Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute
Association suisse des professionnels de la protection des eaux
Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque
Swiss Water Association

Europastrasse 3
Postfach, 8152 Glattbrugg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
T: 043 343 70 70

Strategie und Organisation CC Gewässer

Martina Küng, Leiterin CC Gewässer 05.10.2023

Inhalt

Leitbild
Ziele
Themenfelder
Organisation

Leitbild

Die Strategie des CC Gewässer richtet sich nach dem Leitbild des VSA: «Der VSA setzt sich für saubere und lebendige Gewässer sowie für den Schutz und die nachhaltige Nutzung der Ressource Wasser ein.»

Ziele

Die vorliegende Strategie stützt sich auf die folgenden konkreten Ziele des CC Gewässer:

1. Wir entwickeln Werkzeuge, mit denen Defizite bei der Gewässerqualität bestimmt und Hinweise auf deren Ursachen gegeben werden können.
2. Mit unserem Fachwissen unterstützen wir die Identifikation und Umsetzung prioritärer Massnahmen im Gewässerschutz.
3. Wir rücken das Gewässer ins Zentrum des VSA und sensibilisieren Fachpersonen für immissionsorientierten, ganzheitlichen Gewässerschutz.
4. Wir fördern die Umsetzung von Massnahmen im Gewässer, indem wir dafür sorgen, dass der GEP zum «Generellen Gewässerschutz Plan (GGP)» wird!

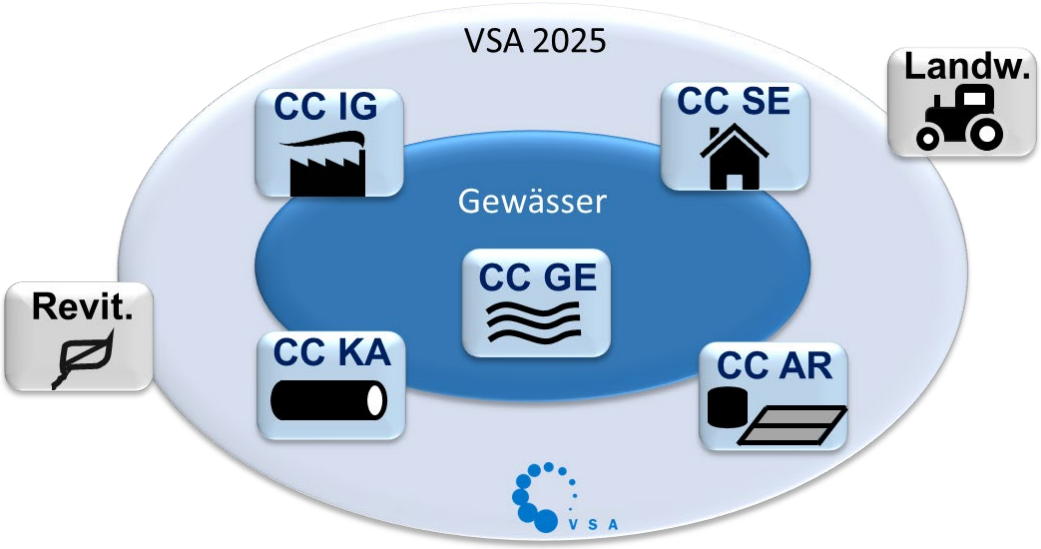

Abb.1 Das Gewässer steht im Zentrum des VSA. Das CC Gewässer sensibilisiert Fachpersonen für einen ganzheitlichen Gewässerschutz (inkl. Revitalisierung und Landwirtschaft).

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute
Association suisse des professionnels de la protection des eaux
Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque
Swiss Water Association

VSA

Europastrasse 3
Postfach, 8152 Glattbrugg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
T: 043 343 70 70

Themenfelder des CC Gewässer

Die Kerngebiete des CC Gewässer (CC GE) umfassen die Gewässerqualität und die Einwirkungen auf die Gewässer durch anthropogene Aktivitäten. Das CC GE bearbeitet insbesondere Themen rund um die Belastungen durch die Siedlungsentwässerung, Verkehrswege, Kläranlagen, Industrie und Gewerbe und die intensive landwirtschaftliche Nutzung.

Aufgrund der Vorgaben des VSA-Leitbildes «saubere und lebendige Gewässer» und der CC- Ziele wurden durch die CC-Leitung, das Kernteam, sowie die CC-Mitglieder Themenfelder definiert und priorisiert, in denen sich das CC Gewässer in den nächsten Jahren engagieren wird. In der nachfolgenden Tabelle ist pro Themenfeld zudem das laufende und geplante Engagement des CC Gewässer aufgeführt.
Die Liste ist nicht abschliessend und kann fortlaufend mit neuen Ideen und Themen ergänzt werden.

Themenfeld	Unterthemen	Priorität/ Zeitraum	Laufendes und geplantes Engagement des CC Gewässer	Bemerkung
Klimawandel	Revitalisierung von (nicht mehr genutzten) Quellen	Mittel Ab 2023	• CC-Anlass im September 2023 Vorstellung Thema • Unterstützung der Beratungsstelle Quell-Lebensräume	Netzwerk Gemeinde VSA nutzen, um Gemeinden zu motivieren
	Trockenfallende Gewässer	Hoch 2023 -2025	• CC Anlass Mai 2023 ERFA zu Einleitungen in trockenfallende Gewässer • Checkliste für Vorgehen bei Einleitstellen in trockenfallende Gewässer» ist geplant • Beispielsammlung ist geplant	Im Austausch mit der DWA - Arbeitsgruppe Trockenheit
	Hitzeminderung Blau-Grüne-braune Infrastruktur	Niedrig	• Im Austausch mit Fachgruppe Schwammstadt	
	Umgang mit steigenden Wassertemperaturen	Hoch laufend	• Thema wird innerhalb MSK bearbeitet (v.a. im Hinblick auf Makrozoobenthos) • Thema ist bei vielen Fragestellungen wie der Weiterentwicklung chemischer und	Läuft grösstenteils über Plattform

			biologischer Methoden zur Gewässeruntersuchung, beim Seenmanagement und urbane Gewässer relevant.	
	Invasive Arten	Niedrig	• Mitwirken Cercl'éxotique Arbeitsgruppe «AquaNeo» • Aktivitäten Cercl'Eau	Läuft grösstenteils über Plattform
Urbane Gewässer	Schwammstadt – Stechmücken	Hoch 2022-2023	Merkblatt Schwammstadt – Stechmücken	Veröffentlichung 2023 geplant
	Sicherheit von offenen Wasserflächen	Hoch 2023-2024	Merkblatt «Sicherheit offene Wasserstellen» mit Sammlung guter Beispiele	
	Aufwertung urbaner Gewässer	Hoch Ab 2023	• Tagung 2022: Revitalisierung in Gemeinden mit AquaViva, VSA, wa21 • Konzept zur Aufwertung urbaner Gewässer in Arbeit (Ideen von CC-Mitgliedern willkommen) • Konzept Artikelserie in A&G ab 2024	Mögliche Ideen für Artikelserie: • Integrale Betrachtung Funktion urbaner «Gewässer» • Aufwertung urbaner Gewässer ohne Revitalisierung • Beispielsammlung
	Gewässerunterhalt und -pflege	Mittel Ab 2023	• Besprechung zu "Gewässer ohne Ufervegetation vermeiden" mit verschiedenen Akteuren. → Diskussion erfolgsversprechende Massnahmen.	Bearbeitung durch Stefan HaslerH
	Weiterentwicklung chemischer und biologischer	Hoch laufend	• Vollzugshilfen • Empfehlungen	Läuft grösstenteils über Plattform

Chemische und biologische Wasserqualität	Methoden zur Gewässer-untersuchung		• Merkblätter • MSK-Toolbox • Grundlagen Beurteilung stehende Gewässer (MSK Kleingewässer, IBEM (FR))	
	Gewässerqualität: Grenzwerte und Überwachung, Stoffflüsse und Einträge	Mittel laufend	• Fachberichte / A&G Artikel • Factsheet «Einleitung in revitalisierte Fliessgewässer»	Läuft grösstenteils über Plattform
	Ökotoxikologische Auswirkungen von Abwassereinleitungen auf die Gewässerbiozönose (inkl. Strassenentwässerung)	Niedrig	Austausch mit dem CC Siedlungsentwässerung sicherstellen	
Wirkungskontrolle / Erfolgskontrolle Gewässerschutz	Wirkungskontrolle / Erfolgskontrolle Gewässerschutz	Mittel	• Systembetrachtung, Entscheidungshilfe, Methodensammlung • Vernetzung mit relevanten Akteuren • Mögliche Themen: → Strassen- und Bahnabwasser, → Revitalisierungen im urbanen Gebiet	Läuft grösstenteils über Plattform
Aus- und Weiterbildung	Ausbildung von Gewässerökologen, Ingenieuren sowie Klärwerks- und Unterhaltspersonal hinsichtlich gewässerökologischer Aspekte	Mittel laufend	• Blick ins Gewässer Kurs stehender und fliessender Gewässer • Fachperson GEP Kurs	
Grundwasserschutz	Grundwasserschutz	Niedrig laufend	• Beizug von Fachpersonen, projektspezifisch • Mitwirken Plattform Grundwasserschutz	
	Integrale Betrachtung ARA-Netz-Gewässer	Hoch 2023-2024	• Gewässersynthese-von der sektoralen Sicht zur Gesamtsicht	Läuft grösstenteils über Plattform

Schnittstellen - Themen mit anderen CC's			• Erfahrungsaustausch zum Thema «Gewässersynthese» (Von Daten zu Massnahmen) geplant	
	Relevanzmatrix	Mittel 2023	Überarbeitung bestehender Vorlage damit auf Fliessgewässer und stehende Gewässer anwendbar	
	GEP zum GGP machen	Mittel 2023	Anpassungen im GEP-Musterpflichtenheft erreichen via Stellungnahmen	
	Einsatz Magerbeton im/in Gewässer/-nähe	Niedrig 2023	Erarbeiten Merkblatt In Zusammenarbeit mit CC I&G und CC SE	Das Thema soll mittelfristig in folgende Ausbildungen aufgenommen werden: Bauleute: Ausbildung Baustellenentwässerung (NC) Bauingenieurausbildung (BFH, ETH, OST) FpGE-Update: Im nächsten Kurs aufnehmen (NC) Bauverwaltertagung (AK)

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute
Association suisse des professionnels de la protection des eaux
Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque
Swiss Water Association

VSA

Europastrasse 3
Postfach, 8152 Glattbrugg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
T: 043 343 70 70

Organisation CC Gewässer

Das CC GE ist eines von fünf centres des compétences (CC) des VSA. Die CC's sind verantwortlich für die Inhalte der VSA-Angebote (fachspezifische Auskünfte, Publikationen, Tagungen, Ausbildungen, Zertifizierungen). Dem Vorstand unterstellt, werden die CCs über die Führungskonferenz koordiniert und von der Geschäftsstelle des VSA organisatorisch, administrativ und fachlich unterstützt.

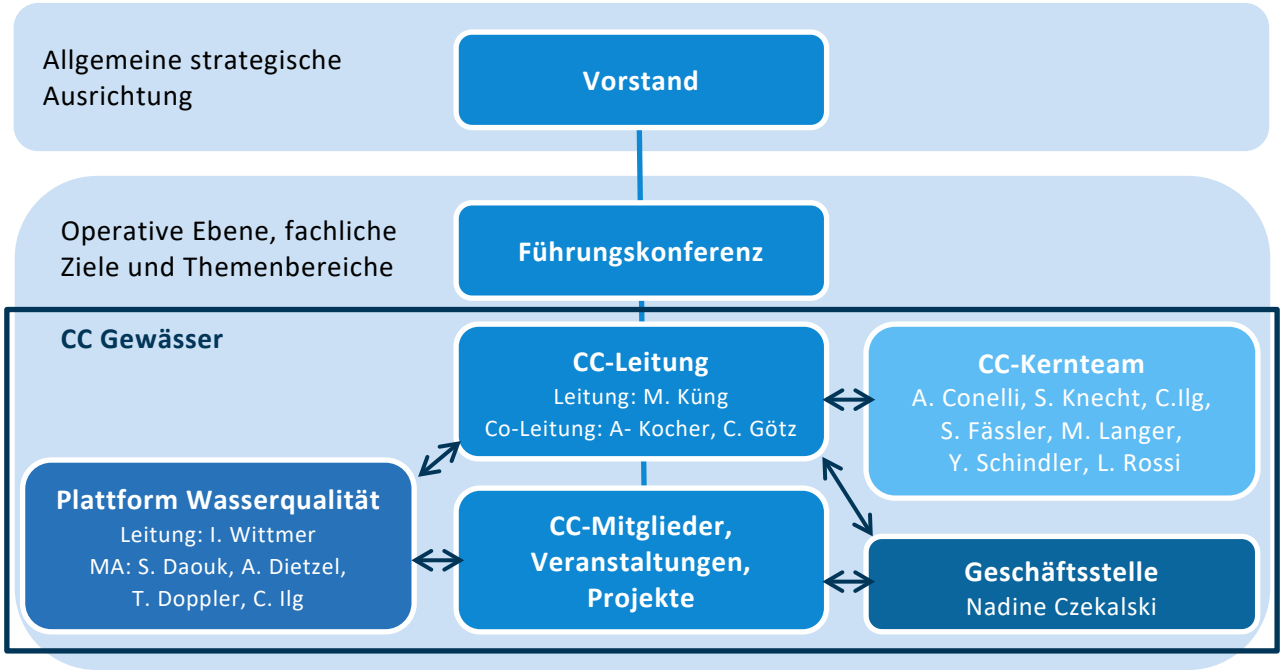

Abb. 2: Das CC Gewässer innerhalb des VSA.

Plattform Wasserqualität
Die Plattform Wasserqualität ist Teil des CC Gewässer und ein enger und essentieller Austauschpartner für die zu bearbeitenden Themen und die Strategie. Die administrative Leitung der Plattform ist direkt dem Vorstand und der Direktion unterstellt. Die Themen und die Jahresziele werden von einem Leitungsteam aus VSA (Stefan Hasler), BAFU (Christian Leu), Eawag (Christian Stamm), einem kantonalen Vertreter (Christian Götz) zusammen mit der Plattformleitung (Irene Wittmer) festgelegt. Um den reibungslosen Austausch zwischen der Plattform und dem CC Gewässer zu gewährleisten bringt Christian Götz als Mitglied der CC GE Leitung die Anliegen des CC GE im Plattformleitungsteam ein. Irene Wittmer ist als Leiterin der Plattform Wasserqualität wiederum als Gast bei Leitungssitzungen des CC Gewässer dabei und die Plattformmitarbeiterin Christiane Ilg ist Mitglied des Kernteams.

Kernteam
Um die grosse thematische Breite des CC Gewässer abzudecken wird die Leitung von einem Kernteam fachlich unterstützt. Das Kernteam besteht neben der erweiterten CC-Leitung und der VSA-Geschäftsstelle aus Experten, welche verschiedene Fachbereiche abdecken. Vertreten sind private Büros, kantonale Fachstellen, das BAFU und die Forschung, sowie die Sprachregionen Westschweiz und Tessin. Das Kernteam trifft sich ein bis zweimal jährlich.

Mitglieder Kernteam	Fachbereiche	Arbeitsgeber
Martina Küng (Vorsitz)	Biologie, Gewässeruntersuchungen	Ingenierubüro, HOLINGER AG
Christian Götz (Leitungsteam)	Chemie, chemische Analytik	AWEL, Kanton Zürich
Andreas Kocher (Leitungsteam)	Revitalisierung, Wasserbau	Bänziger Kocher Ingenieure AG
Nadine Czekalski (Koordination)	Mikrobiologie, Gewässer	VSA, Gschäftsstelle
Alberto Conelli	Biologie, Gewässeruntersuchungen	Ökobüro, Oikos 2000 Tessin
Sarah Fässler	Biologie, Gewässeruntersuchungen	Büro für Gewässerökologie
Simone Knecht	Revitalisierung	Wasser-Agenda 21
Miriam Langer	Ökotoxikologie	Hochschule
Luca Rossi	Siedlungsentw., Umweltsysteme	VSA, Comité romand
Yael Schindler	BAFU, Sektion Wasserqualität	BAFU, Abteilung Wasserqualität
Christiane Ilg	Biologie, Gewässerbeurteilung, MSK	VSA Plattform Wasserqualität