



Gemeinde-Vollzugstagung 2024

Aktuelles aus der Abteilung Abwasser und Anlagensicherheit

Karte der Kläranlagen im Kanton Thurgau

Thurgau

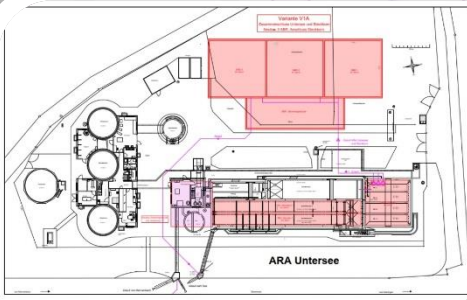
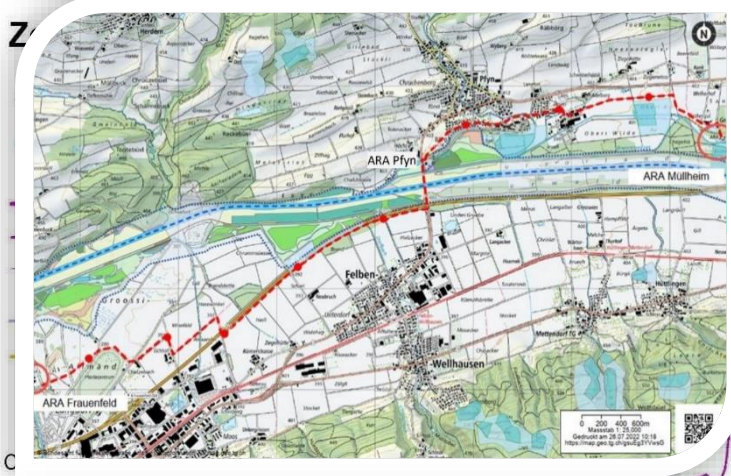
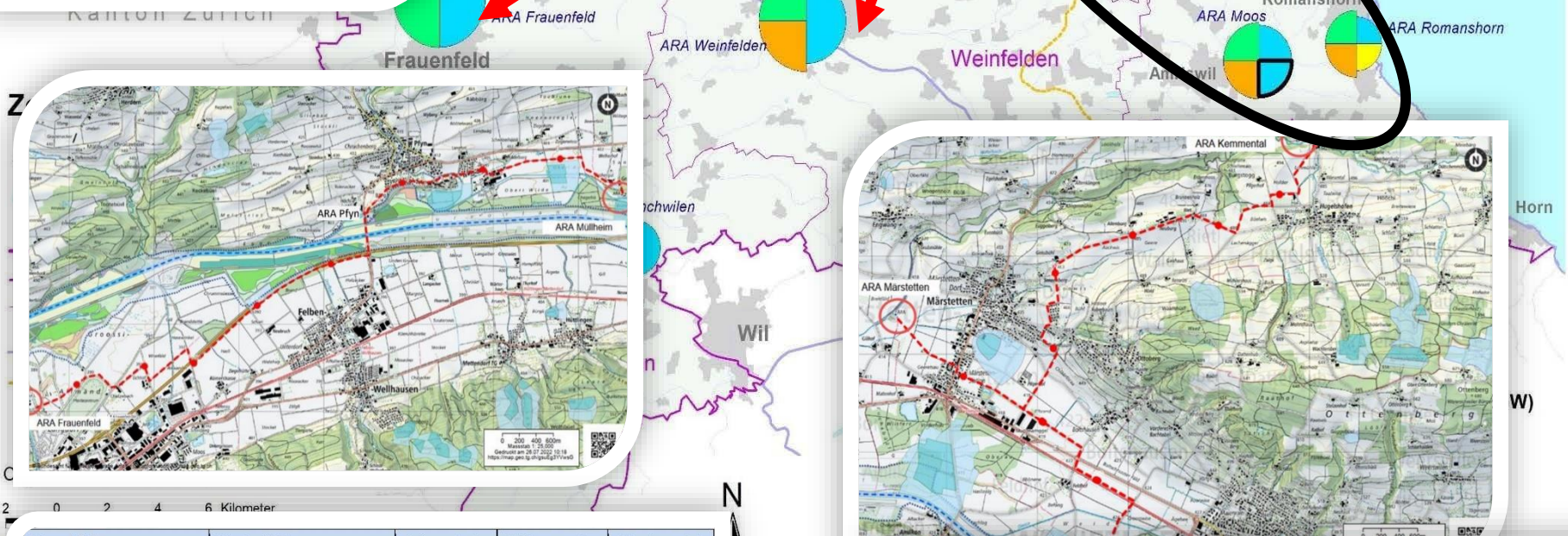


Abbildung 7: Situationsplan der ARA Untersee mit drei SBR Becken bei Anschluss der ARA Steckborn



Von ARA	Nach ARA	Länge Leitung [m]	Höhenmeter [m]	Hochpunkt [m ü. M.]
Mülheim (404 m ü. M.)	Pfyn (400 m ü. M.)	3'600	28	405.1
Pfyn	Frauenfeld (390 m ü. M.)	5'600	38	405.3

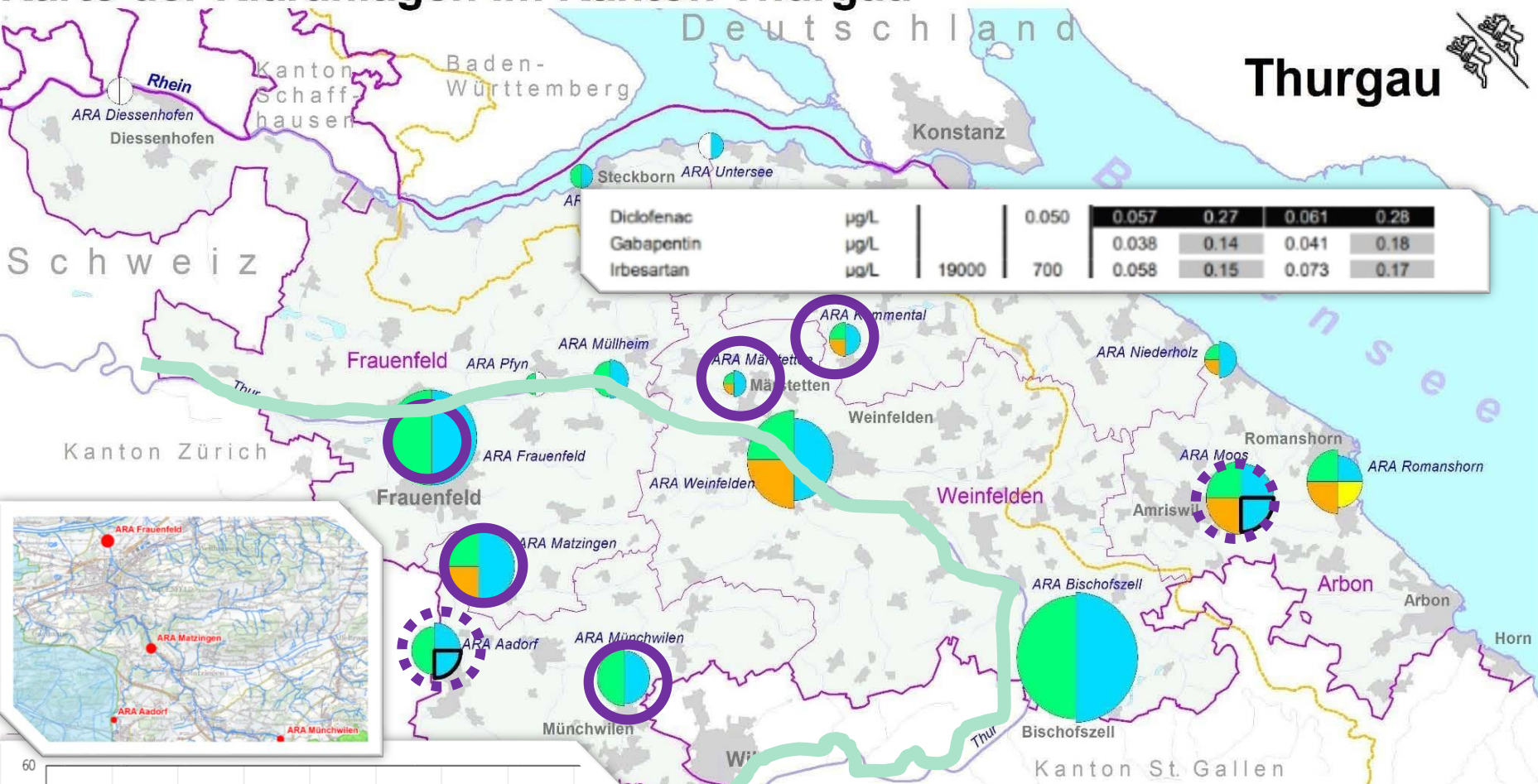
Von ARA	Nach ARA	Länge Leitung [m]	Höhenmeter [m]	Hochpunkt [m ü. M.]
Kemmental (470 m ü. M.)	Weinfelden (421 m ü. M.)	8'350	65	491.6
Mörstetten (415 m ü. M.)	Weinfelden	4'600	20	424.8

Zukunft ARA: Kantonale Strategie ARA TG 2050

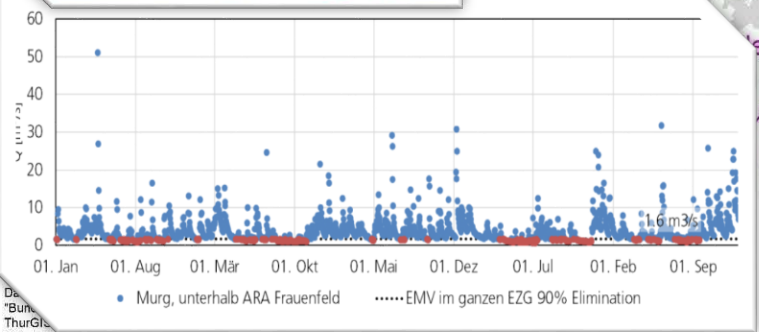
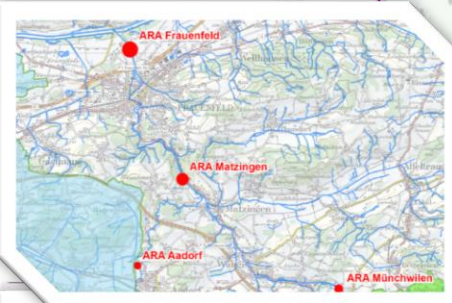
- Teilprojekte 1 und 2 der kantonalen Abwasserreinigungsanlagen (ARA)-Strategiestudie abgeschlossen.
- Weitere Regionalisierung gemäss Studien sinnvoll:
 - ARA Müllheim und Pfyn an ARA Weinfelden
 - ARA Märstetten und Kemmental an ARA Frauenfeld
 - Gemeinsame ARA Untersee am Standort Berlingen
- Studien sind Entscheidungshilfen für Verbände und Gemeinden.
Kein Vollzugsinstrument!
- Politische Prozesse sind vielerorts angestossen oder gestartet.
- Im Einzugsgebiet des Chemenbach (ARA Märstetten/Kemmental) laufen weitere Abklärungen zur Niedrigwasserproblematik.
- Im Bereich Untersee wird Regionalisierung nicht weiter verfolgt. Hier Ausbau der beiden ARA vorgesehen.
- Bearbeitung dritter Teil (Obersee – Oberaach) ist gestartet. Startveranstaltung April 2024.

Karte der Kläranlagen im Kanton Thurgau

Thurgau



Diclofenac	µg/L	0.050	0.057	0.27	0.061	0.28	
Gabapentin	µg/L		0.038	0.14	0.041	0.18	
Irbesartan	µg/L	19000	700	0.058	0.15	0.073	0.17



Belastung und Ausbaugröße der Kläranlage in Einwohnerwerten (EZ+EGW)



Die Angaben zur Auslastung beziehen sich auf den 85%-Wert der Belastung.

Bearbeitung und Kartographie: Dipl.-Ing. (FH) Robert Obad, Institut für Seenforschung (ISF), 88085 Langenargen, Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW). Bodensee-Wasserinformationssystem (BOWIS) © 2023 Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee (IGKB), (www.igkb.org).

ARA: Ausbau Mikroverunreinigungen

- Anpassung Gewässerschutzverordnung (GSchV) 2020
- Neu wurden Grenzwerte für 3 Medikamente im Gewässer festg
- Relevant: Diclofenac 0.05 µg/L (0.00005 mg/L).
Die numerischen Anforderungen gelten bei jeder Wasserführung mit wenigen Ausnahmen (seltene Niederwasserereignisse bleiben vorbehalten).
- Um neue Anforderungen erfüllen zu können, sind min. 3 weitere ARA (Matzingen, Märstetten, Kemmental) mit einer EMV-Stufe auszurüsten (Gesamt aktuell 7 ARA).
- Im EZG Murg-Lützelmurg ist im Mittel ist ein Eliminationsgrad für Diclofenac von mindestens 90 % notwendig, um bei Trockenwetter die Anforderung bis zur Mündung der Murg einzuhalten.
- Im Rahmen der Gesetzesanpassung (Umsetzung Motion 20.4262) sind weitere Verfahren in Diskussion.
- Abklärungen entlang der Thur in Bearbeitung (AWEL ZH, AWE SG).
=> Zusätzliche erforderliche Ausbauten noch nicht geklärt!

I+G Vollzug: PSM Befüll- und Waschplätze / PSM-Spritzen

- Gewässer sind mit Pflanzenschutzmitteln (PSM) belastet.
- 1 Gramm PSM kann einen Fluss von 1 m Breite und 1 m Tiefe auf 10 km Länge verunreinigen.
- Einträge über Entwässerung von Befüll- und Waschplätzen sind ein wesentlicher Teil der PSM-Einträge (Expertenschätzung: rund 40 %).
- Neue Kontrollen nach Art. 47a Gewässerschutzverordnung (GSchV, SR 814.201) in Kraft seit Februar 2023.
- Kontrollen neu auch ausserhalb der Landwirtschaft gefordert (Anforderungen: Niveau analog Landwirtschaft).
- Betroffen: Gärtnereien, Bauschulen, Sportplätze, Werkhöfe etc.
- Rund 400 Betriebe wurden durch Fachstellen I+G eruiert.
- Ziele:
 - Reduktion der PSM-Risiken.
 - Erfolgskontrolle Aktionsplan Pflanzenschutzmittel.
- **Onlineumfrage vorgesehen (Mai) Ihre Mithilfe bei Erhebung ist gefragt! Besten Dank für Unterstützung !**

Neobiota: Update I

Asiatische Hornisse (*Vespa velutina*):

- A.H. breitet sich seit 2019 in CH aus (BS/BL, BE, VD, GE etc.)
- Im vergangenen Herbst erste Sichtung im Tägermoos
- Die Asiatische Hornissen ernährt sich zum Grossteil von einheimischen Insekten und Honigbienen.
- **NICHT TÖTEN SONDERN MELDEN (<https://frelonasiatique.ch>)!**
- AfU hat Konzept erarbeitet und ist gemeinsam mit Kt SH am Aufbau einer kantonalen Task Force.

Reminder Einführung Neophytensack:

- 25. April 2024 wird der Neophytensack in den Abfallregionen der KVA TG und des Zweckverbands Abfallverwertung Bazenheid (ZAB) eingeführt. **Medienanlass + Vorlagen Mitteilungsblatt!**
- **Idee:** Bevölkerung kann fortpflanzungsfähige Teile der invasiven Neophyten richtig, kostenlos und einfach entsorgen. **Merkblatt!**
- Kosten für die Herstellung der 60l-Säcke übernimmt das AfU
- Die Entsorgungskosten tragen die beiden Abfallverbände
- Starterpakete für teilnehmende Gemeinden (90%) sind verschickt.

Neobiota: Update II

Verlängerung der Gültigkeit des Neobiota-Konzepts :

- Inkraftsetzung revidierte Freisetzungsverordnung
1. September 2024.
 - Abstimmung mit Konzepten der angrenzenden Kantone.
- Bestehendes Konzept wurde bis **Ende 2025 verlängert!**

Förderung Bekämpfungsmassnahmen :

- Im Sommer 2023 wurde die Thurgauer Biodiversitätsstrategie mit dazugehörigem Massnahmeplan verabschiedet.
 - Beratungs- und Informationsangebot betreffend invasiven gebietsfremden Arten soll ausgebaut werden.
 - Gemeinden sollen bei Bekämpfungsprojekten finanziell unterstützt werden.
- **Antragstellung in Kürze möglich.**
- Wegleitungspapier auf Homepage ersichtlich!

LW Vollzug: Grundkontrollen Gewässerschutz

Einblicke ins Kontrolljahr 2023

- 565 Betriebe durch KOL und AfU kontrolliert
- 228 Betriebe ohne Mangel
- 337 Betriebe mit Mängeln, entspricht 59.6% (56.3% VJ) der Betriebe
- Es sind noch 157 Betriebe mit Mängeln offen, dies entspricht ca. 28% (19% VJ)
- Viele der offene Mängel bedingen grössere bauliche Anpassungen
- => Baugesuch erforderlich!
- Betankungsplatz Schwerpunkt (213 Betriebe)!
- Rückmeldequote der Landwirte war 2023 bei 98.5 % (97 % VJ) und damit erneut sensationell. **Vielen Dank!**

Zusammenfassung

ARA und Entwässerung

ARA TG 2050 1 u. 2 abgeschlossen
ARA TG 2050 3 gestartet
Mikroverunreinigungen ARA
(Weitere Ausbauten erforderlich)

Industrie u. Gewerbe

Neue Kontrollen im Bereich PSM
Wir brauchen Ihr Mithilfe!
Baustellentwässerung und
Behandlungsanlagen
Fach- und Netzwerkanlass!

Invasive Neobiota

Gültigkeit Konzept verlängert
Neue Förderung für Bekämpfung
Neue Gäste (Hornisse, Plattwurm)
Einführung Neophytensack

Landwirtschaft

Einblicke in Grundkontrolle 2023
Tagung am Nachmittag!