

# Wasservogelzählung in Kärnten 2018

Von Siegfried WAGNER & Werner PETUTSCHNIG

## Einleitung

84 Mitglieder der Vereine BirdLife und Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten beteiligten sich am 14. Jänner 2018 an der Internationalen Wasservogelzählung. Landesweit wurden die anwesenden Wasservogelbestände im Bereich von 40 Zählabschnitten von 29 Gewässern erhoben (siehe Abb. 3). Die relativ milden Temperaturen in der ersten Hälfte des Monats bewirkten eine geringe Vereisung der Stillgewässer. Am Tag der Zählung brachte ein Hoch aus Nordosteuropa kalte, aber auch feuchte und hochnebelanfällige Luft in Richtung Kärnten und verursachte im östlichen Bereich unseres Bundeslandes gebietsweise leichten Schneefall. Die durchschnittlichen Temperaturen lagen ziemlich verbreitet zwischen  $-2$  und  $+2$  °C (ZAMG).

## Teilnehmer und erfasste Gewässer

An rund 40 Gewässerabschnitten bzw. Seen wurde der Bestand der anwesenden Wasservögel von 84 Personen erhoben, womit eine neuerliche Höchstanzahl der Teilnehmer erreicht wurde (siehe Tab. 1). Wie jedes Jahr werden die einzelnen Zählabschnitte der Flüsse Glan, Gurk und Gail in der Tabelle zusammengefasst, wodurch in der Tabelle 2 nur 29 Gewässer dargestellt sind.

## Dank

Unser Dank gilt allen 84 Personen, die in diesem Jahr an der Wasservogelzählung teilnahmen, und auch dem Amt der Kärntner Landesregierung, fachlicher Naturschutz, für die Übernahme der Fahrtkosten sowie G. Malle für die Erstellung der Karte der Zählgebiete.



Abb. 1:  
Sterntaucher mit erbeutetem Flussbarsch am Millstätter See.  
Foto: B. Huber

**Abb. 2:**  
Schwarzhals-  
taucher überwin-  
tern nur unregel-  
mäßig in Kärnten.  
Im Rahmen der  
diesjährigen Zäh-  
lung konnten elf  
Individuen erfasst  
werden.  
Foto:  
W. Petutschnig



### Zählgebiete IWVZ



**Abb. 3:** Lage der 29 Zählgebiete: 1...Wörthersee, 2...Millstätter See, 3...Ossiacher See, 4...Obere Drau, 5...Draustau Paternion, 6...Draustau Kellerberg, 7...Draustau Villach, 8...Drau in Villach, 9...Draustau Rosegg, 10...Draustau Feistritz, 11...Draustau Ferlach, 12...Draustau Annabrücke, 13...Draustau Völkermarkt, 14...Draustau Schwabegg, 15...Draustau Lavamünd, 16...Drau bis Staatsgrenze, 17...Gail, 18...Glan, 19...Gurk, 20...Lavant, 21...Wimitz, 22...Möllstau Rottau, 23...Sattnitz, 24...Faaker See, 25...Längsee, 26...Keutschacher See, 27...Weißensee, 28...Magdalensee & 29...Afritzer See/Brennsee.  
(Grafik: Gerald Malle)

Der Großteil der Zählgebiete war eisfrei bzw. geringfügig vereist, lediglich der Weißensee, der Pressegger See und einige Kleingewässer wiesen eine geschlossene Eisdecke auf. Der Leonhardsee in Villach hatte zwar eine offene Wasserfläche (ca. 30 %), die 22 anwesenden Stockenten wurden in der Tabelle aber zu „Drau in Villach“ gerechnet. Der Afritzer See, Brennsee und Längsee waren zu 70–80 % zugefroren, der Keutschacher See etwa zu 40 %.

**Tab.1:**  
**Die Teilnehmer**  
**der Wasservogel-**  
**zählung 2018**  
**mit den von ihnen**  
**bearbeiteten**  
**Gewässern.**

| Gebiet                           | Teilnehmer (alphabetisch und ohne Titel)  |
|----------------------------------|---|
| Wörthersee                       | Johann Bartas, Anna Gschwandner, Ulrike Greiner, Regine Hradetzky, Andreas Kleewein, Klaus Krainer, Werner Petutschnig, Siegberta Stachel, Marlis Wiedner-Fian & Ralph Winkler                |
| Millstätter See, Möllstau Rottau | Bernhard Huber, Ulrich Mößbacher, Elfi & Roland Rauter, Aaron Seidl & Horst Zwischenberger  |
| Ossiacher See                    | Helmut Kräuter, Karl Schnitzer & Dietmar Streitmaier  |
| Obere Drau                       | Monika Bürger, Klaus Dapra, Hellmut & Liliane Gauer, Ingrid Hanzer-Kurnik, Rudolf Mann, Klaus Michor, Hemma, Jürgen & Werner Petutschnig, Sabine Pichler, Peter Prodingler & Christian Ragger |
| Draustau Paternion               | Christina Steiner   |
| Ds. Kellerberg – Villach         | Hedwig & Ingomar Klein  |
| Drau in Villach                  | Siegfried Wagner & Christoph Wendt  |
| Ds. Rosegg, Faaker See           | Carmen & Raimund Kurt Buschenreiter   |
| Ds. Feistritz                    | Josef Feldner, Jean Mayer & Karin Smolak  |
| Ds. Ferlach                      | Klaus Cerjak & Liliane Gomez de Cerjak  |
| Ds. Annabrücke                   | Werner Sturm & Peter Wiedner  |
| Ds. Völkermarkt                  | Roman Fantur, Klaus Kleinegger, Thomas Schneditz, Roswitha Stetschnig, Norbert Tschinderle, Manuel Vielgut, Johann Wagner & Daniela Wieser  |
| Ds. Schwabegg                    | Klaus Krainer   |
| Ds. Lavamünd – Grenze            | Gebhard Brenner & Margarethe Lanz   |
| Gail                             | Manuela Siller, Hermann & Inge Verderber, Siegfried Wagner & Heinz Zacharias  |
| Glan                             | Adolf Besold, Georg & Maximilian Haimburger, Christian Kau, Alexander & Therese Sitte, Johann Wagner  |
| Gurk & Wimitz                    | Augustine Anzinger, Thomas Friedl, Wolfgang Honsig-Erlenburg, Harald Kaufmann, Gerald Kerschbaumer, Hans Leber, Edgar Lorenz, Georg Santner, Reinhild & Wolf Dieter Vogl                      |
| Lavant                           | Alfred & Christa Brunner  |
| Sattnitz                         | Gerald & Renate Malle, Ernst Woschitz   |
| Keutschacher See                 | Werner Sturm  |
| Weißensee                        | Christian & Romana Nuk  |
| Magdalensee                      | Siegfried Wagner & Christoph Wendt  |
| Afritzer See & Brennsee          | Claudia Taurer-Zeiner & Linda-Flora Taurer  |

## Ergebnisse

Mit 12.517 gezählten Individuen wurde seit dem Jahr 1994 (10.351 Ind.) die niedrigste Anzahl von Wasservögeln Mitte Jänner erhoben (2017 waren es 13.785 Ind.). Während am Wörthersee und Millstätter See zusammen um 2.103 weniger Individuen gezählt wurden als im Vorjahr, waren es dagegen am Ossiacher See um 774 Ind. mehr. Gerade häufige Arten wie das Blässhuhn (2.269) und die Reiherente (1.704) hatten sich möglicherweise wegen des herbstlichen Wintereinbruchs verbunden mit großflächiger Vereisung einiger Gewässer bereits früher weiter nach Süden abgesetzt. Im Dezember und den ersten Jännertagen hatten sich infolge der milden Temperaturen aber die Eisflächen wieder weitestgehend aufgelöst. Die Bestände von Stockente und Höcker-

| Art/Gewässer       | WÖR         | MIL         | OSS         | OBE        | PAT        | KEL       | DSV       | VIL        | ROS        | FEI         | FER        | ANN        | VÖL         | SCH       |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|
| Höckerschwan       | 23          | 82          | 16          | 7          | 4          | 8         |           | 8          | 78         | 143         | 229        | 124        | 114         | 12        |
| Hausgans           |             | 1           |             |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Trauerschwan       |             |             |             |            |            |           |           |            |            | 1           |            | 1          |             |           |
| Graugans           | 18          |             |             |            |            |           |           |            |            |             |            |            | 38          |           |
| Brandgans          |             |             |             |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Nilgans            | 1           |             |             |            |            |           |           |            |            |             | 1          |            |             |           |
| Mandarinente       | 1           |             |             |            |            |           |           | 1          |            |             |            |            |             |           |
| Brautente          |             |             |             |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Schnatterente      |             | 2           | 5           |            |            |           |           |            |            | 25          |            | 10         | 53          |           |
| Pfeifente          |             | 3           | 1           |            |            |           |           |            |            | 12          |            |            | 15          |           |
| Krickente          |             |             |             |            |            |           |           | 25         | 3          | 3           | 6          |            | 77          |           |
| Stockente          | 730         | 136         | 589         | 322        | 108        | 34        | 28        | 90         | 328        | 148         | 142        | 207        | 529         | 22        |
| Spießente          |             |             |             |            |            |           |           |            | 1          | 1           |            |            |             |           |
| Tafelente          | 1           | 13          | 61          |            |            |           | 2         | 1          |            | 34          | 8          | 2          | 13          |           |
| Reiherente         | 60          | 688         | 290         |            | 48         |           |           |            | 81         | 197         | 70         | 74         | 161         |           |
| Schellente         |             | 1           |             |            |            |           | 5         | 2          | 3          | 54          | 9          |            | 42          | 17        |
| Samtente           |             |             |             |            |            |           |           |            |            | 1           |            |            |             |           |
| Moschusente        |             |             | 3           |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Hybridente         | 8           | 8           |             | 5          |            |           |           |            |            | 1           |            | 6          | 5           |           |
| Gänsesäger         |             | 94          | 10          | 10         |            |           | 5         | 8          | 7          | 30          | 24         | 28         | 49          | 11        |
| Silberente         |             |             | 1           |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Zwergtaucher       | 3           | 9           | 4           |            |            | 6         | 2         |            | 18         | 13          | 12         | 30         | 15          | 4         |
| Haubentaucher      | 121         | 129         | 22          |            |            |           |           |            |            | 6           |            |            | 38          | 1         |
| Rothalstaucher     | 4           |             |             |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Ohrentaucher       | 1           |             |             |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Schwarzhalstaucher | 4           | 6           |             |            |            |           |           |            | 1          |             |            |            |             |           |
| Prachttaucher      |             | 4           |             |            |            |           |           |            |            |             |            |            | 1           |           |
| Sterntaucher       |             | 2           |             |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Kormoran           | 62          | 45          | 81          | 6          |            |           | 1         |            | 6          | 8           | 23         | 11         | 49          | 6         |
| Blässhuhn          | 718         | 345         | 118         |            |            | 1         |           |            | 2          | 991         | 24         |            | 69          |           |
| <b>Teilsomme:</b>  | <b>1755</b> | <b>1568</b> | <b>1201</b> | <b>350</b> | <b>160</b> | <b>54</b> | <b>40</b> | <b>133</b> | <b>528</b> | <b>1668</b> | <b>548</b> | <b>493</b> | <b>1268</b> | <b>73</b> |
| Silberreiher       | 5           |             | 1           |            |            |           |           |            | 1          | 2           | 4          | 1          | 20          |           |
| Graureiher         | 2           | 1           | 3           | 13         | 1          |           |           |            | 6          | 3           | 6          | 29         | 6           | 7         |
| Wasserralle        | 1           |             |             |            |            | 1         |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Teichhuhn          | 16          | 2           | 2           |            |            | 2         |           |            | 7          |             |            |            | 3           |           |
| Lachmöwe           | 21          | 8           | 15          |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Sturmmöwe          | 6           |             |             |            |            | 12        |           |            | 2          |             |            |            | 2           |           |
| Mittelmeermöwe     | 12          | 31          | 3           | 14         | 3          |           |           | 4          | 6          | 2           | 5          | 3          | 12          | 2         |
| Steppenmöwe        | 1           |             |             |            |            |           |           |            | 1          |             | 4          |            |             |           |
| Heringsmöwe        | 1           |             |             |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Eisvogel           |             |             |             |            |            |           |           |            |            |             |            |            |             |           |
| Wasseramsel        | 1           | 11          | 1           | 258        | 2          | 2         | 1         | 1          | 4          | 1           | 5          | 7          | 1           |           |
| Gebirgsstelze      |             | 2           |             | 12         | 5          |           |           |            |            |             | 3          | 1          |             |           |
| Bachstelze         | 5           | 3           |             | 2          | 2          |           |           |            | 3          |             | 6          |            |             |           |
| Bergpieper         |             |             |             | 22         |            |           |           |            | 5          |             |            | 1          |             |           |
| Waldwasserläufer   |             |             |             |            |            |           |           |            |            |             |            | 1          |             |           |
| <b>Teilsomme:</b>  | <b>71</b>   | <b>58</b>   | <b>25</b>   | <b>321</b> | <b>13</b>  | <b>17</b> | <b>1</b>  | <b>5</b>   | <b>35</b>  | <b>8</b>    | <b>33</b>  | <b>43</b>  | <b>44</b>   | <b>9</b>  |
| <b>Summe 2018</b>  | <b>1819</b> | <b>1626</b> | <b>1226</b> | <b>671</b> | <b>173</b> | <b>71</b> | <b>41</b> | <b>138</b> | <b>563</b> | <b>1676</b> | <b>581</b> | <b>536</b> | <b>1312</b> | <b>82</b> |
| Summe 2017         | 3004        | 2544        | 452         | 777        | 44         | 54        | 30        | 217        | 377        | 2078        | 277        | 699        | 884         | 253       |
| Summe 2016         | 2799        | 1552        | 1024        | 835        | 213        | 132       | 20        | 172        | 699        | 2025        | 652        | 601        | 1655        | 131       |

**Tab. 2: Ergebnisse der Wasservogelzählung vom 14. Jänner 2018.**

| LAV | DGR | GAI | GLA | GUR | LAT | WIM | ROT | SAT | FAA | LÄN | KEU | WES | MAG | A/B | 2018   | 2017   | 2016   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|
| 2   |     |     |     |     |     |     | 8   | 1   |     |     |     |     | 3   | 7   | 869    | 822    | 879    |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1      | 0      |        |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2      | 2      | 1      |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 56     | 57     | 57     |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     | 1      | 4      | 2      |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     | 2      | 1      |        |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     | 3      | 1      | 1      |
|     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1      | 1      | 1      |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 95     | 72     | 45     |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 31     | 28     | 7      |
|     |     |     |     | 4   | 9   | 4   |     |     |     |     |     |     |     |     | 131    | 71     | 99     |
| 2   | 13  | 56  | 208 | 294 | 131 | 120 | 30  | 243 | 114 | 18  | 91  | 9   |     | 53  | 4795   | 4403   | 5476   |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2      | 7      | 1      |
|     |     |     |     |     |     |     |     | 35  |     |     |     |     | 100 |     | 270    | 303    | 215    |
| 2   |     |     |     | 5   |     |     | 23  |     |     |     | 5   |     |     |     | 1704   | 2373   | 2072   |
| 1   |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 135    | 216    | 282    |
|     |     |     |     |     |     |     | 2   |     | 1   |     | 2   |     |     |     | 6      | 11     |        |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3   |     |     |     |     |     | 6      | 3      | 13     |
|     |     | 6   | 15  |     |     | 1   |     | 2   |     |     | 4   |     |     | 4   | 65     | 34     | 52     |
|     | 3   | 10  | 1   | 28  | 16  |     | 1   | 4   | 4   | 1   |     |     |     |     | 344    | 316    | 310    |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1      |        |        |
| 5   |     | 3   |     | 2   |     |     | 7   |     |     |     |     |     |     |     | 133    | 201    | 286    |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   | 2   | 1   |     |     |     | 322    | 325    | 360    |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 4      | 2      | 3      |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1      | 1      | 1      |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 11     | 0      | 0      |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 5      | 5      | 4      |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2      | 0      | 0      |
| 3   | 1   | 1   | 4   | 9   |     |     |     |     | 5   |     | 1   |     | 1   |     | 323    | 286    | 232    |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     | 2269   | 3135   | 3064   |
| 15  | 17  | 76  | 228 | 344 | 156 | 125 | 106 | 253 | 127 | 22  | 105 | 9   | 104 | 64  | 11.590 | 12.680 | 13.463 |
|     |     |     |     | 1   |     | 1   |     | 1   |     |     |     |     |     |     | 37     | 37     | 37     |
| 1   |     | 4   |     | 10  | 3   |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     | 96     | 91     | 147    |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2      | 5      | 9      |
|     |     | 7   | 1   |     |     |     |     | 7   |     |     |     |     |     |     | 47     | 67     | 59     |
|     |     |     |     |     | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 47     | 171    | 146    |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 22     | 29     | 14     |
| 6   | 6   |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     | 12  |     | 122    | 129    | 86     |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 6      | 7      | 2      |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1      |        |        |
|     | 1   |     |     | 1   | 2   |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     | 5      | 13     | 20     |
|     |     | 86  | 4   | 31  | 39  | 3   |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 459    | 452    | 519    |
|     |     |     | 1   | 4   | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 34     | 37     | 65     |
|     |     |     | 1   | 2   | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25     | 17     | 24     |
|     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 29     | 17     | 5      |
|     |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2      | 2      | 1      |
| 7   | 7   | 98  | 7   | 49  | 55  | 4   | 0   | 8   | 1   | 0   | 2   | 0   | 12  | 1   | 934    | 1078   | 1135   |
| 22  | 24  | 174 | 235 | 393 | 211 | 129 | 106 | 261 | 128 | 22  | 107 | 9   | 116 | 65  | 12.517 |        |        |
| 16  | 24  | 165 | 306 | 654 | 437 | 116 | 57  | 161 | 82  | 0   | 7   | 22  | 27  | 21  |        | 13.754 |        |
| 60  | 27  | 154 | 318 | 487 | 417 | 99  | 34  | 105 | 137 |     | 28  | 140 | 48  | 19  |        |        | 14.597 |

Zählgebiete: Wörthersee, Millstätter See, Ossiacher See, Obere Drau, Draustau Paternion, DS Kellerberg, DS Villach, Drau Villach, DS Rosegg, DS Feistritz, DS Ferlach, DS Annabrücke, DS Völkermarkt, DS Schwabegg, DS Lavamünd, Drau Grenze, Gail, Glan, Gurk, Lavant, Wimitz, Möllstau Kolbnitz, Sattnitz, Faaker See, Längsee, Keutschacher See, Weißensee, Magdalensee, Afritzer See und Brennsee.

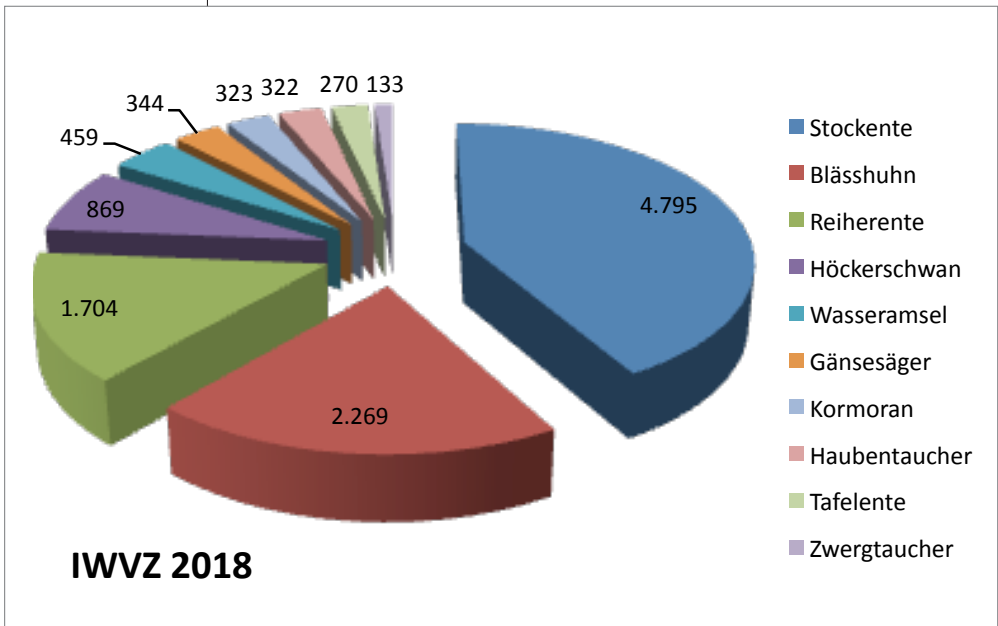
schwan lagen wieder etwas höher als 2017. Die Zahlen von Gänsesäger und Kormoran lagen geringfügig über dem Ergebnis des Vorjahres; die Anzahl von Haubentaucher und Graureiher war nahezu identisch.

Von den seltenen Wintergästen sind vier Rothalstaucher und ein Ohrentaucher am Wörthersee zu erwähnen. Bemerkenswert ist auch die relativ hohe Anzahl von elf Schwarzhalstauchern, die höchste bisher festgestellte Anzahl; sechs davon am Millstätter See, vier am Wörthersee und einer am Draustau Rosegg (siehe Abb. 2). Weiters wurden fünf Prachtaucher gemeldet, vier davon und zwei Sterntaucher (siehe Abb. 1) am Millstätter See und ein Prachtaucher auf dem Draustau bei Völkermarkt, nahe der Gurkmündung. Interessant war auch die Verteilung von sechs Samtenten, nämlich je zwei am Möllstau Rottau und am Keutschacher See sowie je ein Individuum am Faaker See und Draustau Feistritz. Je eine Spießente wurde an den Draustauseen Feistritz und Rosegg notiert und eine Brandgans am Längsee. Wie in den letzten Jahren kam es auch wieder zu Beobachtungen von zwei Waldwasserläufern, jeweils an der Lavant und am Draustau Annabrücke.

Vermutliche Gehegeflüchtlinge sind zwei Trauerschwäne, drei Mandarinenten und eine Brautente sowie eine Silberente, die sich bereits längere Zeit in den gefluteten Tiebelbecken am Ossiacher See aufhält. Verwilderte Nilgänse treten in letzter Zeit auch in Kärnten häufiger auf, so konnten jeweils eine am Wörthersee und am Ferlacher Draustau gemeldet werden.

Trotz der rückläufigen Individuenzahl liegen der Wörthersee und der Millstätter See bzgl. Artendiversität nach wie vor mit 26 bzw. 24 Taxa unangefochten an der Spitze, gefolgt vom Draustau Völkermarkt mit 22 und Draustau Feistritz mit 21 Taxa. Insgesamt konnten 45 verschiedene Wasservogelarten registriert werden.

**Abb. 4:**  
Individuen-  
zahlen der zehn  
häufigsten  
Wasservogel-  
arten.



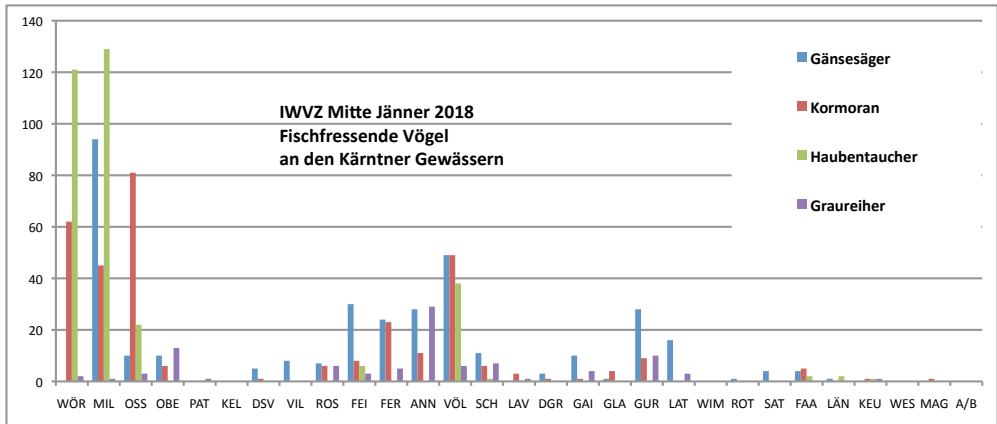
In der folgenden Aufstellung werden die 29 gezählten Gewässer und die jeweils erfasste Individuenzahl im Vergleich mit dem Vorjahr dargestellt.

| Zählgebiete                           | Individuen pro Gewässer |               | Veränderungen Individuen |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|
|                                       | 2017                    | 2018          |                          |
| Wörthersee (WÖ)                       | 3.004                   | <b>1.819</b>  | -1.185                   |
| Millstätter See (MI)                  | 2.544                   | <b>1.626</b>  | -918                     |
| Ossiacher See (OS)                    | 452                     | <b>1.226</b>  | +774                     |
| <b>Drau (gesamt)</b>                  | <b>5.706</b>            | <b>5.890</b>  | +184                     |
| Obere Drau (OD)                       | 777                     | <b>671</b>    | -106                     |
| Draustau Paternion (PA)               | 44                      | <b>173</b>    | +129                     |
| Draustau Kellerberg (KE)              | 54                      | <b>71</b>     | +17                      |
| Draustau Villach (SV)                 | 30                      | <b>41</b>     | +11                      |
| Drau in Villach (VI)                  | 217                     | <b>138</b>    | -79                      |
| Draustau Rosegg (RO)                  | 377                     | <b>563</b>    | +186                     |
| Draustau Feistritz (FE)               | 2.078                   | <b>1.676</b>  | -402                     |
| Draustau Ferlach (FR)                 | 277                     | <b>581</b>    | +304                     |
| Draustau Annabürcke (AN)              | 699                     | <b>536</b>    | -163                     |
| Draustau Völkermarkt (VÖ)             | 884                     | <b>1.312</b>  | +428                     |
| Draustau Schwabegg (SC)               | 253                     | <b>82</b>     | -171                     |
| Draustau Lavamünd (LA)                | 16                      | <b>22</b>     | +6                       |
| Drau bis zur Staatsgrenze (DG)        | 24                      | <b>24</b>     | 0                        |
| Gail von Möderndorf bis Villach (GA)  | 165                     | <b>174</b>    | +9                       |
| Glan von Feldkirchen bis Mündung (GL) | 306                     | <b>235</b>    | -71                      |
| Gurk von Mölbling bis Mündung (GU)    | 654                     | <b>393</b>    | -261                     |
| Lavant von Wolfsberg bis Mündung (LT) | 437                     | <b>211</b>    | -226                     |
| Wimitz (WM)                           | 116                     | <b>129</b>    | +13                      |
| Möllstau Rottau (RT)                  | 57                      | <b>106</b>    | +49                      |
| Sattnitz (SA)                         | 161                     | <b>261</b>    | +100                     |
| Faaker See (FA)                       | 82                      | <b>128</b>    | +46                      |
| Längsee                               | 0                       | <b>22</b>     | +22                      |
| Keutschacher See (KE)                 | 7                       | <b>107</b>    | +100                     |
| Weißensee (WE)                        | 22                      | <b>9</b>      | -13                      |
| Magdalener See (MA)                   | 27                      | <b>116</b>    | +89                      |
| Afritzer- und Brennsee (A/B)          | 21                      | <b>65</b>     | +44                      |
|                                       | <b>13.785</b>           | <b>12.517</b> | <b>-1.268</b>            |

**Tab. 3:**  
Zählgebiete mit den erfassten Wasservogelbeständen im Vergleich der Jahre 2016 und 2017.

Auch in einigen anderen Ländern gehen die Wasservogelbestände in den letzten Jahren zurück. Als Ursachen für den Rückgang werden verschiedene Punkte diskutiert (siehe TEUFELBAUER et al. 2015). Die wichtigsten Kriterien sind Klimawandel und die damit verbundene Verschiebung der Überwinterungsgebiete und die negative Entwicklung der Brutbestände einzelner Arten wie z. B. Tafelente und Krickente. Als weitere Ursache werden Lebensraumveränderungen und ein Rückgang der Nährstoffe durch Verbesserung der Wasserqualität bzw. Bau von Kläranlagen





**Abb. 5:**  
Verteilung fischfressender Vogelarten auf verschiedene Zählgewässer.

angeführt. Damit verbunden sind die Bestände der in den 1960er und 1970er Jahren eingeschleppten Wandermuscheln rückläufig. Die Wandermuschel ist eine wichtige Winternahrung für Blässhuhn und Reiherente. In Kärnten führte die Schließung der Mülledonon im Osten von Klagenfurt und ein Fütterungsverbot am Wörthersee zur Abnahme des überwinternden Lachmöwenbestandes von ca. 800 Individuen in den 1990er Jahren auf 21 im Jahr 2018.

|     | Art           | Anzahl Individuen | Anzahl Gewässer |
|-----|---------------|-------------------|-----------------|
| 1.  | Stockente     | 4.795             | 28              |
| 2.  | Blässhuhn     | 2.269             | 9               |
| 3.  | Reiherente    | 1.704             | 13              |
| 4.  | Höckerschwan  | 869               | 18              |
| 5.  | Wasseramsel   | 459               | 19              |
| 6.  | Gänsesäger    | 344               | 20              |
| 7.  | Kormoran      | 323               | 19              |
| 8.  | Haubentaucher | 322               | 9               |
| 9.  | Tafelente     | 270               | 11              |
| 10. | Zwergtaucher  | 133               | 15              |

**Tab. 4:** Die häufigsten Wasservogelarten und die Anzahl der von ihnen genutzten Gewässer (insgesamt 29 Gewässer) 2018.

#### Anschriften der Autoren

Siegfried Wagner,  
BirdLife Kärnten,  
Dr.-Karl-Renner-  
Straße 5,  
A-9523 Landskron,  
s.wagner.vi@aon.at

Mag. Dr. Werner  
Petutschnig  
Römerweg 14,  
A-9081 Reifnitz,  
werner.petutschnig  
@ktn.gv.at

#### LITERATUR

TEUFELBAUER N., ADAM M. & NEMETH E. (2015): Analyse der Bestände überwinternder Wasservogel in Österreich 1970–2014. – BirdLife Österreich mit Unterstützung des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft. Wien, 102 S.