



euRONATUR



Liebe Storchenfreundinnen und Storchenfreunde,

wie angekündigt, senden wir Ihnen die Detailprogramme zu den weiteren 3 online Konferenzen zu verschiedenen Themen rund um den Weissstorch. Die Konferenzen werden in Deutsch und Englisch abgehalten.

Die Veranstaltungen werden aufgezeichnet.

Für die 2. online Konferenz am 27. November 2021 bitten wir um Anmeldung bis spätestens **26. Oktober 2021** gemäss **angefügtem Formular** per Mail an [storch-schweiz@bluewin.ch](mailto:storch-schweiz@bluewin.ch)

**Die Teilnehmerzahl ist auf 100 begrenzt.**

**Für die nachfolgenden Veranstaltungen erhalten Sie jeweils zur gegebenen Zeit ein Anmeldeformular.**

Sie werden rund zwei Tag vor der jeweiligen online Konferenz ein Mail mit einem Link erhalten bzw. den Zugangsdaten, wie Sie sich über Zoom zuschalten können. Wer bei Zoom nicht so geübt ist, der kann sich jeweils vor den Konferenzen bereits um 09:30 Uhr zuschalten und erhält eine kurze Einführung.

Gerne dürfen Sie diese Einladung auch an weitere interessierte Personen weiterleiten.

Freundliche Grüsse

Ilka Beermann, Peter Enggist, Lorenz Heer, Michael Kaatz, Tobias Salathé, Holger Schulz, Kai-Michael Thomsen, Gérard Wey

---

Dear colleagues and friends of the White Stork

With this e-mail you receive the detailed programme of the 3 online conferences on different subjects concerning the White Stork. The conferences will be held in German and English.

The online conferences will be recorded.

Please register **until 26 October 2021** for the second conference on 27 November by filling in and mailing the attached form to [storch-schweiz@bluewin.ch](mailto:storch-schweiz@bluewin.ch)

The number of participants per conference is limited to a maximum of 100 participants.

**For the following conferences, you will receive specific registration forms in due course.**

You will receive about two days prior to the conference an e-mail with a link to connect to the conference using Zoom. It is an easy app, however, if you would like to get some help beforehand, you can enter the conference at 09:30 and will receive a short introduction to Zoom.

Please feel free to forward this announcement to other interested persons.

Kind regards

Ilka Beermann, Peter Enggist, Lorenz Heer, Michael Kaatz, Tobias Salathé, Holger Schulz, Kai-Michael Thomsen, Gérard Wey

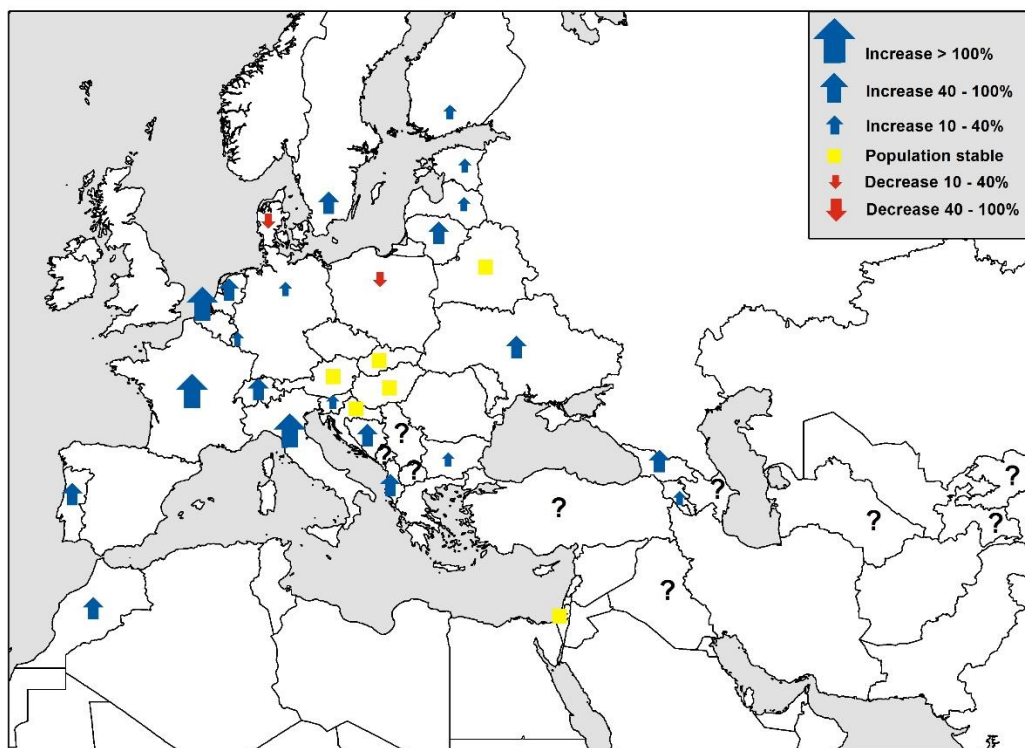
**Bestandsentwicklung von Ost- und Westpopulation (Weissstorch Zensus 2014/2015):** Bestandsentwicklung und Unterschiede zwischen Ost- und Westziehern und mögliche Ursachen

**Population development of Eastern and Western populations (White Stork Census 2014/2015):** Population developments and differences between Western and Eastern migrating populations and their potential causes

Kai-Michael Thomsen; NABU

Die Bestände des Weißstorchs in West- und Osteuropa entwickeln sich sehr unterschiedlich. Während im Westen die Bestände stark ansteigen, nehmen sie in Osteuropa ab oder sind mehr oder weniger stabil. Was sind die Ursachen für diese Entwicklung?

Anhand der Ergebnisse des letzten Internationalen Weißstorchzensus 2014/15 soll die allgemeine Bestandsentwicklung erläutert werden und den Unterschieden zwischen Ost- und Westpopulation detailliert diskutiert werden. Die Ergebnisse von Untersuchungen, die mit Hilfe der Telemetrie vor allem durch das Max-Planck-Institut für Verhaltensbiologie durchgeführt wurden, geben Hinweise auf mögliche Ursachen. Darüber hinaus soll die Entwicklung einer regionalen Population vorgestellt werden.



**Population development of Eastern and Western populations (White Stork Census 2014/2015):** White Stork populations in Western and Eastern Europe are developing very differently. While populations in the West are increasing strongly, in Eastern Europe they are decreasing or more or less stable. What are the reasons for this development?

Based on the results of the last International White Stork Census 2014/15, the general population development will be explained and the differences between eastern and western populations will be discussed in detail. The results of studies carried out with telemetry, especially by the Max Planck Institute for Behavioural Biology, provide indications of possible causes. Furthermore, the development of a regional population will be presented.

**Samstag 22.01.2022, 10-12 Uhr MEZ / Saturday 22<sup>nd</sup> January 2022, 10-12 am CET**

## **Müll in der Nahrung und als Nistmaterial bei Weisstörchen**

### ***Plastic debris in food and as nesting material in White Stork***

Lorenz Heer, PhD, Schweiz / Switzerland

Plastikmüll ist in unserer Umwelt allgegenwärtig: sorglos weggeworfener Abfall, Folien aus der Landwirtschaft oder Plastikreste in der Grünabfuhr werden später wieder auf die Felder gebracht. So finden denn auch Schnüre als Nistmaterial den Weg ins Nest, in denen sich Nestlinge lebensgefährlich verstricken können. Als Generalist nimmt der Weissstorch auch Plastik und Folien als Nahrung auf, die er im Ackerland findet und füttert damit seine Jungvögel. Auswertungen aus der Schweiz zeigen auf, dass bei Brutvögeln in städtischen Gebieten die Problematik grösser ist als in ländlichen Regionen. In der Schweiz wurde deshalb 2021 ein Projekt gestartet, um den Eintrag von Plastik, Schnüren usw. als Nistmaterial zu monitoren und bei tot aufgefundenen Störchen die Mägen nach Fremdstoffen zu untersuchen.

In der Diskussion sind Hinweise auf mögliche solche Plastikquellen und Erfahrungen der Teilnehmenden über das Ausmass und allfällige Beeinträchtigung in verschiedenen Regionen und Ländern sehr willkommen.



Plastic debris from littering, plastic foils used in agriculture and plastic residues in compost are just some examples that are found in our environment. When White Storks are collecting nesting material or are foraging on farmland, they bring cords, duroplastic plastics or rubber bands to the nest, too. Young storks may swallow plastic debris with their food: on the better case they regurgitate it, in the worst case they do not and their stomach can get overfilled with non-organic material leading to death. Cords used as nesting material can be a great danger to the young if they get entangled. Some preliminary studies show great differences in the extent of this plastic problem, between rural and urban areas as well as between different countries. Recently, a project was started in Switzerland to monitor nests regarding garbage used as nesting material. In addition, the stomach of dead White Storks are autopsied in the search for foreign objects.

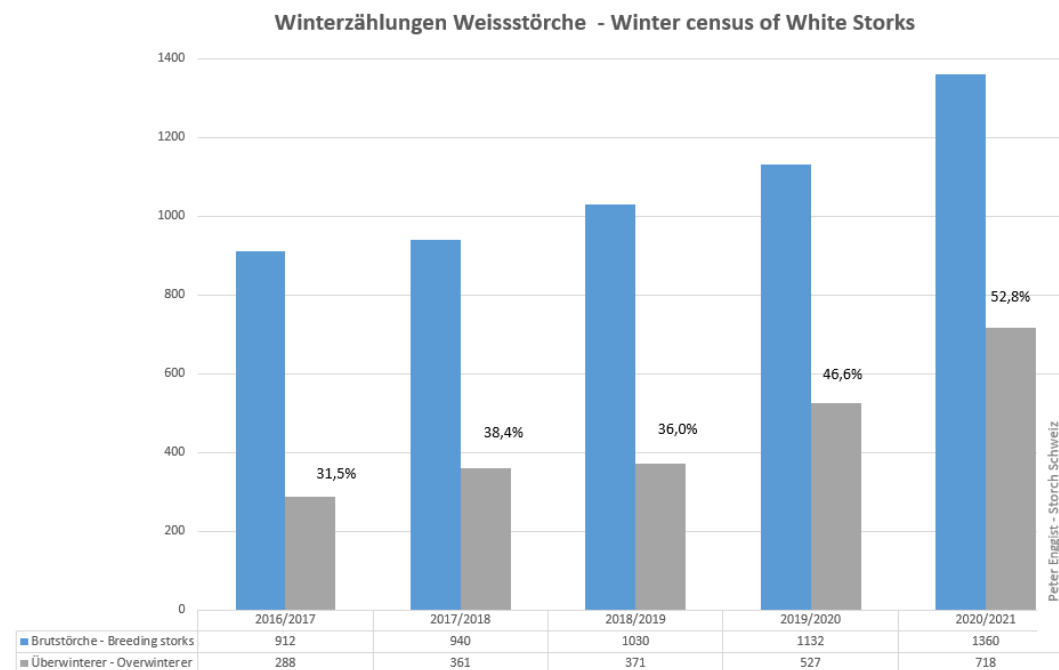
Any experience and observed harassment of young Storks as well as any hints to the origin of plastic debris harming Storks are highly welcome during the discussion.

**Zunehmende Zahl Überwinterer in den Brutgebieten**

***Increasing number of non-migrating White Storks and birds overwintering in their breeding areas***

Peter Enggist, Storch Schweiz / Switzerland

Bei unserer Winterzählung vom 9. Januar 2021, der fünften in Folge, konnten wir dank vielen Helferinnen und Helfern feststellen, dass die Zahl der in der Schweiz überwinternden Störche weiterhin zunimmt. Wir gehen davon aus, dass es sich bei den beobachteten Vögeln meist um Altvögel handelt, denn wir stellen im August jeweils fest, dass die meisten Jungstörche vom Brutort wegziehen. Total wurden in der Schweiz im Januar 2021 718 Weissstörche gezählt. Dazu kommen zusätzliche Beobachtungen jenseits der Landesgrenze, 180 in der Fussacher Bucht im Vorarlberger Rheindelta und 96 Vögel im süddeutschen Raum. Wir schätzen, dass unter diesen Vögeln ein grosser Teil Schweizer Störche waren. So dürften total über 800 Schweizer Störche bei uns überwintert haben.



Die Grafik zeigt die jährliche Zunahme der Überwinterer. Es stellt sich die Frage, wie lange es noch dauert, bis die meisten Altvögel im Winter bei uns bleiben? Wie passen sich die Jungstörche diesem veränderten Verhalten an?

Wichtig wäre, auf internationaler Ebene zu prüfen ob gleiches Verhalten in der ganzen westlichen Population oder auch im Osten stattfindet.

**Spending the winter in the breeding area**

The fifth subsequent annual winter count on 9 January 2021, undertaken with the participation of many volunteers, showed that the number of White Storks spending winter in Switzerland continues to increase. Most of them are adult birds. In August we regularly observe that most juvenile birds leave their breeding grounds on migration. In total, 718 White Storks were counted in Switzerland in January 2021. 180 additional storks were counted on the Austrian side of the border (Vorarlberg) in the bay of Fussach where the river Rhine enters lake

Constance, and another 96 birds on the German side of the border along the Rhine with Switzerland. We assume that a large proportion of these birds are also storks that are breeding in Switzerland. Thus, we estimate that more than 800 storks breeding in Switzerland spent last winter close to their breeding grounds.

The graph shows the annual increase of the number of birds wintering in Switzerland. We are wondering how long it will take until most of the adult storks will spend their winter close to their breeding grounds? How will the migratory behaviour of juvenile storks evolve?

We consider it important to check at international scale, if other breeding birds of the western migrating population of White Storks show a similar behaviour, and if wintering close to the breeding grounds also occurs in the eastern migrating population.