

Blühendes
Österreich

GLOBAL 2000

WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.



CITIZEN-SCIENCE-APP „SCHMETTERLINGE ÖSTERREICHS“

Auswertung der Schmetterlingszählung 2021

182.780!
gezählte Schmetterlinge



Schmetterlingsbeobachtungen 2021
nach Bundesländern

www.schmetterlingsapp.at

SCHMETTERLINGE HABEN EINE LOBBY

Danke an alle, die für uns beobachtet, fotografiert und bestimmt haben.

Zusammen sind wir eine Lobby für unsere Schmetterlinge. Diese braucht es, um Schmetterlinge und ihre Lebensräume zu erhalten.

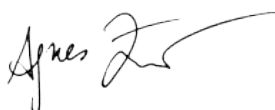
Wir sind mehr als überrascht und voller Hoffnung für unsere Schmetterlinge und Insekten in Österreich. Tausende Menschen in Österreich haben auch 2021 wieder dazu beigetragen, die Schmetterlingsvielfalt vor den Vorhang zu holen. Unsere Gemeinschaft und die dazugehörige Begeisterung sind weiter gewachsen. Die im letzten Jahr gemeldeten Funde und die hochgeladenen Fotos haben unsere kühnsten Erwartungen übertroffen. Alle Melderinnen und Melder machen gemeinsam unsere App „Schmetterlinge Österreichs“ zum größten Citizen Science-Projekt in Österreich. Für 2022 haben wir uns also viel vorgenommen: Wir wollen natürlich weiter wachsen.

Mit Ende des vergangenen Jahres haben 50.274 Nutzerinnen und Nutzer die App geladen und allein im Jahr 2021 182.780 Schmetterlinge beobachtet, fotografiert und gemeldet. Im Rahmen der Schmetterlingszählung fanden wieder zwei Schwerpunkte statt. Bei „Zeig‘ uns wo die ersten Aurorafalter flattern“ begaben sich Schmetterlingsbegeisterte in ganz Österreich auf die Suche nach den flatternden Frühlingsbotschaftern. Außerdem fand wieder die sommerliche Zählaktion für Schmetterlinge in den heimischen Gärten statt, die auch 2021 ein voller Erfolg war.

Mit dem vorliegenden Bericht möchten wir zeigen, dass das Engagement und der zeitliche Aufwand jeder Nutzerin und jedes Nutzers der App in ein seriöses wissenschaftliches Citizen-Science-Projekt fließt. Der Bericht drückt daher auch eine tiefe Wertschätzung gegenüber allen Beobachterinnen und Beobachtern seitens Blühendes Österreich und GLOBAL 2000 aus.

Unser wissenschaftlicher Betreuer Helmut Höttinger hat uns hierzu hervorragend begleitet.

Wir hoffen auf Ihr weiteres Mitwirken im Jahr 2022.



Mag.^a Agnes Zauner
Geschäftsführerin GLOBAL 2000



Mag. Ronald Würflinger
Geschäftsführer Blühendes Österreich

IMPRESSUM

Herausgeber: Blühendes Österreich – REWE International gemeinnützige Privatstiftung, Schottenring 16, 1010 Wien, www.bluehendesoesterreich.at und Umweltschutzorganisation GLOBAL 2000/Friends of the Earth Austria, Neustiftgasse 36, 1070 Wien, www.global2000.at | Autor: DI DR. Helmut Höttinger | Redaktion: Mag.^a Ines Lemberger | Layout/Grafik: iService Medien & Werbeagentur, www.iservice.at | Publikationsort und Erscheinungsdatum: Wien im Mai 2022

SCHMETTERLINGE ÖSTERREICHS

Citizen-Science-App zur Zählung der österreichischen Schmetterlinge

2016 2017 2018 2019 2020

2021



Likes 2021
1.389.084

Kommentare
142.186

10.784 21.598 32.992 39.240 44.228



50.274 DOWNLOADS
DER APP*

WACHSTUM UM 13 PROZENT!

Gemeinsam mit der Desktop-Version* die größte Naturbeobachtungsplattform in Österreich 2021.

2.002 7.421 13.037 16.110 18.715

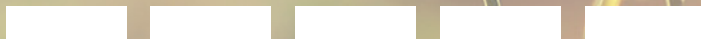


22.088 BEOBACHTERINNEN
UND BEOBACHTER

WACHSTUM UM 18 PROZENT!

Damit ist die Community die größte Gemeinschaft von SchmetterlingsliebhaberInnen Europas.

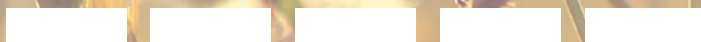
5.767 26.010 88.885 106.098 147.120



182.780 SCHMETTERLINGS-
MELDUNGEN

WACHSTUM UM 24 PROZENT!

108 140 142 151 163



167 GEMELDETE
TAGFALTERARTEN

= 78 % aller bisher in Österreich nachgewiesener Arten!

*seit Sommer 2019 steht die App auch als Desktop-Version zur Verfügung

DIE HÄUFIGSTEN GEMELDETEN SCHMETTERLINGSARTEN 2021

TOP 3
Platzierungen 2020

1. Großes Ochsenauge (6.518)
2. Kaisermantel (6.187)
3. Admiral (5.667)



1

9.125 MELDUNGEN
TAGPFAUENAUGE



6

4.899 MELDUNGEN
KLEINER FUCHS



2

6.794 MELDUNGEN
GROSSES
OCHSENAUGE



7

4.400 MELDUNGEN
ZITRONENFALTER



3

6.576 MELDUNGEN
KAISERMANTEL



8

3.958 MELDUNGEN
KLEINES WIESEN-
VÖGELCHEN



4

6.159 MELDUNGEN
HAUHECHEL-
BLÄULING



9

3.748 MELDUNGEN
C-FALTER



5

5.295 MELDUNGEN
ADMIRAL



10

3.547 MELDUNGEN
LANDKÄRTCHEN

© Hansjörg Vogl



11

2.951 MELDUNGEN
GROSSER
KOHL-WEISSLING

© Dieter Schweiger



16

1.973 MELDUNGEN
SCHORNSTEIN-
FEGER

© Moni Mo



12

2.720 MELDUNGEN
SCHACHBRETT

© Chris W.



17

1.967 MELDUNGEN
SEGELFALTER

© Hammelore Reitan



13

2.708 MELDUNGEN
ROSTFARBIGER
DICKKOPFFALTER

© Ralph Kubick



18

1.873 MELDUNGEN
WALDBRETTSPIEL

© Wenclo Borek



14

2.191 MELDUNGEN
GRÜNADER-
WEISSLING

© Petra Laschionig



19

1.721 MELDUNGEN
TINTENFLECK-
WEISSLING

© Johannes Teuff



15

2.180 MELDUNGEN
KLEINER
KOHL-WEISSLING

© Moni K.



20

1.704 MELDUNGEN
DISTELFALTER

DIE FLEISSIGSTEN BEOBACHTERINNEN & BEOBACHTER 2021

Unsere fleißigsten 16 BeobachterInnen haben 2021 jeweils mehr als 2.000 Schmetterlingsbeobachtungen geteilt, zusammen mehr als 54.500. Weitere 20 UserInnen übermittelten jeweils mehr als 1.000 Datensätze. Die Top 20 - MelderInnen im Jahr 2021 haben 61.811 Beobachtungen gemeldet.

WIR SPRECHEN HIER EINEN BESONDEREN DANK AN ALLE BEOBACHTERINNEN UND BEOBACHTER AUS. IHR ALLE BELEBT DIE SCHMETTERLINGSGEMEINSCHAFT ÖSTERREICHS UND GEBT DEN SCHMETTERLINGEN EINE STARKE STIMME.



Österreichweit den ersten Platz erreicht **Karin Hiebner mit 7.704 Meldungen**, gefolgt von **Silke Geroldinger (4.853)** und knapp dahinter **Helene Renlluem (4.734)**.

USER*IN	Anzahl gezählter Schmetterlinge
1. Karin Hiebner	7.704
2. Silke Geroldinger	4.853
3. Helene Renlluem	4.734
4. Sissi L.	4.010
5. Udo Tschernuter	3.848
6. Chris W.	3.303
7. Anna Söllinger	3.028
8. Hansjörg Vogl	2.972
9. Gabriele Kriz	2.869
10. Momcilo Borek	2.811
11. Stefan Greil	2.731
12. Johannes Teufl	2.625
13. Hildegard Löcker	2.497
14. Sabine K.	2.497
15. Johannes Reithner	2.062
16. Robert Riesinger	2.025
17. Georg Lepka	1.974
18. Peter Zych	1.766
19. Michaela Wanz	1.762
20. Beatrix Eiletz	1.740



DIE ARTENREICHSTEN BUNDESLÄNDER

Die **meisten Tagfalter-Arten** wurden aus **Niederösterreich gemeldet (138)**, gefolgt von der **Steiermark** und **Kärnten**. Bei der Anzahl der Meldungen je Bundesland führt ebenfalls **Niederösterreich (60.817)**, gefolgt von **Oberösterreich** und der **Steiermark**.

Bei den **naturschutzrelevanten Tagfalter-Arten** (hochgradig gefährdete Arten der Roten Liste Österreichs; Arten der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH)) liegt gleichfalls **Niederösterreich** an der Spitze (25), gefolgt vom **Burgenland** und der **Steiermark**.

	Tagfalter Arten 2021	davon Rote Liste, FFH-Arten*	2020	2019	2018	Beobachtungen Gesamt 2021	2020	2019	2018
NIEDERÖSTERREICH	138	25	133	120	122	60.817	47.738	34.798	29.047
KÄRNTEN	119	10	112	99	103	18.735	15.360	16.075	11.049
STEIERMARK	121	15	116	111	105	24.039	21.173	14.495	10.195
TIROL	109	10	110	104	97	11.134	9.279	9.374	6.916
VORARLBERG	108	10	113	96	95	6.014	6.841	4.328	4.375
BURGENLAND	104	16	100	94	91	9.651	8.809	3.947	3.613
OBERÖSTERREICH	97	12	100	86	91	28.308	19.662	12.492	13.591
SALZBURG	98	12	91	80	95	7.857	5.514	4.186	4.086
WIEN	79	6	83	74	71	16.225	12.744	6.403	6.013

*Naturschutzrelevante Arten. Bemerkenswerte Meldungen aus den Bundesländern, auch die Nachtfalter betreffend, werden in einer eigenen Broschüre mit den wissenschaftlichen Detailergebnissen präsentiert und kommentiert.

Die jeweils drei fleißigsten Schmetterlings-BeobachterInnen 2021 je Bundesland mit der Anzahl ihrer Meldungen:

BURGENLAND

Gabriele Kriz	2.869
Erika Kühnelt	706
Rupert Hafner	459

KÄRNTEN

Hansjörg Vogl	2.972
Michaela Wanz	1.762
Petra Laschkolnig	1.633

NIEDERÖSTERREICH

Karin Hiebner	7.704
Sissi L.	4.010
Udo Tschernuter	3.848

OBERÖSTERREICH

Anna Söllinger	3.028
Johannes Teufl	2.625
Robert Riesinger	2.025

SALZBURG

Hildegard Löcker	2.497
Roland Viechtbauer	651
Alfred Eder	602

STEIERMARK

Sabine K.	2.497
Beatrix Eiletz	1.740
Cosi Murg	1.710

TIROL

Sandra Hopfgartner	1.231
Petra Zimmerer	1.119
Franziska Egger	988

VORARLBERG

Moni K.	1.526
Ehrenfried Merwar	608
Ralf Malzer	581

WIEN

Silke Geroldinger	4.853
Helene Renluem	4.734
Peter Zych	1.766



DIE BELIEBTESTEN SCHMETTERLINGE 2021 – DIE MEIST-GELIKTEN 19 FOTOS



1

73 LIKES
– CHRISTINE HIESSBERGER –
BIRKENSPINNER
(*Endromis versicolora*)



2

68 LIKES
– DAVID SEIDL –
AURORAFALTER



2

68 LIKES
– ELFRIEDE B. –
LANDKÄRTCHEN



3

67 LIKES
– PETRA ZIMMETER –
GRÜNER ZIPPELFALTER



4

66 LIKES
– SABINE GASPARITZ –
KUPFER-GOLDEULE
(*Chrysodeixis chalcites*)



5

65 LIKES
– INGE BILLER –
KLEINER FUCHS



5

65 LIKES
– SABINE GASPARITZ –
PRACHT-WICKLER
(*Olethreutes arcuella*)



6

62 LIKES
– PETRA URBANEK –
C-FALTER



7

60 LIKES
– CARINA H. –
OSTERLUZEIFALTER

Bei Arten, die derzeit nicht direkt über die App auswählbar sind, werden auch die wissenschaftlichen Namen angeführt.



7

60 LIKES
– SABINE GASPARITZ –
HEIDELBEER-WINTEREULE
(*Conistra vaccinii*)



8

59 LIKES
– COSI MURG –
**KLEINER PERLMUTTER-
FALTER**



9

58 LIKES
– SABINE GASPARITZ –
**JAPANISCHER EICHEN-
SEIDENSPINNER**



9

58 LIKES
– WALTER EDERER –
KLEINER WANDER-BLÄULING
(*Leptotes pirithous*)



9

58 LIKES
– DIETER SCHWEIGER –
LANDKÄRTCHEN



10

57 LIKES
– VERENA GFRERER –
GRÜNER ZIPFELFALTER



10

57 LIKES
– MICHAELA WANZ –
LANDKÄRTCHEN



10

57 LIKES
– KARIN HIEBNER –
OSTERLUZEIFALTER



10

57 LIKES
– RUDI WIESINGER –
TAGPFAUENAUGE



10

57 LIKES
– COSI MURG –
BIRKENSPINNER
(*Endromis versicolora*)

NATURSCHUTZFACHLICH INTERESSANTE TAGFALTER- MELDUNGEN 2021

Insgesamt wurden 2021 3.101 Tagfalter-Meldungen von 31 Arten als besonders naturschutzrelevant eingestuft. Dies sind Arten der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH) und in der Roten Liste der Tagfalter Österreichs (2005) als „ausgestorben“ (RE: Regionally extinct), „vom Aussterben bedroht“ (CR: Critically endangered) oder „stark gefährdet“ (EN: Endangered) eingestufte Arten.

Bei Arten, die derzeit nicht direkt über die App auswählbar sind, werden auch die wissenschaftlichen Namen angeführt. Bemerkenswerte Meldungen dieser Arten, aber auch Nachtfalter betreffend, werden in einer eigenen Broschüre mit den wissenschaftlichen Detailergebnissen kommentiert.

TAGFALTERART	NATURSCHUTZ-RELEVANZ	MELDUNGEN
Großer Feuerfalter	FFH	990
Schwarzer Apollofalter	FFH	293
Ockerbindiger Samtfalter	EN	223
Karst-Weißling	EN	208
Apollofalter	FFH	163
Kleiner Waldportier	EN	127
Gelbringfalter	EN, FFH	125
Osterluzeifalter	FFH	124
Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	FFH	112
Großer Waldportier	EN	110
Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	FFH	103
Schwarzfleckiger Ameisen-Bläuling	FFH	88
Goldener Scheckenfalter	FFH	76
Bräunlicher Scheckenfalter (<i>Melitaea trivia</i>)	EN	60
Randring-Perlmutterfalter	EN	59
Rotbindiger Samtfalter	EN	40
Blauschillernder Feuerfalter	CR, FFH	32
Heilziest-Dickkopffalter	EN	32
Blauschwarzer Eisvogel	EN	30
Hochmoor-Perlmutterfalter	EN	30
Eschen-Scheckenfalter	EN, FFH	15
Eisenfarbiger Samtfalter	CR	14
Mattscheckiger Braun-Dickkopffalter	EN	12
Berghexe	CR	9
Weißdolch-Bläuling	EN	8
Saumfleck-Perlmutterfalter	CR	7
Violetter Feuerfalter (<i>Lycaena alciphron</i>)	EN	4
Thymian-Bläuling (<i>Pseudophilotes vicrama schiffermuelleri</i>)	EN	3
Östlicher Großer Fuchs (<i>Nymphalis xanthomelas</i>)	RE	2
Moor-Wiesenvögelchen (<i>Coenonympha oedippus</i>)	CR, FFH	1
Graublauer Bläuling (<i>Pseudophilotes baton</i>)	CR	1



SCHMETTERLINGS- ZÄHLUNG 2021 NACHTFALTER

Ursprünglich ist die App zum Bestimmen und Filtern von Tagfaltern ausgelegt, doch die UserInnen laden auch eine Vielzahl an Nachtfaltern hoch. 2021 wurden zu den 32 bisher aktiv meldbaren Nachtfalterarten 15.334 Datensätze übermittelt. Dabei waren Gamma-Eule [1], Taubenschwänzchen [2] und Braune Tageule die häufigsten Arten. Von der FFH-Art Russischer Bär gingen beachtliche 1.361 Meldungen ein.



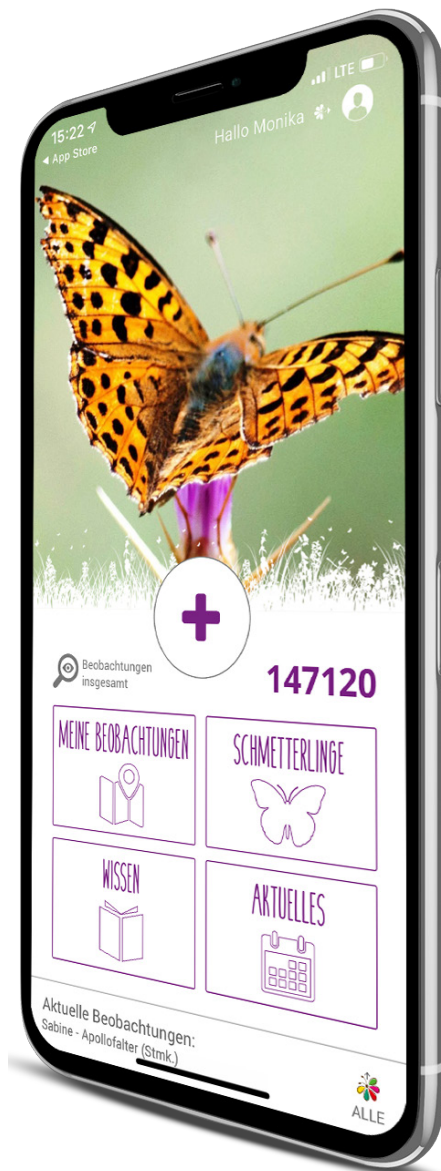
NACHTFALTERART	MELDUNGEN
Gamma-Eule	2.037
Taubenschwänzchen	1.882
Braune Tageule	1.821
Klee-Gitterspanner	1.425
Russischer Bär (FFH-Art)	1.361
Heidespanner	1.283
Weißfleckwidderchen	721
Pantherspanner	528
Buchsbaumzünsler	329
Ampfereule	298
Japanischer Eichenseidenspinner	268
Windenschwärmer	250
Hartheu-Spanner	233
Ampfer-Wurzelbohrer	221
Hummelschwärmer	211
Weidenbohrer	203
Brauner Bär	187
Buchen-Streckfuß	182
Kieferschwärmer	180
Brombeerspinner	180
Schönbär	179
Rotrandbär	175
Mittlerer Weinschwärmer	168
Lindenschwärmer	150
Mondvogel	136
Totenkopfschwärmer	125
Ligusterschwärmer	117
Schlehen-Bürstenspinner	110
Wiener Nachtpfauenaug	110
Pappelschwärmer	103
Ahorn-Rindeneule	86
Abend-Pfauenaug	75





Österreich forscht
www.citizen-science.at

Schmetterlinge Österreichs wurde 2016 offiziell als Mitglied der Plattform „Österreich forscht“ www.citizen-science.at aufgenommen.



ALLE
FUNKTIONEN
AUCH IN DER
DESKTOP-VERSION
VERFÜGBAR!

Erhältlich im
App Store

JETZT BEI
Google play

JEDES FOTO ZÄHLT!

Die Stiftung **Blühendes Österreich** und die Umweltschutzorganisation **GLOBAL 2000** rufen mit der App „Schmetterlinge Österreichs“ zur Schmetterlings-Volkszählung Österreichs auf. Unsere Schmetterlinge brauchen dringend unsere Unterstützung und eine Lobby. Etwa die Hälfte der 4.070 in Österreich vorkommenden Schmetterlingsarten ist in ihrem Bestand gefährdet – Österreich gehört noch zu den schmetterlingreichsten Ländern Europas!

www.schmetterlingsapp.at



**Blühendes
Österreich**

Wecke die Natur in dir!

www.bluehendesoesterreich.at

GLOBAL 2000

WIR
KÄMPFEN
FÜR DAS
SCHÖNE.



Wir kämpfen für das Schöne

www.global2000.at/schmetterlinge