis frischen Bereiche der Talaue

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung nicht erfolgreich (i→i), aber Strukturverbesserung (s.o.)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	3	Chorthippus albomarginatus	-
Chorthippus biguttulus	1	Chorthippus biguttulus	-
Chorthippus dorsatus	2	Chorthippus dorsatus	-
Chorthippus parallelus	3	Chorthippus parallelus	3
Chrysochraon dispar	3	Chrysochraon dispar	r
Metrioptera roeselii	2	Metrioptera roeselii	-
Stethophyma grossum	3	Stethophyma grossum	r
Tettigonia viridissima	-	Tettigonia viridissima	1

AUFNAHMEFLÄCHE 113: ILL-AUE HÖHE KLÄRANLAGE DIRMINGEN

1994: Talwiese an der ILL zwischen Kläranlage Dirmingen und Autobahnanschluss Eppelborn; typische intensiv genutzte Wiese mit dominantem Honiggras, Kriechhahnenfuß und Weidelgras; einzelne große Stauden des Stumpfbältrigen Ampfers

2011: keine Veränderung zu 1992/1993 erkennbar

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung nicht erfolgreich (i→i)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	2	Chorthippus albomarginatus	1
Chorthippus biguttulus	1	Chorthippus biguttulus	2
Chorthippus dorsatus	2	Chorthippus dorsatus	-
Chorthippus parallelus	3	Chorthippus parallelus	3
Chrysochraon dispar	3	Chrysochraon dispar	2
Gomphocerippus rufus	r	Gomphocerippus rufus	-
Metrioptera bicolor	-	Metrioptera bicolor	1
Metrioptera roeselii	1	Metrioptera roeselii	-
Omocestus viridulus	-	Omocestus viridulus	1
Pholidoptera griseoaptera	-	Pholidoptera griseoaptera	2
Stethophyma grossum	2	Stethophyma grossum	1

AUFNAHMEFLÄCHE 117: ILL-AUE HÖHE SPORTPLATZ CALMESWEILER

1994: ILL-Aue in Höhe Sportplatz Calmesweiler; intensiv genutzte Wiesenfuchsschwanz-Kriechhahnenfußwiese mit reichlich Stumpfbältrigem Ampfer; Vegetation am Boden dichtwüchsig; alle Arten nur in wenigen Exemplaren, selbst *Chorthippus parallelus* <3 Exemplare/ar; Aufnahme in einer flachen Mulde ohne abweichende Vegetation; nur dort hielt sich die Sumpfschrecke auf;

2011: heute ist die Sumpfschrecke in der gesamten Aue zu finden und keineswegs nur auf die flachen Mulden beschränkt

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung nicht erfolgreich (i→i)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	3	Chorthippus albomarginatus	1
Chorthippus biguttulus	2	Chorthippus biguttulus	r
Chorthippus dorsatus	1	Chorthippus dorsatus	1

Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	1	Chrysochraon dispar	1
Metrioptera roeselii	2	Metrioptera roeselii	
Stethophyma grossum	3	Stethophyma grossum	1

AUFNAHMEFLÄCHE 118: ILL-AUE BEI CALMESWEILER

1994: ILL-Aue bei Bubach-Calmesweiler; weitläufige Wiesenaue im Mündungsbereich der ILL mit intensiver Grünlandnutzung; Wiesenfuchsschwanz-Kriechhahnenfußwiese fast ohne Kräuter; zeitweilig ist der Stumpfbältrige Ampfer aspektbildend; häufige Mahd, Gülledüngung und Herbizideinsatz; der Braune Grashüpfer trat bei einem Begang in einer vegetationsarmen Fahrspur auf; alle Arten im gesamten Auenabschnitt nur in geringer Abundanz bzw. nur in Einzelexemplaren;

2011: heute ist die Sumpfschrecke in der gesamten Aue zu finden und keineswegs nur auf die flachen Mulden beschränkt

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung nicht erfolgreich (i→i)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	3	Chorthippus albomarginatus	1
Chorthippus biguttulus	1	Chorthippus biguttulus	1
Chorthippus dorsatus	1	Chorthippus dorsatus	r
Chorthippus parallelus	2	Chorthippus parallelus	1
Chrysochraon dispar	1	Chrysochraon dispar	-
Conocephalus fuscus	-	Conocephalus fuscus	r
Metrioptera roeselii	r	Metrioptera roeselii	-
Stethophyma grossum	2	Stethophyma grossum	r
Tettigonia viridissima	r	Tettigonia viridissima	r

AUFNAHMEFLÄCHE 120: ILL-AUE AN DER MÜNDUNG IN DIE THEEL

1994: ILL-Mündung bei Bubach; intensiv genutzte Wiesenfuchsschwanz-Kriechhahnenfußwiese mit mehrmaliger Mahd pro Jahr; kaum Kräuter; einzelne *Rumex obtusifolius*

2011: deutlich strukturell und in der Pflanzenvielfalt veränderte Wiese; zweischürig; obwohl die Standortverhältnisse als mäßig frisch – trocken zu klassifizieren sind mit größerem Sumpfschreckenbestand (auch Larven!)

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung erfolgreich (i→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	2	Chorthippus albomarginatus	2
Chorthippus biguttulus	2	Chorthippus biguttulus	2
Chorthippus parallelus	3	Chorthippus parallelus	3
Chrysochraon dispar	-	Chrysochraon dispar	2
Stethophyma grossum	3	Stethophyma grossum	-

AUFNAHMEFLÄCHE 131: KREKELBACH

1994: Kreckelbach südwestlich Wiesbach; Quellsumpf in einer Rinderweide mit dominanter Flatterbinse

2011: der Quellsumpf wurde schon vor längerem ausgezäunt; er ist heute kein Lebensraum für Arten des genutzten Grünlands mehr; die erfassten Arten treten im Randbereich zur Mähweide auf (im Sommer noch nicht beweidet)

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Intensivgrünland brachgefallen (i→0)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	-	Chorthippus albomarginatus	1
Chorthippus dorsatus	-	Chorthippus dorsatus	1
Chorthippus parallelus	1	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	2
Conocephalus dorsalis	-	Conocephalus dorsalis	3
Stethophyma grossum	1	Stethophyma grossum	3
Tettigonia viridissima	1	Tettigonia viridissima	1

AUFNAHMEFLÄCHE 132: KREKELBACH

1994: Kreckelbach südwestlich von Wiesbach; ausgedehnte Wiesenlandschaft mit feuchten Rinnen und insgesamt extensiver Nutzung; nachbeweidete Glatthaferwiese; insgesamt niedrigwüchsig mit einzelnen höher werdenden Wiesenflockenblumen

2011: heute keine Beweidung mehr; Wiesennutzung; innerhalb der Aufnahme­fläche 132 gibt es keine Feuchtzeiger; nur an den randlich gelegenen Rinnen einzelne Sumpfschrecken

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: Extensivierung erfolgreich (i→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus albomarginatus	1	Chorthippus albomarginatus	2
Chorthippus biguttulus	1	Chorthippus biguttulus	-
Chorthippus dorsatus	3	Chorthippus dorsatus	2
Chorthippus parallelus	3	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	2	Chrysochraon dispar	1
Conocephalus fuscus	-	Conocephalus fuscus	1
Stethophyma grossum	1	Stethophyma grossum	2

AUFNAHMEFLÄCHE 133: KREKELBACH

1994: Kreckelbach südwestlich Wiesbach; ausgesprochen magere, etwas wechselfeuchte Wiese mit vielen Kleinseggen und einzelnen Knabenkräutern; reichlich Teufelsabbiß; insgesamt sehr niedrigwüchsig

2011: Struktur und Arteninventar der Wiese offenbar unverändert

Entwicklung der Nutzung/Bewertung: stabiles Extensivgrünland (e→e)

2011		PEPL 1994	
Chorthippus biguttulus	1	Chorthippus biguttulus	-
Chorthippus dorsatus	3	Chorthippus dorsatus	3
Chorthippus parallelus	1	Chorthippus parallelus	2
Chrysochraon dispar	1	Chrysochraon dispar	2
Metrioptera roeselii	1	Metrioptera roeselii	-
Omocestus viridulus	1	Omocestus viridulus	-
Stethophyma grossum	2	Stethophyma grossum	2