



Anglervereinigung  
Donaueschingen-Pföhren e.V.  
[www.avdonaueschingen-pfoehren.de](http://www.avdonaueschingen-pfoehren.de)

Mitgliederversammlung  
am 07. März 2020

# Herzlich Willkommen zur Mitgliederversammlung 2020



# Tagesordnung

## Punkt 1

### Begrüßung



Fischeinsätze 2019

Tagesordnung

Punkt 2

Bericht des  
1. Vorsitzenden

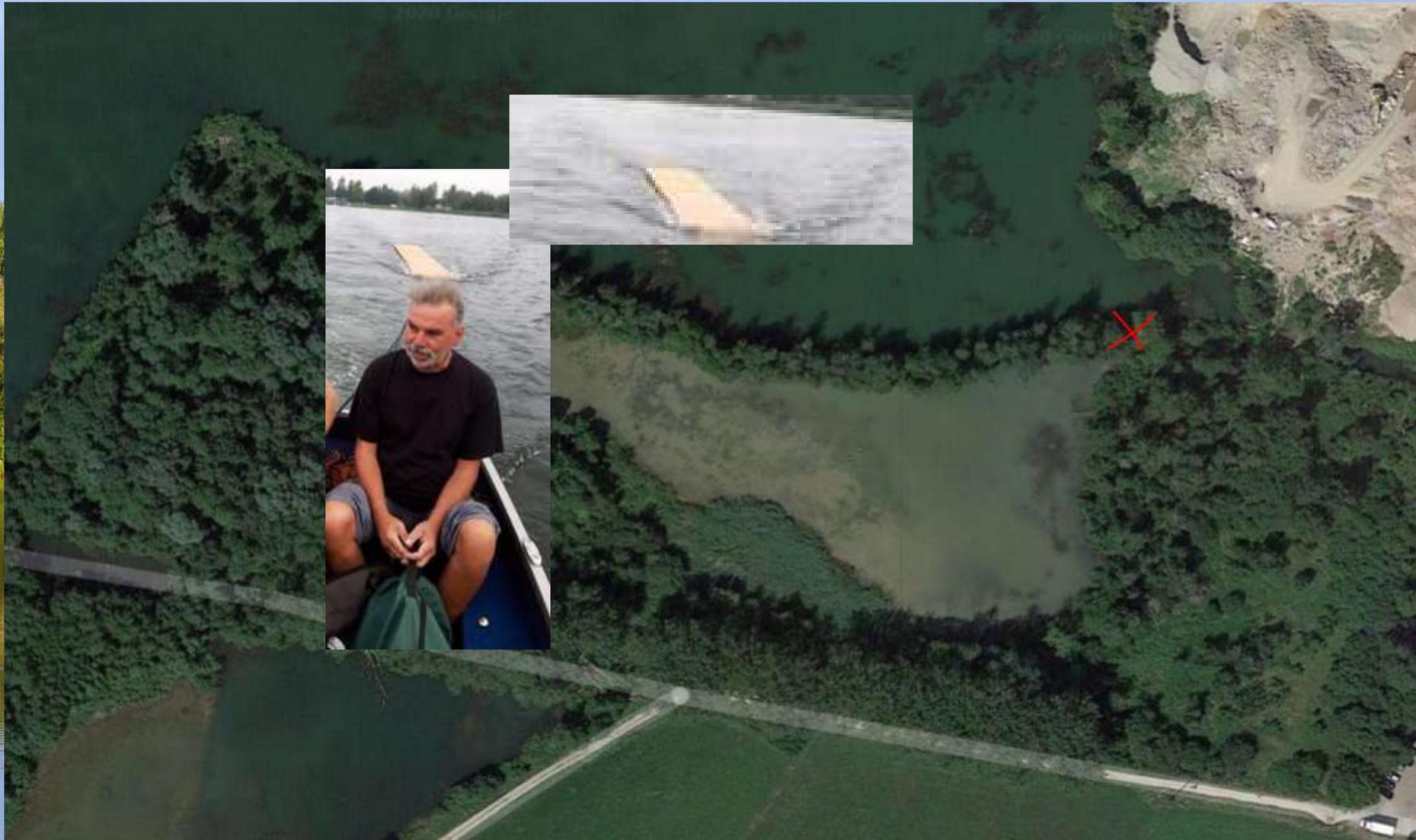


## Gewässerreinigung





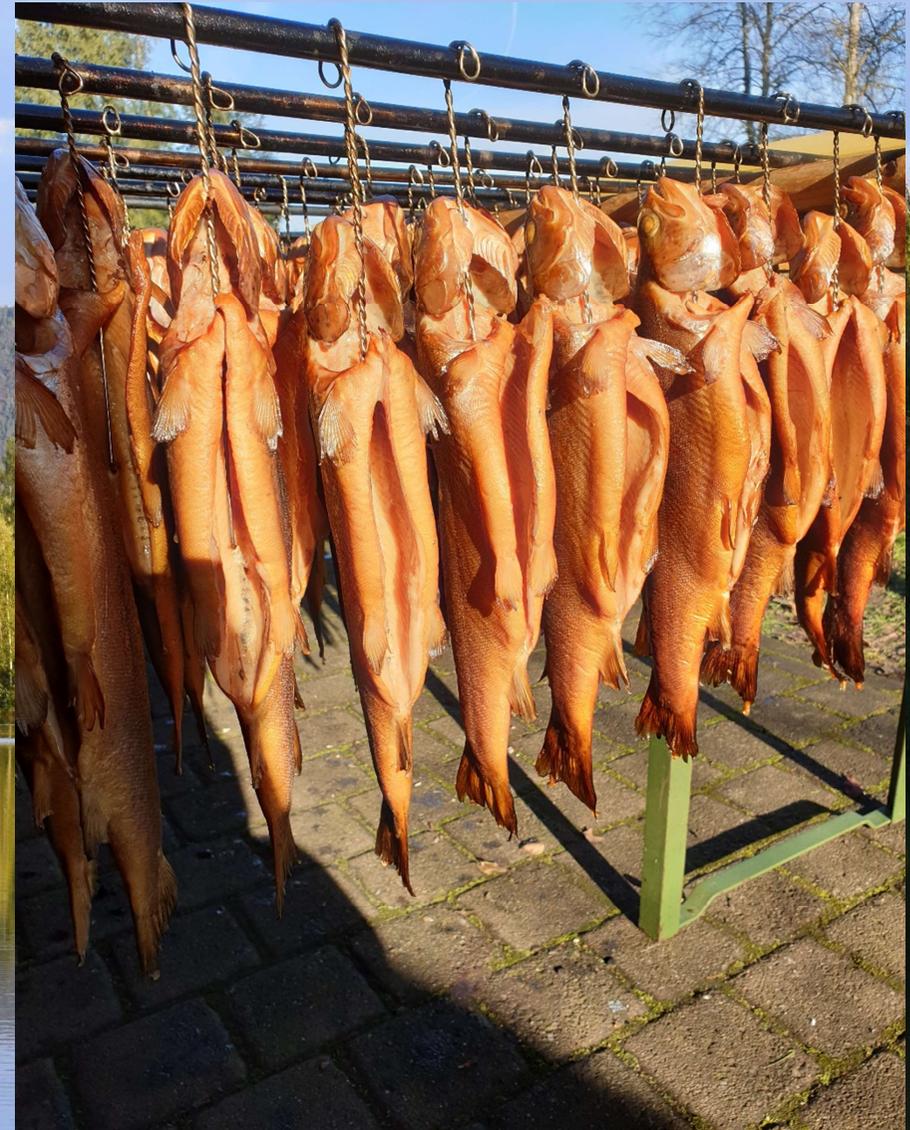
## Übergang am Riedsee / Auslauf / Alter Schlammweiher





Forellenräuchern zu Ostern

Dankeschön  
an die Helfer





Verschiedenes am Vereinsheim





## Aufwertung des Ökosystems Riedsee



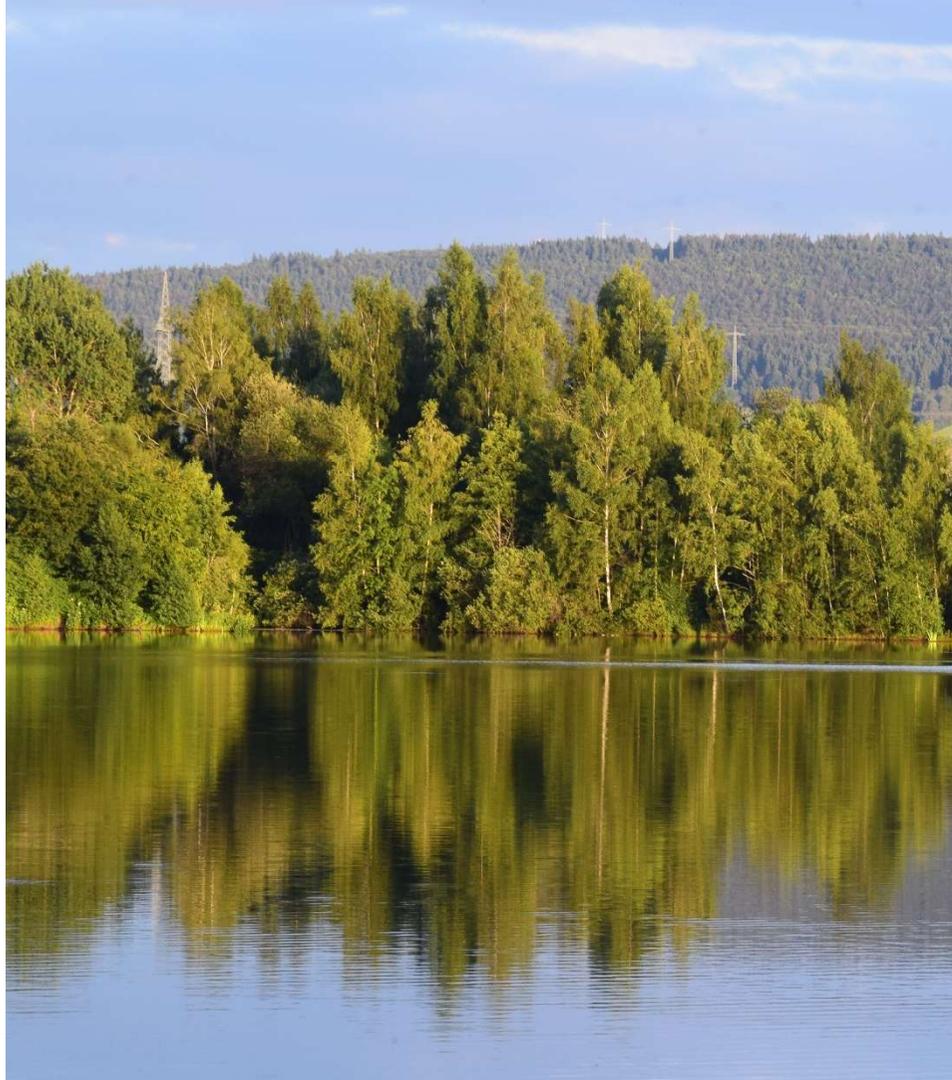


## Entkrauten am Badesee





## Baumfällarbeiten am Vereinsheim





## Bestandsaufnahme durch Elektrofischerei





## Anglerhock 2019





## Arbeitseinsätze

Kategorie	Nr	Werte			
		Anz.Pers.SOLL	Anz.Pers.IST	Soll (h)	IST (h)
⊕ Vereinsheim		115	100	520,0	460,0
⊕ Räuchern		30	30	420,0	420,0
⊕ Projekt Ökosystem Riedsee		3	3	9,0	9,0
⊕ Zuchtweiher		23	23	109,0	109,0
⊕ Fischbesatz		58	58	183,5	183,5
⊕ Gewässerreinigung		213	175	745,5	612,5
⊕ Sonstiges		55	51	242,0	226,0
⊕ Öffentlichkeitsarbeit		31	31	196,0	196,0
⊕ Elektrofischen		19	19	107,0	107,0
<b>Gesamtergebnis</b>		<b>547</b>	<b>490</b>	<b>2.532,0</b>	<b>2.323,0</b>

...44 Arbeitseinsätze

...~2.320 Arbeitsstunden

...Ø 14Stunden pro Erlaubnisscheininhaber



Was es sonst noch gab...





Projekte 2020

**Aufwertung des  
Ökosystem  
Riedsee**

**Aufwertung des  
Ökosystem  
Gutterquellen-  
/Bulzengraben**

**Renaturierung  
Zusammenfluss,  
Brigach und Breg**



## Agenda

# Tagesordnung

## Punkt 5

### Bericht des

# Gewässerwartes



## Agenda

- Rund um die Angelfischerei
- Das Fangbuch 2019 → Stundenanalyse
- Bestandsaufnahme
- Besatz Rückblick 2019 & Vorschau 2020
- Das Fangbuch 2019 → K-Faktor
- Gewässer / Gewässerqualität
- Fangstatistik 2019
- Fragen



## Rund um die Angelfischerei

### **Grundsätze zum Tierschutz**

Nach § 1 des Tierschutzgesetzes darf niemand einem Tier ohne vernünftigen Grund Schmerzen, Leiden oder Schäden zufügen. **Die Angelfischerei hat zum Ziel, Fische zu fangen und dem menschlichen Verzehr zuzuführen.** Ihre Aufgabe ist es, die Fischbestände zu hegen. Die Verwertung gefangener Fische zum Verzehr ist stets ein vernünftiger Grund im Sinne des § 1 Tierschutzgesetz, ein weiterer vernünftiger Grund sind Maßnahmen zur Hege der Fischbestände. Bei der Ausübung der Fischerei und allen damit zusammenhängenden Maßnahmen ist sicherzustellen, dass den Fischen möglichst wenig Belastungen zugefügt werden. Dies wird durch fischwaidgerechtes Verhalten erreicht. Fischwaidgerechtigkeit orientiert sich an den Vorgaben des Tierschutzgesetzes, geht aber in vielen Fällen darüber hinaus.

### **Die Fischerei**

- darf keinem Tier ohne vernünftigen Grund Schmerzen, Leiden oder Schäden zufügen,
- **hat zum Ziel, Fische zu fangen und dem menschlichen Verzehr zuzuführen,**
- hat zur Aufgabe, die Fischbestände zu hegen.



## Diverse Stundenanalysen >>> Übersicht Angelstunden...

**125 Fangbücher in der Analyse**

**3.900 Datensätze**

**7.899 Angelstunden → Ø 63h pro Angler**

**42 Fangbücher > 63h**

**20 Fangbücher < 10h**



## Diverse Stundenanalysen >>> Anzahl Angler am Riedsee...





## Diverse Stundenanalysen >>> Begehungszeiten am Riedsee...





## Bestandserhebung durch Elektrofischen 29.03.2019

### Anglervereinigung Donaueschingen-Pföhren e.V.

Antragsteller (Name, Vorname, Straße, PLZ Wohnort) Bemerkung zum Antrag  
Heinz Frings, Fürstenbergstraße 7 in 78166 Donaueschingen Antrag vom 01.03.2019 / Aktenzeichen 33-9222.14-SB

Elektrofischer (Name, Vorname, Straße, PLZ Wohnort)  
Werner Mattes, Holzsteigweg 27 in 78166 Donaueschingen

Fischereiberechtigter bzw. Pächter (Name, Vorname, Straße, PLZ Wohnort)  
Anglervereinigung Donaueschingen-Pföhren e.V.

Datum der Befischung  
29. März 2019  Befischung watend  Befischung vom Boot

Gewässername <b>Marbengraben</b>	Leitwert / Wassertemp. / Lufttemp. 824µS / 11,8°C / 17,2°C	Ort / Gemarkung DS/Pföhren	Fläche bei Stillgew. (ca. ha).
Bereich von / bis Grenze Gem.Pföhren	Länge (m) 400	Ø Breite (m) 0,60 Meter	Ø Tiefe (m) 0,15 Meter
Wasserkörper: <input checked="" type="checkbox"/> klar <input type="checkbox"/> schwach getrübt <input type="checkbox"/> deutlich getrübt			
Wasserstand: <input type="checkbox"/> niedrig <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> erhöht			

Fische/Krebse/etc.	bis 5 cm	6-10 cm	11-20 cm	21-30cm	31-40 cm	über 40 cm	Gesamt	Natürl. Besatz	Fortpfl.
4. Bachschmerle	19	23	2				44	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Elritze	11	28					39	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Gründling	1	3					4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. Stichling	64	6					70	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. Hasel	3	2	2				7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12. Döbel	1	17	20	1			39	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25. Blaubandbärbling	3						3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Total</b>							<b>206</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## Bestandserhebung durch Elektrofischen 03.09.2019

### Befischte Bereiche:

	Strecke	effektiv befischte Breite	Richtung		Methode		
			stromauf	stromab	vom Boot	watend	vom Ufer
Über die gesamte Gewässerbreite:	200 m	10 m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
entlang der Ufer:	0 m	_____ m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Ergänzende Anmerkungen zur Befischung oder zum Fischbestand:

### Nachgewiesene Arten und Größenklassen (cm):

Art	≤ 5	>5 - 10	>10 - 15	>15 - 20	>20 - 25	>25 - 30	>30 - 40	>40 - 50	>50 - 60	> 60	Σ	davon 0+ *
	Bachforelle		4	7				1				
Schmerle	1	19	5								25	1
Elritze	241	322									563	221
Gründling	6	8	6								20	6
Döbel / Aitel	172	17	9	11	1	8		1			219	172
Barbe	179	13	5	3	1						201	179
Äsche						1					1	
Dreistachliger Stichling, Binnenform	84	3									87	37
Ukelei / Laube	10	4	3								17	10
Hasel			2								2	
Zander			1								1	1



## Das Fangbuch

### Fangbuch 2020



Bei leerem Fangbuch bitte ankreuzen:  
 2020 nichts gefangen     2020 nicht geangelt  
**Datum und Angelstunden müssen eingetragen werden!**

**Richtlinie bei Fischeinsätzen:**

Nach einem Fischbesatz bleiben die definierten Teilabschnitte in den unten aufgeführten Kalenderwochen für die Angelfischerei gesperrt!

1. Die Teilabschnitte der einzelnen Gewässer sind wie folgt definiert:

a) **DONAU** vom Einlauf Alte Stille Musel flussabwärts bis zur Brücke in Pföhren  
b) **BRIGACH** vom Kegelheim flussabwärts bis zur Mühlenbrücke

2. Die Einsätze finden in den folgenden Kalenderwochen statt:

KW13	23.03.2020 - 29.03.2020
KW20	11.05.2020 - 17.05.2020
KW26	22.06.2020 - 28.06.2020
KW31	27.07.2020 - 02.08.2020
KW35	24.08.2020 - 30.08.2020

In diesen Zeiträumen sind die oben definierten Teilabschnitte für die Angelfischerei gesperrt!

Sollte ein Besatztermin nicht eingehalten werden können, dann wird dieses bis spätestens am ersten Tag der vorgesehenen Kalenderwoche im Schaukasten der Anglervereinigung Donaueschingen-Pföhren e.V. bekannt gegeben. Das Angelverbot wird dann in der betreffenden Kalenderwoche aufgehoben.

le	7.7	8.7	8.7	9.7	9.7	15.7	29.7	29.7
ht	1	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht	33cm	32	35	33	32	34	31	35
Länge								
Stück								
Gewicht								
Länge								
Stück								
Gewicht								



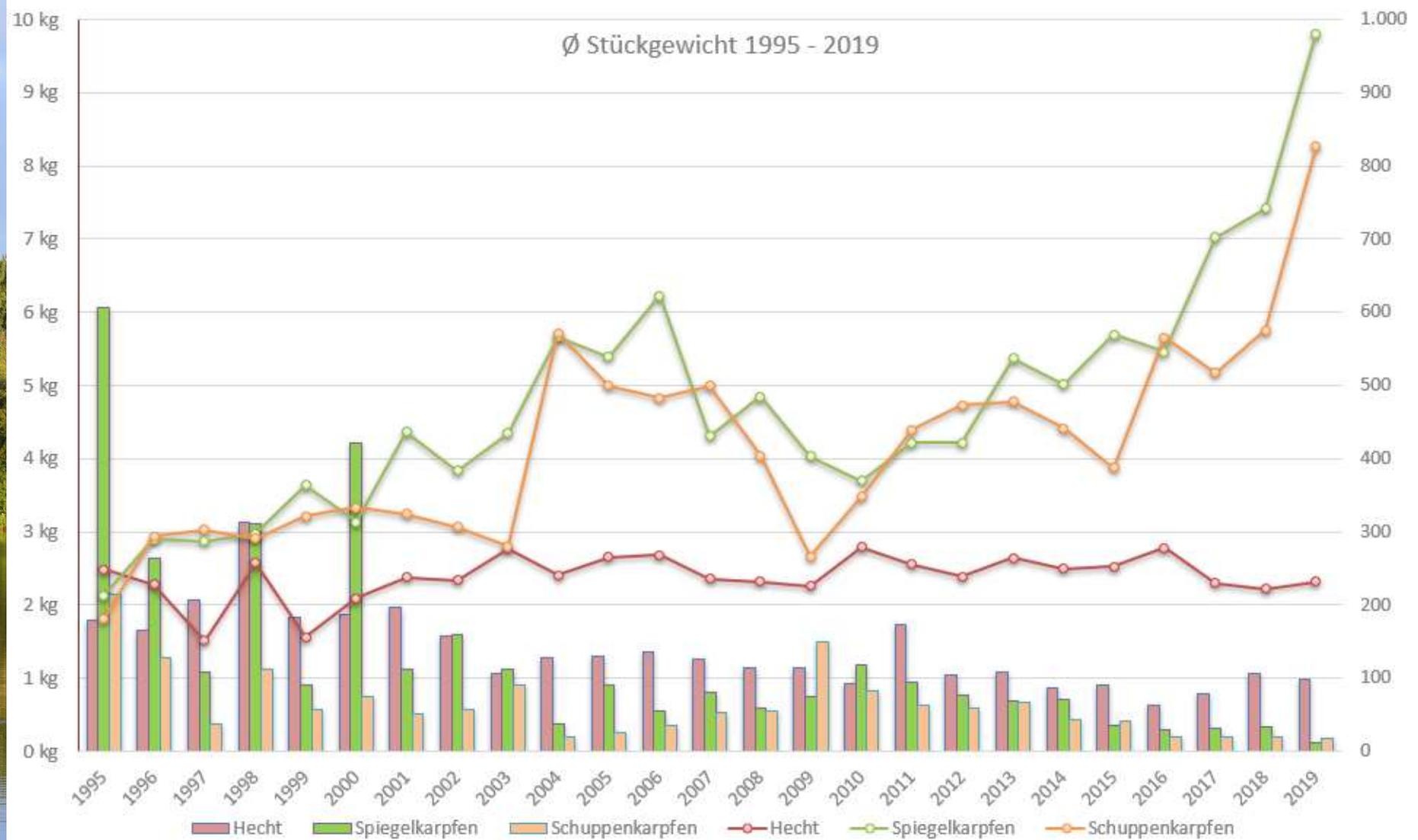
Referenzwerte			
Fischart	Gewicht	Länge	Korpulenzfaktor
Aal	0,400 kg	60 cm	0,19
Äsche	0,500 kg	35 cm	1,17
Barbe	1,100 kg	50 cm	1,48
Barsch	0,200 kg	25 cm	1,28
Brasse	1,500 kg	51 cm	1,13
Döbel	1,000 kg	45 cm	1,10
Forelle	0,700 kg	40 cm	1,09
Hecht	3,500 kg	75 cm	0,83
Karpfen	2,300 kg	47 cm	2,22
Rotaugen	0,320 kg	30 cm	1,19
Rotfeder	0,320 kg	30 cm	1,19
Schleie	1,000 kg	39 cm	1,69
Zander	1,000 kg	47 cm	0,96

$$\text{K-Faktor} = \frac{\text{Gewicht (gr)}}{\text{Länge (cm)}^3} \times 100$$

$$0,83 = \frac{3.500\text{gr}}{75\text{cm}^3} \times 100$$

$$\text{Gewicht} = \frac{\text{Länge (cm)}^3}{100} \times \text{K-Faktor}$$

$$11,70\text{kg} = \frac{112\text{cm}^3}{100} \times 0,83$$





Hecht			32	12	1	6	5	20	18	4	98
Döbel	21	11	17	22	44	20	23	16	3	7	184
Bachforelle	1	49	10	33	25	4	32				154
Hecht	0,00	0,00	2,28	1,97	0,20	2,12	1,89	2,25	3,10	1,95	2,32
Döbel	1,34	1,18	0,93	0,46	0,45	0,57	0,21	0,38	1,27	0,91	0,65
Bachforelle	0,39	0,46	0,55	0,46	0,43	0,51	0,46	0,00	0,00	0,00	0,46



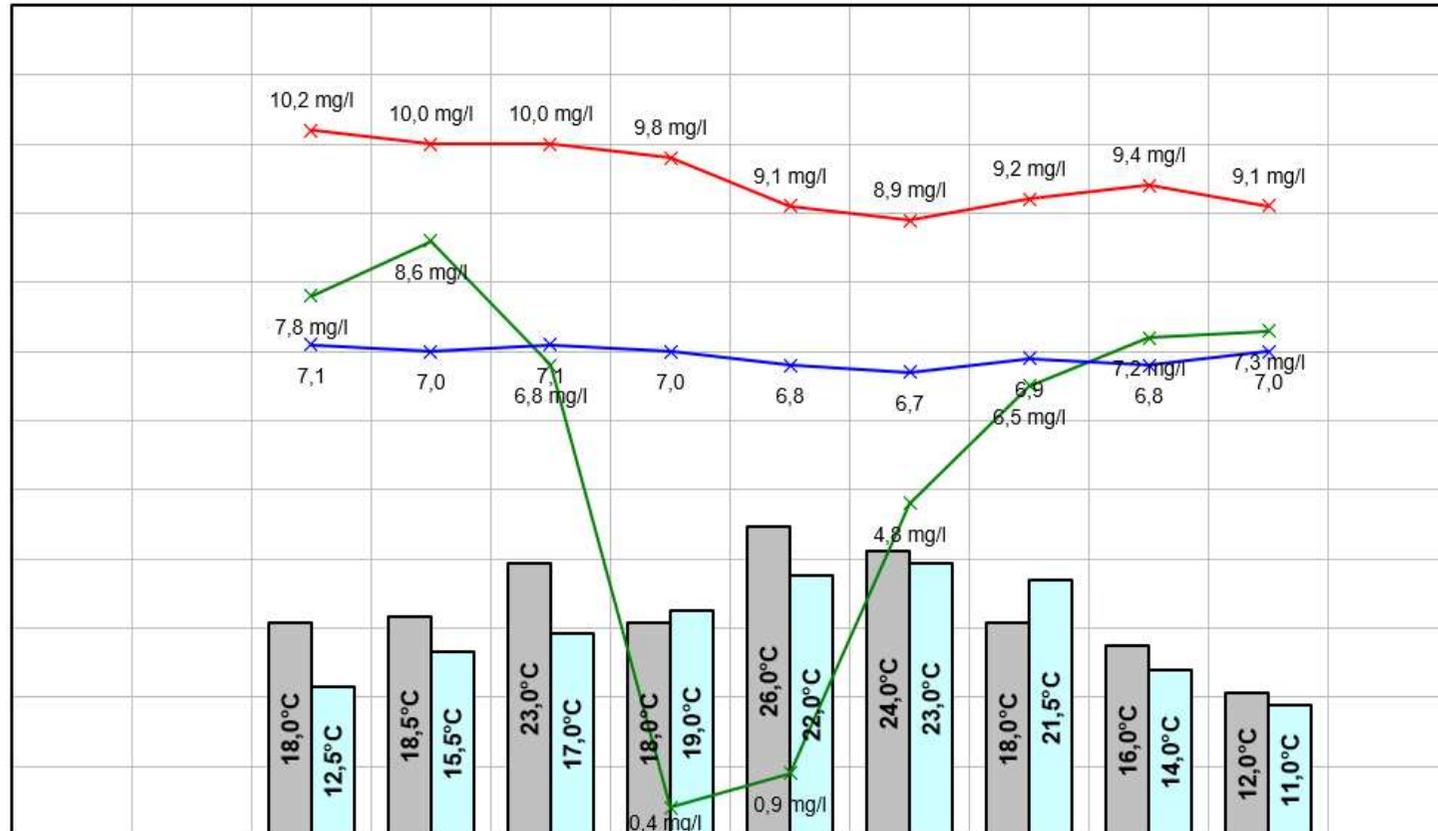
## Gewässeruntersuchung

Physikalische Eigenschaften:	Chemische Eigenschaften:	Biologische Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Strömung</li><li>• Temperatur</li><li>• Dichte</li><li>• Wärmespeichervermögen</li><li>• Zähigkeit (Viskosität)</li><li>• Trübung</li><li>• Lichtdurchlässigkeit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sauerstoffgehalt</li><li>• pH-Wert</li><li>• Kalkgehalt</li><li>• Säurebindungsvermögen</li><li>• Nährsalzgehalt</li></ul>	<p>Stoffwechsel (Nahrungskette - Nahrungsnetz) d. h. alle Lebensvorgänge der Kleinlebewesen, Pflanzen und der Tiere</p>



Gewässer: Fischbachweiher Meßbereich: Am Parkplatz

2019



	Januar	Februar	März 27.03.19	April 22.04.19	Mai 23.05.19	Juni 19.06.19	Juli 24.07.19	August 07.08.19	September 05.09.19	Oktober 16.10.19	November 02.11.19	Dezember
Lufttemperatur			18,0°C	18,5°C	23,0°C	18,0°C	26,0°C	24,0°C	18,0°C	16,0°C	12,0°C	
Wassertemperatur			12,5°C	15,5°C	17,0°C	19,0°C	22,0°C	23,0°C	21,5°C	14,0°C	11,0°C	
Sauerstoff / Oberfläche			10,2 mg/l	10,0 mg/l	10,0 mg/l	9,8 mg/l	9,1 mg/l	8,9 mg/l	9,2 mg/l	9,4 mg/l	9,1 mg/l	
Sauerstoff / Gewässergrund			7,8 mg/l	8,6 mg/l	6,8 mg/l	0,4 mg/l	0,9 mg/l	4,8 mg/l	6,5 mg/l	7,2 mg/l	7,3 mg/l	
ph-Wert			7,1	7,0	7,1	7,0	6,8	6,7	6,9	6,8	7,0	



...unbelastet bis sehr gering belastet!



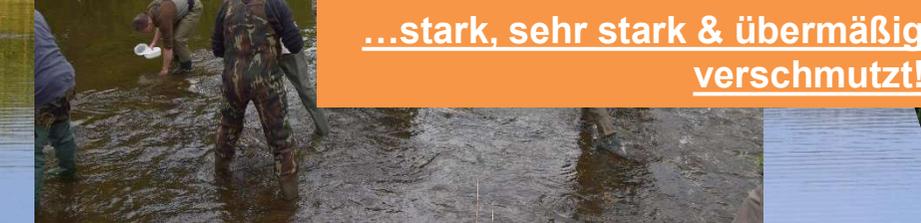
...gering belastet!



...mäßig belastet!



...kritisch belastet!



...stark, sehr stark & übermäßig verschmutzt!

I	Silo	Quellenschncke	Alpenstrudelwurm	1					
	Sericostoma	Dinocras	Perla marginata	Epeorus	Lidmückenlarve	Vielaugenstrudelwurm			
I-II	Dreieckskopfstrudelwurm	Lepidostoma hirtum	Leuctra	Fam. Ephemerellidae	Habroleptoides confusa	Rhitrogena semicolorata	Ephemera		
	Flusschwimmschncke	Ecdyonurus	Rhyscophila	Hekankäfer	2				
II	Süßwasserschwamm	Bachtaumelkäfer	Flussnapfschncke	Flussmuschel	Kugelmuschel	Taichnapfschncke	Hydropsyche	Wandermuschel	Fam. Baetidae
	Großer Schneckenegel	Posthornschncke	Anabolia nervosa	Gemeiner Flohkrebs	3				
II-III	Zweiflügeliger Plattegel	Langfühlige Schnauzenschncke	Eiförmige Schlammchncke	Quellenblasenschncke	Flussflohkrebs				
III	Rollel	Physella acuta	4						
III-IV	5	Zuckmückenlarve							
IV	Schlammröhrenwurm	Rattenschwanzlarve							

Abb. 32 Die wichtigsten Indikatororganismen für die biologische Gewässergütebestimmung und ihre Zuordnung zu den Güteklassen. Links die bisher gültige Bezeichnung der Gewässergüteklasse, in der rechten Spalte die Einteilung angelehnt an EU-WRRL.





Bio-Indikatoren	Anzahl	Indikatorwert	Produkt
Steinfliegenlarven	..... × 1	..... =	.....
Eintagsfliegenlarven	..... × 1	..... =	.....
Vielaugenstrudelwürmer	..... × 1	..... =	.....
Quellschnecken	..... × 1	..... =	.....
Lidmückenlarven	..... × 1	..... =	.....
Hakenkäfer	..... × 1	..... =	.....
Eintagsfliegenlarven	..... × 1,5	..... =	.....
larven	..... × 1,5	..... =	.....

Protokollbeispiel 1: Unbelastetes bis sehr gering belastetes Gewässer

Bio-Indikatoren	Anzahl	Indikatorwert	Produkt
Steinfliegenlarven	12	× 1	= 12
Eintagsfliegenlarven	7	× 1	= 7
Vielaugenstrudelwürmer	3	× 1	= 3
Quellschnecken		× 1	=
Lidmückenlarven		× 1	=
Hakenkäfer	8	× 1	= 8
Eintagsfliegenlarven	2	× 1,5	= 3
larven		× 1,5	=
Dreieckskopfstrudelwürmer	10	× 1,5	= 15

Summe Anzahl = 78

Summe Produkt = 117,5

### 1. Biologische Untersuchung

Summe Produkt : Summe Anzahl = Zwischenergebnis +/- Korrekturwert = Gewässergüte

117,5	78	1,5	- 0,2	1,3
-------	----	-----	-------	-----

#### Korrekturwert:

Zwischenergebnis	verbessern	bei 13-15 Arten	um 0,2 Punkte
		16 und mehr	um 0,3 Punkte
	verschlechtern	bei 5-3 Arten	um 0,2 Punkte
		bei 2-1 Art	um 0,3 Punkte

Ergebnis = Gewässergüte bei 6-12 Arten

Kugelmuscheln	..... × 2,5	..... =	.....
Schlammfliegenlarven	..... × 2,5	..... =	.....
Wasserasseln	..... × 3	..... =	.....
Rollelge	..... × 3	..... =	.....
Blasenschnecken	..... × 3	..... =	.....
Rote Zuckmückenlarven	..... × 3,5	..... =	.....
Schlammröhrenwürmer	..... × 4	..... =	.....
Rattenschwanzlarven	..... × 4	..... =	.....
Summe Anzahl =	.....	Summe Produkt =	.....

Schlammröhrenwürmer	..... × 4	..... =	.....
Rattenschwanzlarven	..... × 4	..... =	.....
Summe Anzahl =	78	Summe Produkt =	117,5

### 1. Biologische Untersuchung

Summe Produkt : Summe Anzahl = Zwischenergebnis +/- Korrekturwert = Gewässergüte

117,5	78	1,5	- 0,2	1,3
-------	----	-----	-------	-----

Zwischenergebnis	verbessern	bei 13-15 Arten	um 0,2 Punkte
		16 und mehr	um 0,3 Punkte
	verschlechtern	bei 5-3 Arten	um 0,2 Punkte
		bei 2-1 Art	um 0,3 Punkte

Ergebnis = Gewässergüte bei 6-12 Arten



**Donau (4 Bereiche): 1,3 - 1,8**

**Brigach (4 Bereiche): 1,4 - 1,7**

**Breg (2 Bereiche): 1,4 - 1,6**





□ Stück □ Gewicht

Fangergebnis 2019  
>>>Entwicklung seit 1995<<<

1995 ca. 400 Kormorane eingeflogen

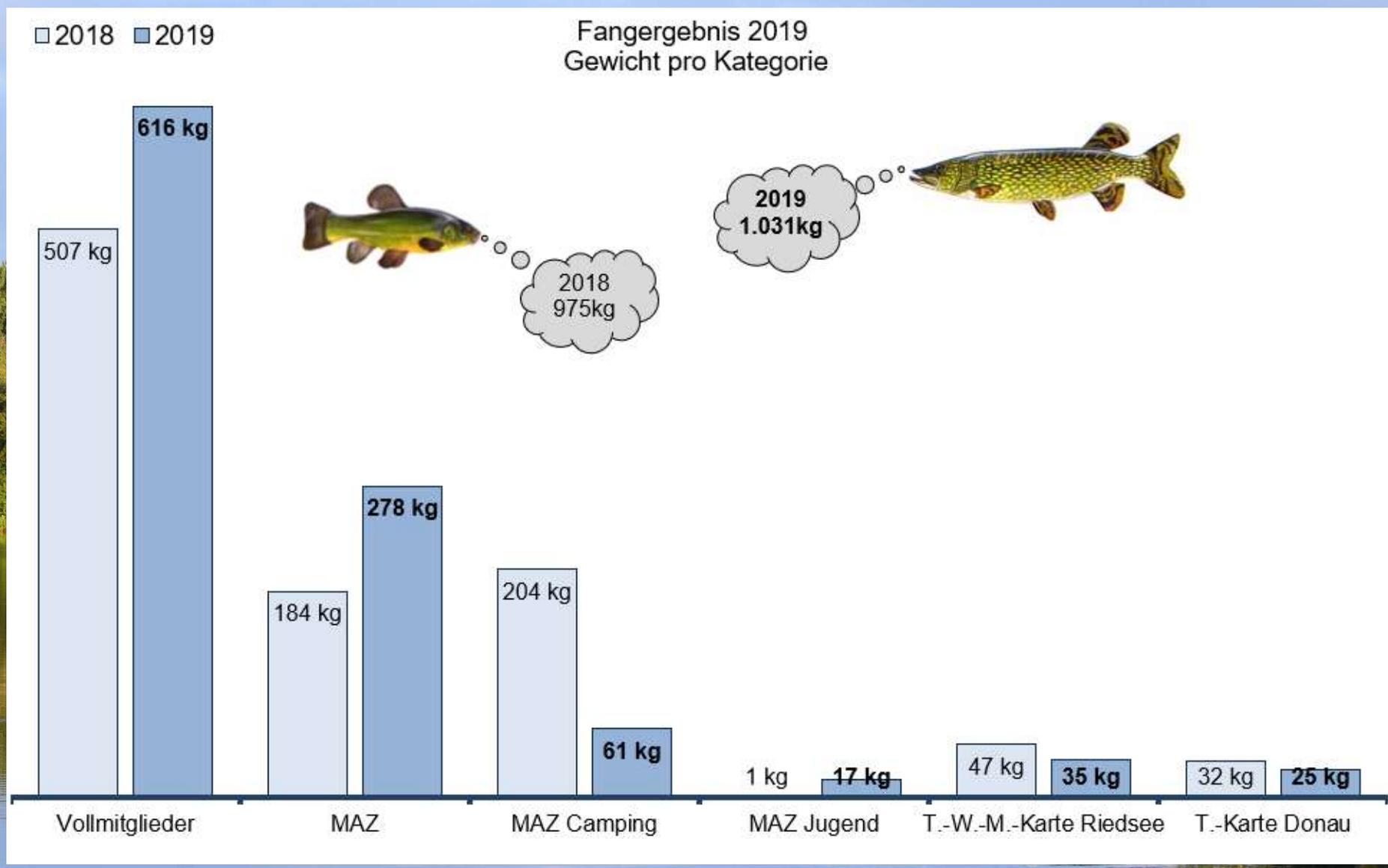
Vergrößerung der Wasserfläche im Riedsee um 10ha

2-jähriger Karpfenbesatz eingestellt (bis zu 5 Tonnen / Ø 2,5-3,0kg)

Jährlicher Regenbogenforellenbesatz reduziert (bis zu 4.500 Stück)

1998 Einführung des Fangbuch

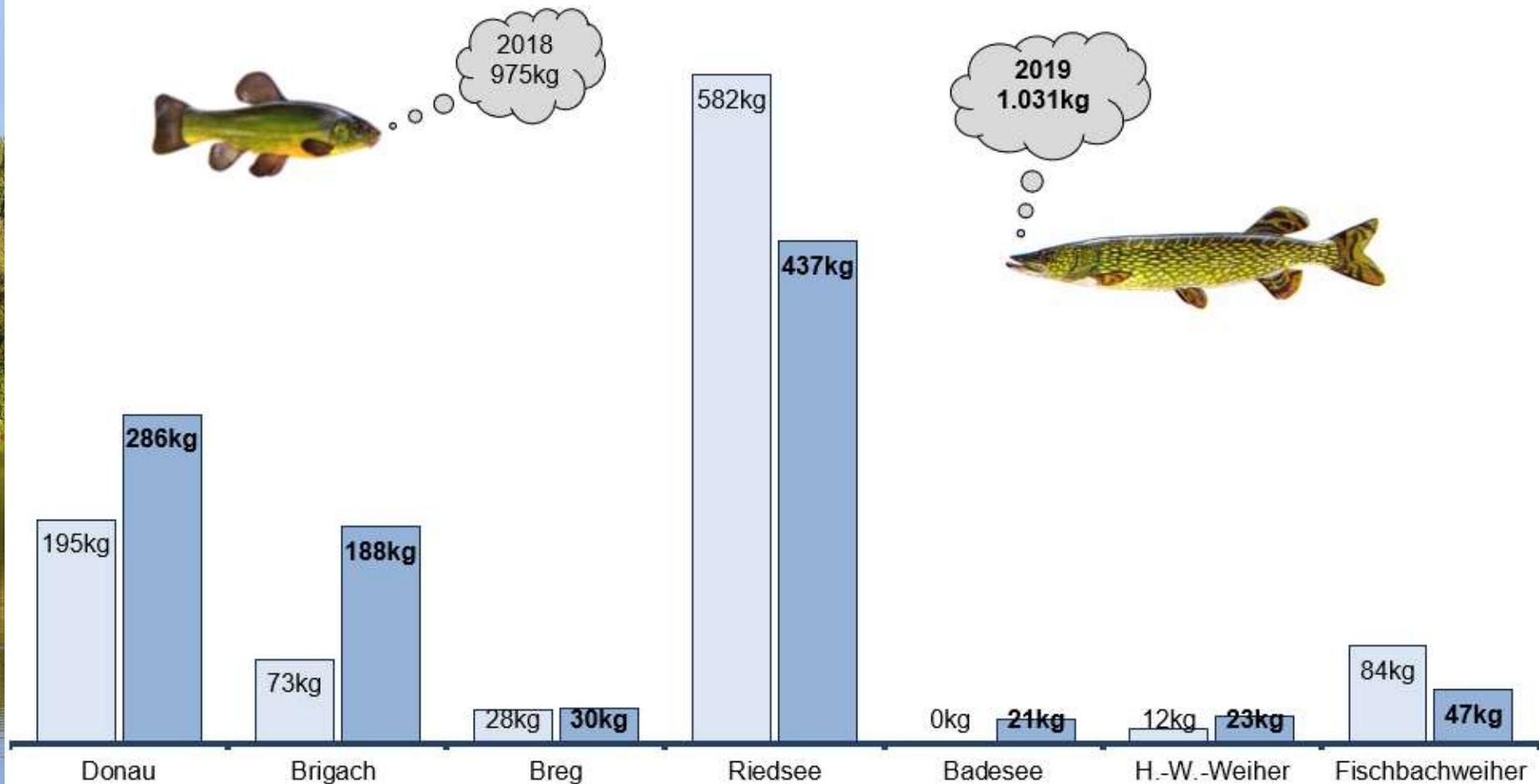


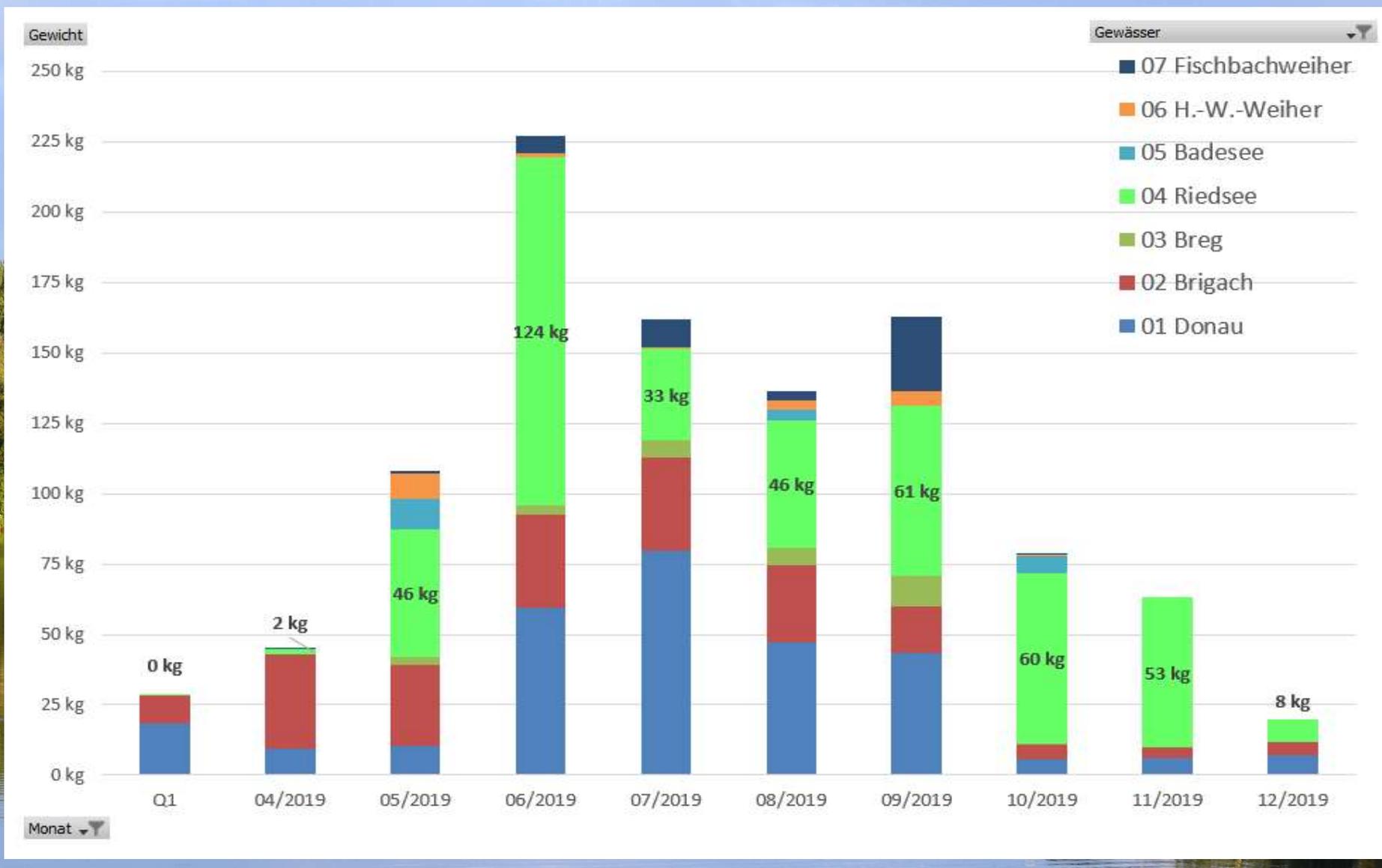


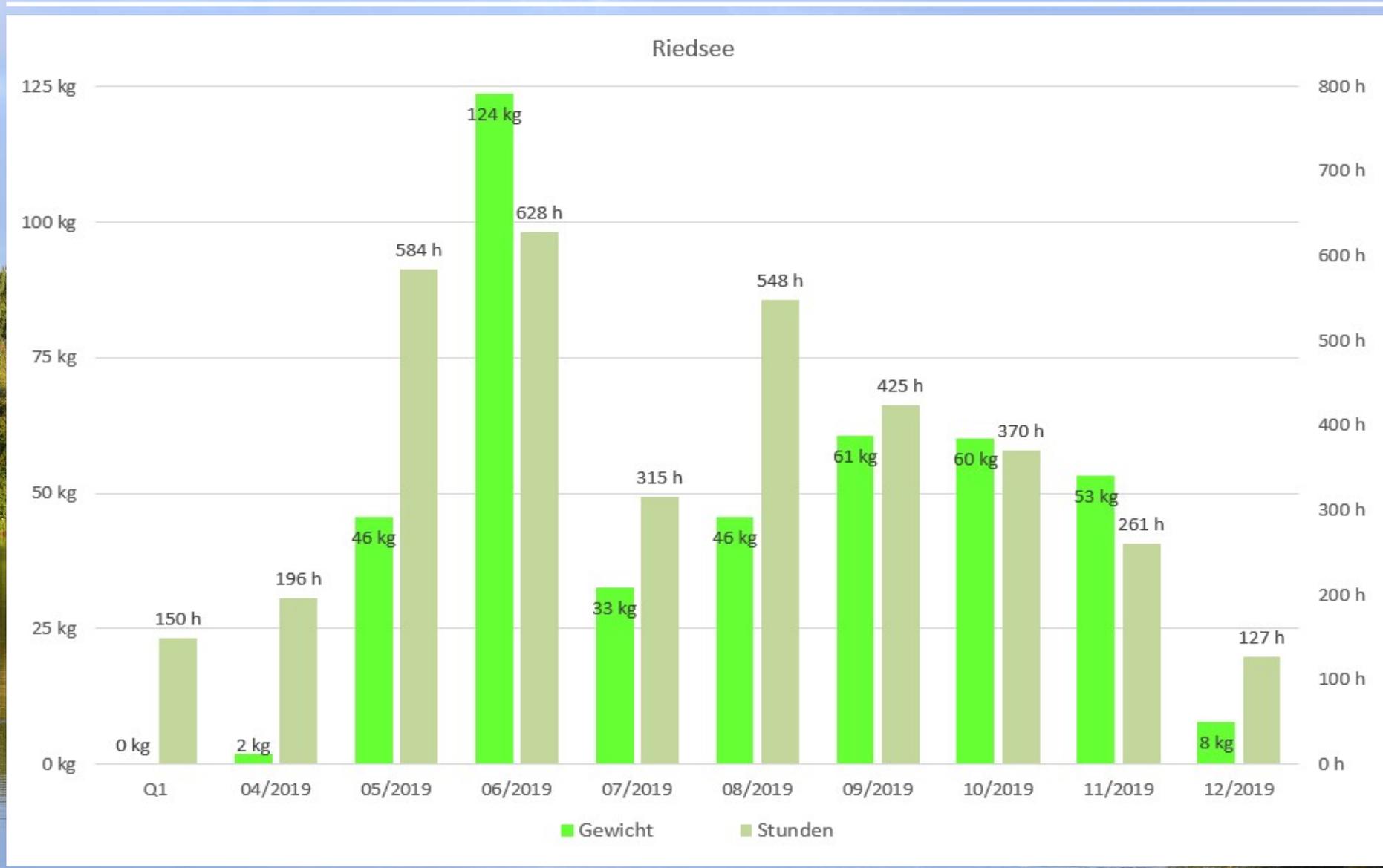


□ 2018 □ 2019

Fangergebnis 2019  
Gewicht pro Vereinsgewässer









# Tagesordnung

## Punkt 6

### Bericht des Jugendwartes



## April 2019 Angeln in Altensteig





## Juni 2019 Angeln in Wehr





## Juli 2019 Besuch aus Wehr





## August 2019 Sommerferienprogramm





Themen 2020: Großprojekt „Aufwertung des Ökosystem Riedsee“

# Tagesordnung

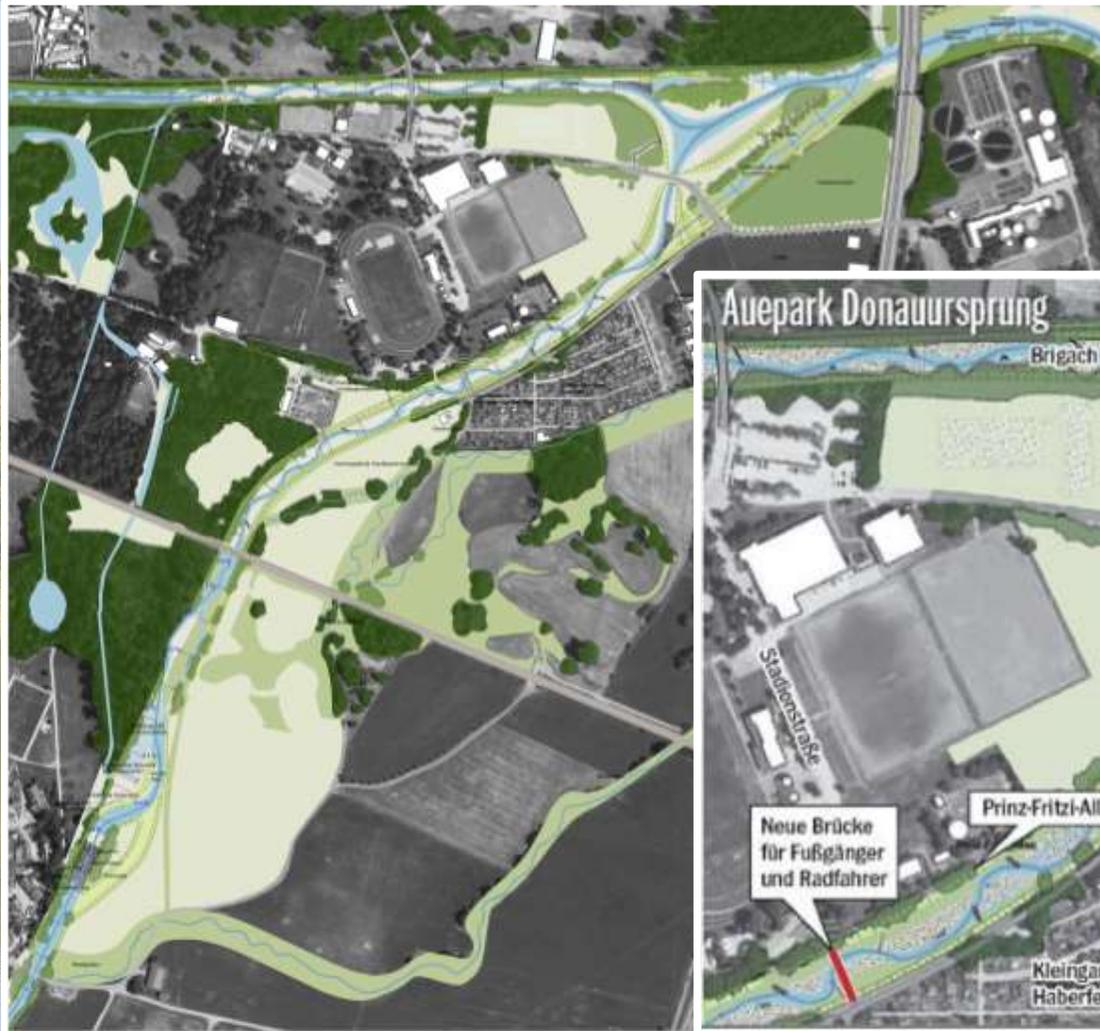
## Punkt 9

# Bericht des Umwelt- und Artenschutzobmanns





## Themen 2020: Verlegung Zusammenfluss & Renaturierung Breg





>>> Fisch des Jahres 2020: Die Nase (*Chondrostoma nasus*)





>>> Vogel des Jahres 2020: Die Turteltaube





# Tagesordnung

## Punkt 12

### Ehrungen



Für 25 Jahre Mitgliedschaft werden folgende  
Vereinsmitglieder geehrt:

*Margot Jehle*



*Walter Müller*

*Klaus Heizmann*

*Frank Sackmann*

*Herbert Weiß*

Die Vorstandschaft bedankt sich bei diesen  
Vereinsmitgliedern für Ihre langjährige Mitgliedschaft!



Für 50 Jahre Mitgliedschaft wird folgendes  
Vereinsmitglied geehrt:



*11 Jahre  
Schriftführer*

*9 Jahre  
Beisitzer*

*Leopold Roßhardt*

Die Vorstandschaft bedankt sich bei Leopold Roßhardt  
für die langjährige Mitgliedschaft!



Für besonderen Einsatz und überdurchschnittlich  
viele Arbeitsstunden bedankt sich die  
Vorstandschaft bei...

**Ridvan „Ritschi“ Kumral**

**Silvester Mattes**

**Ralf Schünemann**

**Dankeschön**



Für 20 Jahre Vorstandschaft wird geehrt:



*Zvonko Hustic*



Die Vorstandschaft bedankt sich bei Zvonko Hustic für  
seine langjährige Unterstützung!



Für 25 Jahre Vorstandschaft wird geehrt:



*Walter Heiß*

Die Vorstandschaft bedankt sich bei Walter Heiß für  
seine langjährige Unterstützung!



# Tagesordnung

## Punkt 13

### Wünsche & Anträge

Es sind keine Anträge zur diesjährigen Mitglieder-  
versammlung eingegangen!



**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!**

*Petri Heil*