



RaabSTAT

Biologie AT 2019

Mag. Dr. Georg Wolfram
Sabrina Eidingler MSc
Dr. Harald Krisa

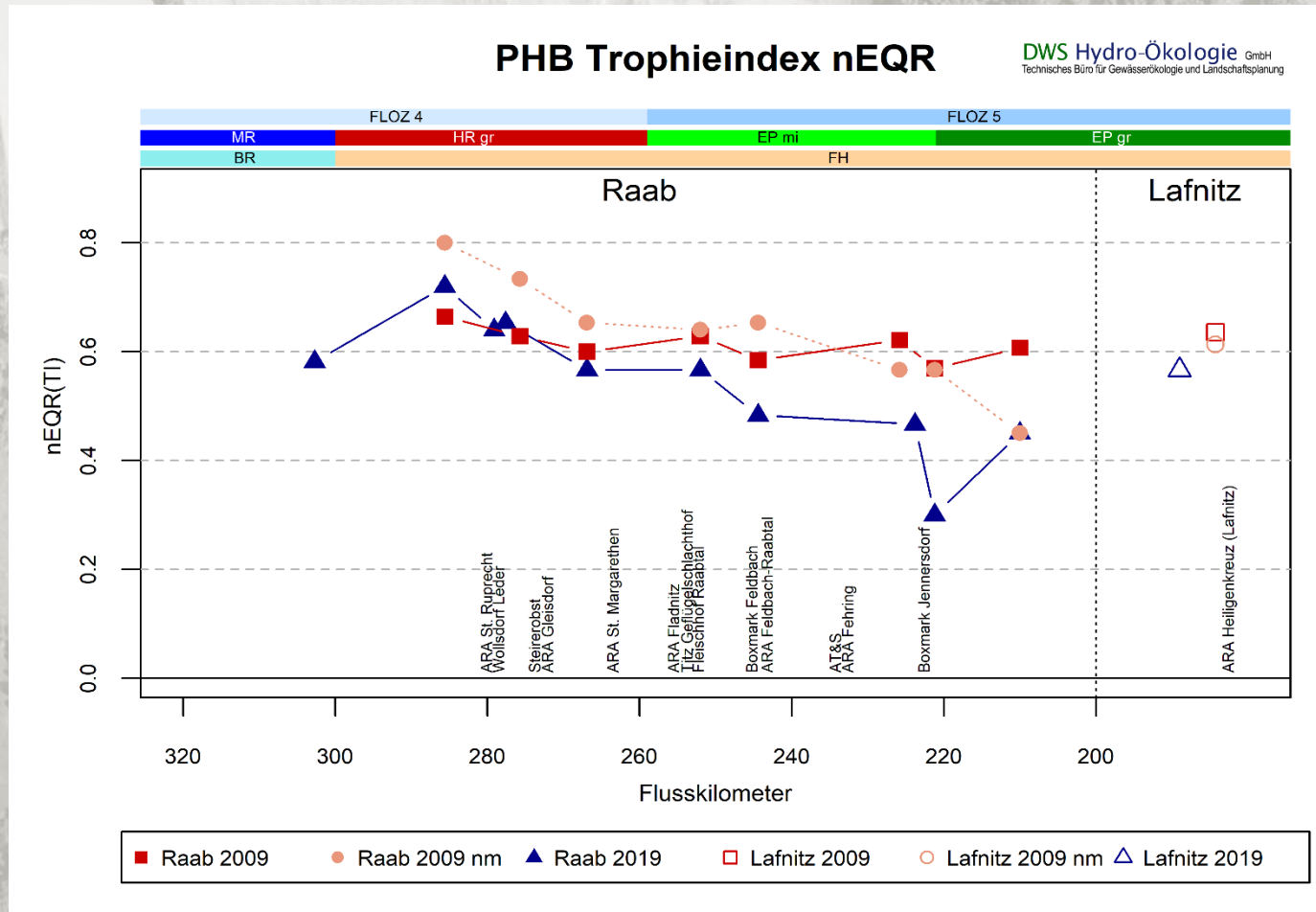
DWS Hydro-Ökologie GmbH
Abschlusskonferenz, Online
2021.01.27

Allgemeines

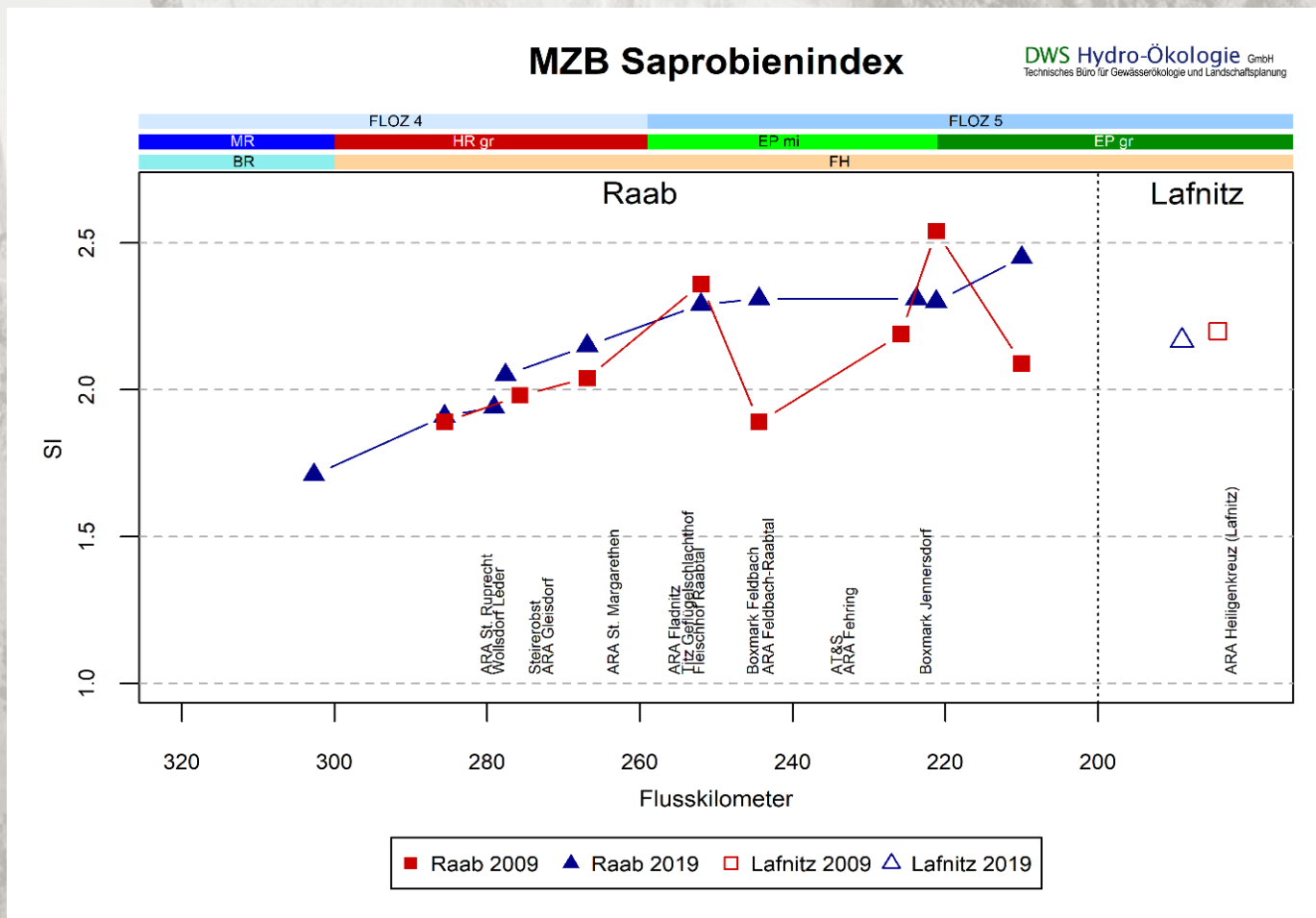
- Ökologische Zustandserhebung der Raab von Arzberg bis zur ungarischen Grenze
- BQE Phytobenthos & Makrozoobenthos: Untersuchungen 2019 und Daten aus vergangenen Erhebungen (2009-2018)
- BQE Fische: nur Daten aus vergangenen Untersuchungen (2009-2019)



Phytobenthos



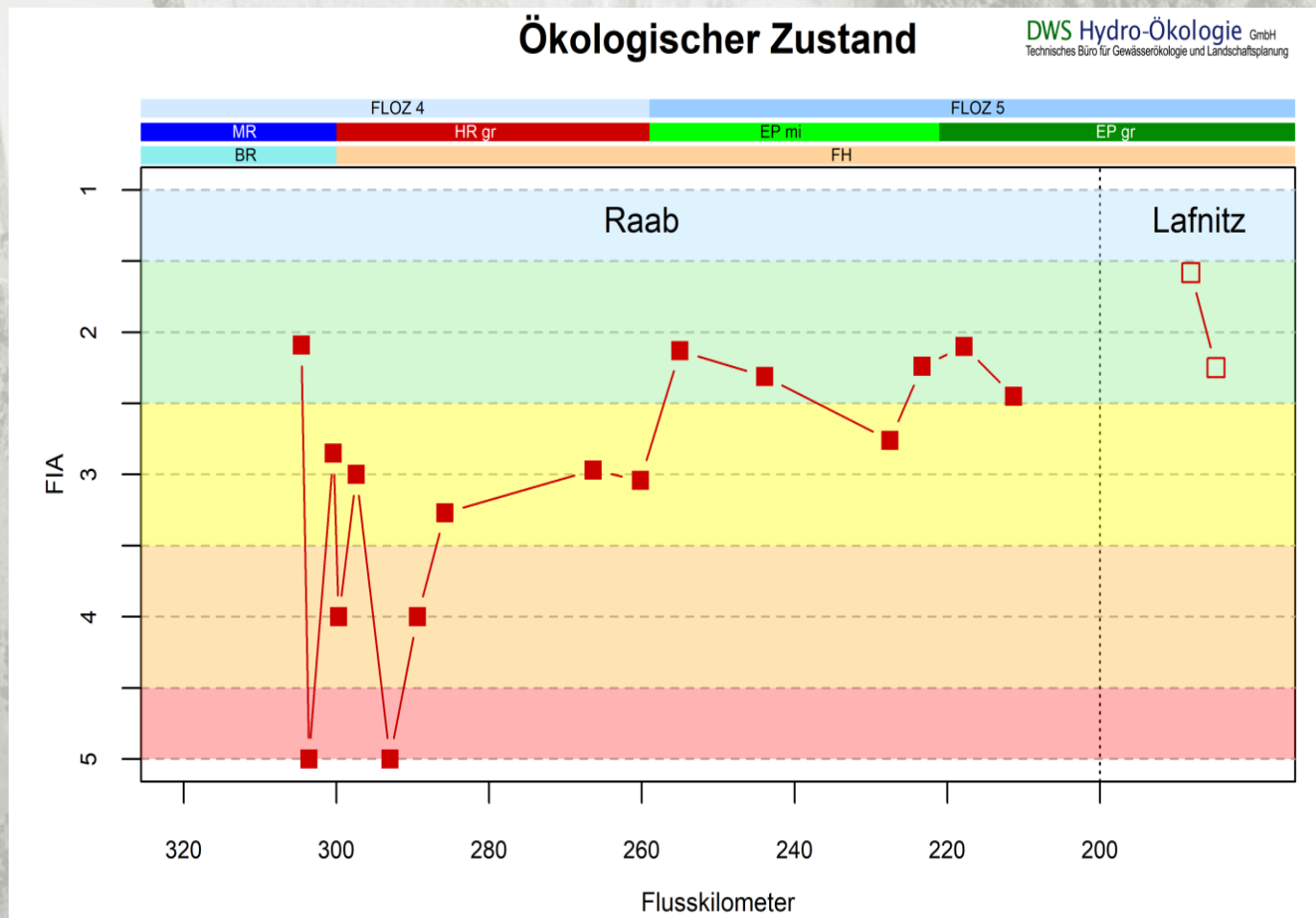
Makrozoobenthos



PHB & MZB Zustandsklassen 2019

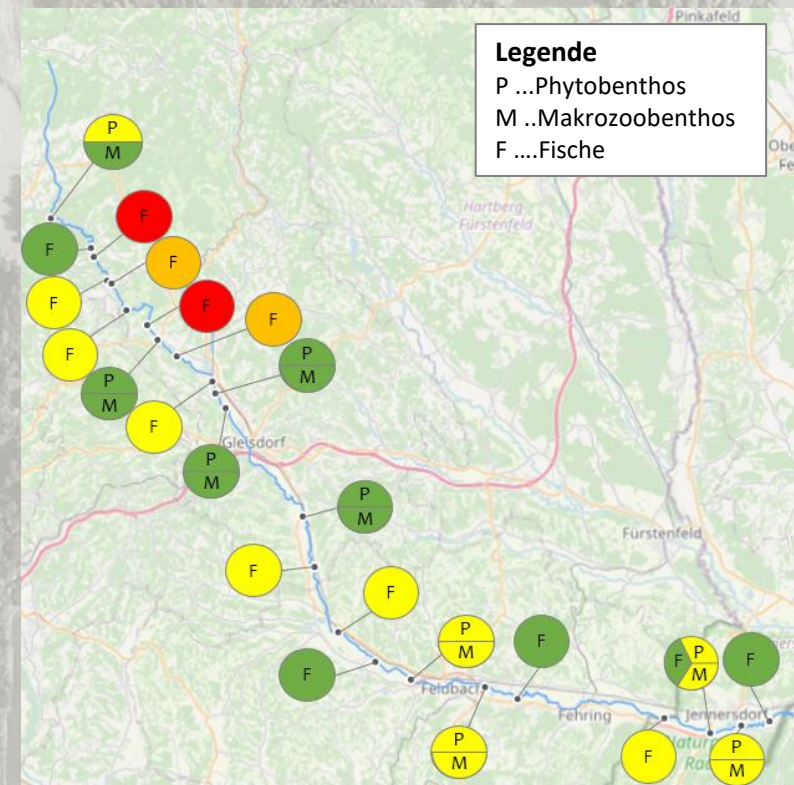
Untersuchungs- stelle	PHB trophische Belastung <i>Kieselalgen</i>	PHB Gesamtzustands- klasse <i>Kieselalgen</i>	PHB trophische Belastung <i>Kieselalgen + Nicht-Kieselalgen</i>	PHB Gesamtzustands- klasse <i>Kieselalgen + Nicht-Kieselalgen</i>	MZB organische Belastung	MZB Gesamtzustands- klasse
Raab						
Arzberg	3	3	3	3	2	2
Mitterdorf	2	2	2	2	1	2
Wollsdorf oh. Schmidt	2	2	3	2*	1	2
Wollsdorf uh. Schmidt	2	2	2	2	2	2
Takern I	3	2	3	2	2	2
Gniebing	3	3	3	3	2	3
Ertlermühle	3	3	3	3	2	3
St. Martin	3	3	3	3	2	3
Neumarkt	4	4	3	3	2	3
Mogersdorf	3	3	3	3	3	3
Lafnitz						
Eltendorf	3	3	3	3	2	2

Fische



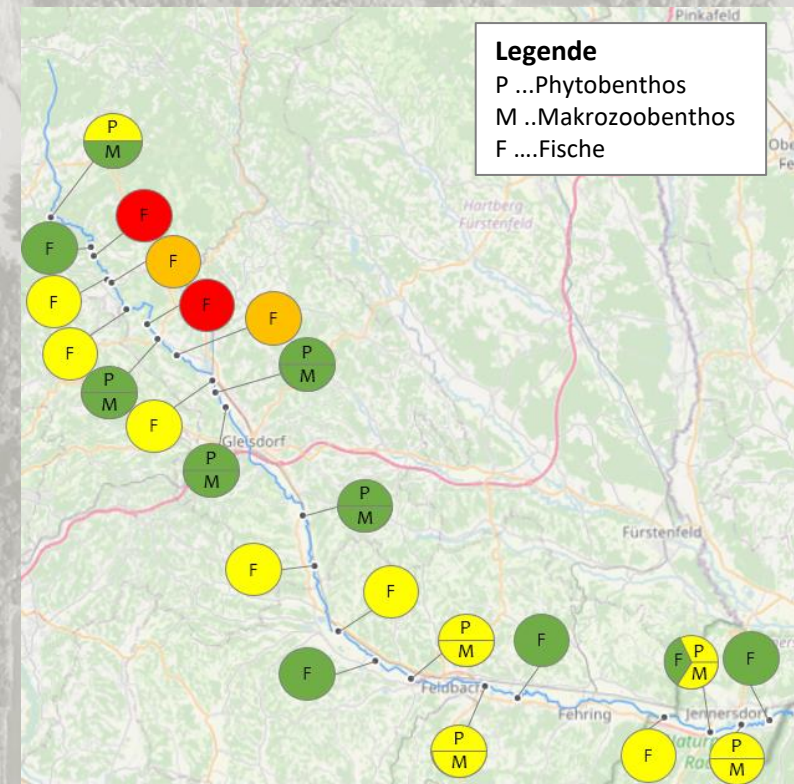
Zusammenfassung & Diskussion

- PHB & MZB Zustandsklassen:
Arzberg **mäßig**
Mitterdorf bis Takern **gut**
Gniebing bis zur Grenze HU **mäßig**
Lafnitz **mäßig**
- PHB: tendenzielle Zunahme der Trophiezeiger im Längsverlauf
- MZB: Zunahme SI im Längsverlauf, SI erfüllt die Ziele der WRRL an beinahe allen Untersuchungsstellen



Zusammenfassung & Diskussion

- Fische Zustandsklassen:
Mehrheit der Untersuchungen **mäßig** bis **gut**
Lafnitz **gut**
- Abweichung im rhithralen Ober- und Mittellauf durch hydrologische Beeinträchtigungen





Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!

