

6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe

Urs Jäger; Jens Stolle

1 Beschreibung und wertbestimmende Faktoren

1.1 Vegetationskundliche bzw. strukturelle Zuordnung

Es werden Hochstaudenfluren feuchter bis nasser, meist eutropher Standorte nur an Gewässerufern und Waldsäumen der planaren, kollinen, submontanen und montanen Stufe zusammengefasst.

Der LRT umfasst uferbegleitende Hochstaudenvegetation an Fließgewässern der *Convolvuletalia sepium*, der *Glechometalia hederaceae* und des *Filipendulion ulmariae* sowie feuchte Staudensäume der Wälder.

Übergänge bzw. Komplexe können sich zu *Calthion palustris*-Gesellschaften bilden. Oft liegen dann die Hochstaudenfluren eingebettet in extensives Feuchtgrünland oder -brachen.

1.1.1 Optimale Ausprägung

Planare bis kolline Stufe

V *Filipendulion ulmariae* – Feuchtwiesensäume

Hochstaudensäume und grasarme Wiesensäume mit mahd- und beweidungsempfindlichen Hochstaudenarten. Sie können die Arten *Filipendula ulmaria* (Großes Mädesüß), *Geranium palustre* (Sumpf-Storchschnabel), *Epilobium hirsutum* (Rauhaariges Weidenröschen), *Hypericum tetrapterum* (Flügel-Hartheu), *Angelica sylvestris* (Wald-Engelwurz), *Valeriana officinalis* (Echter Baldrian) und *Achillea ptarmica* (Sumpf-Schafgarbe) enthalten. Feuchtwiesenbrachen sind grundsätzlich nicht zu erfassen.

A *Filipendulo ulmariae*-Geranietum palustris – Mädesüß-Sumpfstorchschnabel-Gesellschaft

Kommt auf nährstoff- und basenreichen feuchten Saumstandorten vor. Mit *Filipendula ulmaria* (Großes Mädesüß) und *Geranium palustre* (Sumpf-Storchschnabel).

A *Valeriano officinalis*-*Filipenduletum ulmariae* – Baldrian-Mädesüß-Gesellschaft

Kommt auf nährstoffreicheren Standorten vor. Mit *Filipendula ulmaria* (Großes Mädesüß), *Valeriana officinalis* (Echter Baldrian) und *Epilobium hirsutum* (Rauhaariges Weidenröschen).

A *Achilleo ptarmicae*-*Filipenduletum ulmariae* – Sumpfschafgarbe-Mädesüß-Gesellschaft

Kommt auf etwas nährstoff- und basenärmeren feuchten Saumstandorten vor. Mit *Filipendula ulmaria* (Großes Mädesüß), *Achillea ptarmica* (Sumpf-Schafgarbe), *Juncus effusus* (Flatter-Binse) und *Selinum carvifolium* (Kümmel-Silge).

V *Convolvulion sepium* – Nitrophile Flussufersaumgesellschaften

Meist bandartige und hochwüchsige Ufersäume an Weidengebüschen und -wäldern sowie Erlen-Eschen-Auenwäldern der Fluss- und Altwasserufer, die oft in den von Hochwasser regelmäßig oder gelegentlich überfluteten und dann trockenfallenden Zonen der Fließgewässer entwickelt sind. Ausgeschlossen sind eutrophierte Feuchtwiesenbrachen, Nitrophyten-Reinbestände z.B. mit *Urtica dioica* (Große Brennnessel) und *Galium aparine* (Kletten-Labkraut) ohne Beteiligung weiterer Charakterarten sowie Dominanzen von Neophyten wie *Impatiens glandulifera* (Drüsiges Springkraut), *Helianthus tuberosus* (Topinambur), *Aster* div. spec. (verschiedene Asterarten), *Echinocystis lobata* (Stachelgurke), *Brassica nigra* (Schwarzer Senf).

Die Ufersäume können enthalten: *Calystegia sepium* (Gewöhnliche Zaunwinde), *Cuscuta europaea* (Hopfen-Seide), *Urtica dioica* (Große Brennnessel), *Carduus crispus* (Krause Distel), *Stellaria aquatica* (Wasserdarm), *Phalaris arundinacea* (Rohr-Glanzgras), *Epilobium hirsutum* (Rauhaariges Weidenröschen), *Angelica archangelica* (Echte Engelwurz), *Sonchus palustris* (Sumpf-Gänsedistel), *Cuscuta lupuliformis* (Pappel-Seide), *Pseudolysimachion longifolium* (Langblättriger Blauweiderich), *Thalictrum flavum* (Gelbe Wiesenraute), *Euphorbia palustris* (Sumpf-Wolfsmilch), *Senecio sarracenicus* (Fluß-Greiskraut), *Humulus lupulus* (Hopfen) und *Leonurus marrubiastrum* (Katzenschwanz).

A Cuscuta europaeae-Convolvuletum sepium – Brennessel-Seiden-Zaunwinden-Saumgesellschaft

An Bächen und Flüssen, oft noch in deren Überschwemmungsbereich, sowie an Altwässern und Gräben vorkommend. Mit *Urtica dioica* (Große Brennessel), *Cuscuta europaea* (Hopfen-Seide) und *Calystegia sepium* (Gewöhnliche Zaunwinde).

A Soncho palustris-Archangelicetum litoralis – Sumpfgänsedistel-Engelwurz-Saumgesellschaft

Hochwüchsige oft undurchdringliche Staudengesellschaft an feuchten Flussufern und an Stillgewässern, auch auf organischen Feuchtstandorten vorkommend. Mit *Sonchus palustris* (Sumpf-Gänsedistel), *Angelica archangelica* (Echte Engelwurz), *Calystegia sepium* (Gewöhnliche Zaunwinde) und *Phragmites australis* (Schilf).

A Achilleo salicifoliae-Cuscutetum lupuliformis – Pappelseiden-Gesellschaft

An Altwässern im Mittelbegebiet vorkommend. Mit *Cuscuta lupuliformis* (Baum-Seide), *Achillea salicifolia* (Weidenblatt-Schafgarbe), *Pseudolysimachion longifolium* (Langblättriger Blauweiderich) und *Thalictrum flavum* (Gelbe Wiesenraute).

A Scutellario hastifoliae-Veronicetum longifoliae – Blauweiderich-Spießblatthelmkraut-Gesellschaft

Auf schweren, wechselfeuchten, zeitweise überschwemmten Auen-Saumstandorten vorkommend. Mit *Pseudolysimachion longifolium* (Langblättriger Blauweiderich), *Scutellaria hastifolia* (Spießblättriges Helmkraut), *Thalictrum flavum* (Gelbe Wiesenraute), *Lysimachia vulgaris* (Gemeiner Gilbweiderich) und *Euphorbia palustris* (Sumpfwolfsmilch).

A Senecionetum fluviatilis – Flußgreiskraut-Gesellschaft

Hochwüchsige Uferstaudenflur an Gebüschrändern im höheren Uferbereich der Stromtalauen der Elbe vorkommend, bei Hochwasser überflutet. Mit *Senecio sarracenicus* (Fluß-Greiskraut), *Calystegia sepium* (Gewöhnliche Zaunwinde), *Humulus lupulus* (Hopfen) und *Carduus crispus* (Krause Distel).

A Epilobio hirsuti-Convolvuletum sepium – Brennessel-Rauhaarweidenröschen-Saumgesellschaft

An unbeschatteten Uferböschungen und -bänken langsam fließender Gewässer wie z.B. an Wiesengräben vorkommend. Mit *Urtica dioica* (Große Brennessel), *Calystegia sepium* (Gewöhnliche Zaunwinde), *Epilobium hirsutum* (Rauhaariges Weidenröschen), *Epilobium roseum* (Rosenrotes Weidenröschen) und *Filipendula ulmaria* (Großes Mädesüß).

A Urtico-Leonuretum marrubiastrum – Katzenschwanz-Gesellschaft

Zerstreut, breite Säume an Hochufern und in Uferwäldern im Elbetal und an der Unteren Schwarzen Elster bildend. Mit *Leonurus marrubiastrum* (Katzenschwanz), *Urtica dioica* (Große Brennessel), *Phalaris arundinacea* (Rohr-Glanzgras) und *Elymus repens* (Gemeine Quecke).

O Glechometalia hederaceae – Nitrophile Gebüsch-, Wald- und Wegsaumgesellschaften

Nitrophile Staudensaumgesellschaften an frischen bis feuchten Standorten. Mit *Glechoma hederacea* (Gundermann), *Aegopodium podagraria* (Gewöhnlicher Giersch) und *Geranium robertianum* (Ruprechtskraut)

V Aegopodium podagrariae – Frische, nitrophile Saumgesellschaften

Hauptsächlich als Saumgesellschaften am Rande von Hecken, Gebüsch und Feldgehölzen und an Waldsaumstandorten vorkommend. Ausgenommen sind Dominanzen unspezifischer Nitrophyten wie *Aegopodium podagraria* (Gewöhnlicher Giersch) und Neophyten wie *Heracleum mantegazzianum* (Riesen-Bärenklau), *Fallopia japonica* et *sachalinensis* (Japanischer und Sachalin-Flügelknöterich). Sie können enthalten: *Aegopodium podagraria* (Gewöhnlicher Giersch), *Heracleum sphondylium* (Wiesen-Bärenklau), *Dactylis glomerata* (Gemeines Knaulgras), *Chaerophyllum bulbosum* (Rüben-Kälberkopf), *Carduus crispus* (Krause Distel), *Petasites hybridus* (Gemeine Pestwurz), *Mentha longifolia* (Roß-Minze) und *Eupatorium cannabinum* (Wasserdost).

A Urtico-Aegopodietum podagrariae – Brennessel-Giersch-Saumgesellschaft

Artenarme nitrophile Saumgesellschaft an Wegrändern, Waldrändern, Hecken und Gewässerufern, im Auenbereich vorkommend. In offenen bis halbschattigen Lagen auf frischen und nährstoffreichen Böden. Mit *Urtica dioica* (Große Brennessel) und *Aegopodium podagraria* (Gewöhnlicher Giersch).

A Chaerophylletum bulbosi – Rübenkälberkropf-Saumgesellschaft

Hochwüchsige, üppige, nitrophile Staudengesellschaft, die an Hochufern auf grundwasserfernen Auenstandorten im Halbschatten von Bäumen und an frischen bis feuchten, nährstoffreichen Standorten an Fluss- und Grabenufern vorkommt. Mit *Chaerophyllum bulbosum* (Rüben-Kälberkropf) und *Carduus crispus* (Krause Distel).

A Phalarido arundinaceae-Petasitetum hybridi – Giersch-Pestwurz-Gesellschaft

Hoch- und dichtwüchsige Pestwurzbestände, die häufig an Fluss- und Bachufern sowie an Grabenrändern und Teichen auf feuchtem, nährstoffreichem, sandig-kiesigem und lehmigem Substrat vorkommen. Mit *Petasites hybridus* (Gemeine Pestwurz), *Aegopodium podagraria* (Gewöhnlicher Giersch) und *Phalaris arundinacea* (Rohr-Glanzgras).

A Aegopodio podagrariae-Menthetum longifoliae – Giersch-Roßminzen-Saumgesellschaft

Auf nährstoffreichen Lehm- und Tonböden unbeschatteter Fluss- und Bachufer und an Grabenrändern vorkommend. Mit *Mentha longifolia* (Roß-Minze) und *Aegopodium podagraria* (Gewöhnlicher Giersch).

A Calystegio sepium-Eupatorietum cannabini – Wasserdost-Gesellschaft

An feuchten Waldrändern im Auenbereich und an Uferböschungen zu finden. Mit *Eupatorium cannabinum* (Wasserdost).

V Geo-Alliarion – Nitrophile Waldsaumgesellschaften

Gesellschaften in schattiger und halbschattiger Lage. Mit *Geum urbanum* (Echte Nelkenwurz), *Alliaria petiolata* (Knoblauchsrauke), *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest), *Chaerophyllum temulum* (Taumel-Kälberkropf), *Lapsana communis* (Gemeiner Rainkohl), *Geranium robertianum* (Ruprechtskraut), *Chelidonium majus* (Schöllkraut), *Impatiens noli-tangere* (Echtes Springkraut), *Circaea lutetiana* (Großes Hexenkraut), *Dipsacus pilosus* (Behaarte Karde), *Torilis japonica* (Gemeiner Klettenkerbel), *Parietaria officinalis* (Aufrechtes Glaskraut), *Scrophularia nodosa* (Knoten-Braunwurz), *Galeopsis speciosa* (Bunter Hohlzahn) und *Impatiens parviflora* (Kleines Springkraut).

A Alliaro petiolatae-Chaerophylletum temuli – Taumelkälberkropf-Saumgesellschaft

Nitrophile Saumgesellschaft, an halbschattigen bis schattigen, frischen und nährstoffreichen Standorten vorkommend. Mit *Chaerophyllum temulum* (Taumel-Kälberkropf), *Alliaria petiolata* (Knoblauchsrauke), *Geum urbanum* (Echte Nelkenwurz) und *Chelidonium majus* (Schöllkraut).

A Cephalarietum pilosae – Schuppenkarden-Gesellschaft

Seltene, hohe, krautreiche Saumgesellschaft lichter Waldränder und waldnaher ungenutzter Standorte. Auf frischen bis feuchten, nährstoffreichen, lehmigen Standorten im Auenwaldbereich vorkommend, sehr hochwüchsig. Mit *Dipsacus pilosus* (Behaarte Karde).

A Urtico dioicae-Parietarietum officinalis – Glaskraut-Gesellschaft

An Böschungen und Auenwaldrändern vorkommend. Mit *Parietaria officinalis* (Aufrechtes Glaskraut).

A Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere – Wald-Ziest-Springkraut-Saumgesellschaft

An schattigen, boden- und luftfeuchten Bach- und Grabenrändern vorkommend. Mit *Impatiens noli-tangere* (Echtes Springkraut), *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest) und *Circaea lutetiana* (Großes Hexenkraut).

A Scrophulario nodosae-Galeopsietum speciosae – Gesellschaft der Knoten-Braunwurz und des Bunten Hohlzahns

Auf schweren Auenböden als Schlagflur im Auenwald des Mittelbegebietes vorkommend. Mit *Galeopsis speciosa* (Bunter Hohlzahn), *Scrophularia nodosa* (Knoten-Braunwurz), *Impatiens parviflora* (Kleines Springkraut) und *Moehringia trinervia* (Dreinerlige Nabelmiere).

V Humulo-Fallopion dumetorum – Schleiergesellschaften

Aus windenden Arten aufgebaute schleierartige Gesellschaften an Waldrandgebüsch in den Auen. Nitrophile Arten sind am Bestandaufbau beteiligt. Mit *Humulus lupulus* (Hopfen), *Fallopia dumetorum* (Hecken-Windenknöterich), *Solanum dulcamara* (Bittersüßer Nachtschatten), *Cuscuta europaea* (Europäische Seide) und *Cucubalus baccifer* (Taubenkropf).

A Fallopion dumetorum-Cucubaletum bacciferi – Taubenkropf-Heckenwindenknöterich-Gesellschaft

Schleiergesellschaft an Waldmantelgebüsch in der trockenen Ausbildung der Hartholzau an Elbe und Oder. Mit *Cucubalus baccifer* (Taubenkropf), *Fallopia dumetorum* (Hecken-Windenknöterich) und *Humulus lupulus* (Hopfen).

A Cuscuto europaea-Humuletum lupuli – Hopfenseiden-Hopfen-Gesellschaft

Schleiergesellschaft an Waldmantelgebüsch in der frischen Ausbildung der Hartholzau. Mit *Cuscuta europaea* (Hopfen-Seide), *Humulus lupulus* (Hopfen), *Fallopia dumetorum* (Hecken-Windenknöterich) und *Bryonia alba* (Weiße Zaurübe).

Submontane bis montane Stufe

V Aegopodion podagrariae – Frische, nitrophile Saumgesellschaften

Als LRT i.S. der FHH-Richtlinie sind nur Vorkommen an Waldsaumstandorten aufzunehmen, ausgenommen sind Neophyten-Dominanzen mit z.B. *Peucedanum ostruthium* (Meisterwurz), *Myrrhis odorata* (Süßdolde), *Heracleum mantegazzianum* (Riesen-Bärenklau), *Fallopia japonica* et *sachalinensis* (Japanischer und Sachalin-Knöterich). Sie können enthalten *Aegopodium podagraria* (Gewöhnlicher Giersch), *Heracleum sphondylium* (Wiesen-Bärenklau), *Chaerophyllum aureum* (Gold-Kälberkropf), *Chaerophyllum hirsutum* (Rauhaariger Kälberkropf) und *Anthriscus nitida* (Glanz-Kerbel).

A Chaerophylletum aurei – Goldkälberkropf-Saumgesellschaft

Dichte Saumgesellschaft, auf frischen, stickstoff- und basenreichen Lehmstandorten, auf Hochuferböschungen und an nicht oder wenig beschatteten Standorten vorkommend. Mit *Chaerophyllum aureum* (Gold-Kälberkropf).

A Aegopodio podagraria-Anthriscetum nitidae – Glanzkerbel-Gesellschaft

An schattigen, feuchten, nährstoffreichen Lagen im Waldbereich vorkommend. Mit *Anthriscus nitida* (Glanz-Kerbel).

V Geo-Alliarion – Nitrophile Waldsaumgesellschaften

Waldsaumgesellschaften, die häufig als Binnensäume in schattiger und halbschattiger Lage an Waldwegen und -lichtungen ausgebildet sind. Enthält *Alliaria petiolata* (Knoblauchsrauke), *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest), *Lapsana communis* (Gemeiner Rainkohl), *Geranium robertianum* (Ruprechtskraut), *Impatiens noli-tangere* (Echtes Springkraut), *Circaea lutetiana* (Großes Hexenkraut), *Cynoglossum germanicum* (Deutsche Hundszunge) und *Epilobium montanum* (Berg-Weidenröschen).

A Stachyo sylvaticae-Impatiensetum noli-tangere – Wald-Ziest-Springkraut-Saumgesellschaft

Häufig an schattigen, boden- und luftfeuchten Bach- und Grabenrändern vorkommend. Mit *Impatiens noli-tangere* (Echtes Springkraut), *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest) und *Circaea lutetiana* (Großes Hexenkraut).

A Alliaro petiolatae-Cynoglossetum germanici – Gesellschaft der Deutschen Hundszunge

Auf schattigen bis besonnten Blockschutthalden der submontanen Stufe des Südharzes vorkommend. Mit *Cynoglossum germanicum* (Deutsche Hundszunge) und *Alliaria petiolata* (Knoblauchsrauke).

A Epilobio montani-Geranietum robertiani – Bergweidenröschen-Ruprechtskraut-Gesellschaft

Niedrige, lückige Waldrand-Saumgesellschaft schattig-kühler, feuchter Standorte. Mit *Geranium robertianum* (Ruprechtskraut) und *Epilobium montanum* (Berg-Weidenröschen).

V Filipendulion ulmariae – Feuchtwiesensäume

Hochstaudensäume und grasarme Wiesensäume mit mahd- und beweidungsempfindlichen Hochstaudenarten. Grundsätzlich nicht zu erfassen sind Feuchtwiesenbrachen. Submontane bis montane Ausbildungsformen, auf nährstoff- und basenreichen feuchten Saumstandorten vorkommend. Mit *Filipendula ulmaria* (Großes Mädesüß) und *Geranium palustre* (Sumpf-Storchschnabel).

Hochmontane Stufe

A Petasito albi-Cicerbitetum alpinae – Pestwurz-Alpenmilchlattich-Gesellschaft

An sickerfeuchten Stellen und Gebirgsbächen im Oberharz vorkommend, oft nur kleinflächig ausgebildet. Mit *Cicerbita alpina* (Alpen-Milchlattich), *Petasites albus* (Weiße Pestwurz), *Senecio hercynicus* (Gewöhnliches Hain-Greiskraut), *Rumex arifolius* (Gebirgs-Sauerampfer), *Ranunculus platanifolius* (Platanen-Hahnenfuß) und *Athyrium distentifolium* (Gebirgs-Frauenfarn).

A Calamagrostio villosae-Athyrietum distentifolii – Reitgras-Gebirgsfrauenfarn-Gesellschaft

An Abflussrinnen und Quellbächen in den höchsten Lagen des Harzes vorkommend, auf frischen, basenreichen aber kalkarmen Böden, oft Ersatzgesellschaft bachbegleitender Fichtenwälder. Mit *Calamagrostis villosa* (Wolliges Reitgras), *Athyrium distentifolium* (Gebirgs-Frauenfarn), *Senecio hercynicus* (Gewöhnliches Hain-Greiskraut), *Deschampsia flexuosa* (Draht-Schmiele) und *Oxalis acetosella* (Wald-Sauerklee).

1.1.2 Minimale Ausprägung

Die Zuordnung zum LRT erfolgt in Beständen mit sehr wuchsstarken Neophyten, die zur Bildung monotoner Dominanzbestände neigen wie z.B. *Helianthus spec.* (Ausdauernde Sonnenblumen-Arten), *Heracleum mantegazzianum* (Riesen-Bärenklau), *Reynoutria japonica*, *R. sachalinensis* (Japanischer und Sachalin-Flügelknöterich) oder auch beim Auftreten von sehr konkurrenzkräftigen, nichteinheimischen Annuellen wie etwa *Impatiens glandulifera* (Drüsiges Springkraut), anhand des Anteils einheimischer Pflanzen. Nur Bestände mit einem Anteil derartiger konkurrenzstarker Neophyten von unter 10 % der Gesamtdeckung werden zum LRT gerechnet. Bei der Erfassung sollten nach Möglichkeit Bestände, in denen solche Neophyten, auch sehr kleinräumig, häufiger auftreten bzw. dominieren, ausgegrenzt und nicht zum Lebensraumtyp gerechnet werden.

1.2 Charakteristische Pflanzenarten

Gefäßpflanzen:

Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)
Achillea salicifolia (Weidenblatt-Schafgarbe)
Aegopodium podagraria (Gewöhnlicher Giersch)
Alchemilla vulgaris agg. (Gemeiner Frauenmantel)
Alliaria petiolata (Knoblauchrauke)
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)
Anthriscus nitidus (Glanz-Kerbel)
Athyrium distentifolium (Gebirgs-Frauenfarn)
Barbarea stricta (Steife Winterkresse)
Butomus umbellatus (Schwanenblume)
Calamagrostis villosa (Wolliges Reitgras)
Calystegia sepium (Gewöhnliche Zaunwinde)
Carduus crispus (Krause Distel)
Carex acuta (Schlank-Segge)
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)
Carex disticha (Zweizeilige Segge)
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)

Humulus lupulus (Hopfen)
Hypericum tetrapterum (Flügel-Hartheu)
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)
Iris pseudacorus (Wasser-Schwertlilie)
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)
Juncus effusus (Flutter-Binse)
Lapsana communis (Gemeiner Rainkohl)
Leonurus marrubiastrum (Katzenschwanz)
Lysimachia vulgaris (Gemeiner Gilbweiderich)
Lythrum salicaria (Gemeiner Blutweiderich)
Mentha aquatica (Wasser-Minze)
Mentha longifolia (Roß-Minze)
Petasites albus (Weiße Pestwurz)
Petasites hybridus (Gemeine Pestwurz)
Petasites spurius (Filzige Pestwurz)
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)
Polemonium caeruleum (Blaue Himmelsleiter)
Polygonum bistorta (Schlangen-Wiesenknocherich)
Pseudolysimachion longifolium (Langblättriger)

<i>Chaerophyllum aureum</i> (Gold-Kälberkropf)	Blauweiderich)
<i>Chaerophyllum bulbosum</i> (Rüben-Kälberkropf)	<i>Ranunculus platanifolius</i> (Platanen-Hahnenfuß)
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> (Rauhaariger Kälberkropf)	<i>Rorippa amphibia</i> (Wasserkresse)
<i>Chelidonium majus</i> (Schöllkraut)	<i>Rorippa anceps</i> (Niederliegende Sumpfkresse)
<i>Cicerbita alpina</i> (Alpen-Milchlattich)	<i>Rumex arifolius</i> (Gebirgs-Sauerampfer)
<i>Circaea lutetiana</i> (Großes Hexenkraut)	<i>Rumex hydrolapathum</i> (Fluß-Ampfer)
<i>Cirsium oleraceum</i> (Kohl-Kratzdistel)	<i>Scrophularia nodosa</i> (Knoten-Braunwurz)
<i>Cirsium palustre</i> (Sumpf-Kratzdistel)	<i>Scutellaria hastifolia</i> (Spießblättriges Helmkraut)
<i>Cucubalus baccifer</i> (Taubenkropf)	<i>Senecio hercynicus</i> (Gewöhnliches Hain-Greiskraut)
<i>Cuscuta europaea</i> (Europäische Seide)	<i>Senecio sarracenicus</i> (Fluß-Greiskraut)
<i>Cuscuta lupuliformis</i> (Pappel-Seide)	<i>Sium latifolium</i> (Breitblättriger Merk)
<i>Dipsacus pilosus</i> (Behaarte Karde)	<i>Solanum dulcamara</i> (Bittersüßer Nachtschatten)
<i>Epilobium hirsutum</i> (Rauhaariges Weidenröschen)	<i>Sonchus palustris</i> (Sumpf-Gänsedistel)
<i>Epilobium montanum</i> (Berg-Weidenröschen)	<i>Stachys palustris</i> (Sumpf-Ziest)
<i>Eupatorium cannabinum</i> (Gemeiner Wasserdost)	<i>Stachys sylvatica</i> (Wald-Ziest)
<i>Euphorbia palustris</i> (Sumpf-Wolfsmilch)	<i>Stellaria aquatica</i> (Wasserdarm)
<i>Fallopia dumetorum</i> (Hecken-Windenknöterich)	<i>Thalictrum flavum</i> (Gelbe Wiesenraute)
<i>Filipendula ulmaria</i> (Großes Mädesüß)	<i>Thalictrum lucidum</i> (Glänzende Wiesenraute)
<i>Galeopsis speciosa</i> (Bunter Hohlzahn)	<i>Torilis japonica</i> (Gemeiner Klettenkerbel)
<i>Geranium palustre</i> (Sumpf-Storchschnabel)	<i>Trollius europaeus</i> (Trollblume)
<i>Geum urbanum</i> (Echte Nelkenwurz)	<i>Urtica dioica</i> (Große Brennessel)
<i>Glechoma hederacea</i> (Gundermann)	<i>Valeriana officinalis</i> (Echter Baldrian)
<i>Heracleum sphondylium</i> (Wiesen-Bärenklau)	

2 Abiotische Standortfaktoren

Hochstaudenfluren des LRT 6430 kommen an Gewässerufern fließender und stehender, sowohl natürlicher als auch anthropogen entstandener Gewässer vor. Weiterhin sind sie an nicht regelmäßig genutzten Standorten (z.B. Flutrinnen) oder Nutzungsgrenzen von Grünlandniederungen und -auen oder an Waldinnen- und -außensäumen zu finden. Sie entwickeln sich auf nassen, feuchten oder zumindest frischen Plätzen mit meist eutrophen, seltener mesotrophen Standortbedingungen. Hypertrophie oder das Eindringen von Neophyten kann zu Vegetationseinheiten führen, die nicht mehr diesem Lebensraum entsprechen. Die Böden sind meist schwach sauer bis neutral. Besiedelt werden offene bis halbschattige (Waldsäume) oder beschattete Standorte. Feuchte Hochstaudenfluren unterliegen in der Regel keiner regelmäßigen Nutzung durch Mahd oder Beweidung. Gegebenenfalls werden sie durch die Dynamik des Fließgewässers beeinflusst.

3 Dynamik

Eine Sukzession führt auf den prinzipiell waldfähigen Standorten der Hochstaudenfluren zur Etablierung von Gehölzen. Diese Tendenz ist aber oft trotz eutropher, gut wasserversorgter Standorte stark verlangsamt, weil durch konkurrenzkräftige Hochstauden eine Gehölzetaablierung wirksam unterbunden wird. Häufig bleibt der Lebensraumtyp über mehrere Jahrzehnte relativ stabil. Waldaußensäume können je nach Traupflege und Bewirtschaftung der Nachbarflächen räumlich fluktuieren. Insbesondere bei Unternutzung bzw. Brachfallen expandiert die Waldfläche, verbunden mit einer Verlagerung des Waldsaums. Waldinnensäume können sich bei Wegfall der sie bedingenden Voraussetzungen (z.B. Nichtnutzung einer Schneise oder eines Waldweges) innerhalb kurzer Zeiträume zu geschlossenem Wald entwickeln.

Hochstaudenfluren entlang von natürlichen Fließgewässern sind generell stärkeren Veränderungen unterworfen. Bei Überflutungen wird das Konkurrenzgefüge beeinflusst. Außerdem bieten sich Transportmöglichkeiten für Diasporen nicht nur der kennzeichnenden Arten der Hochstaudenfluren, sondern auch für konkurrierende wuchskräftige Neophyten. Durch morphologische Fließgewässerdynamik können geeignete Standorte zerstört oder neu geschaffen werden. Sofern sich im Fließgewässersystem keine konkurrenzstarken Neophyten etablieren, kann damit die dauerhafte Erhaltung des Lebensraums auch ohne menschlichen Einfluss gesichert sein.

4 Bedingungen für das Vorkommen in der Kulturlandschaft

Als natürlicher Lebensraum für feuchte Hochstaudenfluren kommen in Sachsen-Anhalt nur die Bereiche entlang von Bächen und Flüssen in Frage. Durch eine dynamische Flussmorphologie kommt es regelmäßig zur Zerstörung und Neuentstehung von potenziellen Standorten, die, einmal von Hochstauden erfolgreich besiedelt, in der Regel eine Persistenz von meist mehreren Jahrzehnten aufweisen. Hierdurch ist die Erhaltung des Lebensraumtyps auch ohne anthropogene Einflussnahme gesichert.

Feuchte Waldinnen- und -außensäume sowie Hochstaudenfluren in Grünlandniederungen und an Gräben sind fast ausschließlich an Nutzungsgrenzen ausgebildet und damit kulturbedingt. Bei Nutzungsaufgabe würden sie auf lange Sicht einer Gehölzsukzession weichen. An derartigen Standorten ist zur Erhaltung der Hochstaudenfluren ein extensiver anthropogener Einfluss notwendig, der sich automatisch aus der Bewirtschaftung der umgebenden Standorte ergibt. Gefährdungen erwachsen dem Lebensraumtyp durch eine Intensivierung der Landschaftsnutzung, beispielsweise beim Grünland durch die Einbeziehung der Nutzungsgrenzen in die geregelte Bewirtschaftung durch Mahd oder Beweidung. Daneben kann auch der Eintrag von Düngemitteln, Herbiziden und anderen Agrochemikalien bzw. von Schadstoffen schädigend wirken. Weiterhin stellen Fließgewässerausbau und Flächenversiegelungen potenzielle Gefahren dar. Aber auch durch extensive Nutzungsformen wie offene Hüttehaltung dürfte es zur Beeinträchtigung des Lebensraumes kommen. In diesem Zusammenhang ist darauf hinzuweisen, dass auch eine extensive Nutzung und damit eine Verhinderung der Lebensraumausprägung auf möglichen Standorten naturschutzfachlichen Wert besitzen kann, beispielsweise beim Schutz konkurrenzschwacher Arten offener Nassstandorte.

5 Management

Für Auenbereiche ist die Sicherung einer naturnahen Fließgewässerdynamik von hoher Bedeutung. Die Erhaltung des Lebensraumes ist dann auch ohne anthropogene Einflussnahme möglich. Für die an Nutzungsgrenzen ausgebildeten Bestände des Lebensraumtyps ist im Allgemeinen ein Management ebenfalls nicht erforderlich. Die gegenwärtig übliche Land- und Forstbewirtschaftung garantiert die Erhaltung des LRT weitgehend. Gegebenenfalls kann die Entfernung von Gehölzen nötig werden. Bei der Pflege von Gewässerrändern sind für die Erhaltung der Bestände des Lebensraumtyps folgende Grundsätze, besonders bei der Grabenpflege, zu beachten:

- Mit der Mahd der Böschungen darf nicht vor Ende Juli begonnen werden, der günstigste Zeitraum liegt zwischen Ende August bis zum November.
- Die Mahd muss räumlich und zeitlich versetzt erfolgen.
- Auf den Einsatz von Schlegelhäckseln und anderer der Tierwelt großen Schaden zufügender Geräte muss verzichtet werden. Am schonendsten lassen sich die Böschungen mit dem Messerbalken mähen.
- Wassernahe Uferbereiche sind nach Möglichkeit zu schonen.
- Bereiche mit gut ausgebildeten Beständen des Lebensraumtyps sind möglichst nicht jedes Jahr zu mähen.
- Das Mahdgut ist umgehend abzuräumen und abzutransportieren.

6 Literatur

80, 89, 151, 242, 287, 299