

Biotopname														TK10				Biotop-Nr.					
Quell-Erlenwald etwa 2,2 km südöstlich von Burow am westlichen Tollensetalhang						X								0408 - 413 - 4008									
Standort /Geologie														Anschluß in TK									
quellbeeinflußter Talrandhang an W-Seite des Tollensetales																							
Naturraum Kuppiges Tollensegebiet mit Werder														Luftbild-Nr.									
320														Film-Nr. 78				Bild-Nr. 0335					
Landkreis / Kreisfreie Stadt						Gemeinde / Stadt						Größe in ha				2844							
Demmin						Burow						Länge in m											
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis												min. Breite in m											
14949												max. Breite in m											
Schutzmerkmale						1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil						FIB											
geschützt nach §20 LNatG M-V X						NLP						FND				NP				FFH-Geb.			
						NSG						LSG 1				BR				Wald-Totalreservat			
						ND						GLB				FnB							
Hauptcod.		Nebencode												Überlagerungscode									
Code		W N Q		V W N														U M Q					
%		9 0		1 0																			
Vegetationseinheiten																							
Schaumkraut-Erlen-Quellwald, (Grau)-Weiden-Gebüsch																							
Habitats + Strukturen						H S E		H Z R		H A O													
Beschreibung / Besonderheiten																							
Ca. 1,45 km no von Weltzin stockt auf den westlichen Talrandhängen ein Erlen-Quellwald auf Torfböden. Das austretende Quellwasser fließt in einem kleinen naturnahen Bach ab. Der Kronenschluß der Baumschicht erreicht 60-75 %. Eine Strauchschicht ist nur ansatzweise ausgebildet (Holunder, Esche Prunus padus). Der Deckungsgrad der Krautschicht schwankt erheblich. Im westlichen Randbereich geht der Erlenwald in ein Weiden-Gebüsch mit Grau- und Silberweiden über. Auch hier ist ein starker Quellwassereinfluß vorhanden.																							
Wertbestimmende Kriterien																							
Artenreichtum (Flora)										vielfältige Standortverhältnisse													
Vorkommen seltener / typischer Tierarten										historische Nutzungsformen													
seltener / gefährdeter Pflanzenbestand										aktuelle Nutzung													
seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft										Flächengröße / Länge													
natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops										Umgebung relativ störungsarm													
gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops										landschaftsprägender Charakter													
X typische Zonierung von Biotoptypen										Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion													
Struktur- und Habitatreichtum																							
Gefährdung																							
																		keine Gefährdung				X	
Empfehlung																							

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10				Biotop-Nr.			
				0 4 0 8 - 4 1 3 - 4 0 0 8							
Substrat k g		Trophie k g		Wasserstufe k g		Relief k g		Exposition k g			
☐	☐ g	Torf, wenig gestört	☐	☐	dystroph	☐	☐	eben	☐	☐	N
☐ k	☐	Torf, degradiert	☐	☐	oligotroph	☐	☐	wellig	☐	☐	NO
☐	☐	Antorf	☐	☐	mesotroph	☐	☐	kuppig	☐	☐ g	O
☐	☐	Sand	☐	☐ g	eutroph	☐	☐	dünig	☐	☐	SO
☐	☐	Kies / Steine	☐	☐	poly- / hypertroph	☐	☐	Berg / Rücken	☐	☐	S
☐	☐	Lehm				☐	☐	Riedel	☐	☐	SW
☐	☐	Ton				☐	☐ g	Flachhang <= 9°	☐	☐	W
☐	☐	Halbkalk / Kalk				☐	☐	Steilhang > 9°	☐	☐	NW
☐	☐	Schlamm / Faulschlamm				☐	☐	Nische			
☐	☐			☐	☐ g	quellig	☐		Senke / Strecksenke		
☐	☐	gestörter Boden				☐	☐	Kerbtal			
☐	☐					☐	☐	Sohlental			
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)											
Nutzungsintensität k g		Nutzungsart k g		Umgebung k g		Umgebung k g					
☐	☐	intensiv	☐	☐	Fischerei	☐	☐	Fließgewässer	☐	☐	
☐	☐	extensiv	☐	☐	Angeln	☐	☐	Stillgewässer	☐	☐	
☐	☐	aufgelassen	☐	☐	Erholung	☐	☐	Trockenbiotop	☐	☐	
☐	☐ g	keine Nutzung	☐	☐	Kleingartenbau	☐	☐	Grünland, intensiv	☐	☐	Grünanlage / Kleingarten
			☐	☐	Erwerbsgartenbau	☐ k	☐	Grünland, extensiv	☐	☐	Weg
			☐	☐	Ferienhäuser	☐	☐ g	Laub- / Mischwald	☐	☐	Straße, Parkplatz
			☐	☐	Bodenentnahme	☐	☐	Nadelwald	☐	☐	Bahnanlage
			☐	☐	Verkehr	☐	☐ g	Feuchtwald / -gebüsch	☐	☐	Gewerbe / Industrie
			☐	☐	Ver- / Entsorgungsanlage	☐	☐	Gehölz	☐	☐	Silo / Stallanlage
			☐	☐	sonstige Nutzung:	☐	☐	Röhricht / Feuchtrache	☐	☐	Gebäude / Siedlung
						☐	☐	Hochstauden / Ruderalflur	☐	☐	Spülfeld / Halde
						☐	☐	Graben	☐	☐	Bodenentnahme
Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)											
Alnus glutinosa											
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)											
Cardamine amara			Circaea lutetiana			Cirsium oleraceum			Deschampsia cespitosa		
Festuca gigantea			Geum rivale			Geum urbanum			Poa trivialis		
Ranunculus repens			Salix alba			Salix caprea			Scirpus sylvaticus		
Valeriana officinalis											
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)											
Aegopodium podagraria			Betula pubescens			Brachypodium sylvaticum			Carex acutiformis		
Dryopteris carthusiana			Epilobium hirsutum			Filipendula ulmaria			Fraxinus excelsior		
Geranium robertianum			Pulmonaria obscura			Stachys sylvatica					
Angaben zur Fauna											
Verwendete Unterlagen								Datum erste Begehung: 24.08.2002			
								Datum letzte Begehung:			
Bearbeiter/in: Planiver-Voigtländer								Foto: 1		Folgeseiten: 0	