

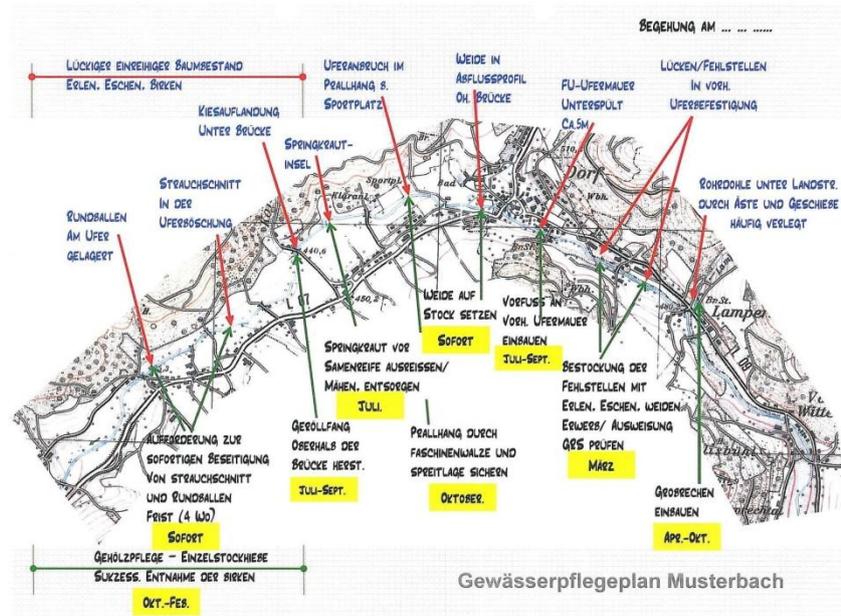


CAIGOS-Gewässer

Management von Gewässern 2. Ordnung

CAIGOS-Gewässer

Nach wasserwirtschaftlicher Bedeutung, den Bedürfnissen des Gewässerunterhalts sowie des Hochwasserschutzes werden Gewässer in zwei Ordnungsklassen (I. und II. Ordnung und in einigen Bundesländern auch III. Ordnung) eingeteilt. Aus diesen Klassen resultiert, wer gewässerunterhaltungspflichtig ist.



Für Gewässer 2. Ordnung sind in deutschen Bundesländern in den meisten Fällen die Städte und Gemeinden unterhaltungspflichtig.

Um die Aufgaben rund um die Unterhaltung dieser Gewässer zu unterstützen, ist die Fachanwendung CAIGOS-Gewässer entwickelt worden.

Zielgruppen

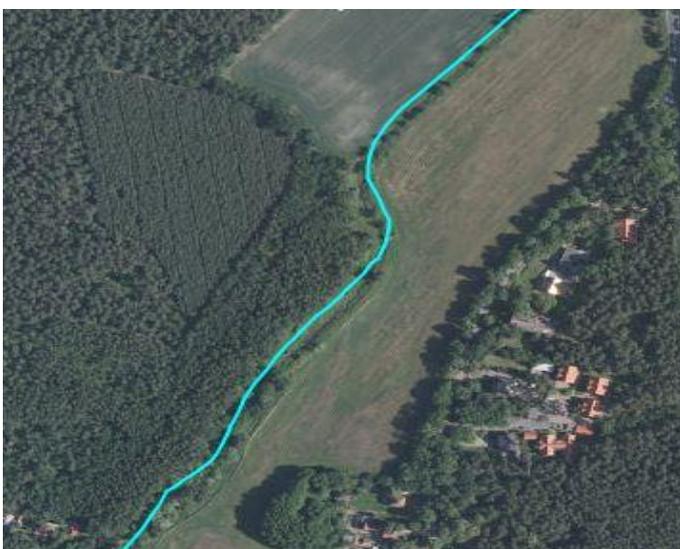
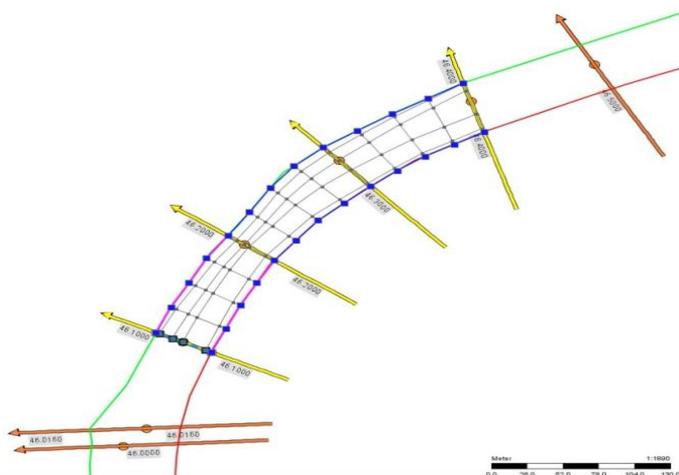
- Kommunale Verwaltungen
- Kommunale Betriebe
- Landesämter
- Planungs- und Ingenieurbüros

Leistungsmerkmale

- Komplettes Verzeichnis der Gewässer
- Gewässerprofile
- Gewässertopografische Abbildung
- Stationierung und Abschnitte
- Bauwerke
- Uferlinien
- Böschungen
- Judizierbarkeit
- Rechtsicherheit gegenüber allen Beteiligten: Bürger, Firmen und Kommunen
- Nachweispflicht und Dokumentation
- Überflutungsflächen
- Pflegeplanung und Regelunterhaltung
- turnusmäßige Gewässerschau,
 - Maßnahmen,
 - Einzelmaßnahmen,
 - Massenermittlung
- Schadensmanagement
- EU Wasserrahmenrichtlinie
- Ausweisung der Schutzgebiete

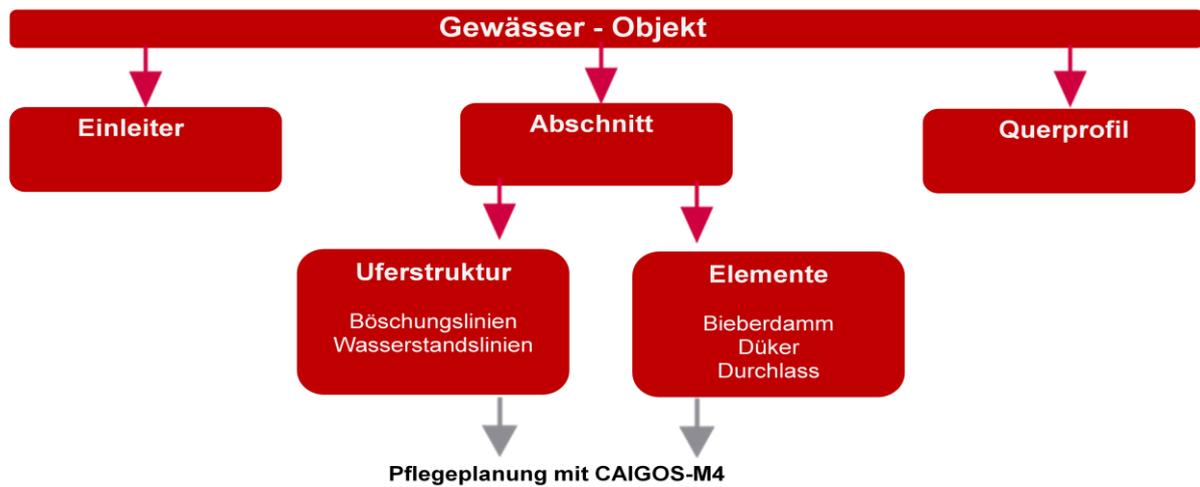
Tätigkeit	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Bemerkungen	erl
GEHÖLZPFLEGE VON „A“-BRÜCKE BIS „B“-BRÜCKE CA. 8000M													EINzelSTOCKHIERE. NACH BEGEHUNG UND MARKIERUNG	
BESÄTTIGUNG VON RUNDHALLEN AM UFER UFER RECHTS BEI „XY“-HOF		SOFORT											BESITZER AUFFORDERN MIT FRIST (4Wo) Ggf. ABRÄUMEN, RECHNUNG STELLEN	
BESÄTTIGUNG STRAUCHSCHNITTABLAGERUNG LINKES UFER BEI „UVW“-HOF		SOFORT											BESITZER AUFFORDERN MIT FRIST (4Wo) Ggf. ABRÄUMEN, RECHNUNG STELLEN	
GESCHIEBEFANG HERSTELLEN LINKS OBERHALB „B“-BRÜCKE								4 M 5 T					GELÄNDEVERFÜGBARKEIT KLÄREN, ARBEITSVORBEREITUNG, MASCHINEN ETC.	
SPRINGKRAUT MÄHEN/AUSREISSEN/ENTSORGEN UFER UND INSEL UNTERH. KLÄRANLAGE							2 M 2 T							
WEIDENSPREITLAGE UND FASCHINEN EINBAUEN RECHTS. PRALLHANG BEI SPORTPLATZ										4 M 3 T			WEIDENGWINNUNG, FASCHINENBOCK IN ABST. RP DIENSTST. OFFENBURG	
HÄNGENDE WEIDE AUS ABFLUSSPROFIL ENTFERNEN RECHTS OBERH. FUSSGÄNGERSTEG	3 M 1 T													
VORFUSS UFERMAUER HERSTELLEN RECHTS BEI SCHULE									4 M 2 T				ZUGÄNGLICHKEIT STEINLIEFERUNG, ANMIETUNG BAGGER VORAB KLÄREN	
WEIDEN-/EULEN STECKHÖLZER EINBAUEN CA. 300M RECHTS IM BEREICH „D“-BRÜCKE			3 M 2 T										PRÜFEN OB AUSWEISUNG DES GEWÄSSERANDSTREIFEN MÖGLICH	
GROBBRECHEN HERSTELLEN BEI EINMÜNDUNG „L“-BACH					4 M 4 T								BAUMATERIAL UND GERÄTSCHAFTEN	
.....														
MÄHARBEITEN ORTSMITTE														

Beispiel für einen Maßnahmenplan

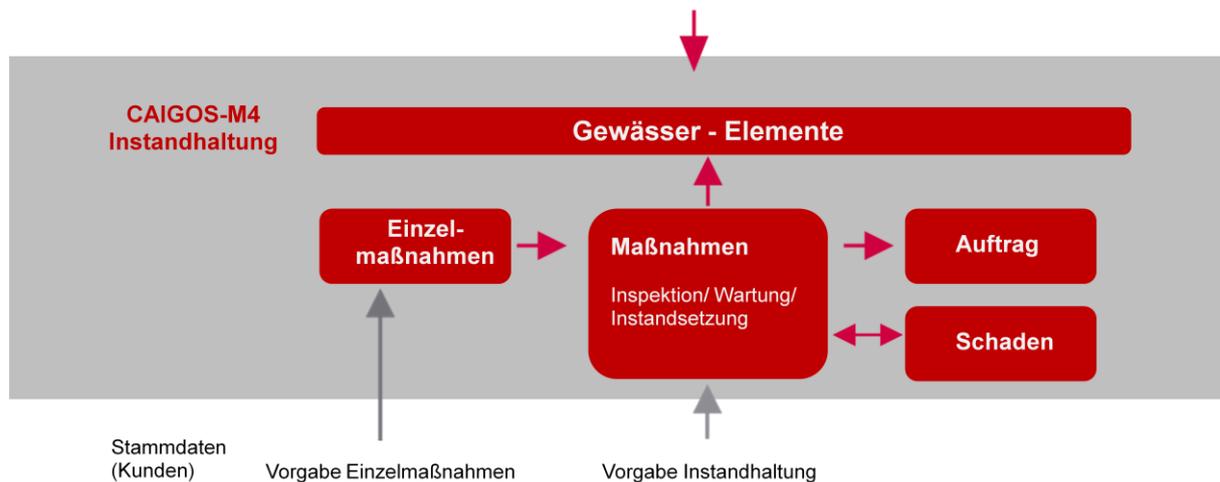


Funktionen der Fachanwendung

- Vollständige Stationierung der Gewässer in Abschnitten
- Vollständige Topografie der Gewässer
- Bauwerke
- Uferlinien, Wasserstandslinien
- Böschungen
- Einzelelemente wie Düker, Biberdamm oder Durchlässe
- Einleitungen, Einleiter
- geografische verortbare Bilddokumentation
- Volumen und Massenermittlungen
- Schutzgebiete
- Überflutungsflächen
- integrierte Verwaltung von Pflegeplänen in CAIGOS-M4
- Pflegeplanung
 - turnusmäßige Gewässerschau
 - turnusmäßige Maßnahmen
 - Einzelmaßnahmen
 - Regelunterhaltung
- EU Wasserrahmenrichtlinie
- Nachweispflicht und Dokumentation.



Bei CAIGOS-Gewässer kommt wesentlich die Anwendung CAIGOS-M4 zu Einsatz. M4 ist eine universelle Anwendung für das Management von Wartungs-, Inspektions- und Pflegearbeiten.



Die selbstverständlichen Leistungen

- Echte Multinutzerumgebung mit integriertem Rechtemanagement
- Umfassende CAD-Funktionalitäten
- Hybrides 3D-GIS
- umfängliche Rasterfunktionalität
- OGC-zertifizierter Mapserver
- Fortführungsmanagement

Ergänzende Module und Anwendungen

- CAIGOS-DMS
integriertes Dokumentenmanagement
- CAIGOS-GLOBE
Portallösung z. B. für den Aufbau von Bürgerportalen

Werkzeuge

- Integrierte Scriptsprache
- Ebenenexplorer
- Benutzerexplorer
- Projektextplorer
- PDF-Datei
- Maskeneditor
- Listengenerator
- Werkzeuge für SQL-Abfragen
- Werkzeuge zur Definition von
 - Netzverfolgungen
 - Work-Flows
- Optionales DMS-System
- Dynamisches Laden von DXF, Shape