

Biotopname Gehölzbestandene Quellkuppe mit -gerinne nordöstlich Hohenzieritz				<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																													TK10 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table> Biotop-Nr. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td></tr> </table> Anschluß in TK <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				0	5	0	8	4	0	0	6																								
0	5	0	8																																																																	
4	0	0	6																																																																	
Standort /Geologie Quellkuppe und -gerinne in Kies d.Hochfläche an Flachhang																																																																				
Naturraum Kuppiges Tollensegebiet mit Werder <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>				3	2	0					Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td></td><td>7</td><td>9</td></tr></table> Größe in ha <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr></table> Länge in m <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> min. Breite in m <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> max. Breite in m <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					7	9				1																																															
3	2	0																																																																		
	7	9																																																																		
			1																																																																	
Landkreis / Kreisfreie Stadt Mecklenburg-Strelitz				Gemeinde / Stadt Hohenzieritz				Bild-Nr. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>8</td><td>6</td></tr> </table>				0	5	8	6																																																					
0	5	8	6																																																																	
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 04648								1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> NSG <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> ND <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> FND <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> LSG <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> GLB <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> NP <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> BR <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> FnB <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> FiB <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> FFH-Geb. <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table> Wald-Totalreservat <table border="1" style="width: 30px; height: 20px;"></table>																																																												
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <table border="1" style="width: 30px; text-align: center;"><tr><td>X</td></tr></table>				X																																																																
X																																																																				
		Hauptcod.		Nebencode						Überlagerungscode																																																										
Code		W	N	Q	W	F	E	V	S	Z	W	N	E	F	B	N					F	Q	S																																													
%			5	0			2	0			1	5			1	0			5																																																	

Vegetationseinheiten
 WNQ Brunnenkressen-Erlen-Eschen-Quellwald, WFE Giersch-Ahorn-Eschenwald, WNE Großseggen-Hexenkraut-Erlen-Eschenwald, VSZ Silberweiden-Gehölz- und Gebüschsaum, FBN naturnaher temporärer Bach, ÜC FQS Sumpf- und Sickerquellen

Habitate + Strukturen	C	W	A	C	Q	V	C	G	B	H	D	W	H	S	Z	H	Z	M	H	M	T	H	T	L	H	A	O
H	X	A																									

Beschreibung / Besonderheiten
 Diese Gehölz bestandene Quellkuppe mit -gerinne nordöstlich Hohenzieritz ist hauptsächlich mit Brunnenkressen-Erlen-Eschen-Quellwald bedeckt. Oberhalb des obersten Quellbereiches wachsen Baumarten wie Bergahorn und Eiche und Esche als Giersch-Ahorn-Eschenwald. Am Rand der Quellen ist auch die Ausprägung Großseggen-Erlen-Eschenwald kleinräumig zu finden. Der temporäre Bach (Quellgerinne) an der Ostseite hat ein variierendes Erosionsprofil. Er versickert nach einigen Metern wieder im Kiesbett. Der Bach wird von Silberweiden und Dornensträuchern begleitet. Die Silberweiden an seinen Ufern sind aufgrund von Lebensalter, Trockenheit und Windbruch zum Teil abgestorben und liegen als Totholz im Bachbett. Man kann es daher nur als einreihigen beidseitigen Gehölzsaum rechnen.

Wertbestimmende Kriterien									
X	Artenreichtum (Flora)		vielfältige Standortverhältnisse						
	Vorkommen seltener / typischer Tierarten		historische Nutzungsformen						
	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand		aktuelle Nutzung						
X	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft	X	Flächengröße / Länge						
X	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops		Umgebung relativ störungsarm						
	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops	X	landschaftsprägender Charakter						
	typische Zonierung von Biotoptypen	X	Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion						
X	Struktur- und Habitatreichtum								

Gefährdung
 YSA Abiotisch (neu Münch): durch Klima (Sturm, Trockenheit): Windbruch bei den alten Silberweiden; Nährstoffeintr. von Acker

Y	S	A	Y	S	E											keine Gefährdung	
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--

Empfehlung
 Beräumung der toten Silberweiden, Rückschnitt lebendener Silberweiden+Nachpfl.. Kontrolle, ob Bach länger oberirdisch geführt werden kann. Schutzstreifen nach Ost

Z	S	P	Z	S	G										
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10				Biotop-Nr.																																																																																																																																
				0508 -314				4006																																																																																																																																
Substrat kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Torf, wenig gestört</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Torf, degradiert</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>Antorf</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Sand</td></tr> <tr><td>☒</td><td>☐</td><td>Kies / Steine</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Lehm</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Ton</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Halbkalk / Kalk</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Schlamm / Faulschlamm</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>gestörter Boden</td></tr> </table>	☐	☐	Torf, wenig gestört	☐	☐	Torf, degradiert	☐	☒	Antorf	☐	☐	Sand	☒	☐	Kies / Steine	☐	☐	Lehm	☐	☐	Ton	☐	☐	Halbkalk / Kalk	☐	☐	Schlamm / Faulschlamm	☐	☐	gestörter Boden	Trophie kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>dystroph</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>oligotroph</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>mesotroph</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>eutroph</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>poly- / hypertroph</td></tr> </table>	☐	☐	dystroph	☐	☐	oligotroph	☐	☐	mesotroph	☐	☒	eutroph	☐	☐	poly- / hypertroph	Wasserstufe kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>trocken</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>mäßig trocken</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>wechselfeucht</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>frisch</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>feucht</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>sehr feucht</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>naß</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>offenes Wasser</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>quellig</td></tr> </table>	☐	☐	trocken	☐	☐	mäßig trocken	☐	☐	wechselfeucht	☐	☐	frisch	☐	☒	feucht	☐	☐	sehr feucht	☐	☐	naß	☐	☐	offenes Wasser	☐	☒	quellig	Relief kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>eben</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>wellig</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>kuppig</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>dünig</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Berg / Rücken</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Riedel</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>Flachhang <= 9°</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Steilhang > 9°</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Nische</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Senke / Strecksenke</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Kerbtal</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Sohlental</td></tr> </table>	☐	☐	eben	☐	☐	wellig	☐	☐	kuppig	☐	☐	dünig	☐	☐	Berg / Rücken	☐	☐	Riedel	☐	☒	Flachhang <= 9°	☐	☐	Steilhang > 9°	☐	☐	Nische	☐	☐	Senke / Strecksenke	☐	☐	Kerbtal	☐	☐	Sohlental	Exposition kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>N</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>NO</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>O</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>SO</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>S</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>SW</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>W</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>NW</td></tr> </table>	☐	☐	N	☐	☐	NO	☐	☐	O	☐	☒	SO	☐	☐	S	☐	☐	SW	☐	☐	W	☐	☐	NW
☐	☐	Torf, wenig gestört																																																																																																																																						
☐	☐	Torf, degradiert																																																																																																																																						
☐	☒	Antorf																																																																																																																																						
☐	☐	Sand																																																																																																																																						
☒	☐	Kies / Steine																																																																																																																																						
☐	☐	Lehm																																																																																																																																						
☐	☐	Ton																																																																																																																																						
☐	☐	Halbkalk / Kalk																																																																																																																																						
☐	☐	Schlamm / Faulschlamm																																																																																																																																						
☐	☐	gestörter Boden																																																																																																																																						
☐	☐	dystroph																																																																																																																																						
☐	☐	oligotroph																																																																																																																																						
☐	☐	mesotroph																																																																																																																																						
☐	☒	eutroph																																																																																																																																						
☐	☐	poly- / hypertroph																																																																																																																																						
☐	☐	trocken																																																																																																																																						
☐	☐	mäßig trocken																																																																																																																																						
☐	☐	wechselfeucht																																																																																																																																						
☐	☐	frisch																																																																																																																																						
☐	☒	feucht																																																																																																																																						
☐	☐	sehr feucht																																																																																																																																						
☐	☐	naß																																																																																																																																						
☐	☐	offenes Wasser																																																																																																																																						
☐	☒	quellig																																																																																																																																						
☐	☐	eben																																																																																																																																						
☐	☐	wellig																																																																																																																																						
☐	☐	kuppig																																																																																																																																						
☐	☐	dünig																																																																																																																																						
☐	☐	Berg / Rücken																																																																																																																																						
☐	☐	Riedel																																																																																																																																						
☐	☒	Flachhang <= 9°																																																																																																																																						
☐	☐	Steilhang > 9°																																																																																																																																						
☐	☐	Nische																																																																																																																																						
☐	☐	Senke / Strecksenke																																																																																																																																						
☐	☐	Kerbtal																																																																																																																																						
☐	☐	Sohlental																																																																																																																																						
☐	☐	N																																																																																																																																						
☐	☐	NO																																																																																																																																						
☐	☐	O																																																																																																																																						
☐	☒	SO																																																																																																																																						
☐	☐	S																																																																																																																																						
☐	☐	SW																																																																																																																																						
☐	☐	W																																																																																																																																						
☐	☐	NW																																																																																																																																						
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																																																																																																																																								
Nutzungsintensität kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>intensiv</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>extensiv</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>aufgelassen</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>keine Nutzung</td></tr> </table>	☐	☐	intensiv	☐	☐	extensiv	☐	☐	aufgelassen	☐	☒	keine Nutzung	kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Fischerei</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Angeln</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Erholung</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Kleingartenbau</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Erwerbsgartenbau</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Ferienhäuser</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Bodenentnahme</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Verkehr</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Ver- / Entsorgungsanlage</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>sonstige Nutzung:</td></tr> </table>	☐	☐	Fischerei	☐	☐	Angeln	☐	☐	Erholung	☐	☐	Kleingartenbau	☐	☐	Erwerbsgartenbau	☐	☐	Ferienhäuser	☐	☐	Bodenentnahme	☐	☐	Verkehr	☐	☐	Ver- / Entsorgungsanlage	☐	☐	sonstige Nutzung:	Umgebung kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>☐</td><td>☒</td><td>Acker / Gartenbau</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Ackerbrache</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Grünland, intensiv</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Grünland, extensiv</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Laub- / Mischwald</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Nadelwald</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Feuchtwald / -gebüsch</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Gehölz</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Röhricht / Feuchtrache</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Hochstauden / Ruderalflur</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Graben</td></tr> </table>	☐	☒	Acker / Gartenbau	☐	☐	Ackerbrache	☐	☐	Grünland, intensiv	☐	☐	Grünland, extensiv	☐	☐	Laub- / Mischwald	☐	☐	Nadelwald	☐	☐	Feuchtwald / -gebüsch	☐	☐	Gehölz	☐	☐	Röhricht / Feuchtrache	☐	☐	Hochstauden / Ruderalflur	☐	☐	Graben	kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Fließgewässer</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Stillgewässer</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Trockenbiotop</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Grünanlage / Kleingarten</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Weg</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Straße, Parkplatz</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Bahnanlage</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Gewerbe / Industrie</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Silo / Stallanlage</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Gebäude / Siedlung</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Spülfeld / Halde</td></tr> <tr><td>☐</td><td>☐</td><td>Bodenentnahme</td></tr> </table>	☐	☐	Fließgewässer	☐	☐	Stillgewässer	☐	☐	Trockenbiotop	☐	☐	Grünanlage / Kleingarten	☐	☐	Weg	☐	☐	Straße, Parkplatz	☐	☐	Bahnanlage	☐	☐	Gewerbe / Industrie	☐	☐	Silo / Stallanlage	☐	☐	Gebäude / Siedlung	☐	☐	Spülfeld / Halde	☐	☐	Bodenentnahme																						
☐	☐	intensiv																																																																																																																																						
☐	☐	extensiv																																																																																																																																						
☐	☐	aufgelassen																																																																																																																																						
☐	☒	keine Nutzung																																																																																																																																						
☐	☐	Fischerei																																																																																																																																						
☐	☐	Angeln																																																																																																																																						
☐	☐	Erholung																																																																																																																																						
☐	☐	Kleingartenbau																																																																																																																																						
☐	☐	Erwerbsgartenbau																																																																																																																																						
☐	☐	Ferienhäuser																																																																																																																																						
☐	☐	Bodenentnahme																																																																																																																																						
☐	☐	Verkehr																																																																																																																																						
☐	☐	Ver- / Entsorgungsanlage																																																																																																																																						
☐	☐	sonstige Nutzung:																																																																																																																																						
☐	☒	Acker / Gartenbau																																																																																																																																						
☐	☐	Ackerbrache																																																																																																																																						
☐	☐	Grünland, intensiv																																																																																																																																						
☐	☐	Grünland, extensiv																																																																																																																																						
☐	☐	Laub- / Mischwald																																																																																																																																						
☐	☐	Nadelwald																																																																																																																																						
☐	☐	Feuchtwald / -gebüsch																																																																																																																																						
☐	☐	Gehölz																																																																																																																																						
☐	☐	Röhricht / Feuchtrache																																																																																																																																						
☐	☐	Hochstauden / Ruderalflur																																																																																																																																						
☐	☐	Graben																																																																																																																																						
☐	☐	Fließgewässer																																																																																																																																						
☐	☐	Stillgewässer																																																																																																																																						
☐	☐	Trockenbiotop																																																																																																																																						
☐	☐	Grünanlage / Kleingarten																																																																																																																																						
☐	☐	Weg																																																																																																																																						
☐	☐	Straße, Parkplatz																																																																																																																																						
☐	☐	Bahnanlage																																																																																																																																						
☐	☐	Gewerbe / Industrie																																																																																																																																						
☐	☐	Silo / Stallanlage																																																																																																																																						
☐	☐	Gebäude / Siedlung																																																																																																																																						
☐	☐	Spülfeld / Halde																																																																																																																																						
☐	☐	Bodenentnahme																																																																																																																																						
Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Fraxinus excelsior																																																																																																																																								
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Aegopodium podagraria Alnus glutinosa Nasturtium officinale Prunus spinosa Urtica dioica Veronica beccabunga																																																																																																																																								
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Acer platanoides Acer pseudoplatanus Carex acutiformis Circaea lutetiana Cirsium oleraceum Crataegus monogyna Euonymus europaeus Quercus robur Salix alba Sambucus nigra																																																																																																																																								
Angaben zur Fauna																																																																																																																																								
Verwendete Unterlagen										Datum erste Begehung: 16.09.2006 Datum letzte Begehung:																																																																																																																														
Bearbeiter/in: plan4-Münch										Foto: 3 Folgeseiten: 0																																																																																																																														