

## A-6.2 Empfehlungen zum Schutz für Teile von Natur und Landschaft

Tab. A-6.2/1: Vorschlag NSG „Apfelstädttaue im Collestedter Grund bis Wechmar“ - Geschützte Pflanzengesellschaften und -arten nach KLUG (1995)

RLT	Bezeichnung
<b>Pflanzengesellschaften</b>	
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eichen - Eschen - Ulmen - Auenwald (Querco - Ulmetum minoris ISSL. 24 bzw. Fraxino - Ulmetum R. TX. 52) *</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pappel - Silberweiden - Auenwald (Salicetum albae ISSL. 26)</li> <li>Möhren - Glatthafer - Wiese (Dauco - Arrhenatheretum GÖRS 66)</li> <li>Zypergras - Schlammkraut - Rasen (Cypero fusci - Limoselletum aquatica (OBERD. 57) KORN 60) *</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Platthalbinsen - Gesellschaft (Juncetum compressii BR. - BL. ex LIBB. 32) *</li> <li>Eschen - Ahorn - Schlucht- und Schatthangwald (Fraxino excelsioris - Aceretum pseudoplatani (W. KOCH 26) RÜBEL 30 ex R. TX. 37 em. et nom. inv. TH. MÜLLER 66) *</li> <li>Trespen - Halbtrockenrasen (Onobrychido - Brometum TH. MÜLLER 68) *</li> <li>Gesellschaft des Guten Heinrichs (Chenopodietum boni - henrici TH. MÜLLER in SEYBOLD et TH. MÜLLER 72) *</li> <li>Eselsdistel - Gesellschaft (Onopordetum acanthii BR. - BL. ex BR. - BL. 36) *</li> <li>Knickfuchsschwanz - Rasen (Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati R. TX. (37) 50 bzw. Rumici - Alopecuretum geniculati R. TX. 50) *</li> <li>Roßminzen - Blaubinsen - Flur (Mentho longifoliae - Juncetum inflexii LOHM. 53) *</li> <li>Gänsefingerkraut - Gesellschaft (Potentilletum anserinae RAP. 27 em. PASS. 64)</li> <li>Gesellschaft der Gemeinen Armleuchteralge (Charetum vulgaris KRAUSE 69) *</li> <li>Zaungiersch - Roßminzen - Flur (Aegopodio podagrariae - Menthetum longifoliae HILBIG 72)</li> <li>Grauweiden - Gebüsch (Alno glutinosae - Salicetum cinereae PASS. 56)</li> </ul>
R	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sandmohn - Gesellschaft (Papaveretum argemones (LIBB. 32) KRUSEM. et VLIEG. 39) *</li> </ul>
<b>Pflanzenarten</b>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schwarzes Bilsenkraut (<i>Hyoscyamus niger</i>) *</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Knäuel - Glockenblume (<i>Campanula glomerata</i>)</li> <li>Guter Heinrich (<i>Chenopodium bonus - henricus</i>)</li> <li>Acker - Wachtelweizen (<i>Melampyrum arvense</i>) *</li> <li>Großer Klappertopf (<i>Rhinanthus angustifolius</i>)</li> <li>Gemeine Armleuchteralge (<i>Chara vulgaris</i>) *</li> </ul>
RLT	Bezeichnung
<b>nach BArtSchVO „besonders geschützte“ Pflanzenarten</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Silberdistel (<i>Carlina acaulis</i>) *</li> <li>Echtes Tausendgüldenkraut (<i>Centaurium erythraea</i>) *</li> <li>Karthäuser Nelke (<i>Dianthus carthusianorum</i>)</li> <li>Fransen - Enzian (<i>Gentianella ciliata</i>) *</li> <li>Körnchen - Steinbrech (<i>Saxifraga granulata</i>)</li> <li>Wasser - Schwertlilie (<i>Iris pseudacorus</i>)</li> </ul>

\*Vorkommen außerhalb der Fläche, die vom Naturschutzbund zum NSG vorgeschlagen wurde (Bereiche im Collestedter Grund und in der Aue zwischen Schwabhausen und Wechmar).

Tab. A-6.2/2: LSG „Arnstädter Hügelland“ - Geschützte Pflanzengesellschaften und -arten nach KLUG (1995)

RLT	Bezeichnung
<b>Pflanzengesellschaften</b>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Möhren - Glatthafer - Wiese (Dauco - Arrhenatheretum GÖRS 66)</li> <li>Sommeradonis - Gesellschaft (Galio tricornuti - Adonidetum aestivalis SCHUB. et KÖHLER 64)</li> <li>Ackerlichtnelken - Gesellschaft (Euphorbio exiguae - Melandrietum noctiflori G. MÜLLER 64)</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hainwachtelweizen - Saum (Stachyo sylvaticae - Melanpyretum nemorosi PASS. 67)</li> <li>Trespen - Halbtrockenrasen (Onobrychido - Brometum TH. MÜLLER 68)</li> <li>Enzian - Schillergras - Rasen (Gentiano - Koelerietum pyramidatae KNAPP ex BORNKAMM 60)</li> <li>Knickfuchsschwanz - Rasen (Ranunculo repentis - Alopecuretum geniculati R. TX. (37) 50 bzw. Rumici - Alopecuretum geniculati R. TX. 50)</li> <li>Roßminzen - Blaubinsen - Flur (Mentho longifoliae - Juncetum inflexi LOHM. 53)</li> <li>Schilf - Röhricht (Phragmitetum communis (=australis) (GAMS 29) SCHMALE 39)</li> <li>Gänsefingerkraut - Gesellschaft (Potentilletum anserinae RAP. 27 em. PASS. 64)</li> <li>Grauweiden - Gebüsch (Alno glutinosae - Salicetum cinereae PASS. 56)</li> </ul>
<b>Pflanzenarten</b>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lothringer Lein (<i>Linum leonii</i>)</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sommer - Adonisröschen (<i>Adonis aestivalis</i>)</li> <li>Acker - Wachtelweizen (<i>Melampyrum arvense</i>)</li> <li>Großer Klappertopf (<i>Rhinanthus angustifolius</i>)</li> </ul>
<b>nach BArtSchVO „besonders geschützte“ Pflanzenarten</b>	
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Silberdistel (<i>Carlina acaulis</i>)</li> </ul>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echtes Tausendgüldenkraut (<i>Centaureum erythraea</i>)</li> </ul>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fransen - Enzian (<i>Gentianella ciliata</i>)</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deutscher Enzian (<i>Gentianella germanica</i>)</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guter Heinrich (<i>Chenopodium bonus - henricus</i>)</li> </ul>

Tab. A-6.2/3: Vorschlag GLB „Weinberg“ – Bestandsaufnahme (KLUG 1995)

<b>31.10.1990 / Eschen - Ahorn - Schluchtwald am südöstlich exponierten Hang des Weinberges, 80 Meter südlich Mattigtal, 20 Meter vorm südöstlichen Waldsaum</b>
<b>Baumschicht: Deckungsgrad 70%</b>
Berg - Ahorn ( <i>Acer pseudo - platanus</i> )
Gemeine Esche ( <i>Fraxinus excelsior</i> )
Trauben - Eiche ( <i>Quercus petraea</i> )
<b>Strauchschicht: Deckungsgrad 25%</b>
Schwarzer Holunder ( <i>Sambucus nigra</i> )
Alpen - Johannisbeere ( <i>Ribes alpinum</i> )
Rote Heckenkirsche ( <i>Lonicera xylosteum</i> )
Berg - Ahorn ( <i>Acer pseudo - platanus</i> )
Zweiggriffeliger Weißdorn ( <i>Crataegus oxyacantha</i> )
Europäisches Pfaffenhütchen ( <i>Euonymus europaea</i> )
Stachelbeere ( <i>Ribes uva - crispa</i> )
Brombeere ( <i>Rubus spec.</i> )
<b>Feldschicht: Deckungsgrad 60 %</b>
Immergrün ( <i>Vinca minor</i> )
Wald- Flattergras ( <i>Milium effusum</i> )
Goldnessel ( <i>Galeobdolon luteum</i> )
Giersch ( <i>Aegopodium podagraria</i> )
Kletten - Labkraut ( <i>Galium aparine</i> )
Große Brennessel ( <i>Urtica dioica</i> )

Gemeiner Klettenkerbel ( <i>Torilis japonica</i> )
Echte Sternmiere ( <i>Stellaria holostea</i> )
Braune Haselwurz ( <i>Asarum europaeum</i> )
Gemeiner Wurmfarne ( <i>Dryopteris filix - mas</i> )
Vielblütige Weißwurz ( <i>Polygonatum multiflorum</i> )
Christophskraut ( <i>Actaea spicata</i> )
Wald- Trespe ( <i>Brachypodium sylvaticum</i> )
Wald- Knäuelgras ( <i>Dactylis polygama</i> )
<b>Verjüngung von Baumarten (Höhe bis 30 cm)</b>
Trauben - Eiche ( <i>Quercus petraea</i> )
Berg - Ahorn ( <i>Acer pseudo - platanus</i> )
Gemeine Esche ( <i>Fraxinus excelsior</i> )
<b>5.11.1990 / Kiesschotterkopf oberhalb des Mattigtals, westlich des Oberholzes, 15 Meter nordwestlich des Weges</b>
<b>Arten:</b>
Heidekraut ( <i>Calluna vulgaris</i> )
Schlängel - Schmiele ( <i>Deschampsia flexuosa</i> )
Kleiner Ampfer ( <i>Rumex acetosella</i> )
Gemeine Hainsimse ( <i>Luzula campestris</i> )
Acker - Hornkraut ( <i>Cerastium arvense</i> )
Rundblättrige Glockenblume ( <i>Campanula rotundifolia</i> )
Färber - Ginster ( <i>Genista tinctoria</i> )
Zypressen - Wolfsmilch ( <i>Euphorbia cyparissias</i> )
Echtes Labkraut ( <i>Galium verum</i> )
Hain - Rispengras ( <i>Poa nemoralis</i> )
Gemeine Schafgarbe ( <i>Achillea millefolium</i> )
Heilziest ( <i>Betonica officinalis</i> )