

Übersicht der ökologischen und technischen Parameter zur Stillgewässerkartierung in der Stadt Chemnitz als Grundlage für deren Erhaltung, Pflege, Wiederherstellung und Schutz (Entwurf)

A, Grund- und Liegenschaftsdaten

Gewässernummer	Nr. der Gewässerkartierung
Objektbezeichnung	GFA/UNB
Lagebeschreibung	notwendig bei mehreren Kleingewässern
Gewässername	aus historischer Kartierung
Flurstücksnummer	
Gemarkung	
Umgebungsnutzung	z. B. Landwirtschaft
Hauptnutzung	z. B. Naturschutz
Bedarfsstelle	verwaltendes Amt
Pächter	ja/nein
Schutzstatus nach BNatSchG	ja/nein

B, technische Angaben

Länge		in m	
Breite		in m	
Uferlänge	Vollstau	in m	
Wasserfläche	Vollstau	in m ²	
Wassertiefe	Vollstau	in m	
Insel/Landzunge		ja/nein	m ²
Ufer/Ausbauzustand		ja/nein	m/Art
Nebenschluss/Hauptschluss			
Mönch/Ablaufbauwerk			
Zufluss offen/verrohrt			

C, Wasserqualität und Parameter welche die Wasserqualität beeinflussen

Chemische Parameter
Wassertrübung
Schlammstärke
Nutzung des Gewässers
Uferrandstreifen
angrenzende Nutzungsarten (z. B. Landwirtschaft pot. Eintrag von Sedimenten)

D, Vegetation

Trophie
Submerse Vegetation
Schwimblattvegetation
Ufervegetation
Vegetation im Umfeld/Beschattung
Naturschutzfachliche Bedeutung
geschützte Pflanzen/Rote Liste

E, Fauna

Vorkommen/Fortpflanzung/Rasthabitate	
Amphibien	
Vögel	
Libellen	
sonstige bedeutsame Nachweise	z. B. Krebse, Wasserinsekten, Heuschrecken u.a.

F, Bedeutung für den Naturschutz/ökologische Wertigkeit

ökologische Wertigkeit vereinfachtes Stufensystem z. B. 1-5
 geschützte/s Biotop/e ...
 Schutzgebiet/e vorhanden/geplant
 mobiler/stationärer Amphibienschutz
 Potentialanalyse und Wertigkeit für Naturschutzmaßnahmen
 (sind Arten oder Zielarten, für die ein dringender Handlungsbedarf besteht, vorhanden und kann dann das Biotop diesen Arten, auch mit den zu erwartenden Umweltveränderungen Habitatansprüche erfüllen, z. B. Pufferflächen, Laichplätze, Schilfröhricht, Flächenkauf, Möglichkeiten für Kompensationsmaßnahmen, Fördermitteleinsatz u. a.)
 durchgeführte Ausgleichsmaßnahmen
 Festsetzungen nach § ... Ökokonto
 Erfassung im System KoKaNat (Kompensationsflächenkataster Naturschutz Sachsen)
 besondere Bedeutung für den Artenschutz z. B. Amphibienvorkommen

G, Umfeldbedingungen, Sonstiges

Straßen/Wege
 Umzäunung
 Eignung für Erholungsnutzung, verbale Bewertung
 Bürgerschaftliches Engagement
 Sonstiges

H, Zustand und Mängel

Erhaltungszustand z. B. 1 – gut, 2 – mittel, 3 - schlecht
 Gefährdungen geringer Wasserstand, kein Wasser
 hoher Fischbesatz/Raubfische
 invasive Arten
 Straßen/Wege
 Schlamm/Sediment in m
 Mönch Reparatur/Ersatz
 Damm/Deich Reparatur/Ersatz
 stationäre Amphibienschutzanlagen, Leiteinrichtungen (m), Tunnel (n), Stopprinnen (n)
 Sonstige baulichen Anlagen

I, Maßnahmen (bisherige und notwendige)

Priorität naturschutzfachlich hoch/mittel/gering
 nutzungsbedingt hoch/mittel/gering
 Entschlammung Umfang in m³
 Damm/Deich Länge in m
 Mönch
 Wasserzufuhr
 Amphibienschutz
 Uferstrandstreifen/Pufferzonen
 Abfischen
 Auswintern
 Sonstige Maßnahmen
 Festlegungen zur Gewässerpflege, wiederkehrende Maßnahmen, Pflegehinweise,
 Pflegeplan
 Vorhandene Kapazitäten Stadt/Extern/ehrenamtlicher Naturschutzdienst/
 Verband/Verein/bürgerschaftliches Engagement

K, Kosten

geschätzte Kosten

Leistungsbeschreibung

detaillierte Kostenermittlung