

Anhang 1: Auswahl von Leitarten für die Landkreise Vulkaneifel (DAU) und Bernkastel-Wittlich (WIL) aus der Gesamtliste der Leitarten des Biotopverbunds (LUWG 2014)

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	VBS DAU 1994			VBS WIL 1995			Leitarten des Biotopverbunds LUWG, Stand: Juli 2014					Erhaltungsziel in FFH- oder VS-Gebiet in DAU	Erhaltungsziel in FFH- oder VS-Gebiet in WIL	Vorkommen nach ARTEFAKT* in DAU	Vorkommen nach ARTEFAKT* in WIL	Lagegenaue Nachweise im LK DAU**	Lagegenaue Nachweise im LK WIL**	Bemerkung ***
		Leitart (Auflistung in Tab. 5)	Steckbrief-Nr.	landkreiskennzeichnende Tierart (Seite im Text)	Leitart (Auflistung in Tab. 5)	Steckbrief-Nr.	landkreiskennzeichnende Tierart (Seite im Text)	RL Rh.-Pf.	RL D	FFH-RL / Vogelschutz-RL	National bedeutend: x und /oder intern. bedeut. Brut- /Zug- / Überwinterungskonzentrationen	Landesweite-regionale Bedeutung							
Erhaltungsziel in einem FFH-Gebiet (keine Leitarten im Sinn der Liste Leitarten des Biotopverbunds (LUWG, Stand 07/2014))																			
Eisvogel	Alcedo atthis	x	2		x	2	30						x	x	ja	ja	84	75	
Neuntöter	Lanius collurio	x	10,21,22		x	10,21,22	35						x	x	ja	ja	391	422	
Schwarzspecht	Dryocopus martius	x	17	33	x	17	36						x	x	ja	ja	97	137	
Wandfalke	Falco peregrinus	x	12,25	34	x	12	35						x		ja	ja	0	13	
Wasserralle	Rallus aquaticus	x	3,7	29	x	3,7	33						x		ja	ja	9	11	
Schwarzmilan	Milvus migrans	x			x	19							x	x	ja	ja	8	75	
Kamm-Molch	Triturus cristatus	x	4	28	x	4							x	x	ja	ja	2	10	
Säugetiere																			
Bechsteinfledermaus	Myotis bechsteinii							2	2	II, IV			x	x	ja	ja	39	207	
Braunes Langohr	Plecotus auritus	x	12,24		x	12,24		2	V	IV			x		ja	ja	75	107	
Breitflügelfledermaus	Eptesicus serotinus							1	G	IV			x		ja	ja	1	4	
Fransenfledermaus	Myotis nattereri							1	*	IV			x		ja	ja	47	76	
Graues Langohr	Plecotus austriacus				x	24		2	2	IV	x				ja	ja	3	11	
Große Bartfledermaus	Myotis brandtii							(neu)	V	IV	x				ja	ja	16	16	
Große Huftseisnase	Rhinolophus ferrumequinum	x	24		x	24		1	1	II, IV	x			x	nein	ja	0	1	
Großer Abendsegler	Nyctalus noctula							3	V	IV	Zug-/Überwinterungskonz.				ja	ja	3	39	
Großes Mausohr	Myotis myotis				x		37	2	V	II, IV		x	Verantwortungsart	x	x	ja	ja	41	273
Kleine Bartfledermaus	Myotis mystacinus							2	V	IV		x			ja	ja	69	209	
Kleiner Abendsegler	Nyctalus leisleri							2	D	IV	Zug-/Überwinterungskonz.	x			ja	ja	3	6	
Luchs	Lynx lynx							0	2	II, IV	x				ja	ja	0	0	In WIL nur potenzielles Vorkommen
Mopsfledermaus	Barbastella barbastellus				x	24		1	2	II, IV	x			x	ja	ja	0	30	
Nordfledermaus	Eptesicus nilssonii				x	24		II	G	IV	x				ja	ja	3	5	
Rauhhaufledermaus	Pipistrellus nathusii							2	*	IV	Zug-/Überwinterungskonz.				nein	ja	0	1	
Rothirsch	Cervus elaphus							*	*		x				wird nicht in Artefakt geführt	wird nicht in Artefakt geführt	0	0	
Wildkatze	Felis silvestris	x			x		36	4	3	IV	x		Verantwortungsart			ja	ja	266	558
Wimperfledermaus	Myotis emarginatus	x	24					1	2	II, IV	x			x	x	ja	ja	1	1
Zweifarbige Fledermaus	Vespertilio murinus							1	D	IV		x			ja	nein	0	0	
Vögel																			
Bekassine	Gallinago gallinago	x	6	29	x	6	35	1	1	Art.4(2): Brut	Brutkonz.			x		ja	ja	105	12
Beutelmeise	Remiz pendulinus							1	*	Art.4(2): Brut		x			ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	1	
Brachpieper	Anthus campestris							0	1	Anh.I		x			nein	ja	0	1	
Braunkehlchen	Saxicola rubetra	x	9	29	x	9	31	1	3	Art.4(2): Brut		x	Verantwortungsart	x		ja	ja	156	122
Grausammer	Emberiza calandra							2	3	Sonst. Zugvogel	Brutkonz.				ja	ja	7	1	
Grauspecht	Picus canus	x	17,22		x	17,22		V	2	Anh.I		x		x	x	ja	ja	22	46
Großer Brachvogel	Numenius arquata							0	1	Art.4(2): Rast	x, Zug-/Überwinterungs-/Brutkonz.					ja	nein	5	0
Haselhuhn	Tetrastes bonasia	x	15	33	x	15	28,35,36	1	2	Anh.I	x			x	x	ja	ja	2	32
Heidelerche	Lullula arborea	x	13	31	x	13	33	1	V	Anh.I		x			ja	ja	1	2	
Kiebitz	Vanellus vanellus	x	6	29	x	6	31,32	1	2	Art.4(2): Rast	Zug-/Überwinterungs-/Brutkonz.				ja	ja	42	39	
Knäkente	Anas querquedula	x	5		x	5		1	2	Art.4(2): Rast	Brutkonz.				ja	ja	10	6	
Kornweihe	Circus cyaneus							1	2	Anh.I	x, Brutkonz.				ja	ja	12	14	

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	VBS DAU 1994			VBS WIL 1995			Leitarten des Biotopverbands LUWG, Stand: Juli 2014													Bemerkung ***
		Leitart (Auflistung in Tab. 5)	Steckbrief-Nr.	landkreiskennzeichnende Tierart (Seite im Text)	Leitart (Auflistung in Tab. 5)	Steckbrief-Nr.	landkreiskennzeichnende Tierart (Seite im Text)	RL Rh.-Pf.	RL D	FFH-RL / Vogel-schutz-RL	National bedeutend: x und /oder intern. bedeut. Brut- /Zug- / Überwinterungskonzentrationen	Landesweite-regionale Bedeutung	Bemerkungen	Erhaltungsziel in FFH- oder VS-Gebiet in DAU	Erhaltungsziel in FFH- oder VS-Gebiet in WIL	Vorkommen nach ARTEFAKT* in DAU	Vorkommen nach ARTEFAKT* in WIL	Lagegenaue Nachweise im LK DAU**	Lagegenaue Nachweise im LK WIL**		
Mittelspecht	Dendrocopos medius	x	15		x	15	28,36	*	*	Anh.I		x	Verant-wortungsart	x	x	ja	ja	9	199		
Purpurreiher	Ardea purpurea							1	R	Anh.I	x					ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0		
Raubwürger	Lanius excubitor	x	9,22	31,32	x	9,22	28,35	1	2	Sonst. Zugvogel	Brutkonz.					ja	ja	105	67		
Rohrdommel	Botaurus stellaris							0	2	Anh.I	x					ja	nein	1	0		
Rotmilan	Milvus milvus							V	*	Anh.I		x	Verant-wortungsart	x	x	ja	ja	294	437		
Schilfrohrsänger	Acrocephalus schoenobaenus							1	V	Art.4(2): Brut		x				ja	ja	1	3		
Schwarzhalstaucher	Podiceps nigricollis							1	*	Art.4(2): Rast		x				ja	nein	4	0		
Schwarzstorch	Ciconia nigra	x	17		x	17	36	*	*	Anh.I	Brutkonz.			x	x	ja	ja	34	40		
Steinschmätzer	Oenanthe oenanthe	x	23	30,32	x	23		1	1	Art.4(2): Brut	Brutkonz.					ja	ja	9	25		
Sumpfhöhreule	Asio flammeus							0	1	Anh.I	x, Brutkonz.					ja	nein	1	1	Nachweis in WIL aus LANIS von 2013 vorhanden	
Tüpfelsumpfhuhn	Porzana porzana							II	1	Anh.I		x				ja	nein	1	0		
Uhu	Bubo bubo	x	12		x	12	35	*	*	Anh.I		x	Verant-wortungsart	x	x	ja	ja	253	5		
Wachtelkönig	Crex crex							1	2	Anh.I	x, Brutkonz.					ja	ja	7	1		
Wendehals	Jynx torquilla	x	22	32	x	22	35	1	2	Art.4(2): Brut		x		x	x	ja	ja	2	85		
Wiedehopf	Upupa epops							2	2	Art.4(2): Brut	Brutkonz.					nein	ja	0	3	Sperrvermerk	
Wiesenpieper	Anthus pratensis	x	9,10	29,30	x	9,10	31,32	1	V	Art.4(2): Brut		x			ja	ja	330	95			
Wiesenweihe	Circus pygargus							1	2	Anh.I	x					ja	ja	1	0		
Zippammer	Emberiza cia	x	11,12,25		x	11,12,25	28,34	2	1	Art.4(2): Brut		x		x	x	nein	ja	0	239		
Zwergdommel	Ixobrychus minutus	x	7		x	7	29	1	1	Anh.I		x				nein	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0		
Drosselohrsänger	Acrocephalus arundinaceus							1	V	Art.4(2): Brut		x				nein	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0	wird nicht als Leitart behandelt	
Vögel: Internat. bedeut. Zug-/Überwinterungskonzentrationen																					
Alpenstrandläufer	Calidris alpina							II	1	Art.4(2): Rast	Zug-/Über-winterungskonz.					ja	nein	5	0		
Blässhuhn	Fulica atra									Art.4(2): Rast						ja	ja	171	22		
Dunkler Wasserläufer	Tringa erythropus									Art.4(2): Rast						ja	nein	1	0		
Flussseseschwalbe	Sterna hirundo							1	2	Anh.I						ja	ja	0	1		
Flussuferläufer	Actitis hypoleucos	x	3,4,5,18	28	x	3,4,5,18	29	0	2	Art.4(2): Rast					ja	ja	29	10			
Gänsesäger	Mergus merganser	x	3		x	3		II	2	Art.4(2): Rast					ja	ja	1	15			
Goldregenpfeifer	Pluvialis apricaria							II	1	Anh.I						ja	ja	0	0		
Graugans	Anser anser									Art.4(2): Rast						ja	ja	3	22		
Grünschenkel	Tringa nebularia									Art.4(2): Rast						ja	ja	6	5		
Haubentaucher	Podiceps cristatus	x	5	28	x	5	31	*	*	Art.4(2): Rast					ja	ja	58	7			
Kormoran	Phalacrocorax carbo									Art.4(2): Rast						ja	ja	68	31		
Kranich	Grus grus									Anh.I				x		ja	ja	320	132		
Krickente	Anas crecca	x	5		x	5		1	3	Art.4(2): Rast					ja	ja	70	7			
Lachmöwe	Larus ridibundus									Art.4(2): Rast					ja	ja	21	6			
Löffelente	Anas clypeata	x	3		x	3		1	3	Art.4(2): Rast					ja	ja	44	6			
Pfeifente	Anas penelope							II	R	Art.4(2): Rast					ja	ja	9	3			
Reiherente	Aythya fuligula	x	5		x	5		*	*	Art.4(2): Rast					ja	ja	125	9			
Rotschenkel	Tringa totanus							II	V	Art.4(2): Rast					ja	ja	2	5			
Saatgans	Anser fabalis									Art.4(2): Rast					nein	ja	0	2			
Sandregenpfeifer	Charadrius hiaticula									Art.4(2): Rast					ja	ja	0	1			
Schellente	Bucephala clangula									Art.4(2): Rast					ja	ja	0	2			
Schnatterente	Anas strepera							*	*	Art.4(2): Rast					ja	ja	16	6			
Silbermöwe	Larus argentatus									Art.4(2): Rast					nein	ja	0	3			

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	VBS DAU 1994			VBS WIL 1995			Leitarten des Biotopverbands LUWG, Stand: Juli 2014										Lagegenaue Nachweise im LK DAU**	Lagegenaue Nachweise im LK WIL**	Bemerkung ***
		Leitart (Auflistung in Tab. 5)	Steckbrief-Nr.	landkreiskennzeichnende Tierart (Seite im Text)	Leitart (Auflistung in Tab. 5)	Steckbrief-Nr.	landkreiskennzeichnende Tierart (Seite im Text)	RL Rh.-Pf.	RL D	FFH-RL / Vogel-schutz-RL	National bedeutend: x und /oder intern. bedeut. Brut- /Zug- / Überwinterungskonzentrationen	Landesweite-regionale Bedeutung	Bemerkungen	Erhaltungsziel in FFH- oder VS-Gebiet in DAU	Erhaltungsziel in FFH- oder VS-Gebiet in WIL	Vorkommen nach ARTEFAKT* in DAU	Vorkommen nach ARTEFAKT* in WIL			
Spießente	Anas acuta									Art.4(2): Rast						ja	ja	17	2	
Stockente	Anas platyrhynchos									Art.4(2): Rast						ja	ja	213	74	
Tafelente	Aythya ferina	x	3		x	3	1	*	Art.4(2): Rast							ja	ja	13	7	
Trauerseeschwalbe	Chlidonias niger						II	1	Anh.I							ja	ja	3	3	
Uferschnepfe	Limosa limosa						0	1	Art.4(2): Rast							ja	nein	1	0	
Zwergsäger	Mergellus albellus								Anh.I							ja	nein	0	0	
Sturmmöwe	Larus canus								Art.4(2): Rast							ja	nein	0	0	In DAU nur potenzielles Vorkommen bekannt, wird nicht als Leitart behandelt
Kriechtiere (Reptilien)																				
Mauereidechse	Podarcis muralis	x	12,25	27,32	x	12,25	34	V	IV							ja	ja	8	281	
Schlingnatter	Coronella austriaca	x	13		x	13	34	4	3	IV	x					ja	ja	17	34	
Westliche Smaragdeidechse	Lacerta bilineata							1	2	IV	x		Verant-wortungsart			nur auf randlichen TK-Blättern	ja	0	0	
Würfelnatter	Natrix tessellata							1	1	IV	x		Verant-wortungsart			nein	ja	0	0	Vorkommen in WIL ist historisch (vor 1930) , wird nicht als Leitart behandelt
Lurche (Amphibien)																				
Gelbbauchunke	Bombina variegata	x	4		x	4	3	2	II,IV	x			Verant-wortungsart	x	x	ja	ja	5	37	
Laubfrosch	Hyla arborea						2	3	IV	x			Verant-wortungsart			nein	ja	0	9	
Wechselkröte	Bufo viridis	x	4		x	4	3	3	IV	x						nein	ja	0	3	
Knoblauchkröte	Pelobates fuscus						2	3	IV	x						nur auf randlichen TK-Blättern	nein	0	0	wird nicht als Leitart behandelt
Fische + Rundmäuler																				
Äsche	Thymallus thymallus	x	2		x	2	1	2								ja	ja	19	9	
Bachneunauge	Lampetra planeri						2	*	II		x		Verant-wortungsart	x	x	ja	ja	11	27	
Barbe	Barbus barbus	x	3		x	3	2	*	V	x						nur auf randlichen TK-Blättern	ja	2	4	
Flussneunauge	Lampetra fluviatilis						1	3	II,V	x					x	nur auf randlichen TK-Blättern	nein	2	0	
Nase	Chondrostoma nasus						2	V		x						ja	ja	2	2	
Steinbeißer	Cobitis taenia						2	*	II		x			x		nein	ja	0	9	
Schmetterlinge																				
Apollofalter	Parnassius apollo						R	2	IV	x						nein	ja	0	23	
Blauschillernder Feuerfalter	Lycaena helle	x	6				1	2	II,IV	x				x		ja	nur auf randlichen TK-Blättern	45	4	
Fetthennen-Bläuling	Scolitantides orion						2	2			x					nur auf randlichen TK-Blättern	ja	1	0	In WIL nur potenzielles Vorkommen bekannt
Ginster-Bläuling	Plebeius idas						0	3			x					nur auf randlichen TK-Blättern	ja	2	2	
Großer Eisvogel	Limenitis populi						1	2			x					ja	ja	9	8	
Großer Feuerfalter	Lycaena dispar	x	3		x	3	V	3	II,IV	x				x	x	ja	nur auf randlichen TK-Blättern	1	0	
Großes Wiesenvögelchen	Coenonympha tullia	x		30	x	6	32	1	2		x					ja	nein	3	1	Nachweis 2013 in WIL aus OSIRIS Datenbank

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	VBS DAU 1994			VBS WIL 1995			Leitarten des Biotopverbands LUWG, Stand: Juli 2014										Lagegenaue Nachweise im LK DAU**	Lagegenaue Nachweise im LK WIL**	Bemerkung***	
		Leitart (Auflistung in Tab. 5)	Steckbrief-Nr.	landkreiskennzeichnende Tierart (Seite im Text)	Leitart (Auflistung in Tab. 5)	Steckbrief-Nr.	landkreiskennzeichnende Tierart (Seite im Text)	RL Rh.-Pf.	RL D	FFH-RL / Vogelschutz-RL	National bedeutend: x und /oder intern. bedeut. Brut- /Zug- / Überwinterungskonzentrationen	Landesweite-regionale Bedeutung	Bemerkungen	Erhaltungsziel in FFH- oder VS-Gebiet in DAU	Erhaltungsziel in FFH- oder VS-Gebiet in WIL	Vorkommen nach ARTEFAKT* in DAU	Vorkommen nach ARTEFAKT* in WIL				
Hochmoor-Perlmutterfalter	Boloria aquilonaris	x	8	30	x	8	28,32	1	2								ja	nur auf randlichen TK-Blättern	36	28	
Kleiner Waldportier	Hipparchia alcyone							1	2				x				ja	nein	2	0	
Mittlerer Perlmutterfalter	Argynnis niobe							0	2								nein	ja	0	1	
Quendel-Ameisenbläuling	Maculinea arion	x	11	32	x	11		2	3	IV			x				ja	nein	2	0	
Segelfalter	Iphiclides podalirius	x	11,12		x	11,12	28,34	1	3								ja	nur auf randlichen TK-Blättern	1	9	
Silberfleck-Perlmutterfalter	Boloria euphrosyne	x	17					1	2								ja	ja	10	5	
Skabiosen-Schreckenfaller	Euphydryas aurinia	x	13	28	x	13	33	1	2	II			x		x		ja	ja	8	3	
Violetter Feuerfalter	Lycaena alciphron							2	2								ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	2	
Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	Maculinea nausithous	x	9					3	V	II,IV					x		ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0	wird nicht als Leitart behandelt
Storchschnabel-Bläuling	Aricia eumedon							1	3								nein	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0	wird nicht als Leitart behandelt
Wundklee-Bläuling	Polyommatus dorylas	x	11	32				1	2								ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0	wird nicht als Leitart behandelt
Heuschrecken																					
Italienische Schönschrecke	Calliptamus italicus							1	2				x				ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	1	
Kleiner Heidegrashüpfer	Stenobothrus stigmaticus	x	13					1	3								ja	nein	0	0	es liegen nur quadratengenaue Vorkommensmeldungen vor
Rotflügelige Ödlandschrecke	Oedipoda germanica	x	12		x	12	34,35	1	1				x				ja	ja	4	1	
Warzenbeißer	Decticus verrucivorus							1	3								ja	ja	3	3	
Schwarzflecker Heidegrashüpfer	Stenobothrus nigromaculatus	x	13		x	13		1	2								ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0	wird nicht als Leitart behandelt
Westl. Steppensattelschrecke	Ephippiger ephippiger				x	12	35	2	2								nein	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0	wird nicht als Leitart behandelt
Käfer																					
Hirschkäfer	Lucanus cervus								2	II							ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	26	
Weichtiere																					
Flussperlmuschel	Margaritifera margaritifera	x	2,3					1	II,V								ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0	
Kleine Flussmuschel	Unio crassus							1	II,IV								nein	ja	0	6	
Krebse																					
Steinkrebs (Kiemenuß)	Austropotamobius torrentium							3	2	II*,V							ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	1	
	Branchipus schaefferi							1	1								nein	ja	0	2	
Libellen																					
Gemeine Keiljungfer	Gomphus vulgatissimus	x	3		x	3		1	2								nein	ja	0	5	
Große Moosjungfer	Leucorrhinia pectoralis							I(VG)	2								ja	nur auf randlichen TK-Blättern	2	0	
Kleine Moosjungfer	Leucorrhinia dubia	x	4,8		x	4,8	31	1	2								ja	nur auf randlichen TK-Blättern	0	3	

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	VBS DAU 1994			VBS WIL 1995			Leitarten des Biotopverbands LUWG, Stand: Juli 2014										Bemerkung ***		
		Leitart (Auflistung in Tab. 5)	Steckbrief-Nr.	landkreiskennzeichnende Tierart (Seite im Text)	Leitart (Auflistung in Tab. 5)	Steckbrief-Nr.	landkreiskennzeichnende Tierart (Seite im Text)	RL Rh.-Pf.	RL D	FFH-RL / Vogelschutz-RL	National bedeutend: x und /oder intern. bedeut. Brut- /Zug- / Überwinterungskonzentrationen	Landesweite-regionale Bedeutung	Bemerkungen	Erhaltungsziel in FFH- oder VS-Gebiet in DAU	Erhaltungsziel in FFH- oder VS-Gebiet in WIL	Vorkommen nach ARTEFAKT* in DAU	Vorkommen nach ARTEFAKT* in WIL		Lagegenaue Nachweise im LK DAU**	Lagegenaue Nachweise im LK WIL**
Nordische Moosjungfer	Leucorrhinia rubicunda						1	2				x				ja	nur auf randlichen TK-Blättern	1	1	
Torf-Mosaikjungfer	Aeshna juncea	x	4,5	30	x	4,5	2	3				x	Verantwortungsart			ja	ja	2	5	
Grüne Keiljungfer, Grüne Flussjungfer	Ophiogomphus cecilia						1	2	II,IV		x					nein	nur auf randlichen TK-Blättern	0	3	
Arktische Smaragdlibelle	Somatochlora arctica	x	14		x	14	1	2				x				nur auf randlichen TK-Blättern	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0	wird nicht als Leitart behandelt
Gekielte Smaragdlibelle	Oxygastra curtisii						(neu)	0	II,IV			x				nein	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0	wird nicht als Leitart behandelt
Kleine Zangenlibelle	Onychogomphus forcipatus	x	3		x	3	1	2				x				nein	nur auf randlichen TK-Blättern	0	0	wird nicht als Leitart behandelt
Kleiner Blaupfeil	Orthetrum coerulescens						1	2				x				nur auf randlichen TK-Blättern	nein	0	0	wird nicht als Leitart behandelt
Späte Adonislibelle	Ceragrion tenellum						1	1				x				nur auf randlichen TK-Blättern	nein	0	0	wird nicht als Leitart behandelt

* <http://www.artefakt.rlp.de/> Bereitstellung als Geodaten am 14.05.2015

** Auswertung der Detaildarstellungen der Artefakt-Datenbank, sowie der Artinformationen des LANIS (SGD Nord)

*** Angaben zu ARTEFAKT beziehen sich auf Artvorkommen im TK25-Raster

Gelb markierte Zellen weisen auf Differenzen zwischen dem Artvorkommen auf TK25 -Niveau und den lagegenauen Nachweisen der Art hin.

Arten die nur auf **einem** randlich angeschnittenen TK-Blatt vorkommen werden nicht als Leitart behandelt.