

## 6.2 Vegetationsaufnahmen

Die in den folgenden Tabellen fett hervorgehobenen Arten sind die, die in der Roten Liste Mecklenburg-Vorpommerns (VOIGTLÄNDER & HENKER 2005), in der Roten Liste der Gefäßpflanzen des deutschen Küstenbereichs der Ostsee (BERG et al. 1996) oder der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland (KORNECK et al. 1996) mit einem Gefährdungsstatus geführt werden.

**Tabelle 6.2-1: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder - 2007, zentraler Bereich in den Höhenlagen 90 cm - 195 cm**

Aufnahme-Nr.	1	2	3	4	5	6
Fläche (m <sup>2</sup> )	25	25	25	25	25	25
Deckung der Feldschicht (%)	98	98	98	95	93	80
Artenzahl	10	10	14	17	11	8
<i>Agrostis capillaris</i>	.	.	.	+	.	.
<i>Artemisia vulgaris</i>	.	.	.	+	2b	.
<i>Bromus hordeaceus</i>	.	.	r	.	.	.
<i>Bromus tectorum</i>	+	1	2a	.	.	.
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	.	.	.	1	.
<i>Chenopodium album</i>	+	1	1	1	r	1
<i>Coryza canadensis</i>	+	1	1	1	2a	+
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	2a	2b	2b	2a	1	3
<i>Echium vulgare</i>	.	.	1	.	.	.
<i>Erodium cicutarium</i>	.	1	1	r	.	1
<i>Festuca brevipila</i>	.	.	.	r	.	.
<i>Geranium molle</i>	+	.	.	+	.	.
<i>Hypochaeris radicata</i>	.	.	.	.	1	.
<i>Lolium perenne</i>	1	2a	1	2a	+	r
<i>Poa compressa</i>	.	.	.	+	.	1
<i>Poa pratensis</i>	1	.	2b	1	.	.
<i>Rumex crispus</i>	.	.	.	r	.	.
<b><i>Salsola kali ssp. kali</i></b>	.	1	+	+	.	.
<i>Sedum acre</i>	5	5	5	2b	4	3
<i>Sedum album</i>	.	.	.	2b	.	.
<i>Senecio inaequidens</i>	1	1	2a	2b	1	+
<i>Taraxacum spec.</i>	+	+	+	+	r	.
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	.	.	r	.	r	.

**Tabelle 6.2-2: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder - 2007, in den Höhenlagen 50 – 90 cm; Aufnahme 7, 8,14 südliche Geröllaufschüttung; Aufnahme 9, 10,12,13 südliche Sandaufschüttung; Aufnahme 11 nördliche Aufschüttungsfläche**

Aufnahme-Nr.	7	8	9	10	11	12	13	14
Fläche (m <sup>2</sup> )	100	100	25	25	25	25	25	25
Deckung der Feldschicht (%)	10	20	50	30	70	35	30	10
Artenzahl	8	11	10	12	5	13	8	8
<i>Agrostis capilaris</i>	.	.	.	.	.	2m	.	.
<i>Apera spica-venti</i>	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Artemisia vulgaris</i>	.	+	1	2a	+	+	+	+
<i>Atriplex patula</i>	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Brassica napus</i>	r	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Cerastium holosteoides</i>	.	.	r	.	.	.	.	.
<i>Chenopodium album</i>	+	1	+	+	+	2m	1	1
<i>Conyza canadensis</i>	.	.	1	1	r	+	1	.
<i>Corispermum leptopterum</i>	.	.	r	.	.	1	+	.
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	1	2a	2a	1	4	2b	3	1
<i>Echium vulgare</i>	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Elytrigia repens</i>	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Lolium perenne</i>	.	r	.	.	.	.	+	.
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Plantago lanceolata</i>	.	.	.	+	.	1	.	.
<i>Poa pratensis</i>	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Puccinellia distans</i>	.	+	+	r	.	.	.	.
<i>Rumex crispus</i>	r	.	.	.	.	.	.	.
<b><i>Salsola kali ssp. kali</i></b>	+	r	r	+	.	2a	.	1
<i>Sedum acre</i>	r	+	+	.	.	2m	.	.
<i>Senecio inaequidens</i>	1	2a	1	1	.	1	+	+
<i>Sonchus arvensis</i>	.	r	.	.	.	.	.	.
<i>Stellaria media</i>	r	r	.	.	.	.	.	r
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	.	+	.	.	r	.	+	.
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	r

**Tabelle 6.2-3: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder - 2007, Flächen mit Dominanz von *Calamagrostis epigeios* in den Höhenlagen 25 – 90 cm**

Aufnahme-Nr.	15	16	17	18	19	20	21
Fläche (m <sup>2</sup> )	25	25	25	25	25	25	16
Deckung der Feldschicht (%)	99	100	100	59	85	80	100
Artenzahl	19	10	7	11	13	8	10
<i>Achillea millefolium</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Agropyron repens</i>	.	.	.	1	.	.	.
<i>Apera spica-venti</i>	.	.	.	.	+	.	.
<i>Artemisia vulgaris</i>	1	1	1	4	2a	1	1
<i>Bryum argenteum</i>	.	.	.	.	2m	.	.
<i>Calamagrostis epigeios</i>	5	5	5	.	2a	4	5
<i>Cerastium holosteoides</i>	r	.	r	.	.	.	+
<i>Ceratodon purpureus</i>	.	.	.	.	2b	2a	.
<i>Chenopodium album</i>	r	.	.	.	.	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	1	+	+	.	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cirsium vulgare</i>	1	.	.	.	.	.	.
<i>Conyza canadensis</i>	.	.	.	.	+	.	.
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	.	.	+	r	2a	.	.
<i>Epilobium angustifolium</i>	.	1	.	.	.	.	.
<i>Eupatorium cannabinum</i>	.	.	.	.	.	.	1
<i>Festuca rubra</i>	1	.	.	.	.	.	1
<i>Leontodon autumnalis</i>	.	+	.	.	.	.	.
<i>Lepidium ruderales</i>	.	.	.	+	.	.	.
<i>Lolium perenne</i>	.	.	.	.	2a	.	.
<i>Melilotus alba</i>	r	2a	.	r	.	.	+
<i>Picris hieracioides</i>	.	.	.	.	.	.	r
<i>Plantago lanceolata</i>	r	.	.	.	.	.	.
<i>Plantago major</i>	+	.	.	1	.	r	.
<i>Poa annua</i>	.	.	.	1	.	.	.
<i>Poa pratensis</i>	1	.	1	.	1	.	.
<i>Potentilla anserina</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Puccinellia distans</i>	.	.	.	+	.	.	.
<i>Ranunculus repens</i>	.	.	.	.	.	.	1
<i>Rumex acetosa</i>	.	.	.	.	.	r	.
<i>Rumex crispus</i>	+	r	.	r	r	r	.

Aufnahme-Nr.	15	16	17	18	19	20	21
Fläche (m <sup>2</sup> )	25	25	25	25	25	25	16
Deckung der Feldschicht (%)	99	100	100	59	85	80	100
Artenzahl	19	10	7	11	13	8	10
Sedum acre	r	.	.	.	2b	.	.
Senecio inaequidens	+	.	.	+	1	1	.
Tanacetum vulgare	+	+	.	.	.	.	+
Taraxacum spec.	+	+	+	.	+	+	.
Trifolium dubium	r	.	.	.	.	.	.
Trifolium repens	+	2a	.	.	.	.	.

**Tabelle 6.2-4: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder - 2007, Flussuferflur**

Aufnahme-Nr.	22
Fläche (m <sup>2</sup> )	25
Deckung der Feldschicht (%)	40
Artenzahl	6
Artemisia vulgaris	2a
Chenopodium album	2b
Chenopodium rubrum	2a
Diplotaxis tenuifolia	r
Poa annua	+
Polygonum persicaria	1

**Tabelle 6.2-5: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder - 2007, Brackwasserröhrichte**

Aufnahme-Nr.	23	24	25	26	27	28
Fläche (m <sup>2</sup> )	16	4	16	16	16	16
Deckung der Feldschicht (%)	70	80	75	70	98	70
Artenzahl	15	13	6	5	12	9
<i>Agrostis stolonifera</i>	.	+	.	1	2m	1
<i>Angelica archangelica</i>	.	.	.	.	r	.
<i>Apium graveolens</i>	.	.	.	.	1	.
<i>Aster tripolium</i>	2m	1	1	1	2a	2a
<i>Atriplex prostrata</i>	.	.	r	+	.	.
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	1	1	.	1	1	1
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	.	.	.	2b	.
<i>Carex distans</i>	r	.	.	.	.	.
<i>Centaurium pulchellum</i>	1	1	.	.	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	.	.	+	.
<i>Festuca rubra</i>	r	.	.	.	.	.
<i>Glaux maritima</i>	2m	1	.	.	.	.
<i>Juncus bufonius</i>	1	2m	.	.	.	.
<i>Juncus gerardii</i>	2m	1	.	.	.	.
<i>Juncus maritimus</i>	.	+	.	.	.	.
<i>Leontodon autumnalis</i>	.	.	.	.	+	.
<i>Phragmites australis</i>	2m	2m	4	5	3	2b
<i>Plantago major ssp. winteri</i>	4	4	1	.	2b	3
<i>Plantago maritima</i>	.	.	.	.	.	r
<i>Potentilla anserina</i>	1	+	.	.	.	+
<i>Puccinellia distans</i>	+	.	1	.	.	.
<i>Samolus valerandi</i>	+	+	r	.	r	.
<i>Spergularia salina</i>	1	1	.	.	.	2m
<i>Triglochin maritimum</i>	r	.	.	.	.	r
<i>Tussilago farfara</i>	.	.	.	.	+	.

Tabelle 6.2-6: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder -  
2008, zentraler Bereich in den Höhenlagen 125 cm - 195 cm

Aufnahme-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Fläche (m <sup>2</sup> )	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Deckung der Feldschicht (%)	65	80	100	30	60	80	70	80	50	80	80	80	80	90
Artenzahl	8	11	7	7	4	5	7	8	8	9	8	8	7	7
<i>Artemisia vulgaris</i>	.	r	.	.	.	.	1	1	.	.	.	+	1	r
<i>Brassica napus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Bromus hordeaceus</i>	.	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Bryum argenteum</i>	.	2m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	.	.	1	r	+	1	2b	+	1	+	3	2b	.
<i>Ceratodon purpureus</i>	2a	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chenopodium album</i>	1	.	1	1	2b	2a	.	1	1	1	+	2a	1	+
<i>Conyza canadensis</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	3	1	2a	2b	2a	3	2b	1	2a	1	2b	1	2b	4
<i>Erodium cicutarium</i>	.	r	.	1	.	.	.	.	+	1	.	1	1	.
<i>Festuca brevipila</i>	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium pusillum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
<i>Hypochaeris radicata</i>	.	+	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leontodon autumnalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
<i>Lolium perenne</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	1	1	2a	1
<i>Poa pratensis</i>	1	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rumex acetosa</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b><i>Salsola kali ssp. kali</i></b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Sedum acre</i>	2a	2a	5	2m	1	2b	+	3	1	1	2b	.	2a	.
<i>Sedum album</i>	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	2b	.	.	.	.
<i>Senecio inaequidens</i>	r	2b	1	.	.	+	1	1	2a	2a	1	.	.	.
<i>Stellaria media</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b
<i>Taraxacum spec.</i>	.	+	.	+	.	.	1	+	+	.	+	.	.	.
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Tabelle 6.2-7: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder -  
2008, Brackwasser-Röhricht**

Aufnahme-Nr.	15	16	17	18	19	20
Fläche (m <sup>2</sup> )	16	16	16	16	16	16
Deckung der Feldschicht (%)	85	90	70	89	80	50
Artenzahl	7	11	12	6	5	9
Agrostis stolonifera	.	1	2m	.	.	.
Aster tripolium	1	3	3	1	1	1
Bolboschoenus maritimus	.	.	1	3	2b	1
Calamagrostis epigeios	.	r	.	.	.	.
Centaurium littorale	.	.	+	.	.	.
Chenopodium glaucum	.	.	.	+	.	+
Chenopodium rubrum	1	r	.	r	.	+
Elytrigia repens	1	.	.	.	.	.
Festuca arundinacea	.	1	.	.	.	.
Glaux maritima	r	.	2m	.	.	.
Juncus bufonius	.	.	2m	.	.	1
Juncus compressus	.	1	.	.	.	.
Phragmites australis	5	+	1	3	4	1
Leontodon autumnalis	.	.	r	.	.	.
Plantago major ssp. winteri	.	1	2b	.	.	+
Potentilla anserina	.	+	1	.	.	.
Puccinellia distans	.	+	+	.	+	1
Rumex crispus	1	.	.	.	.	.
Sonchus arvensis	1	.	.	.	.	.
Spergularia salina	.	3	1	1	1	3

**Tabelle 6.2-8: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder - 2008, Flächen mit Dominanz von *Calamagrostis epigeios* in den Höhenlagen 25 – 125 cm**

Aufnahme-Nr.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Fläche (m <sup>2</sup> )	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Deckung der Feldschicht (%)	80	90	98	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100
Artenzahl	8	8	7	5	8	11	10	9	12	4	8	8	7	8
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
<i>Agrostis stolonifera</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Artemisia vulgaris</i>	1	1	1	1	+	.	+	2a	1	1	.	1	1	1
<b>Aster tripolium</b>	.	.	.	.	2a	1	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calamagrostis epigeios</i>	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
<i>Ceratodon purpureus</i>	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	r	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+
<i>Conyza canadensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	r	.	.	.
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epilobium angustifolium</i>	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
<i>Eupatorium cannabinum</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	1
<i>Festuca rubra</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Leontodon autumnalis</i>	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	+	.
<i>Lycopus europaeus</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Melilotus alba</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b
<i>Oenothera biennis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Phragmites australis</i>	+	+	1	.	1	+	1	1	r	.	r	+	1	.
<i>Plantago major</i>	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Poa pratensis</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Potentilla anserina</i>	.	.	.	.	2b	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rumex crispus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.
<i>Sedum acre</i>	.	2m	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Senecio inaequidens</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.
<i>Silene latifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
<i>Solidago gigantea</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
<i>Tanacetum vulgare</i>	.	.	.	.	r	.	1	.	1	.	1	r	1	+
<i>Taraxacum spec.</i>	1	1	1	1	1	+	1	1	1	+	+	1	1	+
<i>Trifolium repens</i>	1	.	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.	.
<i>Tussilago farfara</i>	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia angustifolia</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Tabelle 6.2-9: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder - 2008, in den Höhenlagen 50 – 90 cm der nördlichen Aufschüttungsfläche**

Aufnahme-Nr.	35	36	37	38	39	40
Fläche (m <sup>2</sup> )	16	16	16	16	16	16
Deckung der Feldschicht (%)	20	80	90	90	70	25
Artenzahl	12	7	5	6	6	7
<i>Apera spica-venti</i>	1	.	.	.	.	.
<i>Artemisia vulgaris</i>	1	1	1	r	.	.
<i>Calamagrostis epigeios</i>	1	1	1	2m	1	.
<i>Chenopodium album</i>	.	.	.	r	r	r
<i>Cirsium arvense</i>	2m	.	.	.	.	.
<i>Conyza canadensis</i>	r	r	.	r	.	+
<i>Corispermum leptopterum</i>	.	.	.	.	.	r
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	1	4	5	4	4	2b
<i>Leontodon autumnalis</i>	+	.	.	.	.	.
<i>Lolium perenne</i>	.	+	.	.	+	r
<i>Medicago lupulina</i>	r	.	.	.	.	.
<i>Plantago major</i>	r	.	.	.	.	.
<i>Poa pratensis</i>	.	.	+	.	.	.
<b><i>Salsola kali ssp. kali</i></b>	.	.	.	.	r	r
<i>Senecio inaequidens</i>	+	2a	.	2b	r	r
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	+	+	r	.	.	.
<i>Tussilago farfara</i>	1	.	.	.	.	.

**Tabelle 6.2-10: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder - 2008, in den Höhenlagen 50 – 90 cm der südlichen Geröllaufschüttungsfläche**

Aufnahme-Nr.	41	42	43	44
Fläche (m <sup>2</sup> )	25	25	25	25
Deckung der Feldschicht (%)	25	50	60	30
Artenzahl	11	3	6	5
Artemisia vulgaris	+	.	r	+
Brassica napus	+	.	.	.
Calamagrostis epigeios	.	.	r	.
Chenopodium album	+	r	+	+
Conyza canadensis	r	.	.	.
Diplotaxis tenuifolia	2a	1	1	2a
Elytrigia repens	+	.	+	+
Lolium perenne	+	.	.	.
Rumex crispus	+	.	.	.
Senecio inaequidens	2a	3	3	2a

**Tabelle 6.2-11: Soziologische Aufnahmen typischer Standorte auf dem neuen Pagenwerder - 2008, in den Höhenlagen 50 – 90 cm der südlichen Sandaufschüttungsfläche**

Aufnahme-Nr.	45	46	47	48	49	50
Fläche (m <sup>2</sup> )	25	25	25	25	25	25
Deckung der Feldschicht (%)	50	40	60	80	50	100
Artenzahl	6	6	6	6	5	12
<i>Artemisia vulgaris</i>	2a	+	.	r	+	3
<b>Aster tripolium</b>	.	.	.	.	.	r
<i>Atriplex prostrata</i>	.	.	.	.	.	r
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	.	.	+	.	.
<i>Chenopodium album</i>	.	1	+	1	r	1
<i>Chenopodium rubrum</i>	.	.	.	.	.	1
<i>Conyza canadensis</i>	.	.	+	.	.	.
<i>Corispermum leptopterum</i>	r	.	.	.	.	.
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	2b	2a	3	3	r	2b
<i>Lepidium ruderales</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	.	1	1
<i>Plantago major</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Poa annua</i>	.	r	.	.	.	.
<i>Rumex crispus</i>	.	.	.	.	.	r
<b>Salsola kali ssp. kali</b>	1	+	+	1	2b	.
<i>Senecio inaequidens</i>	1	1	1	2a	.	.
<i>Spergularia salina</i>	.	.	.	.	.	+
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	r	.	r	.	.	+

## **7 Anlage 2: Fotodokumentation**

## 7.1 Fotodokumentation 2007



Bild 7.1-1: Im Norden der Insel, mit Blick auf den alten Pagenwerder, sind die Arten Gemeiner Beifuß (*Artemisia vulgaris*) und der Neophyt Schmalblättriges Greiskraut (*Senecio inaequidens*) weitestgehend vom Landreitgras (*Calamagrostis epigaios*) verdrängt worden.



Bild 7.1-2: Zwischen 25 cm und 90 cm über Mittelwasserlinie dominiert im Nordostteil der Insel deutlich das Landreitgras (*Calamagrostis epigaios*).



Bild 7.1-3: Blick über die Insel nach Nordosten. Im Vordergrund ist der, für den zentralen Inselbereich typische Stinkkrauten-Quecken-Rasen zu erkennen.



Bild 7.1-4: Im zentralen und südlichen Bereich des Inselinneren haben sich 2007 im Randbereich Übergänge zwischen der Beifuß-Rainfarn-Ruderalflur und der Landreitgras-Ruderalflur gebildet.



Bild 7.1-5: Blick vom Zentrum der Insel in Richtung Nordwesten. Im Vordergrund sind die Übergänge zwischen den Stinkrauken-Quecken-Rasen und den Ruderalfluren deutlich erkennbar.



Bild 7.1-6: Im Spülsaumbereich im Süd-Westteil des Pagenwerders hat sich 2007 eine Gänsefuß-Flußuferflur etabliert. Diese kurzlebige Gesellschaft wird auf dem Pagenwerder nicht in jedem Jahr ausgebildet und ist hier als Übergang zu den Strandmellen-Spülsaumen zu verstehen.



Bild 7.1-7: Die neu aufgeschütteten Flächen mit sandigem Substrat im Norden und Süden der Insel werden vom Stinkkrauten-Quecken-Rasen mit sehr geringen Deckungswerten eingenommen.



Bild 7.1-8: Im Süden der Insel ist die mit Schotter / Geröll aufgeschüttete Fläche ebenfalls mit dem Stinkkrauten-Quecken-Rasen bewachsen. Die Artmächtigkeiten sind jedoch geringer als auf den Sandaufschüttungen.

## 7.2 Fotodokumentation 2008



Bild 7.2-1: In der Inselmitte sind großflächig Bereiche mit dem Scharfen Mauerpfeffer (*Sedum acre*), der hier die Fingersteinbrech-Platthalmrispen-Gesellschaft kennzeichnet, bewachsen. Die Gesellschaft wird von dem hochwüchsigen Stinkkrauten-Quecken-Rasen überlagert.



Bild 7.2-2: Blick von der Inselmitte in Richtung Norden.



Bild 7.2-3: Im Nordteil der Insel hat sich die langfristig stabile Landreitgras-Ruderalflur mit dem Landreitgras (*Calamagrostis epigejos*) als dominierender Art etabliert.



Bild 7.2-4: Im Randbereich des Inselinneren ist der deutliche Übergang der Vegetationszonen vom Stinkkraut-Quecken-Rasen zur Landreitgras-Ruderalflur zu erkennen.



Bild 7.2-5: Im Inselinneren dominieren im September 2008 der Schmalblättrige Doppelsame (*Diploaxis tenuifolia*) und das Schmalblättrige Greiskraut (*Senecio inaequidens*) den herbstlichen Blühaspekt.



Bild 7.2-6: Der Uferbereich des Ostteils der Insel wird von Brackwasser-Röhrichten eingenommen, die im Herbst von der violetten Blüte der Strandaster (*Aster tripolium*) beherrscht werden.



Bild 7.2-7: Im Uferbereich des alten Pagenwerder bilden sich je nach der Höhe der eintretenden Hochwasserereignisse Mikrokliffs aus, die von Salzbinsenrasen eingenommen werden.



Bild 7.2-8: Im Süden der Insel ist die mit Steinen und Geröll aufgeschüttete Fläche mit dem Schmalblättrigen Doppelsamen (*Diploaxis tenuifolia*) und dem Schmalblättrigen Greiskraut (*Senecio inaequidens*) bewachsen. Die Vegetationsbedeckung der Fläche hat im Vergleich zu 2007 deutlich zugenommen.

## **8 Anlage 3: Pläne**