

LRT 6510 in Sachsen-Anhalt - Standortgruppe 1 - „Trocken-frische und mäßig nährstoffreiche Standorte“

	Standort	Pflanzengesellschaft	Vorkommen	LRT-Arten	Weitere Arten	Anmerkungen
1.1	mäßig frisch-frisch mäßig nährstoffreich Sand/sandiger Lehm basenarm (mäßig sauer - sauer) planar-kollin	Rumici acetosellae- Holcetum lanati	Drömling, Altmark, Harzvorland, Bereich nördlich Halle, Harz	Agrostis capillaris Dactylis glomerata Festuca rubra Holcus lanatus Poa pratensis Rumex acetosella	Achillea millefolium Elymus repens Silene latifolia Taraxacum officinale	vernachlässigte Frischwiesen, artenverarmt, Magerrasenarten, früher (vor 1990) beackert, in Pleistozängebieten häufiger werdend
		Polygalo vulgaris- Festucetum rubrae	Elb- & Muldeau, Altmark, Untere Havel	Agrostis capillaris Anthoxantum odoratum Briza media Cerastium holosteoides Festuca rubra Leontodon autumnalis Pimpinella saxifraga Polygala vulgaris Potentilla erecta Rumex acetosella	Achillea millefolium Cerastium holosteoides Leontodon autumnalis Poa pratensis Silene latifolia Taraxacum officinale	Überflutung möglich, stark durchlässig, Obergräser fehlen, ertragsarm, nur noch selten in Altpleistozängebieten, durch Düngung in Glatthaferwiesen überführt, stark gefährdet, RL 2
		(Viscario-Festucetum rubrae)	Mulde- und Elbhügelland (Sachsen), in ST nur randlich, NSG Krägen-Riß (Hundt 1958)	Dianthus deltoides Festuca rubra Pimpinella saxifraga Thlaspi alpestre Viola tricolor Viscaria vulgaris	Silene vulgaris	durch Düngung und Bewässerung in Intensivgrasland oder Äcker überführt, auf Dämmen, Obergräser fehlen, stark gefährdet, RL 2
		Arrhenatheretum elatioris basenarme Subassoziationsgruppe von Ranunculus bulbosus (Dierschke 1997) (z.B. hypochoer- etosum radicatae, armerietosum elongatae, cerastietosum arvensis	nördliche und östliche Sandgebiete			

1.2	frisch mäßig nährstoffreich Lehm basenarm hochkollin- submontan	ranglose Festuca rubra- Agrostis capillaris- Gesellschaft (zum Polygalo vulgaris- Festucetum rubrae?)	Harz	Agrostis capillaris Anthoxantum odoratum Festuca rubra Holcus lanatus Poa pratensis Potentilla erecta Veronica chamaedrys	Achillea millefolium Cerastium holosteoides Deschampsia flexuosa	Übergang zu Borstgrasrasen und Bergwiesen möglich
		Alchemillo vulgaris- Arrhenatheretum elatioris - Übergang zu Borstgrasrasen	Harz	Alchemilla spec.		Subass. von Hypochoeris radicata bei Lisbach & Pepler-Lisbach (1996)
1.3	mäßig frisch schlechte Nährstoffverfügbar keit Sand-Lehm basenreich planar-kollin	Dauco carotae- Arrhenatheretum elatioris Subass. salvietosum pratensis	Süd-ST (insbes. Saaletal), Südharz, Lössgebiete	Ajuga genevensis Briza media Campanula rotundifolia Dianthus carthusianorum Filipendula vulgaris Galium verum Helictotrychon pubescens Medicago lupulina Pimpinella saxifraga Plantago media Ranunculus bulbosus Salvia pratensis Thymus serpyllum	vereinzelt 6210-Arten (bes. Brachypodium pinnatum), Bromus erectus Cerastium arvense Cirsium acaule Sanguisorba minor Viola hirta	über Muschelkalk, vermittelt zu den Halbtrockenrasen, wärmebegünstigte Standorte, nährstoffreich, aber schlechte Nährstoffverfügbarkeit wegen Wassermangel, wuchskräftig durch Basenreichtum, mit Übergängen zu Cirsio- Brachypodion, Festucion valesiacae
1.4	trocken-frisch mäßig nährstoffreich basenreich hochkollin- submontan	Alchemillo vulgaris- Arrhenatheretum elatioris Subass. von Ranunculus bulbosus (Übergang zu Halbtrockenrasen)	Harz	Alchemilla spec. Pimpinella saxifraga Plantago media Ranunculus bulbosus	Primula veris vereinzelt 6520-Arten (besonders Hypericum maculatum, Poa chaixii)	

LRT 6510 in Sachsen-Anhalt - Standortgruppe 2 - „Frische-feuchte und nährstoffreiche Standorte“ (echte Arrhenathereten mit Übergängen zu den Molinieta))

	Standort	Pflanzengesellschaft	Vorkommen	LRT-Arten	Weitere Arten	Anmerkungen
2.1	frisch nährstoffreich Sand-Lehm basenarm planar-kollin	Dauco carotae- Arrhenatheretum typicum	v. A. östl. der Elbe und nördlich des Harzes, nördliche und östliche Sandgebiete			nördliche Rasse, an Arten verarmt, Arten der Geranium-Rasse mit geringerer Stetigkeit, niedriger Kräuteranteil, obergrasreicher, Klima ausgeglichen, dadurch ggf. pflegeunempfindlicher sandiger als 2.2
2.2	frisch-wechselfrisch nährstoffreich Lehm-Ton basenreich planar-kollin	Dauco carotae- Arrhenatheretum elatoris (Geranium pratense-Ausprägung)	i. Wstl. bis Südrand des Harzes und bis Elbe	Alopecurus pratensis Campanula patula Cardamine pratensis Centaurea jacea Dactylis glomerata Festuca pratensis Geranium pratense Helictotrichon pubescens Leucanthemum vulgare Pastinaca sativa Pimpinella major		südliche Rasse, artenreich
		Dauco carotae- Arrhenatheretum elatoris Subass. silaetosum	Elster-Luppe-Aue Mittleres Saaletal	Differentialarten (Hundt 1958): Deschampsia cespitosa Silaum silaus Ranunculus auricomus Sanguisorba officinalis		Übergang zur 6440, qualmwasserbeeinflusst, nur noch auf nicht mehr überfluteten Standorten durchlässigere Standorte als bei Cnidion-Beständen, kann in zunehmend flussferner Lage Übergänge zum A. cirsietosum oleracei ausbilden tonige Böden

2.3	frisch-feucht nährstoffreich basenreich planar-kollin	Arrhenatheretum elatiaris Subass. cirsietosum oleracei	Auenrand, Bachauen	Ajuga reptans Alopecurus pratensis Cardamine pratensis Cirsium oleraceum Deschampsia cespitosa Lathyrus pratensis Lychnis flos-cuculi Ranunculus acris Rumex acetosa Sanguisorba officinalis Symphytum officinale	Angelica sylvestris Carex acutiflorus Cirsium palustre Lotus pedunculatus Poa trivialis	Dauerhaft schwach bis mäßig grund- und/ oder stauwasserbeeinflusst (Gleye, Pseudogleye und verwandte Bodentypen); typ. Arten sind Zeiger für gleichfeuchte Bedingungen (Calthion-Arten, Molinieta- Arten mit Calthion-Tendenz)
2.4	frisch-feucht nährstoffreich Lehm hochkollin- submontan	Alchemillo vulgaris- Arrhenatheretum elatiaris	Harz, Harzvorland, (für den Zeitzer Forst als Poo- Trisetetum angegeben)	Alchemilla spec. Anthoxanthum odoratum Arrhenatherum elatius Cerastium holosteoides Cirsium oleraceum Colchicum autumnale Crepis biennis Dactylis glomerata Festuca rubra Galium album Helictotrichon pubescens Leontodon hispidus Pimpinella major Rumex acetosa Trifolium pratense Trisetum flavescens Veronica chamaedrys u.v.a.	vereinzelt 6520-Arten	Übergang zu Gebirgsfrischwiesen (Geranio-Trisetetum)
		Alchemillo- Arrhenatheretum Subass. von Sanguisorba officinalis (Schubert 2001)	Harz, Harzvorland, dort Auenrand (Bachauen)	Alchemilla spec. Bistorta officinalis Cirsium oleraceum Colchicum autumnale Deschampsia cespitosa Geum rivale Pimpinella major Sanguisorba officinalis Silene flos-cuculi Trisetum flavescens	vereinzelt 6520-Arten	Übergänge zu Calthion, Filipendulion, Molinion, starker Rückgang, stark gefährdet

LRT 6510 in Sachsen-Anhalt - Standortgruppe 3 - „(Wechsel)Frisch-(wechsel)feucht“ (Arrhenaterum-arme bis –freie Bestände)

	Standort	Pflanzengesellschaft	Vorkommen	LRT-Arten	Weitere Arten	Anmerkungen
3.1	frisch-feucht mäßig nährstoffreich bis nährstoffarm basenarm (schwach bis mäßig sauer) planar	Holcus-reiche Wiesen (Loto uliginosi- Holcetum lanati Passarge 1964)	Drömling, Wulfener Bruch, Elbe, Altmark, Raum nordwestl. Halle, Pleistozängebiet ? kleinflächig im Harz (natürliche Quellbereiche)	Alopecurus pratensis Cardamine pratensis Deschampsia cespitosa Festuca pratensis Holcus lanatus Lathyrus pratensis Lychnis flos-cuculi Poa pratensis Ranunculus acris, R. repens Rumex acetosa	Cirsium palustre Equisetum palustre Lotus pedunculatus	entwässerte Niedermoorstandorte, potenzielle Calthion-Standorte, (Amphigley) potenzielle Wiesenbrüterbiotope
3.2	wechselfrisch periodisch überflutet nährstoffreich Lehm planar	Galio molluginis – Alopecuretum pratensis	Auen (z.B. Elbaue)	Agrostis capillaris Alopecurus pratensis Galium album Geranium pratense Poa pratensis Ranunculus repens Rumex acetosa Sanguisorba officinalis Silaum silaus Symphytum officinale Vicia sepium	in der Elbaue häufig mit Rumex thyrsoiflorus Poa trivialis	rezente Aue, Frischwiesenarten der Glatthaferweiden fallen aus, Angrenzung zur 6440, besonderer Nutzungsanspruch: Sanguisorba officinalis
	wechselfrisch periodisch überflutet nährstoffreich sandiger Auenlehm, (stark) lehmiger Sand planar	Leucanthemo- Rumicetum thyrsoiflori	Auen Mittel- und Nord-ST	Alopecurus pratensis	Carex hirta Elymus repens Rumex thyrsoiflorus Poa trivialis	Geländerücken mit höherem Sandanteil
3.3	wechselfeucht nicht überflutet (u. U. überstaut mäßig) nährstoffreich Lehm (Ton) Anmoor/Moorböden planar	Ranunculo repentis- Deschampsietum caespitosae (syn. Cnidio- Deschampsietum)	Nord-ST, Drömling, Nördl. Wittenberg, Untere Havel	Alopecurus pratensis Cardamine pratensis Deschampsia cespitosa Leucanthemum vulgare Lychnis flos-cuculi Ranunculus acris Ranunculus repens	Poa trivialis	Degradierete Brenn-dolden- oder Calthionwiesen, entwässerte Amoor- und Moorböden, tonig-lehmige Amphigleyböden, Abgrenzung zur 6440 (negativ), Minimalausprägung des LRT, reich an Arrhenatherion- Arten