

Vitale Gewässer – als Experte für iGEK strategisch planen und nachhaltig handeln

Modul 5: Effizient planen, wirksam umsetzen

Online-Seminar, 16.06.2026

Referentinnen: Dipl.-Ing. Katrin Dachsel (Landschaftsarchitektur)
Dipl.-Ing. Tabea Gerhardt (Landschaftsarchitektur)

Seminar: Vitale Gewässer – als Experte für iGEK strategisch planen und nachhaltig handeln

Modul	Titel	Erläuterung des Veranstaltungsinhalts	Termin
1	Strategische Planung & PROGEMIS®	Grundsätze der Planung von Gewässerentwicklungskonzepten und Anwendung des Softwareunterstützten Gewässermanagements PROGEMIS®	21.04.2026
2	Alles im Blick: Bestände richtig erfassen	Schritt 1 und 2: Bestandserfassung und Abgrenzung von Bestandskategorien	05.05.2026
3	Visionen für unsere Gewässer	Schritt 3: Definition Entwicklungsziele / Flächenbedarf	19.05.2026
4	Vom Ziel zum Auftrag	Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele	02.06.2026
5	Effizient planen, wirksam umsetzen	Schritt 5: Ermittlung Gewässerunterhaltungsmaßnahmen	16.06.2026
6	Vom Konzept zur Praxis	Erstellung Leistungsbeschreibungen GEK, GUP	07.07.2026

Gliederung

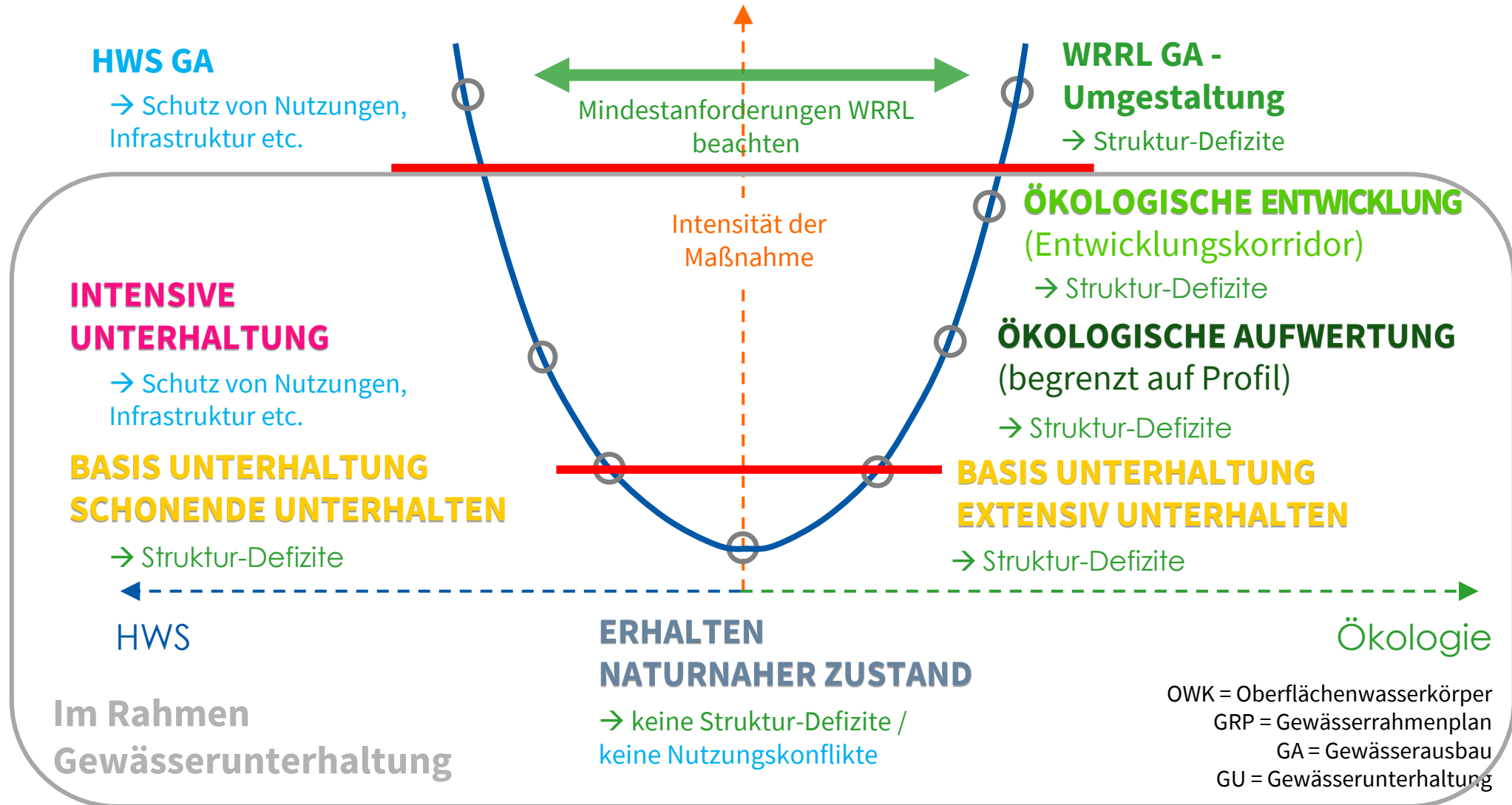
1. Rückblick Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele
2. PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog
3. Schritt 5: Ermittlung Gewässerunterhaltungsmaßnahmen
4. Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®
5. Anwendung der Software PROGEMIS®

Gliederung

- 1. Rückblick Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele**
2. PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog
3. Schritt 5: Ermittlung Gewässerunterhaltungsmaßnahmen
4. Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®
5. Anwendung der Software PROGEMIS®



Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele



Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele

I. ERHALTEN = reine Erhaltung des Zustands durch beobachtende Unterhaltung



Fotos: © Stowasserplan

Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele

II. BASIS-UNTERHALTUNG = extensive, ökologisch orientierte Unterhaltung



Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele

III. ÖKOLOGISCHE AUFWERTUNG = extensive Unterhaltung inkl. aktiver ökologischer Verbesserungsmaßnahmen im Gewässerprofil



Fotos: © Stowasserplan

Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele

IV. ÖKOLOGISCHE ENTWICKLUNG = extensive Unterhaltung inkl. aktiver ökologischer Verbesserungsmaßnahmen im Entwicklungskorridor



Vorher...



Während...



Nach...

...der Umsetzung von Entwicklungsmaßnahmen

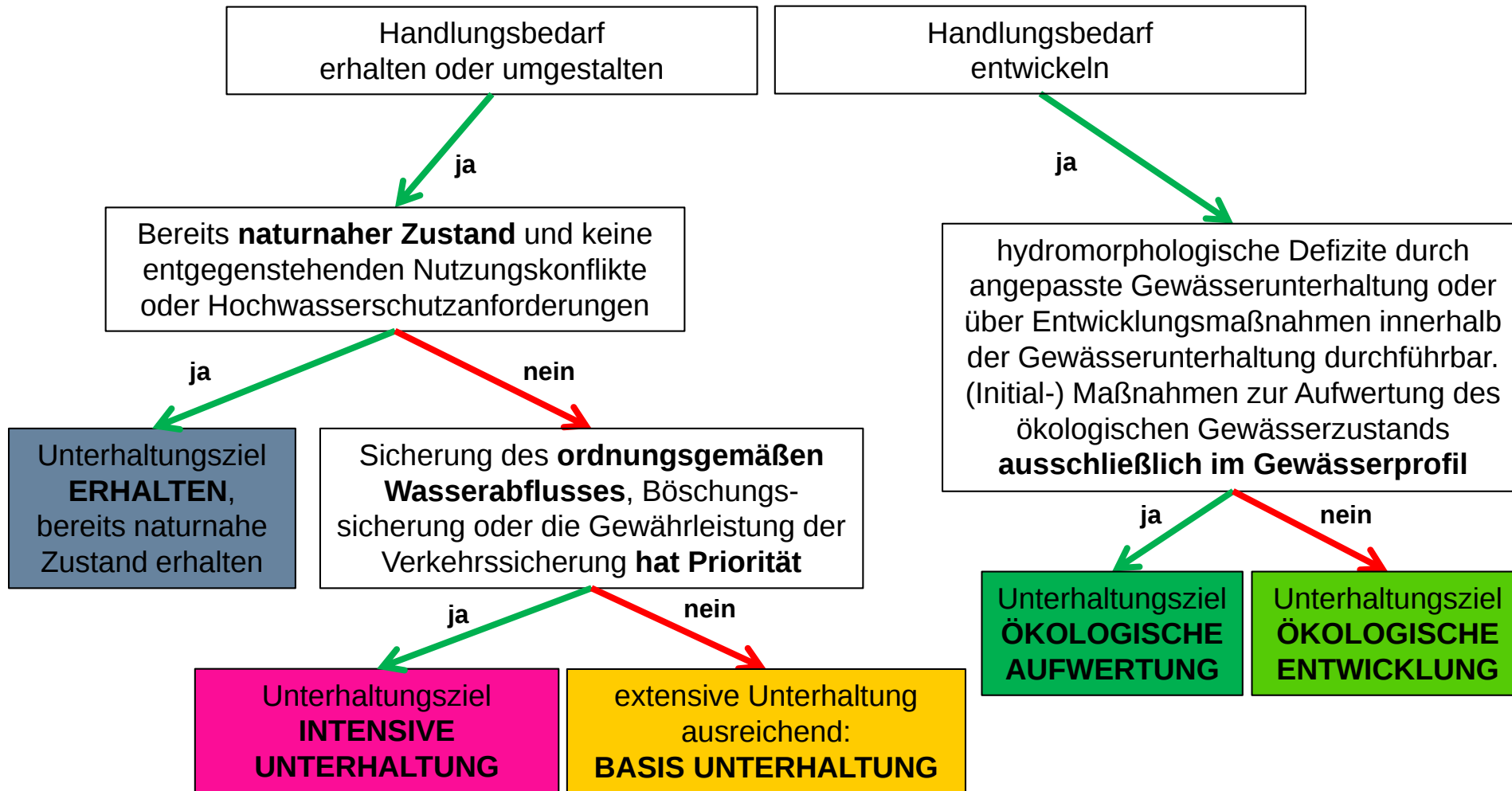
Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele

V. INTENSIVE UNTERHALTUNG = Erhaltung Ausbauzustand / nachholende GU (Infrastruktursicherung, Hochwasserschutz)



Foto: © Stowasserplan

Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele



Quelle: © STOWASSERSERVICE

Gliederung

1. Rückblick Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele
2. **PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog**
3. Schritt 5: Ermittlung Gewässerunterhaltungsmaßnahmen
4. Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®
5. Anwendung der Software PROGEMIS®

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

GEWÄSSERMANAGEMENT

M 1	Beobachtende Unterhaltung durchführen
M 2	Biber und sonstige Wühltiere sowie Wild und Weidetiere managen
M 3	Totholz managen
M 4	Ablagerungen und Abfall managen
M 5	Verkehrssicherheit bzw. Lichtraumprofil gewährleisten
M 6	Prüfoptionen und flankierende Maßnahmen einleiten

SOHLE

S 1	Sohlaufwuchs entfernen
S 2	Gewässersohle räumen
S 3	Naturnahe Gewässersohl- und Laufstrukturen anlegen
S 4	Gewässersohle naturnah befestigen
S 5	Gewässersohle anheben
S 6	Sohlenbefestigung entfernen

UFER

U 1	Ufermahd durchführen
U 2	Krautige Neophyten bekämpfen
U 3	Standortfremde Gehölze bekämpfen
U 4	Entwicklungspflege Ufergehölze durchführen
U 5	Ufergehölzbestand pflegen

LAND

L 1	Flächenmahd durchführen
L 2	Fläche beweiden
L 3	Krautige Neophyten bekämpfen
L 4	Standortfremde Gehölze bekämpfen
L 5	Entwicklungspflege Gehölze durchführen
L 6	Gehölzbestand pflegen

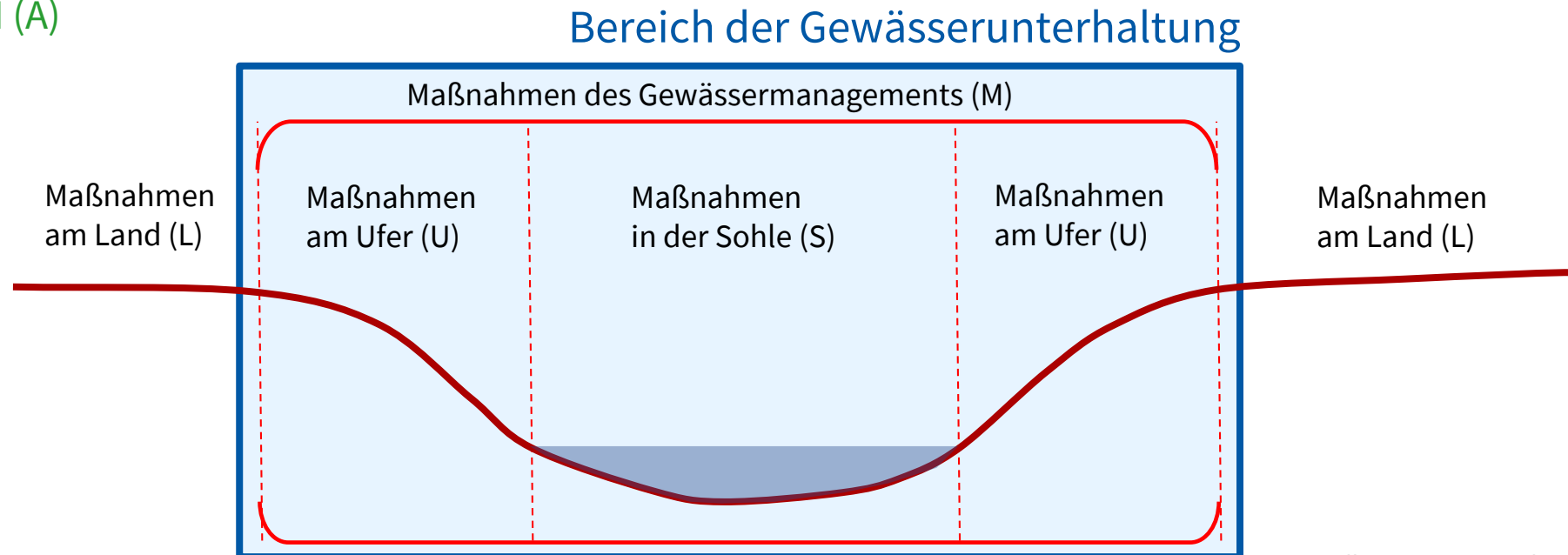
ANLAGEN

A 1	Anlagensohle freigehalten
A 2	Anlage beräumen
A 3	Anlagenmahd durchführen
A 4	Anlage beweiden
A 5	Gehölze an Anlagen pflegen
A 6	Anlage instandhalten

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

Maßnahmeneinsatzbereiche:

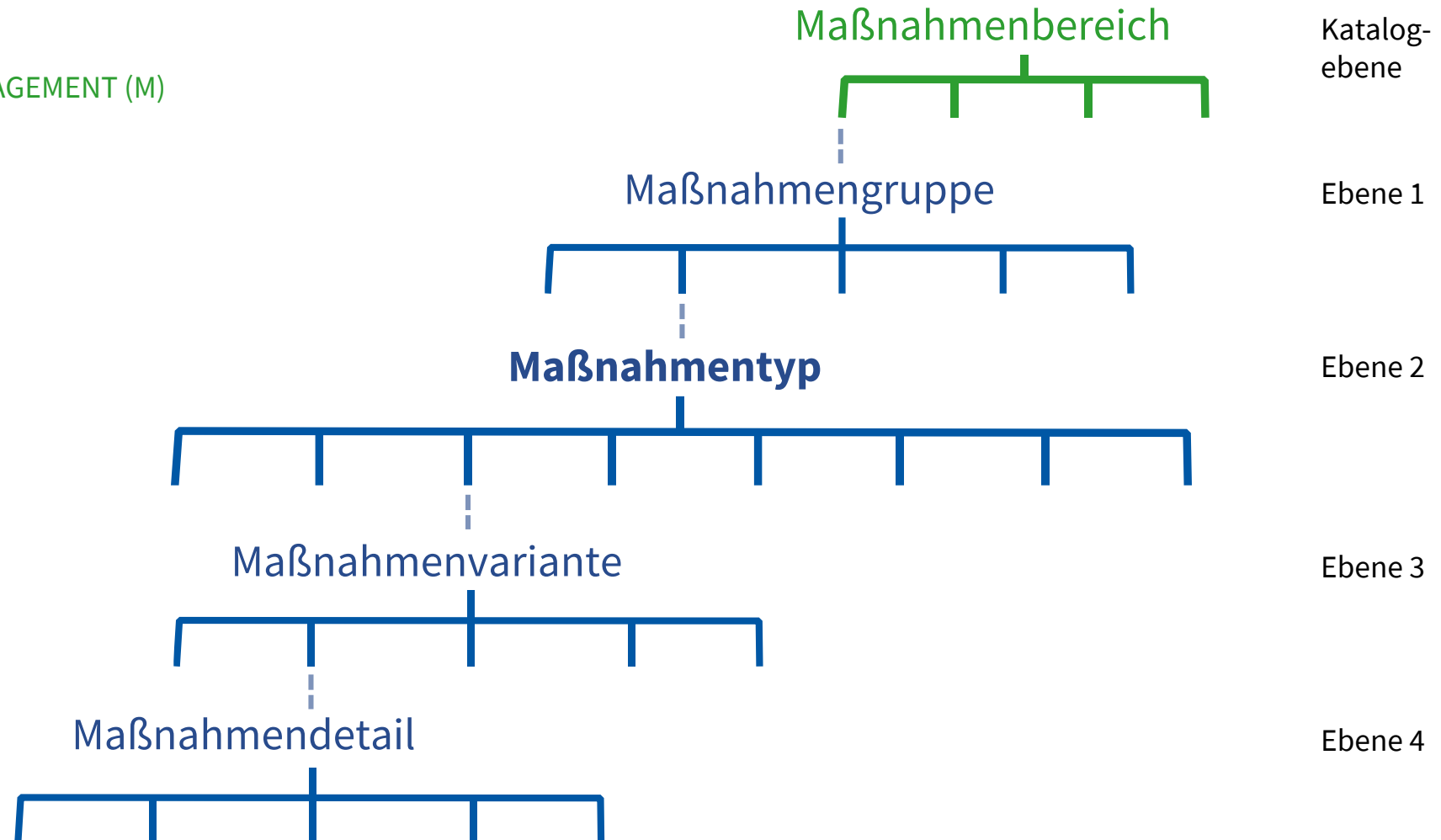
- GEWÄSSERMANAGEMENT (M)
- SOHLE (S)
- UFER (U)
- LAND (L)
- ANLAGEN (A)



Quelle: © Stowasserplan

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

- GEWÄSSERMANAGEMENT (M)
- SOHLE (S)
- UFER (U)
- LAND (L)
- ANLAGEN (A)



PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

Ebenenbezeichnung	Erläuterung des Inhalts der Ebene	Ergänzende Erläuterung	Ebene
Maßnahmengruppe	Grundlegende Bezeichnung der Maßnahme, was wird gemacht	bestehend aus 1. Substantiv und 2. dem dazugehörigen Verb, Mindestanforderung an die Bezeichnung ist das Verb außer bei Managementmaßnahmen	Ebene 1

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

Ebenenbezeichnung	Erläuterung des Inhalts der Ebene	Ergänzende Erläuterung	Ebene
Maßnahmengruppe	Grundlegende Bezeichnung der Maßnahme, was wird gemacht	bestehend aus 1. Substantiv und 2. dem dazugehörigen Verb, Mindestanforderung an die Bezeichnung ist das Verb außer bei Managementmaßnahmen	Ebene 1
Maßnahmentyp	Konkretisierung der Maßnahme	Erläuterung des Wirkungsbereiches der Maßnahme, der Abschnittsgröße, in welchem Umfang wird etwas bewegt oder getan, bzw. Differenzierung nach Zielvegetation	Ebene 2

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

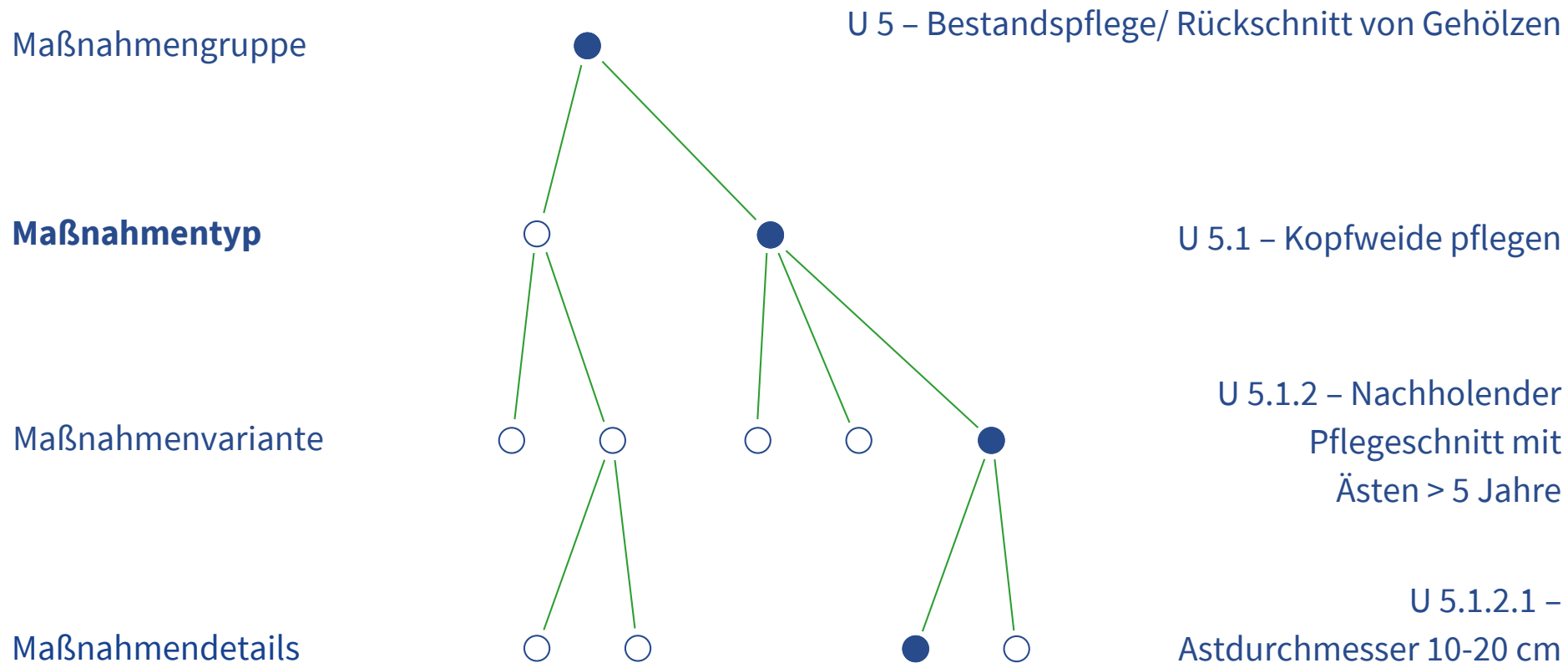
Ebenenbezeichnung	Erläuterung des Inhalts der Ebene	Ergänzende Erläuterung	Ebene
Maßnahmengruppe	Grundlegende Bezeichnung der Maßnahme, was wird gemacht	bestehend aus 1. Substantiv und 2. dem dazugehörigen Verb, Mindestanforderung an die Bezeichnung ist das Verb außer bei Managementmaßnahmen	Ebene 1
Maßnahmentyp	Konkretisierung der Maßnahme	Erläuterung des Wirkungsbereiches der Maßnahme, der Abschnittsgröße, in welchem Umfang wird etwas bewegt oder getan, bzw. Differenzierung nach Zielvegetation	Ebene 2
Maßnahmenvariante	Weitere Konkretisierung der Maßnahme	Ergänzung und Bezeichnungen der Materialien, mit denen diese Maßnahme umgeht, Bauweisengruppen bei ingenieurb biologischen Bauweisen	Ebene 3

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

Ebenenbezeichnung	Erläuterung des Inhalts der Ebene	Ergänzende Erläuterung	Ebene
Maßnahmengruppe	Grundlegende Bezeichnung der Maßnahme, was wird gemacht	bestehend aus 1. Substantiv und 2. dem dazugehörigen Verb, Mindestanforderung an die Bezeichnung ist das Verb außer bei Managementmaßnahmen	Ebene 1
Maßnahmentyp	Konkretisierung der Maßnahme	Erläuterung des Wirkungsbereiches der Maßnahme, der Abschnittsgröße, in welchem Umfang wird etwas bewegt oder getan, bzw. Differenzierung nach Zielvegetation	Ebene 2
Maßnahmenvariante	Weitere Konkretisierung der Maßnahme	Ergänzung und Bezeichnungen der Materialien, mit denen diese Maßnahme umgeht, Bauweisengruppen bei ingenieurb biologischen Bauweisen	Ebene 3
Maßnahmendetail	Weitere Differenzierung der Maßnahme	wie ist genau zu verfahren, was ist genau zu tun, mit welcher Technik ist es zu tun	Ebene 4

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

Maßnahmenkatalog: Vererbung & Inhalte



PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

GEWÄSSERMANAGEMENT	
M 1	Beobachtende Unterhaltung durchführen
M 2	Biber und sonstige Wühltiere sowie Wild und Weidetiere managen
M 3	Totholz managen
M 4	Ablagerungen und Abfall managen
M 5	Verkehrssicherheit bzw. Lichtraumprofil gewährleisten
M 6	Prüfoptionen und flankierende Maßnahmen einleiten
SOHLE	
S 1	Sohlaufwuchs entfernen
S 2	Gewässersohle räumen
S 3	Naturnahe Gewässersohl- und Laufstrukturen anlegen
S 4	Gewässersohle naturnah befestigen
S 5	Gewässersohle anheben
S 6	Sohlenbefestigung entfernen
UFER	
U 1	Ufermahd durchführen
U 2	Krautige Neophyten bekämpfen
U 3	Standortfremde Gehölze bekämpfen
U 4	Entwicklungspflege Ufergehölze durchführen
U 5	Ufergehölzbestand pflegen

LAND	
L 1	Flächenmahd durchführen
L 2	Fläche beweiden
L 3	Krautige Neophyten bekämpfen
L 4	Standortfremde Gehölze bekämpfen
L 5	Entwicklungspflege Gehölze durchführen
L 6	Gehölzbestand pflegen
ANLAGEN	
A 1	Anlagensohle freihalten
A 2	Anlage beräumen
A 3	Anlagenmahd durchführen
A 4	Anlage beweiden
A 5	Gehölze an Anlagen pflegen
A 6	Anlage instandhalten

PROGEMIS® Maßnahmenkatalog

Copyright Stowasserplan 2023 | Alle Rechte vorbehalten | Keine Weitergabe an Dritte

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

Gruppierung	Inhalte
Basisinfo	Bezeichnung der Maßnahme Maßnahmenkategorie Erfordernis Planverfahren Bezug zum LAWA-Maßnahmenkatalog Bezug zum Thüringer Handbuch Gewässerunterhaltung
Kurzübersicht	Ausgangszustand, Bestandssituation Ziel der Maßnahme Kurzbeschreibung Kurzbeschreibung für die Öffentlichkeit Bestandsänderung Folgemaßnahmen Ausschlussmaßnahmen
Ausführungsrelevante Informationen	Button „Zeige Bilder“ (Fotos und Abbildungen) Hinweise zur Durchführung Turnus Zeitraum / Zeitraum der Durchführung Ausführung von / bis Hinweise zum Zeitraum/Turnus Geräteeinsatz Fehler und Versagenskriterien Anforderungen des Naturschutzes
Kosten	Kosten pro Einheit / Einheit Erläuterung der Kosten
Wirkungsweise	Auswirkungen Ökologie Bedeutung für Hochwasserschutz Wechselwirkungen und Synergieeffekte Aufwertung von Ökosystemleistungen
Literatur/ Grundlagen	Literatur

Maßnahmen-
steckbriefe in
PROGEMIS®

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

Gruppierung	Inhalte
Basisinfo	Bezeichnung der Maßnahme Maßnahmenkategorie Erfordernis Planverfahren Bezug zum LAWA-Maßnahmenkatalog Bezug zum Thüringer Handbuch Gewässerunterhaltung
Kurzübersicht	Ausgangszustand, Bestandssituation Ziel der Maßnahme Kurzbeschreibung Kurzbeschreibung für die Öffentlichkeit Bestandsänderung Folgemaßnahmen Ausschlussmaßnahmen
Ausführungsrelevante Informationen	Button „Zeige Bilder“ (Fotos und Abbildungen) Hinweise zur Durchführung Turnus Zeitraum / Zeitraum der Durchführung Ausführung von / bis Hinweise zum Zeitraum/Turnus Geräteeinsatz Fehler und Versagenskriterien Anforderungen des Naturschutzes
Kosten	Kosten pro Einheit / Einheit Erläuterung der Kosten
Wirkungsweise	Auswirkungen Ökologie Bedeutung für Hochwasserschutz Wechselwirkungen und Synergieeffekte Aufwertung von Ökosystemleistungen
Literatur/ Grundlagen	Literatur

Maßnahmen-
steckbriefe in
PROGEMIS®

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

Gruppierung	Inhalte
Basisinfo	Bezeichnung der Maßnahme Maßnahmenkategorie Erfordernis Planverfahren Bezug zum LAWA-Maßnahmenkatalog Bezug zum Thüringer Handbuch Gewässerunterhaltung
Kurzübersicht	Ausgangszustand, Bestandssituation Ziel der Maßnahme Kurzbeschreibung Kurzbeschreibung für die Öffentlichkeit Bestandsänderung Folgemaßnahmen Ausschlussmaßnahmen
Ausführungsrelevante Informationen	Button „Zeige Bilder“ (Fotos und Abbildungen) Hinweise zur Durchführung Turnus Zeitraum / Zeitraum der Durchführung Ausführung von / bis Hinweise zum Zeitraum/Turnus Geräteeinsatz Fehler und Versagenskriterien Anforderungen des Naturschutzes
Kosten	Kosten pro Einheit / Einheit Erläuterung der Kosten
Wirkungsweise	Auswirkungen Ökologie Bedeutung für Hochwasserschutz Wechselwirkungen und Synergieeffekte Aufwertung von Ökosystemleistungen
Literatur/ Grundlagen	Literatur

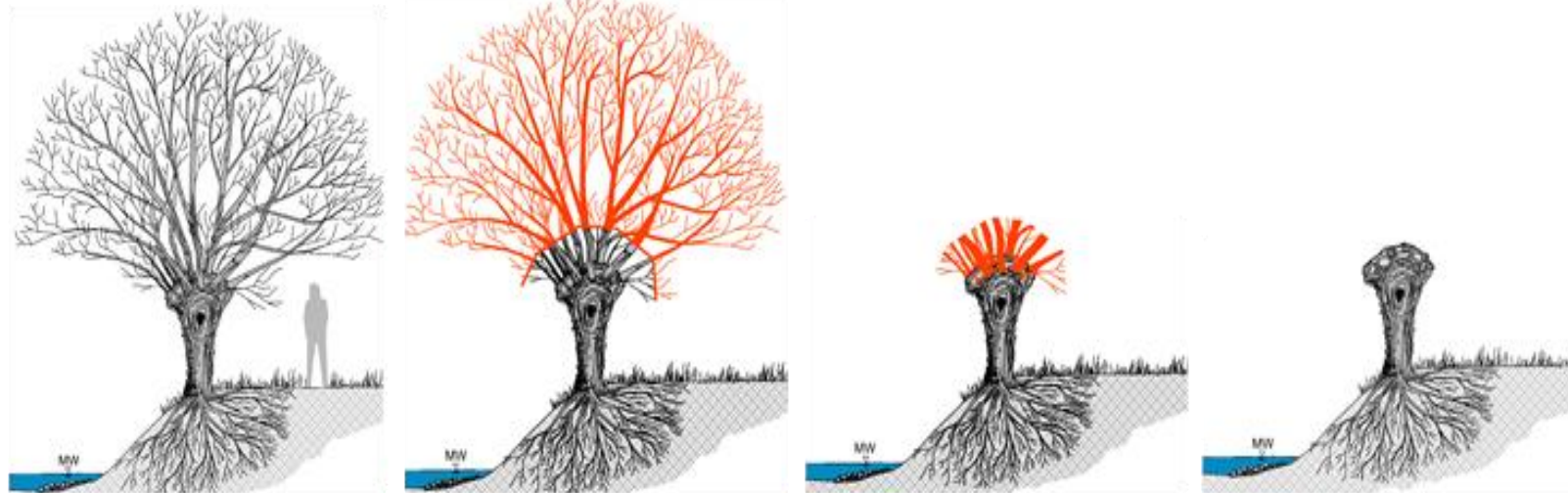
Maßnahmen-
steckbriefe in
PROGEMIS®

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

Gruppierung	Inhalte
Basisinfo	Bezeichnung der Maßnahme Maßnahmenkategorie Erfordernis Planverfahren Bezug zum LAWA-Maßnahmenkatalog Bezug zum Thüringer Handbuch Gewässerunterhaltung
Kurzübersicht	Ausgangszustand, Bestandssituation Ziel der Maßnahme Kurzbeschreibung Kurzbeschreibung für die Öffentlichkeit Bestandsänderung Folgemaßnahmen Ausschlussmaßnahmen
Ausführungsrelevante Informationen	Button „Zeige Bilder“ (Fotos und Abbildungen) Hinweise zur Durchführung Turnus Zeitraum / Zeitraum der Durchführung Ausführung von / bis Hinweise zum Zeitraum/Turnus Geräteeinsatz Fehler und Versagenskriterien Anforderungen des Naturschutzes
Kosten	Kosten pro Einheit / Einheit Erläuterung der Kosten
Wirkungsweise	Auswirkungen Ökologie Bedeutung für Hochwasserschutz Wechselwirkungen und Synergieeffekte Aufwertung von Ökosystemleistungen
Literatur/ Grundlagen	Literatur

Maßnahmen-
steckbriefe in
PROGEMIS®

Der Maßnahmenkatalog ... enthält zusätzlich detaillierte Arbeitsanweisungen und Beispiele aus der Praxis



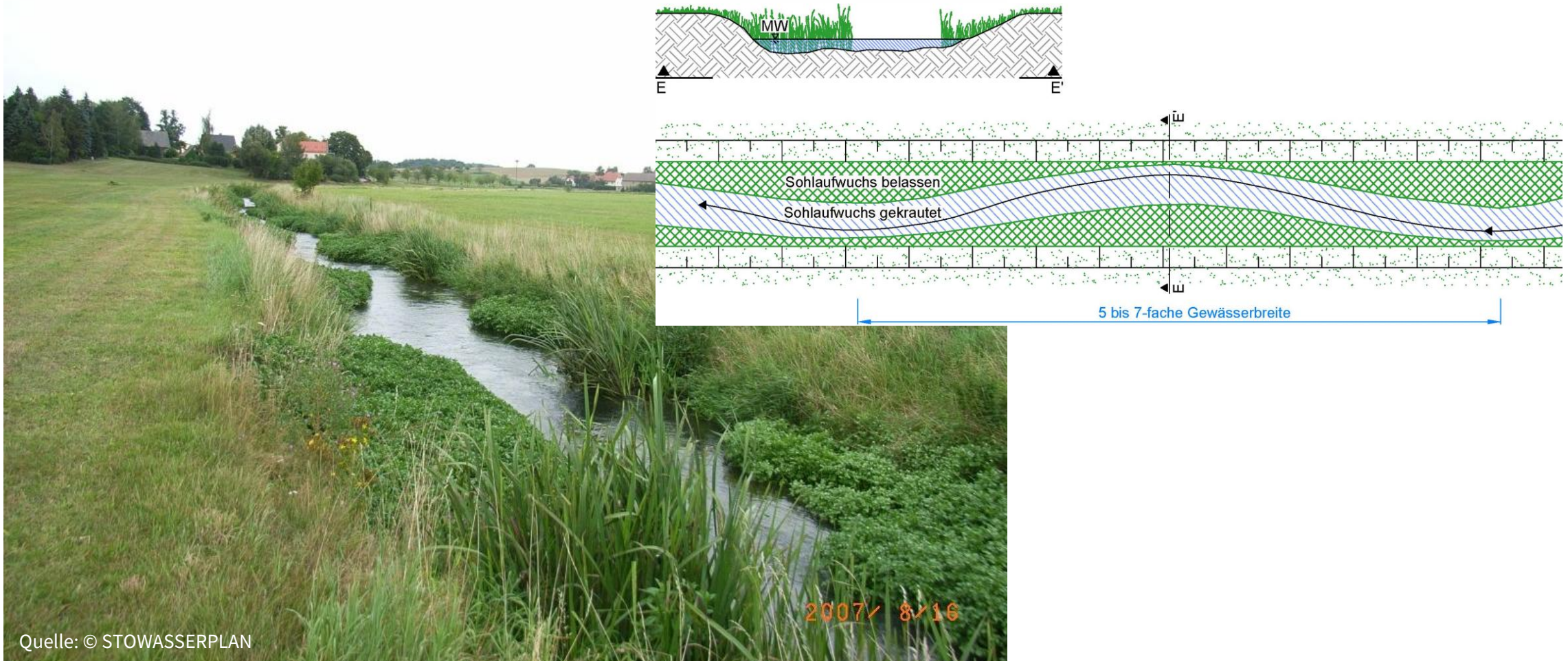
Praxistaugliche Beschreibung
der Pflegeschritte



Beispiele für erfolgreich
umgesetzte Pflege
anhand von Fotos

PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog

Maßnahme – S 1.1 Sohlaufwuchs entfernen – Aufwuchs abschnittsweise entfernen



Quelle: © STOWASSERPLAN

Gliederung

1. Rückblick Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele
2. PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog
- 3. Schritt 5: Ermittlung Gewässerunterhaltungsmaßnahmen**
4. Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®
5. Anwendung der Software PROGEMIS®

Ermittlung Gewässerunterhaltungsmaßnahmen

Maßnahmen- gruppe- Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Bestandskategorie	Maßnahmenbezeichnung	Unterhaltungsziel	ÜÜ-IV Übergangsbereich Offenland- Wald mit einseitig Grünland sowie anderer	W-I Wald mit beidseitigen Arten und Uferbewuchs mit Gehölzen	W-II Wald mit beidseitiger Forstnutzung und mit Uferbewuchs mit Gehölzen	S-I Siedlung mit beidseitig dichter Bebauung (z.B. Wohnen, Industrie oder Gewerbe)Inf	S-III Siedlung mit beidseitig dichter Bebauung (z.B. Wohnen, Industrie oder Gartenland und mit	S-V Siedlung mit beidseitig lockerer Bebauung, Grünanlage n oder	S-VI Siedlung mit beidseitig lockerer Bebauung, Grünanlage n oder Gartenland und mit	ÜÜ-III Übergangsbereich Siedlung- Offenland mit einseitig lockerer Bebauung, Grünanlage	O-IV Offenland mit beidseitig Grünland und mit Uferbewuchs mit Gehölzen	O-VIII Offenland mit einseitiger Nutzung durch Grün- oder Ackerland sowie	O-XII Offenland mit einseitiger Nutzung durch Grün- oder Ackerland sowie
							Erhalten	Erhalten	Erhalten	Basis- Unterhaltung	Basis- Unterhaltung	Basis- Unterhaltung	Basis- Unterhaltung	Ökologische Aufwertung	Ökologische Aufwertung	Ökologische Aufwertung	Ökologische Aufwertung
GEWÄSSERMANAGEMENT																	
M 1					Beobachtende Unterhaltung durchführen												
M1	.1				Gewässerzustand beurteilen/Regelkontrolle durchführen					x	x	x	x	x	x	x	x
M1	.2				Entwicklung / Gefährdung einschätzen		x	x	x								
M1	.3				Schadensaufnahme durchführen				(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
M 2					Biber und sonstige Wühltiere sowie Wild und Weidetiere managen												
M2	.1				Dämme/Deiche/Böschungen schützen									(x)		(x)	x
M2	.2				Durchlässe, Bauwerke schützen		(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
M2	.3				Pflanzungen und Gehölze						(x)		(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
M2	.4				Konflikte infolge Biberaktivitäten								(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
M 3					Totholz managen												
M3	.1				Totholz belassen										x		
M3	.2				Totholz fixieren										(x)	x	x
M3	.3				Totholz umlagern						(x)		(x)				
M3	.4				Totholz beräumen					x	x	(x)	x			(x)	(x)
M 4					Ablagerungen und Abfall managen												
M4	.1				Nicht gefährlichen Abfall aufnehmen und verwerten		(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
M4	.2				Gefährlichen Abfall aufnehmen und fachgerecht entsorgen		(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
M 5					Verkehrssicherheit bzw. Lichtraumprofil gewährleisten												
M5	.1				Verkehrssicherheit bei Gehölzen an Gewässern herstellen					x			x			x	x

x – zutreffend
(x) – Bedarfsmaßnahme

Maßnahmenvorauswahl entsprechend Bestandskategorien

M6	.2				Wasserqualität verbessern												
M6	.3				Flächensicherung anstreben												
M6	.4				Objektplanung/Gewässerbaufäll. Umgestaltung vorsehen												
SOHLE																	
S 1					Sohlaufwuchs entfernen												
S1	.1				Aufwuchs abschnittsweise entfernen					x		x		(x)			
S1	.2				Aufwuchs vollständig entfernen												
S 2					Gewässersohle räumen												
S2	.1				Sedimente auf der Sohle teilweise beräumen					x	x	x	x	(x)		(x)	(x)

Quelle: © STOWASSERSERVICE

Ermittlung Gewässerunterhaltungsmaßnahmen

Maßnahmen- gruppe- Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Bestandskategorie Maßnahmenbezeichnung	S-VI Siedlung mit beidseitig lockerer Bebauung, Grünanlagen oder Gartenland und mit Uferbewuchs mit Gehölzen
				Unterhaltungsziel	Intensive Unterhaltung
GEWÄSSERMANAGEMENT					
M 1				Beobachtende Unterhaltung durchführen	
M1	.1			Gewässerzustand beurteilen/Regelkontrolle durchführen	x
M1	.2			Entwicklung / Gefährdung einschätzen	
M1	.3			Schadensaufnahme durchführen	(x)
M 2				Biber und sonstige Wühltiere sowie Wild und Weidetiere managen	
M2	.1			Dämme/Deiche/Böschungen schützen	(x)
M2	.2			Durchlässe, Bauwerke schützen	(x)
M2	.3			Pflanzungen und Gehölze schützen	(x)
M2	.4			Konflikte infolge Biberaktivität lösen	
M 3				Totholz managen	
M3	.1			Totholz belassen	
M3	.2			Totholz fixieren	
M3	.3			Totholz umlagern	
M3	.4			Totholz beräumen	x
M 4				Ablagerungen und Abfall managen	
M4	.1			Nicht gefährlichen Abfall aufnehmen und verwerten	(x)
M4	.2			Gefährlichen Abfall aufnehmen und fachgerecht entsorgen	(x)
M 5				Verkehrssicherheit bzw. Lichtraumprofil gewährleisten	
M5	.1			Verkehrssicherheit bei Gehölzen an Gewässern herstellen	x
M5	.2			Verkehrssicherheit bei Anlagen an Gewässern herstellen	(x)

Bestandskategorie:

S-VI Siedlung mit beidseitig lockerer Bebauung, Grünanlagen oder Gartenland und mit Uferbewuchs mit Gehölzen

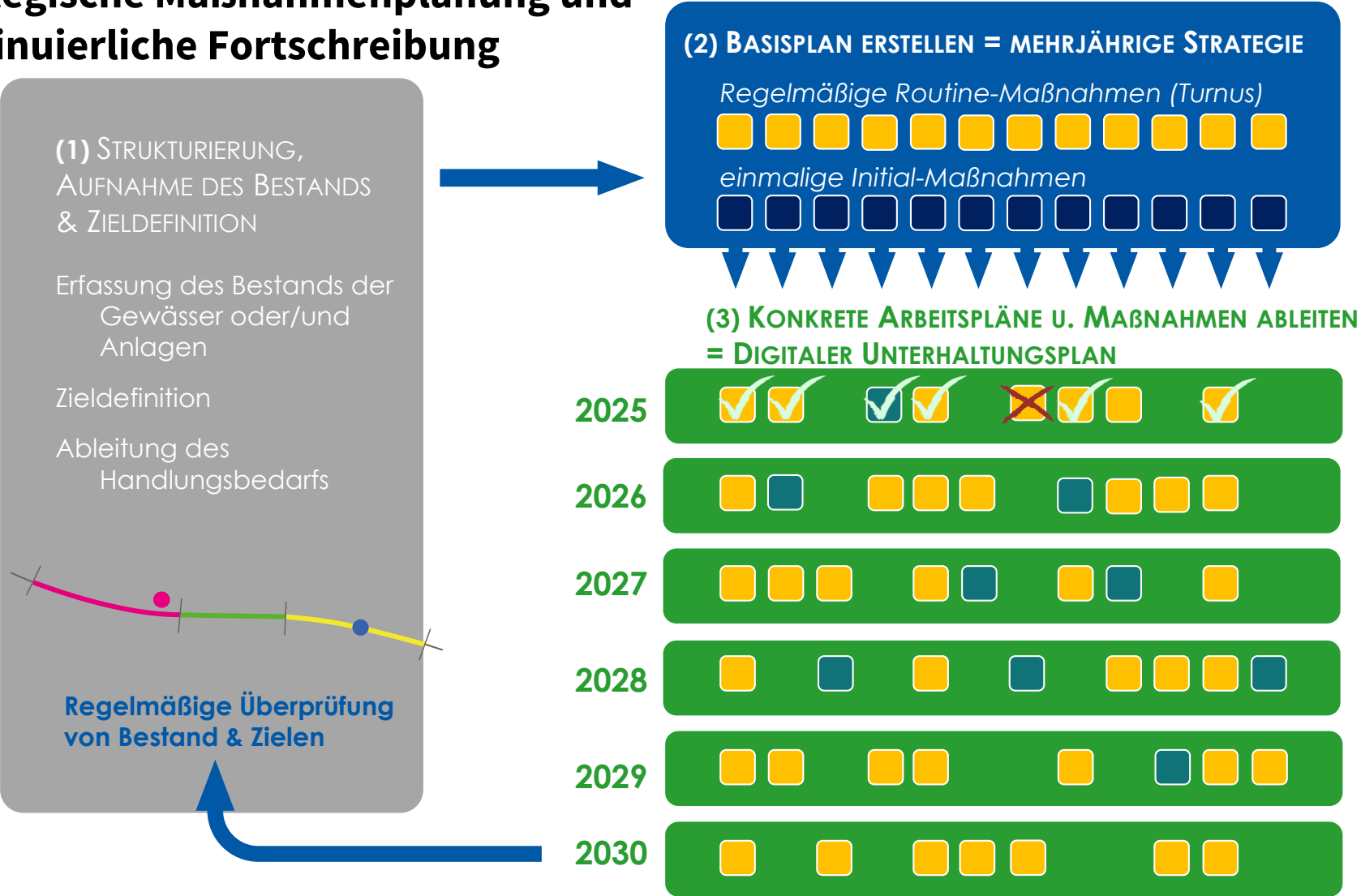
Unterhaltungsziel:

Intensive Unterhaltung

Quelle: © STOWASSERSERVICE

Ermittlung Gewässerunterhaltungsmaßnahmen - PROGEMIS®-Prinzip

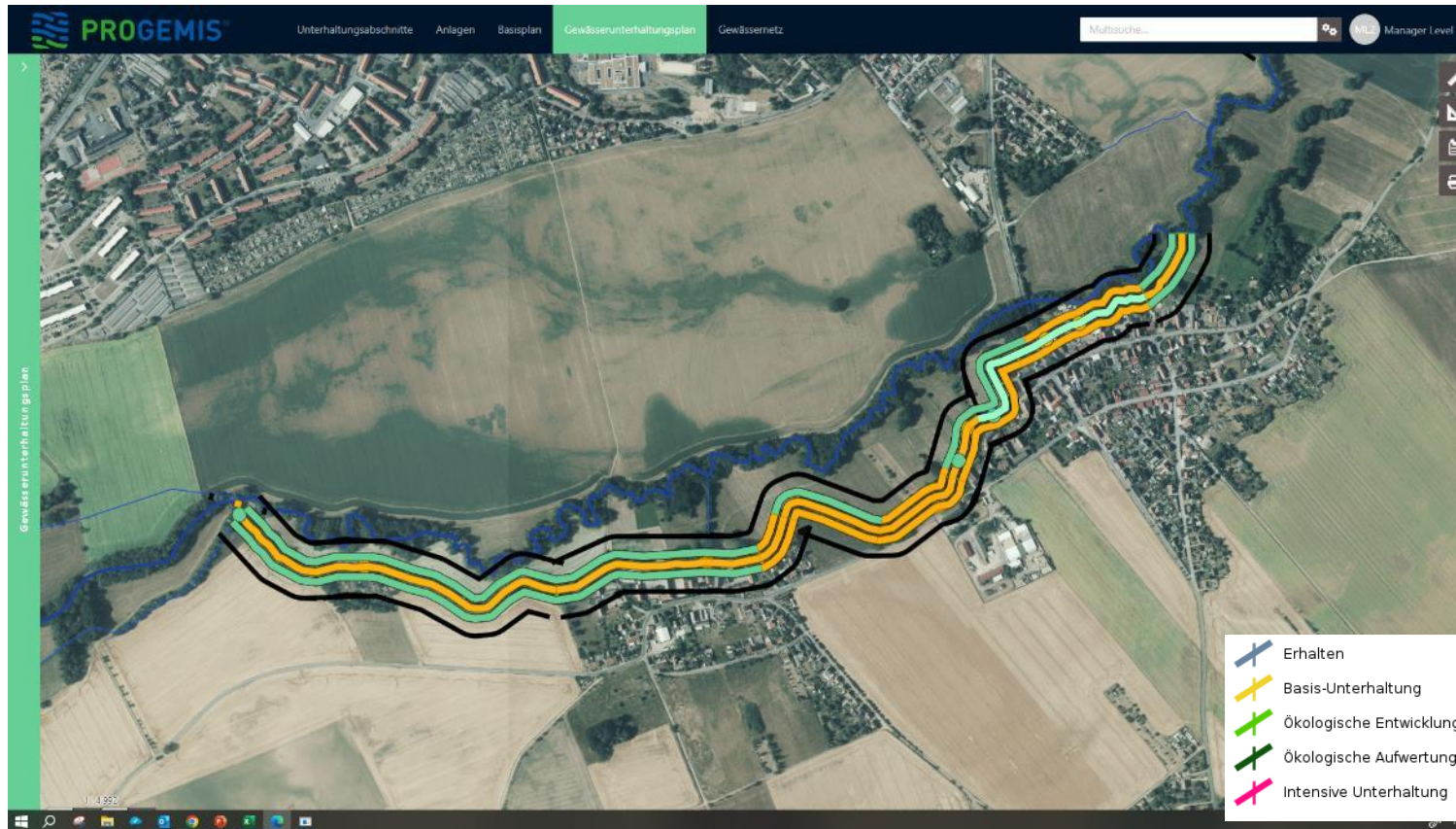
Strategische Maßnahmenplanung und kontinuierliche Fortschreibung



Quelle: © STOWASSERSERVICE

Ermittlung Gewässerunterhaltungsmaßnahmen

Digitale Unterhaltungs- und Entwicklungsplanung - Integrierter Prozessablauf



1 STRUKTURIERUNG, AUFNAHME DES BESTANDS & ZIELDEFINITION

Unterhaltungsabschnitte & Anlagen sowie Bestand & Restriktionen erfassen, Unterhaltungsziele zuordnen

2 FESTLEGUNG DER ERFORDERNISSE & BASISPLAN ERSTELLEN

Strategische Planung für zukünftige Jahre entwickeln

3 KONKRETE MAßNAHMEN PLANEN & UMSETZEN

Arbeitsplan für definierte Zeiträume erstellen, z.B. Gewässerunterhaltungsplan (GUP) pro Kalenderjahr

Quelle: © STOWASSERSERVICE

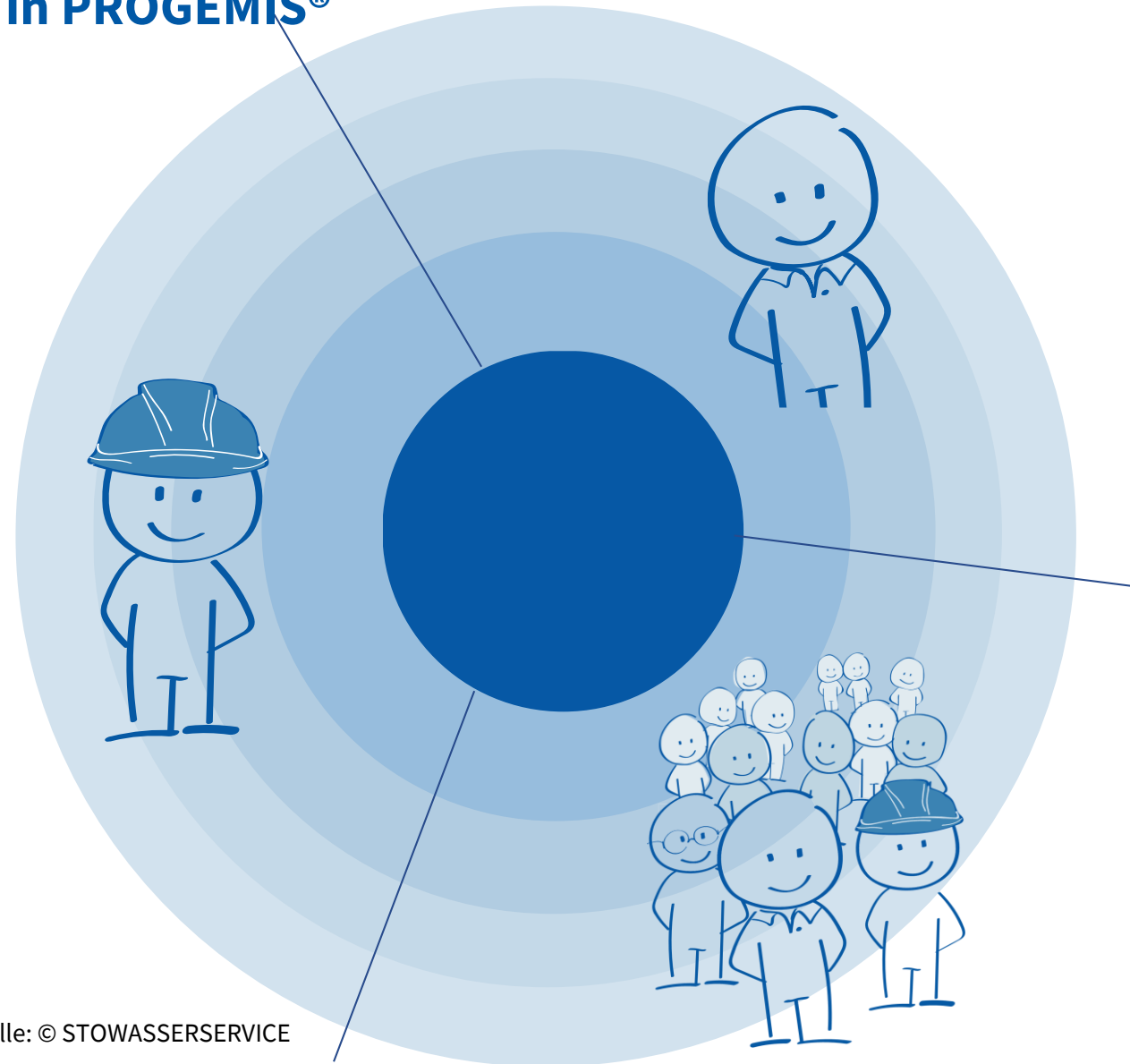
Gliederung

1. Rückblick Schritt 4: Festlegung der Gewässerunterhaltungsziele
2. PROGEMIS®-Maßnahmenkatalog
3. Schritt 5: Ermittlung Gewässerunterhaltungsmaßnahmen
- 4. Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®**
5. Anwendung der Software PROGEMIS®

Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®

Beteiligte/Betroffene der Gewässerunterhaltung:

- Bauhof mit seinen Ausführenden
- Eigentümer, Bewirtschafter und Anwohner
- Planer, Verwaltung und Behörden



Quelle: © STOWASSERSERVICE

Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®

- ✓ **Intern:** Maßnahmenstatus, Rechte- und Rollenmanagement, Datenbank
- ✓ **Extern:** Leserechte, Kommentarfunktion, Upload-Möglichkeiten mit Sachdaten verknüpft



Quelle: © STOWASSERPLAN

Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®

Rolle	Akteur	Funktionen
Gewässermanager	Gewässerberater, Unterhaltungslastträger Stadt/Gemeinde/Verband	Maßnahmen • anlegen • zuordnen • freischalten • abnehmen

Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®

Rolle	Akteur	Funktionen
Gewässermanager	Gewässerberater, Unterhaltungslastträger Stadt/Gemeinde/Verband	Maßnahmen • anlegen • zuordnen • freischalten • abnehmen
Vorarbeiter (VA) Ausführender (AF)	Bauhof der Gemeinde oder ein Ausführungsbetrieb im Auftrag der Gemeinde	Maßnahmen • koordinieren • nachlesen • anleiten • ausführen • dokumentieren

Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®

Rolle	Akteur	Funktionen
Gewässermanager	Gewässerberater, Unterhaltungslastträger Stadt/Gemeinde/Verband	Maßnahmen • anlegen • zuordnen • freischalten • abnehmen
Vorarbeiter (VA) Ausführender (AF)	Bauhof der Gemeinde oder ein Ausführungsbetrieb im Auftrag der Gemeinde	Maßnahmen • koordinieren • nachlesen • anleiten • ausführen • dokumentieren
Gemeinde	Lesender Zugriff für Gemeinde, Teilort o.ä.	Maßnahmen • nachlesen • prüfen

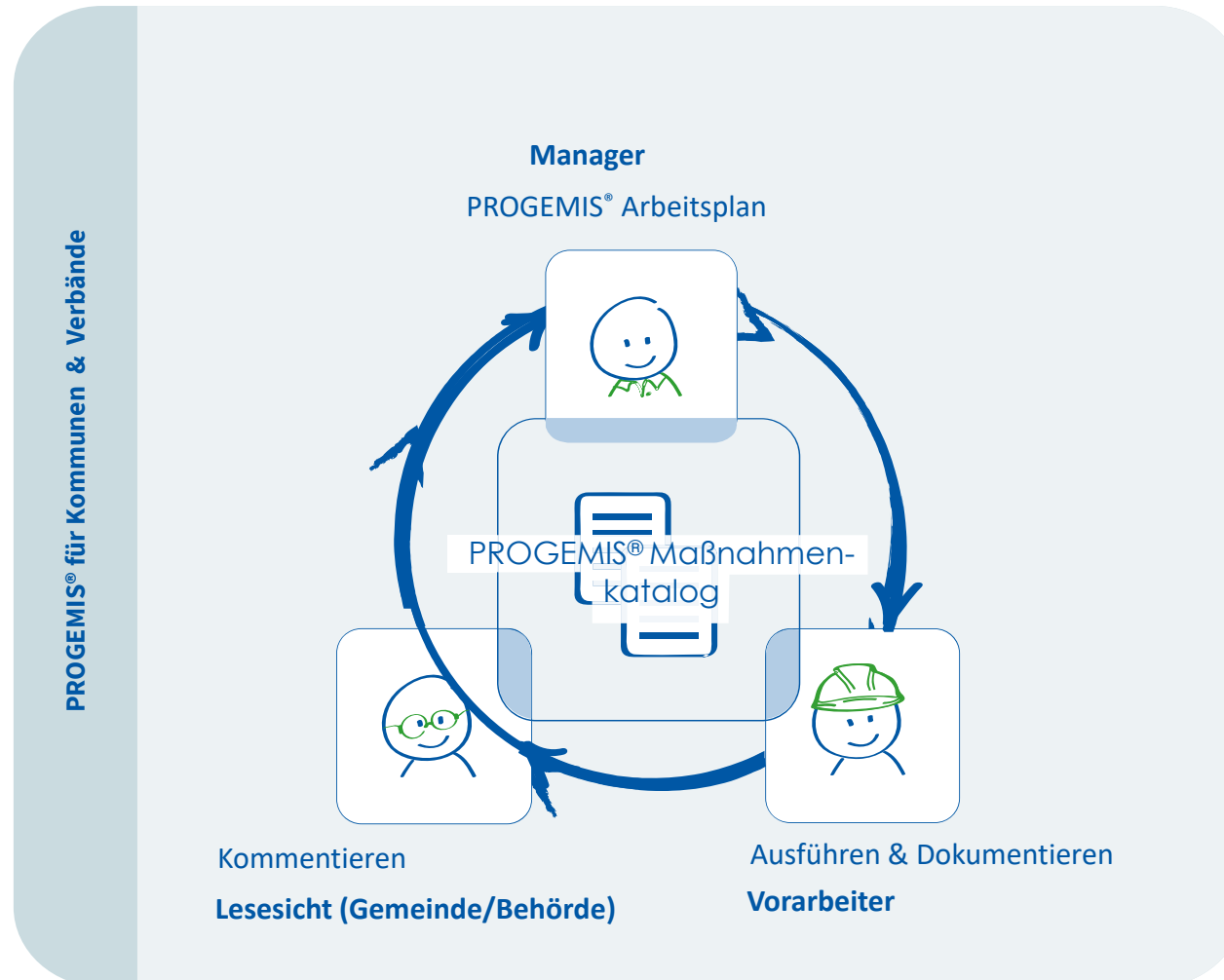
Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®

Rolle	Akteur	Funktionen
Gewässermanager	Gewässerberater, Unterhaltungslastträger Stadt/Gemeinde/Verband	Maßnahmen • anlegen • zuordnen • freischalten • abnehmen
Vorarbeiter (VA) Ausführender (AF)	Bauhof der Gemeinde oder ein Ausführungsbetrieb im Auftrag der Gemeinde	Maßnahmen • koordinieren • nachlesen • anleiten • ausführen • dokumentieren
Gemeinde	Lesender Zugriff für Gemeinde, Teilort o.ä.	Maßnahmen • nachlesen • prüfen
Behörde	Lesesicht für z.B. Untere Wasserbehörde, Untere Naturschutzbehörde	Maßnahmen • nachlesen • prüfen

Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®

Rolle	Akteur	Funktionen
Gewässermanager	Gewässerberater, Unterhaltungslasträger Stadt/Gemeinde/Verband	Maßnahmen • anlegen • zuordnen • freischalten • abnehmen
Vorarbeiter (VA) Ausführender (AF)	Bauhof der Gemeinde oder ein Ausführungsbetrieb im Auftrag der Gemeinde	Maßnahmen • koordinieren • nachlesen • anleiten • ausführen • dokumentieren
Gemeinde	Lesender Zugriff für Gemeinde, Teilort o.ä.	Maßnahmen • nachlesen • prüfen
Behörde	Lesesicht für z.B. Untere Wasserbehörde, Untere Naturschutzbehörde	Maßnahmen • nachlesen • prüfen

Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®



Quelle: © STOWASSERSERVICE

Gliederung

1. Rechte- und Rollenmanagement in PROGEMIS®
2. **Kommunikation im Gewässermanagement**

Kommunikation im Gewässermanagement

Maßnahmenstatus = Bearbeitungsstand der Maßnahme

VA → Vorarbeiter
AF → Ausführer

1. geplant
2. zurückgestellt
3. ausgeschrieben
4. beauftragt
5. Abstimmungsbedarf (VA/AF)
6. in Ausführung (VA/AF)
7. Ausführung pausiert (VA/AF)
8. ausgeführt (VA/AF)
9. dokumentiert (VA/AF)
10. abgenommen
11. verschoben
12. abgeschlossen
13. abgebrochen

Kommunikation im Gewässermanagement

Maßnahmenumsetzung im Gelände



1 SCHNELLES FINDEN VON INFOS IN DASHBOARD UND KARTE

- Eigenen Standort in der Karte finden und Maßnahmenplan aufrufen

2 ENTSCHEIDEN WELCHE AUFGABEN KONKRETER AKTION BEDÜRFEN

- Detail-Maßnahme auswählen und Anweisungen zur Ausführung prüfen

3 ARBEIT IM GELÄNDE DURCHFÜHREN UND DOKUMENTIEREN

- Maßnahme durchführen und Fotos als Nachweis hochladen

Quelle: © STOWASSERSERVICE

Kommunikation im Gewässermanagement

Maßnahmenumsetzung im Gelände



Unterhaltungsabschnitte Anlagen Basisplan **Gewässerunterhaltungsplan** Gewässernetz

Multisuche...  HV Hans Vahlpahl

← AdHoc-Maßnahme editieren (ID: 354589) M 1.3.1

geplant       

Beobachtende Unterhaltung durchführen > ... > nach Hochwasser/Starkregen am Gewässer (Bränitzbach / 267845 / 538462) in der Gemeinde Stadt ...

Stationierung	Gewässerunterhaltungsplan	Kosten (SOLL)	Eigenleistung	Geplant von - bis	Auftragsnummer	Validierung
[0+597 - 0+769]	GUP [aktuell] -- Jahr 2024	-	Nein	09.08.2024 / 09.08.2024	-	

Lage **Maßnahme** Kosten und Menge Ausführung Bemerkungen und Anhänge Logbuch Historie **Kommentare**

Kommentare

  Stellungnahmen × Kommentare ×

 Kommentar

 Stellungnahme

1 Kommentar

 Hans Vahlpahl

GUV sn-hv2-23 - Gewässerordnung 2

09.08.2024 12:58 



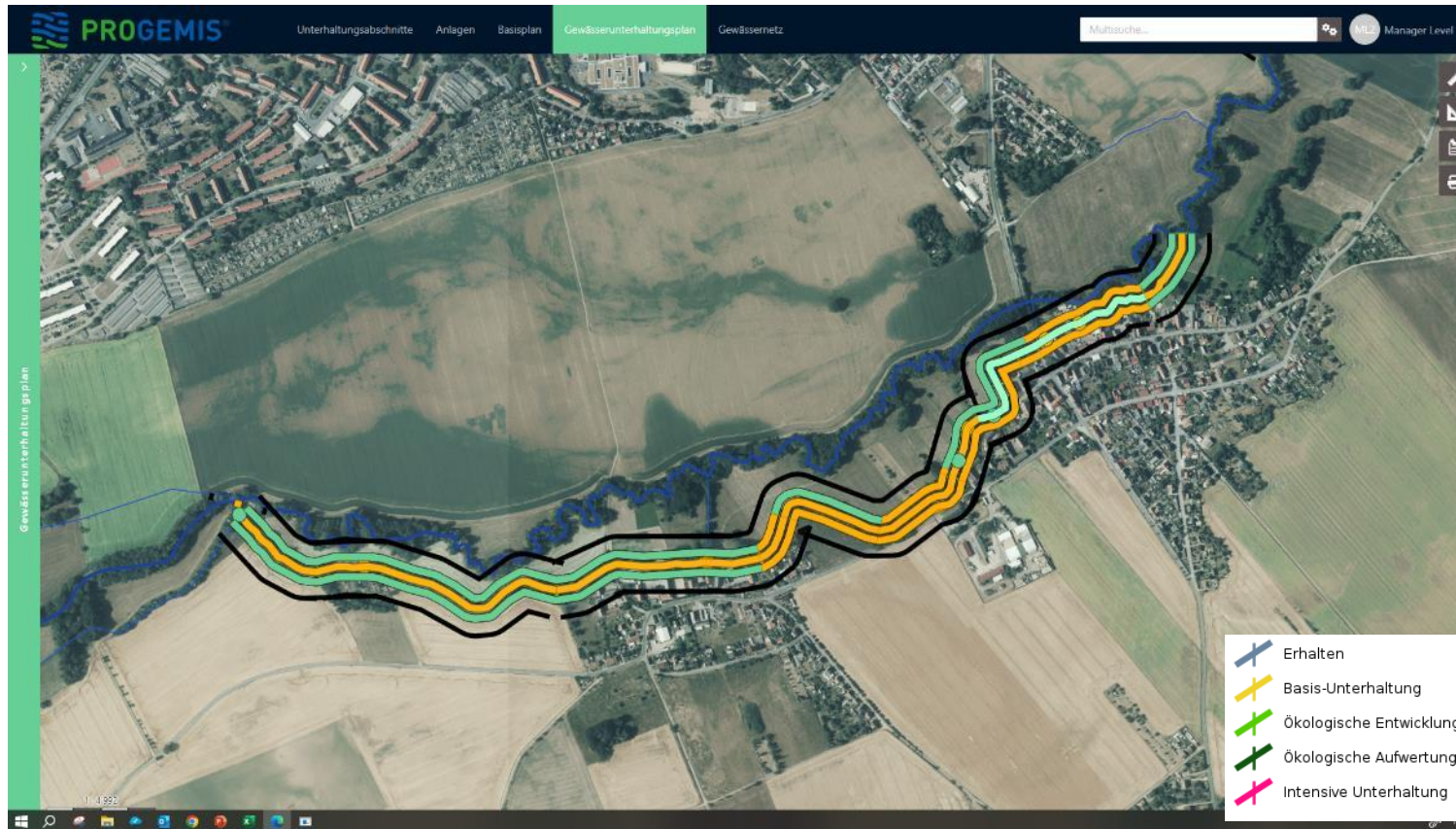


Quelle: © STOWASSERSERVICE



Kommunikation im Gewässermanagement

Digitale Unterhaltungs- und Entwicklungsplanung - Integrierter Prozessablauf



1 STRUKTURIERUNG, AUFNAHME DES BESTANDS & ZIELDEFINITION

Unterhaltungsabschnitte & Anlagen sowie Bestand & Restriktionen erfassen, Unterhaltungsziele zuordnen

2 FESTLEGUNG DER ERFORDERNISSE & BASISPLAN ERSTELLEN

Strategische Planung für zukünftige Jahre entwickeln

3 KONKRETE MAßNAHMEN PLANEN & UMSETZEN

Arbeitsplan für definierte Zeiträume erstellen, z.B. Gewässerunterhaltungsplan (GUP) pro Kalenderjahr

Quelle: © STOWASSERSERVICE

Weiterführende Literatur zu Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen am Gewässer



THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE (Hrsg.) (2015): **Ingenieurbiologische Bauweisen für die eigendynamische Gewässerentwicklung**. Praxisleitfaden – Schriftenreihe der Thür. Landesanstalt für Umwelt und Geologie Nr. 110.

THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE (Hrsg.) (2018): **Gehölze an Fließgewässern - Anlage, Entwicklung und Pflege**, Praxisleitfaden – Schriftenreihe der Thür. Landesanstalt für Umwelt und Geologie Nr. 114.

THÜRINGER LANDESAMT FÜR UMWELT, BERGBAU UND NATURSCHUTZ (Hrsg.) (2022): **Ingenieurbiologische Bauweisen zur Ufersicherung und Strukturverbesserung an Fließgewässern**, Praxisleitfaden – Schriftenreihe des Thür. Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz Nr. 124.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

weitere Informationen unter ...



www.stowasserplan.de



www.stowasserservice.de



www.progemis.de



www.gewaesserblog.de



[YouTube - GewässerTV](#)