

Tab. 5-1: Klassifikation der gefährdeten Pflanzenarten nach ökologischen Gruppen							
	Gefährdung				Gefährdung		
	BRD	NRW/Eifel	Kerngebiet		BRD	NRW/Eifel	Kerngebiet
Ackerunkraut- und kurzlebige Ruderalvegetation				mesophile Laubwälder			
Adonis aestivalis	3	2/2	ss	Carex umbrosa	*	3/4	?
Camelina microcarpa	*	2/2	ss	Leucosium vernum	3	3/4	ss
Filago vulgaris	2	1/1	?	Viola mirabilis	*	3/4	s
Legousia speculum-veneris	3	2/2	ss				
Valerianella rimosa	3	2/2	ss	Trocken- und Halbtrockenrasen			
Veronica praecox	3	2/3	ss	Aceras anthropophorum	2	2/2	s
				Aira caryophylla	*	3/3	ss
oligotrophe Moore und Moorwälder				Allium scorodoprasum	*	3/3	?
Carex davalliana	3	3/3	s	Anacamptis pyramidalis	2	1/1	?
Carex hostiana	*	2/2	ss	Antennaria dioica	3	2/3	z, lh
Carex pulicaris	2	2/3	ss	Botrychium lunaria	3	2/2	ss
Carex viridula ssp. brachyrrhyncha (=lepidocarpa)	3	2/2	s	Coeloglossum viride	3	2/2	s-z
Cirsium tuberosum	3	3/3	s	Coronilla vaginalis	*	3/3	z, lh
Drosera rotundifolia	3	2/3	ss	Crepis praemorsa	*	2/2	?
Eleocharis uniglumis	*	3/3	ss	Cuscuta epithymum	*	2/*	s
Empetrum nigrum	*	2/2	?	Draba muralis	*	4/4	ss
Epipactis palustris	3	2/3	ss	Epipactis atrorubens	*	3/3	s
Eriophorum angustifolium	*	3/*	s	Filipendula vulgaris	*	3/3	s
Eriophorum vaginatum	*	3/3	ss	Gymnadenia conopsea ssp. co	*	3/*	z, lh
Lycopodiella inundata	3	2/2	ss	Gymnadenia conopsea ssp. de	*	3/3	s-z
Narthecium ossifragum	3	3/3	ss	Hernium monorchis	2	2/2	s
Pedicularis sylvatica	*	3/3	ss	Hypochoeris maculata	3	3/3	z
Trichophorum germanicum	2	3/3	ss	Minuartia hybrida	3	3/3	ss
Triglochin palustre	3	2/2	ss	Ophrys apifera	2	2/2	ss
Vaccinium oxycoccus	*	3/3	ss	Ophrys insectifera	3	3/*	z, lh
Veronica scutellata	*	3/3	ss	Orchis militaris	3	2/2	s
				Orchis morio	2	1/2	s-z
Vegetation eutropher Gewässer				Orchis pupurea	3	2/3	ss
Myriophyllum spicatum	*	3/3	s	Orchis ustulata	2	2/2	z, lh
Potamogeton berchtoldii	*	3/3	s-z	Orobancha caryophyllacea	3	3/3	s-z
Ranunculus trichophyllus	*	2/3	z	Orobancha elatior	3	2/2	s, lh
Zannichellia palustris ssp. palustris	*	3/3	s, lh	Orobancha lutea	3	2/2	?
				Parnassia palustris	3	2/3	s-z
Feuchtwiesen und Flutrasen				Platanthera bifolia	3	2/3	s
Blysmus compressus	2	1/1	ss	Teucrium botrys	*	3/3	s
Bromus racemosus	3	3/2	z	Teucrium montanum	*	2/2	ss
Dactylorhiza maculata ssp. fuchsii	*	3/*	s				
Dactylorhiza maculata ssp. maculata	*	3/*	s-z	xerotherme Staudenvegetation			
Dactylorhiza majalis	3	2/3	s-z	Melampyrum arvense	*	2/2	ss
Menyanthes trifoliata	3	3/3	s	Valeriana wallrothii	*	4/3	s
Ophioglossum vulgatum	2	3/3	ss				
Silaum silaus	*	3/3	s-z	xerotherme Gehölzvegetation			
				Cephalanthera rubra	*	3/3	?
Frischweiden und -wiesen				Epipactis microphylla	3	3/3	ss
Rhinanthus serotinus	*	3/2	ss				
Trifolium striatum	3	2/0	ss				
				Sonstige			
Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen				Anthemis tinctoria	*	3/3	s
Arnica montana	3	2/3	ss	Carex tomentosa	*	1/2	ss
Dianthus deltooides	*	3/3	s-z	Catabrosa aquatica	3	1/1	ss
Cerastium nemorosum	*	2/2	ss	Centaurea pulchellus	*	2/2	ss

Tab. 5-3: Ökologische Bewertung des terrestrischen Bereichs im Kerngebiet

	Ild. Nr.	Ahr																		Nonnenbachsystem										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Ökologische Raumeinheit		81.1	81.2	81.3	81.4	81.5	81.51	81.6	81.7	81.8	81.81	81.9	812.11	812.12	812.13	812.14	812.15	812.2	812.31	812.32	812.33	812.34	812.35	812.4	812.41	812.42	812.43	812.5	812.6	
geschützt gemäß LG NRW bzw. FFH-Richtlinie																														
Ahr bis Nonnenbach																														
Ahr Nonnenbach bis Reetzer Bach																														
Ahr Reetzer Bach bis Schafbach																														
Ahr Schafbach bis Lampertsbach																														
Ahr Lampertsb. bis Mühlenb.																														
Trockenhänge bei Ahrhütte																														
Ahr Mühlenb. bis Aulbach																														
Ahr Aulbach bis Haus Riental																														
Ahr Haus Riental bis Ahtbach																														
Tuwaks-/Ohlsberg																														
Ahr Ahtbach bis Landesgrenze																														
Nonnenbach, Quelle																														
Nonnenb. bis Siefe																														
Nonnenb. bis Günzelb.																														
Nonnenb. bis Wallb.																														
Nonnenb. bis Ahr																														
Siefe Oberlauf Nonnenbach																														
Gillenberg																														
Fläche östl. Gillenberg																														
Seidenbach, Oberlauf																														
Seidenbach, Unterlauf																														
Siefe S Gillenberg																														
Günzelbach																														
Froschberg																														
Fläche zw. Seidenb. & Günzelb., West																														
Fläche zw. Seidenb. & Günzelb., Ost																														
Kräutgel & Siefe																														
Wallbach																														
Biotypen/Vegetation	Gesamtflächenanteil naturnaher bzw. halbnatürlicher Biotypen																													
Flächenanteil:	davon:																													
1: >75%	Au- und Bruchwälder incl. Ufergehölze	FFH, LG	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
2: > 50%	Moore u. Kalksümpfe	FFH, LG																												
3: > 25%	Feuchtwiesen (incl. feuchte Ausbildungen d. Fettwiesen & -we	LG (z.T. FFH)			2	4		4	3	4				4	3	3			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
4: <=25%	Mädesüßfluren, Seggenrieder, Röhrichte, Pestwurzfluren	LG	4	4	4	4	3					4		4	4	4	2	4		4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	
	Kalkmagerrasen	FFH, LG						3		4	4	3								2	4									
	Borstgrasrasen	FFH, LG																		4										
	Sandheiden	FFH, LG											4																	
	Buchenwälder (incl. Schluchtwälder)	FFH (z.T. LG)	4			4							3																	
	Wälder aus bodenständigen Arten (z.B. Eichenwälder)										4		4						4											
	Hainbuchen-Niederwälder	FFH	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4																	
	Hecken und Gebüsche, Baumreihen und -gebüsche, Obstwiesen/-weiden		4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
	artenreiche Magerweiden und -wiesen	LG (z.T. FFH)			4	4	4	4	4	4	4	3			4	3	4			3	2	2	3	3	4	4	4	4	2	
	Äcker mit artenreicher Unkrautvegetation						4																							
	seltene bzw. gefährdete Pflanzenges./Besonderheiten				ja		ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja		ja		ja	ja	ja		ja		ja	ja					
Gefährdete Pflanzenarten	(Anzahl, Gefährdungsgrad, Seltenheit, überregionale Bedeutung)																													
	Ackerunkraut- und kurzlebige Ruderalvegetation						1																							
	oligotrophe Moore, Moorwälder und Kalksümpfe																													
	Vegetation eutropher Gewässer		3									3																		
	Feuchtwiesen und Flutrasen			3	2	2	3	2	1	3										1	3	3	1	1	1				2	
	Frischweiden und -wiesen																													
	Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen										3									2							3	3		
	Trocken- und Halbtrockenrasen					3	1		3	3	1									1	2	4				1				
	xerotherme Staudenvegetation																			3										
	Feucht- und Naßwälder			3	2	1		1	1	3		2																		
	mesophile Laubwälder																													
	xerotherme Gehölzvegetation																													
	Sonstige			2					1																					
Gefährdete Tierarten	(Anzahl, Gefährdungsgrad, Seltenheit, überregionale Bedeutung)																													
	Tagfalter		2	1	2	2	1	1-2	2-3	2	1-2	1-2	n.u.	n.u.	1-2	1	1	2	n.u.	1	n.u.	2	2	n.u.	1	1-2	4	n.u.	2	n.u.
	Nachtfalter		n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
	Brutvögel		+	+	+	+	n.u.	+	+	n.u.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	n.u.
	Spinnen		n.u.	n.u.	n.u.	1	n.u.	n.u.	n.u.	2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1-2	1-2	n.u.	1-2	n.u.	n.u.	2-3	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
	Laufkäfer		n.u.	n.u.	n.u.	2	n.u.	n.u.	n.u.	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	2	2	n.u.	2	n.u.	2	n.u.	2-3	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
	Heuschrecken		2	n.u.	3	4	1-2	1	1	2	2	1-2	n.u.	2	2-3	2	2	3-4	n.u.	1-2	n.u.	n.u.	3	n.u.	3-4	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
	Besonderheiten			ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja		ja	ja	ja		ja					ja	ja			ja		
Bewertungsskala: 1 = sehr hoch, 2 = hoch, 3 = mittel, 4 = gering																														
	Biotypen gesamt:		3	3	1	3	3	1-2	2-3	1-2	3	1-2	2	2	1	2	1	3	2-3	1	2-3	2	1	2	1-2	1-2	2-3	3-4	2-3	2-3
	gefährdete Pflanzenarten gesamt:		3	2	2	2	1	1	1	2	1	2							1	2-3	3	1	1	2	1	1	3	3	2	
	gefährdete Tierarten gesamt:		2	1	2	1	1	1	1	1-2	1-2	1-2	n.u.	2	1-2	1	1	1-2	n.u.	1	n.u.	2	1-2	n.u.	1	1-2	3	n.u.	2	n.u.
GESAMTBEWERTUNG TERRESTRISCHER BEREICH			2-3	2	2	2	2	1	2	1-2	2-3	1-2	2	2	1-2	1-2	1	2-3	2-3	1	2-3	2-3	1	2	1-2	1-2	3	3-4	2-3	2-3

Tab. 5-3: Ökologische Bewertung des terrestrischen Bereichs im Kerngebiet		Schafbachsystem																												Lampertsbachsystem			
		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57			
Ökologische Raumeinheit		814.1	814.11	814.12/21	814.13	814.14	814.15	814.2	814.3	814.4	814.5	814.51	814.61	814.62	814.7	814.81	814.82	814.83	814.91	814.92	814.93	814.94	814.95	814.96	814.10	816.1	816.12	816.13	816.14	816.21			
geschützt gemäß LG NRW bzw. FFH-Richtlinie		Eichholz bis Mülsb.	Hochmoor am Heidenkopf	Archeitsb. bis Eichholz. & Teil Eichholz.	Eichholz bis Siefe incl. Siefe	Ruhrbach	Eichholz. Siefe bis Ripsdorfer Mühle	Archeitsb. bis Schwarzb.	Siefe S Archeitsbach	Schwarzbach	Mülsbach	Heidemoor am Heidenkopf	Itzbach	Puddelbuschbach	Bornesbach	Dreisb., Oberlauf	Dreisb., Siefen Oberlauf	Dreisb., Unterlauf	Schalb. bis Borsgrasrasen	Schalb. bis Ahr	Borsgrasrasen Schalbach	Miesbuschbach	Siefe K49	Dederbach	Borbach	Lampertsb. bis Warmesb.	Lampertsb. bis Heutal	Lampertsb. bis Wachberg	Lampertsb. bis Ahr	Ripsdorfer Kalksumpf			
Biotypen/Vegetation	Gesamtflächenanteil naturnaher bzw. halbnatürlicher Biotypen	3	1	2	4	2	3	3	4	3	4	1	3	4	3	4	4	2	2	2	4	4	3	3	4	4	3	4	4	1			
	davon:																																
	1: >75%	4	1	2	4	3	3	4	3	4	1	3	4		3	4	4	3	3		4		4										
	2: > 50%																																
	3: > 25%	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	3		4	4	3	3										4				
	4: <=25%	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4				
	Kalkmagerrasen																																
	Borstgrasrasen		4																		4												
	Sandheiden	4							4	4																							
	Buchenwälder (incl. Schluchtwälder)					4	3			4	4			4	4	4	4	4				4	4	4	4								
	Wälder aus bodenständigen Arten (z.B. Eichenwälder)				3	4		4								4	4	4				4	4	3	4								
	Hainbuchen-Niederwälder					4							4						4	4	4					4							
	Hecken und Gebüsche, Baumreihen und -gebüsche, Obstwiesen/-weiden	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3			4	4	4	4	4	3			
	artenreiche Magerweiden und -wiesen						4						3							4	3							3	3	4			
	Äcker mit artenreicher Unkrautvegetation			4																													
	seltene bzw. gefährdete Pflanzenges./Besonderheiten	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja					ja		ja	ja	ja										ja	ja		
Gefährdete Pflanzenarten	(Anzahl, Gefährdungsgrad, Seltenheit, überregionale Bedeutung)																																
	Ackerunkraut- und kurzlebige Ruderalvegetation																																
	oligotrophe Moore, Moorwälder und Kalksümpfe		1									1																			1		
	Vegetation eutropher Gewässer																														2	3	
	Feuchtwiesen und Flutrasen	3					3													1											1		
	Frischweiden und -wiesen												1																				
	Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen	3	2	3					3			3										1											
	Trocken- und Halbtrockenrasen																	3												3	3		
	xerotherme Staudenvegetation																									3							
	Feucht- und Naßwälder	3		3	3			2	3						3	2		3	3	2								3	3	3			
	mesophile Laubwälder																																
	xerotherme Gehölzvegetation																																
	Sonstige																2															1	
Gefährdete Tierarten	(Anzahl, Gefährdungsgrad, Seltenheit, überregionale Bedeutung)																																
	Tagfalter	n.u.	3-4	1	1-2	2	1-2	2	n.u.	n.u.	n.u.	2	2	n.u.	2	1	n.u.	n.u.	2	1-2	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	2-3	1	n.u.	n.u.		
	Nachtfalter	n.u.	3	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	
	Brutvögel	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	Spinnen	n.u.	2	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	2	2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	2	1-2	n.u.	n.u.		
	Laufkäfer	n.u.	2	1	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1-2	2	n.u.	n.u.		
	Heuschrecken	4	n.u.	4	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	2	n.u.	n.u.	2	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	2	1-2	n.u.	n.u.			
	Besonderheiten	ja		ja	ja		ja	ja	ja	ja						ja			ja	ja	ja						ja	ja	ja	n.u.			
Bewertungsskala: 1 = sehr hoch, 2 = hoch, 3 = mittel, 4 = gering																																	
	Biotypen gesamt:	2-3	1	2	3-4	2	2-3	1-2	2-3	2-3	2-3	1	3	3-4	3	1-2	3-4	3-4	2	1-2	1-2	3-4	3-4	2-3	3	3-4	3-4	3	3	1			
	gefährdete Pflanzenarten gesamt:	3	1	3	3			2	3	3		1	1-2	3	2			3	3	1	1			3	3	3	3	3	3	1			
	gefährdete Tierarten gesamt:	3	2	1	1-2	2	1-2	2	n.u.	n.u.	n.u.	2	2	n.u.	2	1	n.u.	n.u.	1	1-2	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1-2	1	n.u.	n.u.		
GESAMTBEWERTUNG TERRESTRISCHER BEREICH		2-3	1-2	2	3	2	2-3	2	2-3	2-3	2-3	1-2	2-3	3-4	2-3	1-2	3-4	3-4	2	1-2	1-2	3-4	3-4	2-3	3	3-4	2-3	2	2-3	1			

Tab. 5-3: Ökologische Bewertung des terrestrischen Bereichs im Kerngebiet				
		lfd. Nr.	58	59
		Ökologische Raumeinheit	816.22	816.23
		geschützt gemäß LG NRW bzw. FFH-Richtlinie		
		Griesheuel		Eierberg
Biotypen/Vegetation	Gesamtflächenanteil naturnaher bzw. halbnatürlicher Biotypen		1	1
Flächenanteil:	davon:			
1: >75%	Au- und Bruchwälder incl. Ufergehölze	FFH, LG		
2: > 50%	Moore u. Kalksümpfe	FFH, LG		
3: > 25%	Feuchtwiesen (incl. feuchte Ausbildungen d. Fettwiesen & -weiden)	LG (z.T. FFH)		
4: <=25%	Mädesüßfluren, Seggenrieder, Röhrichte, Pestwurzfluren	LG		
	Kalkmagerrasen	FFH, LG	3	1
	Borstgrasrasen	FFH, LG		
	Sandheiden	FFH, LG		
	Buchenwälder (incl. Schluchtwälder)	FFH (z.T. LG)	3	
	Wälder aus bodenständigen Arten (z.B. Eichenwälder)			
	Hainbuchen-Niederwälder	FFH		
	Hecken und Gebüsche, Baumreihen und -gebüsche, Obstwiesen/-weiden		4	
	artenreiche Magerweiden und -wiesen	LG (z.T. FFH)	2	4
	Äcker mit artenreicher Unkrautvegetation			
	seltene bzw. gefährdete Pflanzenges./Besonderheiten		ja	ja
Gefährdete Pflanzenarten				
(Anzahl, Gefährdungsgrad, Seltenheit, überregionale Bedeutung)				
	Ackerunkraut- und kurzlebige Ruderalvegetation			
	oligotrophe Moore, Moorwälder und Kalksümpfe			
	Vegetation eutropher Gewässer			
	Feuchtwiesen und Flutrasen			
	Frischweiden und -wiesen			
	Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen		2	
	Trocken- und Halbtrockenrasen		1	1
	xerotherme Staudenvegetation			
	Feucht- und Naßwälder			
	mesophile Laubwälder			
	xerotherme Gehölzvegetation			
	Sonstige			
Gefährdete Tierarten				
(Anzahl, Gefährdungsgrad, Seltenheit, überregionale Bedeutung)				
	Tagfalter		1	n.u.
	Nachtfalter		n.u.	n.u.
	Brutvögel		n.u.	n.u.
	Spinnen		n.u.	n.u.
	Laufkäfer		n.u.	n.u.
	Heuschrecken		n.u.	n.u.
	Besonderheiten		ja	
Bewertungsskala: 1 = sehr hoch, 2 = hoch, 3 = mittel, 4 = gering				
	Biotypen gesamt:		1	1
	gefährdete Pflanzenarten gesamt:		1	1
	gefährdete Tierarten gesamt:		1	n.u.
GESAMTBEWERTUNG TERRESTRISCHER BEREICH			1	1

Tab. 5-3: Ökologische Bewertung des terrestrischen Bereichs im Kerngebiet		Lampertsbachsystem																				Fuhrbach				Michelsbachsystem					
	lfd. Nr.	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	
	Ökologische Raumeinheit	816.24	816.25	816.26	816.27	816.28	816.31	816.32	816.33	816.34	816.41	816.42a	816.42b	816.43	816.44	816.45	816.46	816.47	816.51	816.52	816.53	816.54	816.55	817.1	817.2	819.1	819.12	819.13	819.14	819.2.2	
	geschützt gemäß LG NRW bzw. FFH-Richtlinie	Steinacker	Kalvarienberg bis Lenzenkeilberg	Hämmersberg	Frömmelsbach	Odenbach	Wammesbach, Oberlauf	Wammesb. bis Lampertsb.	Flächen west. Wammesb. (Erzberg)	Alendorfer Busch	Rohthal bis Reipstal	Reipstal/Haresbusch	Haresbusch bis Lampertsberg	Büschelsberg	Lampertsberg bis Wierstal	Hönsberg	Wierstal bis Ahr (nördlich Lampertsb.)	Wierstal Oberlauf	Heutal bis Wierstal (incl. Petersberg)	Reinersberg	Wierstal bis Wachberg (incl. Gaigental)	Wachberg	Wachberg bis Ahr	Fuhrbach, Oberlauf bis Dollendorf	Fuhrbach, Unterlauf	Michelsb. bis Stahlhofer Seifen	Michelsb. bis Penneseifen	Michelsb. bis Käsbach	Michelsb. bis Ahr	Stahlhofer Seifen	
Biotypen/Vegetation	Gesamtflächenanteil naturnaher bzw. halbnatürlicher Biotypen	1	1	1	4	4	3	4	3	1	3	2	4	4	4	2	4	4	1	3	3	1	3	4	3	4	3	1	3	2	
	Flächenanteil:																														
	davon:																														
	1: >75%							4		4															4	4	4	4	4	4	4
	2: > 50%																														
	3: > 25%											4													4	4	3	2			
	4: <=25%																														
	Kalkmagerrasen	3	2	1			4		3			4	4	4	2		4			4	1		2	4	4						
	Borstgrasrasen																														
	Sandheiden																														
	Buchenwälder (incl. Schluchtwälder)	2	3		4		3		4	1	3	2	4				4		2				3						4	2	
	Wälder aus bodenständigen Arten (z.B. Eichenwälder)																								4			4			
	Hainbuchen-Niederwälder																								4				4	4	4
	Hecken und Gebüsche, Baumreihen und -gebüsche, Obstwiesen/-weiden		4		4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	artenreiche Magerweiden und -wiesen	4	4				4				4	4	4	3	4	3	4		3		3	3	4						3	4	
	Äcker mit artenreicher Unkrautvegetation																														
	seltene bzw. gefährdete Pflanzenges./Besonderheiten	ja	ja	ja					ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja		ja	ja					ja		ja	
Gefährdete Pflanzenarten	(Anzahl, Gefährdungsgrad, Seltenheit, überregionale Bedeutung)																														
	Ackerunkraut- und kurzlebige Ruderalvegetation																														
	oligotrophe Moore, Moorwälder und Kalksümpfe																														
	Vegetation eutropher Gewässer																														
	Feuchtwiesen und Flutrasen	3		3								3								2			3					3	3		
	Frischweiden und -wiesen																														
	Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen									3																					
	Trocken- und Halbtrockenrasen	1	1	1			2		1	2	3	2	3	1	2	1	3		2	1	3	2	2		3						
	xerotherme Staudenvegetation								2	2	2	2		2																	
	Feucht- und Naßwälder						3			3										3				3			2	1	2	1	3
	mesophile Laubwälder									2										1				2							
	xerotherme Gehölzvegetation										2																				
	Sonstige																2														
Gefährdete Tierarten	(Anzahl, Gefährdungsgrad, Seltenheit, überregionale Bedeutung)																														
	Tagfalter	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	2-3	n.u.	1	n.u.	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1	1-2	n.u.	2	1-2	1-2	n.u.	1	3	n.u.
	Nachtfalter	n.u.	n.u.	2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
	Brutvögel	+	+	+	+	n.u.	+	+	+	+	+	+	+	n.u.	+	n.u.	+	n.u.	+	+	+	+	n.u.	n.u.	n.u.	+	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
	Spinnen	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
	Laufkäfer	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	2	4	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	2	n.u.	n.u.	n.u.	3-4	n.u.
	Heuschrecken	n.u.	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	1-2	2	1-2	n.u.	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1-2	1-2	n.u.	4	1-2	3-4	n.u.	3-4	3	n.u.
	Besonderheiten		ja	ja			ja		ja		ja				ja	ja					ja	ja		ja	ja		ja		ja		
Bewertungsskala: 1 = sehr hoch, 2 = hoch, 3 = mittel, 4 = gering																															
	Biotypen gesamt:	1	1	1	4	4	3	3-4	2	1-2	3	2	3	2-3	3	1	3-4	4	2	1	3	1	2-3	3-4	3	3-4	3	1-2	3	2	
	gefährdete Pflanzenarten gesamt:	1	1	1			2		1	1	2	2	3	1	2	1	3		2	1	3	2	2		3	2	1	2	2	3	
	gefährdete Tierarten gesamt:	n.u.	1-2	2	n.u.	n.u.	1-2	2	1	n.u.	1-2	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	1	1	n.u.	n.u.	n.u.	1	1-2	n.u.	2	1-2	1-2	n.u.	1	2-3	n.u.	
GESAMTBEWERTUNG TERRESTRISCHER BEREICH		1	1	1	4	4	2-3	2-3	1-2	1-2	2-3	2	3	2	2-3	1	3	4	2	1	2-3	1-2	2-3	3	2-3	3	2-3	1-2	2-3	2-3	

Tab. 5-3: Ökologische Bewertung des terrestrischen Bereichs im Kerngebiet				
		lfd. Nr.	89	90
		Ökologische Raumeinheit	8192.31	8192.32
		geschützt gemäß LG NRW bzw. FFH-Richtlinie	Erschleider Seilen, Oberlauf	Erschleider Seilen, Unterlauf
Biotypen/Vegetation	Gesamtflächenanteil naturnaher bzw. halbnatürlicher Biotypen		1	3
Flächenanteil:	davon:			
1: >75%	Au- und Bruchwälder incl. Ufergehölze	FFH, LG		
2: > 50%	Moore u. Kalksümpfe	FFH, LG		
3: > 25%	Feuchtwiesen (incl. feuchte Ausbildungen d. Fettwiesen & -weiden)	LG (z.T. FFH)		4
4: <=25%	Mädesüßfluren, Seggenrieder, Röhrichte, Pestwurzfluren	LG		
	Kalkmagerrasen	FFH, LG		
	Borstgrasrasen	FFH, LG		
	Sandheiden	FFH, LG		
	Buchenwälder (incl. Schluchtwälder)	FFH (z.T. LG)	1	4
	Wälder aus bodenständigen Arten (z.B. Eichenwälder)			
	Hainbuchen-Niederwälder	FFH		4
	Hecken und Gebüsche, Baumreihen und -gebüsche, Obstwiesen/-weiden			4
	artenreiche Magerweiden und -wiesen	LG (z.T. FFH)		
	Äcker mit artenreicher Unkrautvegetation			
	seltene bzw. gefährdete Pflanzenges./Besonderheiten		ja	ja
Gefährdete Pflanzenarten				
(Anzahl, Gefährdungsgrad, Seltenheit, überregionale Bedeutung)				
	Ackerunkraut- und kurzlebige Ruderalvegetation			
	oligotrophe Moore, Moorwälder und Kalksümpfe			
	Vegetation eutropher Gewässer			3
	Feuchtwiesen und Flutrasen			
	Frischweiden und -wiesen			
	Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen			
	Trocken- und Halbtrockenrasen			3
	xerotherme Staudenvegetation			
	Feucht- und Naßwälder			3
	mesophile Laubwälder			
	xerotherme Gehölzvegetation			
	Sonstige			
Gefährdete Tierarten				
(Anzahl, Gefährdungsgrad, Seltenheit, überregionale Bedeutung)				
	Tagfalter		n.u.	n.u.
	Nachtfalter		n.u.	2-3
	Brutvögel		n.u.	n.u.
	Spinnen		n.u.	n.u.
	Laufkäfer		n.u.	n.u.
	Heuschrecken		n.u.	n.u.
	Besonderheiten			
Bewertungsskala: 1 = sehr hoch, 2 = hoch, 3 = mittel, 4 = gering				
	Biotypen gesamt:		1-2	2-3
	gefährdete Pflanzenarten gesamt:			3
	gefährdete Tierarten gesamt:		n.u.	2-3
GESAMTBEWERTUNG TERRESTRISCHER BEREICH			1-2	2-3

Tab. 5-4: Ökologische Bewertung der Fließgewässer im Kerngebiet																							
	Ahr				Nonnenbachsystem								Schafbachsystem						Lampertsbach				
	Ahr, Kläranlage bis Mülheimer Bach MF 1; F 1	Ahr, Mülheimer Bach bis Nonnenbach MF 2; F 2, 3	Ahr, Nonnenbach bis Schafbach MF 3; F 4, 5, 6	Ahr, Schafbach bis BrückeVellerhof MF4; F 7	Ahr, Brücke Vellerhof bis Lampertsbach F 8	Ahr, Lampertsbach bis Aulbach MF 5; F 9, 10, 11	Ahr, Aulbach bis Brücke bei Uedelhoven MF 6; F 12	Ahr, Brücke bei Uedelhoven bis Ahrdorf F 13	Ahr, Ahrdorf bis Landesgrenze MF 7; F 14	Nonnenbach, Oberlauf bis Günzelbach MF 11	Nonnenbach, Günzelbach bis Mündung MF 13; F 18, 19, 20, 21	Seidenbach MF 10	Seitenbach, Nonnenbach am Brotpfad MF 12	Wallbach MF 14	Eichholzbach, Quellbereich MF 17	Eichholzbach bis Itzbach MF 18	Eichholzbach, Itzbach bis Ripsdorfer Mühle MF 19; F 23	Schafbach, Ripsdorfer Mühle bis Mündung MF 22; F 24, 25	Archetsbach MF 16	Bonnesbach MF 20	Seitenbach, Dreisbach MF 21	Lampertsbach, Oberlauf bis Anfang Fischeiche MF 23; F 26	Lampertsbach, Fischeiche bis Mündung MF 24; F 27
Aquatische Makrozoen	2	1-2	1	1-2		1-2	1-2		1	2	1-2	2-3	1-2	2	1-2	2	1-2	1	2	2-3	1-2	2-3	2-3
Fische	2	1-2	1-2	1-2	1	1-2	1-2	2	1-2		1					1-2	1					4	1
Vögel (Brutvorkommen Eisvogel und/oder Wasseramsel)	-	+	(+)	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Faunistische Gesamtbewertung	2	1-2	1-2	1-2	1	1-2	1-2	2	1-2	2	1-2	2-3	1-2	2	1-2	2	1-2	1	2	2-3	1-2	3	2
Gewässergüte*	I - II	II	I - II	I - II		II	I - II		I - II	I - II	I - II	I - II	(I)	I - II	(I - II)	I - II	I - II	I - II	I - II	II	I	II	I - II
Durchgängigkeit	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	(-)	-	-	+	(-)	(-)	+	-	+
* = Werte in Klammern: Berechnung statistisch nicht abgesichert gemäß Definition der Gewässergüte (DIN 38410, 2. Teil)																							
Durchgängigkeit:																							
+ = nicht beeinträchtigt durch Wanderhindernisse in diesem Gewässer																							
(+) = Wanderhindernisse in unterhalb gelegenen Abschnitten dieses Gewässers																							
(-) = Beeinträchtigungen durch kleinere Wanderhindernisse in diesem Gewässerabschnitt																							
- = Beeinträchtigungen durch größere Wanderhindernisse in diesem Gewässerabschnitt																							

Tab. 5-5: Ökologische Bewertung ausgewählter stehender Gewässer im Kerngebiet																
	Fischteich, nördlicher Quellarm Archetsbaches (31041)	Teiche im Oberlauf des Archetsbaches (31042)	Fischteiche westlich des Schlemmerhofes (31043; MS 3)	Teich im unteren Nonnenbachtal (Altarm) (31044; MS 4)	Teiche im unteren Wallbachtal (31045; MS 5)	Angelgewässer nördlich des Freilinger Sees (31046)	Gewässergruppe am oberen Aulbach (31047; MS 7)	Gewässer westlich des Uterbergs (31048)	Feuerlöschteich Rosensiepen westlich des Uterbergs (31048; MS 8)	Teiche am mittleren Dreisbach (31049)	Fischteiche im unteren Lampertstal (31050; MS 10)	Teiche bei Dollendorf (31051)	Bachstau im Kásbach (Fischteich) (31052; MS 12)	Teich im Erschfelder Seifen (31053; MS 13)	Bachstau südlich von Uedelhoven, Fensterbach (31054; MS 14)	Fischteich im Unkental (31055; MS 15)
Aquatische Makrozoen	n.u.	n.u.	1-2	2	2	n.u.	3		2	n.u.	2-3	n.u.	2	2	3	2
Amphibien	3	2	2-3	2-3	1	3	2	1		1-2	1-2	1-2	2	1-2	2	3
Faunistische Gesamtbewertung	3	2	2	2	1-2	3	2-3	1	2	1-2	2	1-2	2	2	2-3	2-3
Bewertungsskala: 1 = sehr hoch, 2 = hoch, 3 = mittel, 4 = gering																

Tab. 3.2-1: Vorkommen von gefährdeten Pflanzenarten (Pteridophyta & Anthophyta) im Kerngebiet							
	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Gefährdung BRD	Gefährdung NRW/Eifel	Häufigkeit ¹	aktuelles Vorkommen in Vegetationstyp ²	Fortschreibung ³
1	<i>Aceras anthropophorum</i>	Ohnhorn/Hängender Mensch	2	2/2	s	18	x
2	<i>Acinos arvensis</i>	Steinquendel	*	3/*	s-z	18	
3	<i>Aconitum napellus</i> ssp. <i>neomontanum</i>	Blauer Eisenhut	*	3/3	h	15, 21	x
4	<i>Aconitum vulparia</i>	Gelber Eisenhut	*	3/3	z, lh	21, 22	x
5	<i>Adonis aestivalis</i>	Sommer-Adonisröschen	3	2/2	ss	6	x
6	<i>Aira caryophyllea</i>	Nelken-Haferschmiele	*	3/3	ss	18	x
7	<i>Ajuga genevensis</i>	Heide-Günsel	*	3/*	s-z	18	
8	<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	Gemeiner Frauenmantel	*	3/*	z-h		
9	<i>Allium oleraceum</i>	Gemüse-Lauch	*	3/*	s	18	
10	<i>Allium scorodoprasum</i>	Schlangen-Lauch	*	3/3	?	18	x
11	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Pyramiden-Spitzorchis	2	1/1	?	18	x
12	<i>Antennaria dioica</i>	Gemeines Katzenpöfchen	3	2/3	z, lh	18	x
13	<i>Anthemis tinctoria</i>	Färber-Hundskamille	*	3/3	s	7, 9	x
14	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Gemeiner Wundklee	*	3/*	z, lh	18	
15	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Gemeine Akelei	*	3/*	s-z	18, 19	
16	<i>Arnica montana</i>	Arnika, Berg-Wohlerlei	3	2/3	ss	17	x
17	<i>Asperula cynanchica</i>	Hügel-Meier	*	3/*	z, lh	18	
18	<i>Betonica officinalis</i>	Heil-Ziest	*	3/*	z	17	
19	<i>Blysmus compressus</i>	Platthalm-Quellried	2	1/1	ss	8, 10	x
20	<i>Botrychium lunaria</i>	Mondraute	3	2/2	ss	18	x
21	<i>Briza media</i>	Gemeines Zittergras	*	3/*	h	15, 16, 17, 18	
22	<i>Bromus racemosus</i>	Trauben-Trespe	3	3/2	z	15	x
23	<i>Camelina microcarpa</i>	Gezählter Leindotter	*	2/2	ss	6	x
24	<i>Campanula glomerata</i>	Knäuel-Glockenblume	*	3/*	z	18	
25	<i>Campanula latifolia</i>	Breitblättrige Glockenblume	*	4/4	s	21	x
26	<i>Carex caryophyllea</i>	Frühlings-Segge	*	3/*	h	18	
27	<i>Carex davalliana</i>	Davall-Segge	3	3/3	s	10	x
28	<i>Carex echinata</i>	Stern-Segge, Igel-Segge	*	3/*	s-z	10, 15	
29	<i>Carex flava</i> s. str.	Gelb-Segge	3	2/2	ss	10, 21	x
30	<i>Carex hostiana</i>	Saum-Segge	*	2/2	ss	10	x
31	<i>Carex montana</i>	Berg-Segge	*	3/*	h	18, 24	
32	<i>Carex panicea</i>	Hirse-Segge	*	3/*	s-z	10, 15	
33	<i>Carex pulicaris</i>	Floh-Segge	2	2/3	ss	10	x
34	<i>Carex tomentosa</i>	Filz-Segge	*	1/2	ss	10, 18	x
35	<i>Carex umbrosa</i>	Schatten-Segge	*	3/4	?	22	x
36	<i>Carex vesicaria</i>	Blasen-Segge	*	3/*	s-z	13	
37	<i>Carex viridula</i> ssp. <i>brachyrhyncha</i> (=lepidocarpa)	Schuppenfrüchtige Gelb-Segge	3	2/2	s	10	x
38	<i>Carum carvi</i>	Wiesen-Kümmel	*	3/*	z-h	16	
39	<i>Catabrosa aquatica</i>	Quellgras	3	1/1	ss	15 (quellig)	x
40	<i>Centaurium pulchellum</i>	Zierliches Tausendgüldenkraut	*	3/2	ss	12	x
41	<i>Cephalanthera longifolia</i>	Langblättriges Waldvögelein	*	2/2	ss	24	
42	<i>Cephalanthera rubra</i>	Rotes Waldvögelein	*	3/3	?	24	x
43	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Guter Heinrich	3	3/3	ss	7, 16	x
44	<i>Cirsium tuberosum</i>	Knollen-Kratzdistel	3	3/3	s	10, 15	x
45	<i>Coeloglossum viride</i>	Grüne-Hohlzunge	3	2/2	s-z	18	x
46	<i>Colchicum autumnale</i>	Herbstzeitlose	*	3/*	h	15, 21	
47	<i>Conium maculatum</i>	Gefleckter Schieling	*	3/*	s-z	7	
48	<i>Coronilla vaginalis</i>	Scheiden-Kornwicke	*	3/3	z, lh	18	x
49	<i>Crepis praemorsa</i>	Abbiß-Pippau	*	2/2	?	18	x
50	<i>Cuscuta epithymum</i>	Quendel-Seide	*	2/*	s	17, 18	x
51	<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>fuchsii</i>	Fuchssches Knabenkraut	*	3/*	s	10, 15	x
52	<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>maculata</i>	Geflecktes Knabenkraut	*	3/*	s-z	10, 15	x
53	<i>Dactylorhiza majalis</i>	Breitblättriges Knabenkraut	3	2/3	s-z	10, 15	x
54	<i>Dianthus armeria</i>	Rauhe Nelke	*	3/3	ss	Wegrand	x
55	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Kartäuser-Nelke	*	3/*	z	18	
56	<i>Dianthus deltoides</i>	Heide-Nelke	*	3/3	s-z	16, 17, 18	x
57	<i>Digitalis grandiflora</i>	Großblütiger Fingerhut	*	3/3	s	7	x
58	<i>Draba muralis</i>	Mauer-Felsenblümchen	*	4/4	ss	18	x
59	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rundblättriger Sonnentau	3	2/3	ss	10	x
60	<i>Eleocharis uniglumis</i>	Einspelzige Sumpfsimse	*	3/3	ss	10	x
61	<i>Empetrum nigrum</i>	Krähenbeere	*	2/2	?	10	x
62	<i>Epipactis atrorubens</i>	Braunrote Stendelwurz	*	3/3	s	18, 24	x
63	<i>Epipactis microphylla</i>	Kleinblättrige Stendelwurz	3	3/3	ss	24	x
64	<i>Epipactis palustris</i>	Sumpf-Stendelwurz	3	2/3	ss	10, 15	x
65	<i>Epipactis purpurata</i>	Violette Stendelwurz	*	3/3	?	22?	x
66	<i>Epipogium aphyllum</i>	Blattloser Widerbart	2	2/2	?	22?	x
67	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Schmalblättriges Wollgras	*	3/*	s	10	x
68	<i>Eriophorum vaginatum</i>	Scheiden- Wollgras	*	3/3	ss	10	x
69	<i>Filago vulgaris</i>	Deutsches Filzkraut	2	1/1	?	6	x
70	<i>Filipendula vulgaris</i>	Kleines Mädesüß	*	3/3	s	18	x
71	<i>Galeopsis segetum</i>	Saat-Hohlzahn	*	3/*	s	3	
72	<i>Genista germanica</i>	Deutscher Ginster	*	2/2	ss	17	x
73	<i>Genista pilosa</i>	Haar-Ginster	*	3/*	z	17, 18	
74	<i>Genista tinctoria</i>	Färber-Ginster	*	3/*	z	15, 17, 18	
75	<i>Geum rivale</i>	Bach-Nelkenwurz	*	3/*	h	15, 21	
76	<i>Gymnadenia conopsea</i> ssp. <i>conopsea</i>	Frühblühende Große Händelwurz	*	3/*	z, lh	15, 18	x
77	<i>Gymnadenia conopsea</i> ssp. <i>densiflora</i>	Spätblühende Große Händelwurz	*	3/3	s-z	15, 18	x
78	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	Ruprechtsfarn	*	3/4	ss	3	
79	<i>Helictotrichon pratense</i> (= <i>Avenochloa</i> p.)	Echter Wiesenhafer	*	3/*	h	15, 16, 18	
80	<i>Herminium monorchis</i>	Horigorchis	2	2/2	s	18	x
81	<i>Holosteum umbellatum</i>	Doldige Spurre	*	3/*	s	6, 18	
82	<i>Hypochoeris maculata</i>	Geflecktes Ferkelkraut	3	3/3	z	18	x
83	<i>Juncus squarrosus</i>	Sparrige Binse	*	3/3	s	17	x
84	<i>Juniperus communis</i>	Wacholder	*	3/*	h	18, 23, 24	x
85	<i>Koeleria macrantha</i>	Zierliches Schillergras	*	3/*	h	17, 18	
86	<i>Lathraea squamaria</i>	Schuppenwurz	*	3/3	z	21, 22	x
87	<i>Legousia hybrida</i>	Kleinblütiger Frauenspiegel	2	3/*	ss	6	
88	<i>Legousia speculum-veneris</i>	Echter Frauenspiegel	3	2/2	ss	6	x

