



Blühendes  
Österreich

GLOBAL 2000



# ZEIG' HER DEINEN SCHMETTERLINGSGARTEN

2. JULI BIS 25. JULI 2021

Citizen Science-Projekt von Blühendes Österreich und GLOBAL 2000  
Auswertung der Schmetterlingszählung in Österreichs Gärten  
von DI Dr. Helmut Höttinger



# LEBENDIGE GÄRTEN

„Leben ist nicht genug, sagte der Schmetterling.  
Sonnenschein, Freiheit und eine kleine Blume  
muss man auch haben.“

- Hans Christian Andersen

Wenn es um den Erhalt unserer natürlichen Vielfalt geht, ist es wie mit dem Schmetterling, der zum Leben eine kleine Blume braucht. Die heimische Biodiversität ist die Blume und Grundlage für unser aller Leben. Die jährlich große Beteiligung an der Schmetterlingszählung in Österreichs Gärten zeigt, dass Artenschutz vielen Menschen ein Anliegen ist. Diesen braucht es dringend, um Schmetterlinge und ihre Lebensräume zu erhalten.



**Lena Hoschek**

Beirätin Blühendes Österreich



© Michael Zänisch

Gärten und Schmetterlinge liegen den Menschen in Österreich am Herzen. Das haben die Nutzerinnen und Nutzer der Schmetterlingsapp auch heuer wieder bewiesen. Mit 21.362 Schmetterlingsmeldungen im Rahmen der Aktion „Zeig‘ her deinen Schmetterlingsgarten“ liegt das heurige Ergebnis über dem Vorjahr und hat den Boden für die 500.000ste Schmetterlingsmeldung seit Bestehen der App bereitet. Ein großer Meilenstein für uns, für die Schmetterlingsforschung, für Citizen Science in Österreich und nicht zuletzt ein starkes Zeichen dafür, dass der Schwund unserer Schmetterlings- und Insektenvielfalt in Österreich verstärkt wahrgenommen wird.

Unser Schmetterlingsexperte und wissenschaftlicher Betreuer DI Dr. Helmut Höttinger hat wieder auf Hochtouren an der Auswertung der Gartenzählung gearbeitet. Dieser Bericht ist ein Dankeschön an die tausenden Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die fotografiert, kommentiert und ihre Sommerzeit unseren Schmetterlingen gewidmet haben.

Mit „Zeig‘ her deinen Schmetterlingsgarten“ haben wir ein langfristiges und erfolgreiches Citizen Science-Projekt etabliert. Die Aktion bleibt auch in den kommenden Jahren ein Fixpunkt für alle Schmetterlings- und Gartenfreund:innen, damit wir 2022 noch mehr Schmetterlinge über die App und die Desktopversion melden können.

Vielen Dank für Ihr Mitwirken!



**Mag. Ronald Würflinger**

Geschäftsführer Blühendes Österreich



**Mag.<sup>a</sup> Agnes Zauner**

Geschäftsführerin GLOBAL 2000

## IMPRESSUM

Herausgeber: Blühendes Österreich – REWE International gemeinnützige Privatstiftung, Schottenring 16, 1010 Wien, [www.bluehendesoesterreich.at](http://www.bluehendesoesterreich.at)

Layout/Grafik: iService Medien & Werbeagentur, [www.iservice.at](http://www.iservice.at) | Publikationsort und Erscheinungsdatum: Wien im Oktober 2021

Autor: Dipl.-Ing. Dr. Helmut Höttinger | Cover: Fotos aus der App

# SCHMETTERLINGE ÖSTERREICHS

Citizen Science-App

2021 2020 2019 2018 2017

GEMELDETE  
SCHMETTERLINGE



21.362

15.591

12.408

22.929

12.005

ANZAHL  
USER:INNEN

DIE ZUMINDEST BEI 1 BEOBACHTUNG  
GESAGT HABEN, SIE IN EINEM GARTEN  
GESEHEN ZU HABEN

1.851

1.418

1.649

2.637

2.539

VERGEBENE  
LIKES



92.085

64.893

44.864

CIRCA  
56.000

20.997

VERFASSTE  
KOMMENTARE

11.124

11.375

8.419

20.200

11.740

NUTZERINNEN UND  
NUTZER DER APP  
SCHMETTERLINGE  
ÖSTERREICHS

NEUREGISTRIERUNGEN  
ZWISCHEN 02. - 25.07.: 848

21.424

18.509

15.866

12.474

6.853

# HÄUFIGSTE TAGFALTER IN GÄRTEN, AUF BALKONEN UND TERRASSEN 2021



2

1.460 TAGPFAUENAUGE  
FOTOS



3

888 KAISERMANTEL  
FOTOS



9

547 KLEINER FUCHS  
FOTOS

526 ROSTFARBIGER  
DICKKOPFFALTER  
FOTOS



10

451 SCHACHBRETT  
FOTOS



12

1.538 GROSSES  
OCHSENAUGE  
FOTOS

1



14

366 KLEINER  
KOHL-WEISSLING  
FOTOS



8

623 ADMIRAL  
FOTOS

462 LANDKÄRTCHEN  
FOTOS



11

614 SCHORNSTEINFEGER  
FOTOS



6



15

350 C-FALTER  
FOTOS

726 SEGELFALTER  
FOTOS



4



13

446 GROSSER  
KOHL-WEISSLING  
FOTOS

719 ZITRONENFALTER  
FOTOS



5

639 HAUHECHEL-BLÄULING  
FOTOS



7

Von den häufigsten 26 Arten wurden jeweils über 100 Datensätze gemeldet, mit dem Spitzenwert von 1.538 für das Große Ochsenauge, welches auch 2020 den ersten Platz erreicht hatte und davor zweimal an zweiter Stelle lag. Auf Rang zwei hat es heuer das Tagpfauenauge geschafft (2020: Rang 4). Rang drei geht mit größerem Abstand an den Kaisermantel, welcher 2020 den zweiten Platz und 2018 den Spitzenplatz eingenommen hatte.



## DIE ARTENREICHSTEN GÄRTEN ÖSTERREICHS

1. **ANGIE OPITZ**  
53 ARTEN (TIROL)
2. **SABINE GASPARITZ**  
43 ARTEN (STMK)
3. **MICHAELA WANZ**  
42 ARTEN (KTN)
4. **BEATRIX EILETZ**  
41 ARTEN (STMK)
5. **PE ZI**  
37 ARTEN (STMK)
6. **ANNA RUSSWURM**  
36 ARTEN (NÖ)
7. **VERENA S.**  
34 ARTEN (BGLD)
8. **RENATE R.**  
33 ARTEN (KTN)
- WOLFGANG KAUTZ**  
33 ARTEN (NÖ)
- HERBERT PRIBILL**  
33 ARTEN (NÖ)
- PATRICK BECEDE**  
33 ARTEN (NÖ)
9. **ANNELISE W.**  
32 ARTEN (OÖ)
- ELFRIEDE B.**  
32 ARTEN (OÖ)
- HANNES SINABELL**  
32 ARTEN (WIEN)
10. **MARTIN BOROIVANSKY**  
31 ARTEN (OÖ)

Die Artenzahlen beziehen sich auf die Tagfalter und bisher in der App auswählbaren 32 Nachtfalterarten.

Die fleißigsten 20 User:innen haben jeweils zwischen 165 und 562 Mal zum Handy gegriffen, um während der Aktion „Schmetterlingsgarten“ Fotos per App hochzuladen. Ein herzliches Dankeschön für so viel Engagement im Rahmen dieses Citizen Science-Projektes!

Vor den Vorhang holen wollen wir auch die artenreichsten Gärten und ihre Besitzer:innen. Die beachtlichen Zahlen lassen auf hohen Strukturereichtum, viele gute Nektarquellen und extensive Pflege ihrer Gärten schließen.

## FLEISSIGSTE BEOBACHTERINNEN

1. **ANNA RUSSWURM**  
562 MELDUNGEN (NÖ)
2. **SABINE GASPARITZ**  
279 MELDUNGEN (STMK)
3. **MARTIN BOROIVANSKY**  
271 MELDUNGEN (OÖ)
4. **MARLENE MELCHER**  
262 MELDUNGEN (KTN)
5. **ANNELISE W.**  
258 MELDUNGEN (OÖ)
6. **MARIA ;-)**  
254 MELDUNGEN (NÖ)
7. **MICHAELA WANZ**  
253 MELDUNGEN (KTN)
8. **KARL EHRlich**  
241 MELDUNGEN (WIEN)
9. **BEATRIX EILETZ**  
238 MELDUNGEN (STMK)
10. **ELFRIEDE B.**  
215 MELDUNGEN (OÖ)
11. **CARMEN NIARG**  
214 MELDUNGEN (STMK)
12. **WOLFGANG KAUTZ**  
211 MELDUNGEN (NÖ)
12. **GLÜH WÜRMCHEN**  
211 MELDUNGEN (STMK)
14. **ANGIE OPITZ**  
209 MELDUNGEN (TIROL)
15. **HELENE RENLLUEM**  
205 MELDUNGEN (WIEN)

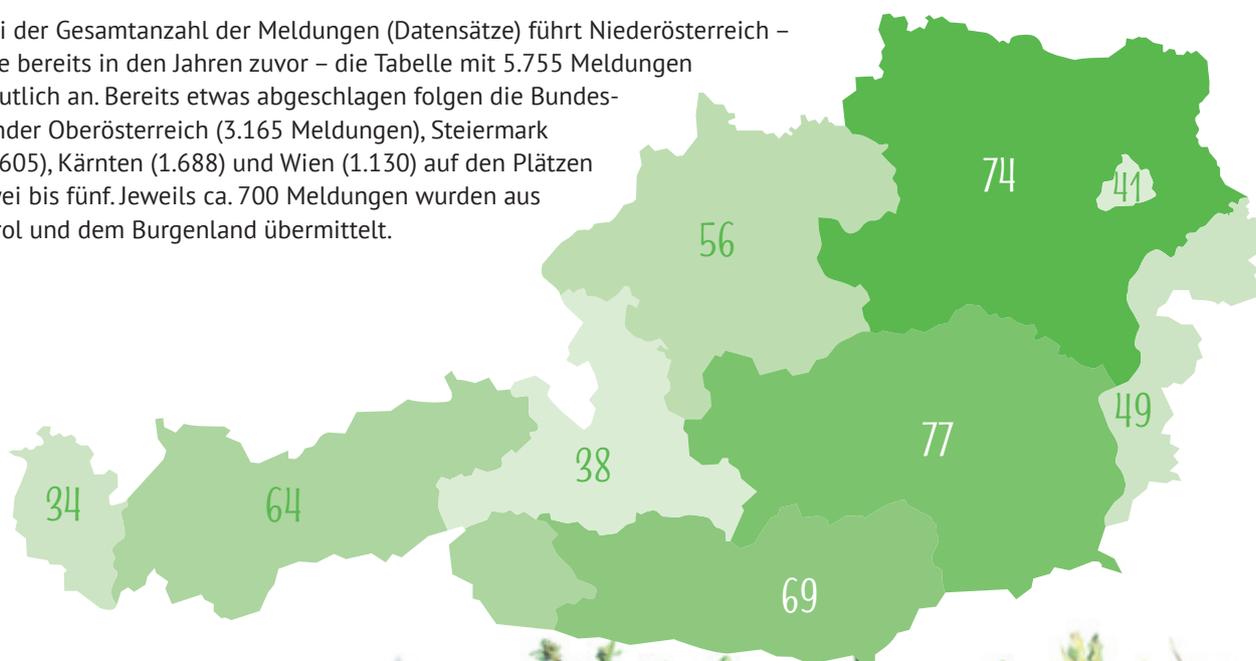
# BUNDESLÄNDER IM VERGLEICH

Anzahl gemeldeter Tagfalter-Arten und Anzahl der Tagfalter-Datensätze aus den einzelnen österreichischen Bundesländern 2017-2021.

BUNDESLAND	Tagfalter-Artenzahl 2021	2020	2019	2018	2017	Anzahl Datensätze 2021	2020	2019	2018	2017
Niederösterreich	74	79	72	77	77	5.755	3.463	3.282	5.608	2.363
Steiermark	77	69	70	78	75	2.605	2.217	1.675	2.280	2.299
Kärnten	69	67	69	67	75	1.688	1.368	1.014	2.774	1.707
Tirol	64	57	63	64	58	732	607	613	1.517	715
Oberösterreich	56	59	48	63	52	3.165	1.942	1.635	3.269	1.288
Vorarlberg	34	39	42	63	46	231	298	224	895	265
Burgenland	49	55	42	53	44	707	840	441	644	373
Salzburg	38	38	39	57	42	468	385	235	803	529
Wien	41	52	35	50	41	1.130	872	838	1.109	562

2021 wurden die meisten Tagfalter-Arten aus der Steiermark gemeldet, gefolgt von Niederösterreich und Kärnten. Diese drei Bundesländer nahmen auch bereits in den drei Jahren zuvor die Spitzenplätze ein, wenngleich bisher immer Niederösterreich die Nase vorne hatte.

Bei der Gesamtanzahl der Meldungen (Datensätze) führt Niederösterreich – wie bereits in den Jahren zuvor – die Tabelle mit 5.755 Meldungen deutlich an. Bereits etwas abgeschlagen folgen die Bundesländer Oberösterreich (3.165 Meldungen), Steiermark (2.605), Kärnten (1.688) und Wien (1.130) auf den Plätzen zwei bis fünf. Jeweils ca. 700 Meldungen wurden aus Tirol und dem Burgenland übermittelt.



# DIE TOP NACHTFALTER-SICHTUNGEN

## BEMERKENSWERTE NACHTFALTER-ARTEN

Bei der heurigen Zählung wurde eine ganze Anzahl bemerkenswerter Daten zu Nachtfaltern (inkl. Kleinschmetterlingen) übermittelt. Details zu einigen dieser Arten werden im Rahmen der Jahresauswertung erläutert. Hier folgen ausgewählte Beispiele:

### Eichenschwärmer (*Marumba quercus*)

Am 23.7.2021 wurde von Kurt Zeilinger in Bad Sauerbrunn im Burgenland ein Individuum dieser in Österreich stark gefährdeten („endangered“) Art festgestellt.



### Labkrautschwärmer (*Hyles gallii*)

Am 23.7.2021 wurde ein Exemplar von Andrea Schmidt aus Pressbaum gemeldet. Elisabeth Hasler konnte zwei Tage später einen Falter in Hainfeld fotografieren. Beide Falter saugten an Sommerflieder (*Buddleja davidii*).

### Veränderliches Widderchen (*Zygaena ephialtes*)

Die 20 Datensätze dieser in Österreich stark gefährdeten Art stammen hauptsächlich aus Niederösterreich, aber auch aus dem Burgenland und Tirol wurden Falter gemeldet.



### Bitterkraut-Sonneneule (*Schinia cardui*)

Diese in Österreich stark gefährdete Art wurde am 16.7.2021 von Reinhard A. in Wiener Neustadt fotografiert.

### Rotgestreifter Wanderspanner

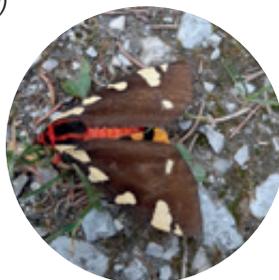
(*Rhodometra saccharia*)

Je ein Exemplar dieses in Österreich nicht bodenständigen und nur relativ selten nachgewiesenen Wanderfalters wurde in Aichdorf und Siebing in der Steiermark beobachtet.



### Augsburger Bär (*Arctia matronula*)

Diese in Österreich als „vulnerable“ (gefährdet) eingestufte Art wurde am 4.7.2021 in Johnsbach in der Steiermark fotografiert.



NACHTFALTER-ART*	ANZAHL MELDUNGEN
Taubenschwänzchen	575
Gamma-Eule	460
Braune Tageule	143
Weißfleckwidderchen	142
Klee-Gitterspanner	96
Heidespanner	94
Hummelschwärmer	84
Russischer Bär	76

\* Für die „Gartenzählung“ wurden bisher die per App derzeit 32 meldefähigen Nachtfalter-Arten genauer ausgewertet. Mit Ausnahme des Ampfer-Wurzelbohrers, Hartheu-Spanners und Japanischen Eichenseidenspinners wurden alle Arten im Rahmen der „Gartenzählung“ 2021 gemeldet. Insgesamt wurden 2.029 Datensätze dieser 29 Arten übermittelt. Arten mit mehr als 50 Sichtungen sind hier dargestellt.

# WISSENSCHAFTLICHE HIGHLIGHTS UNTER DEN SCHMETTERLINGEN

Aus naturschutzfachlicher Sicht besonders interessant wurden Meldungen von

- in den Anhängen 2 und/oder 4 der FFH-Richtlinie (Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie) der EU angeführten Arten,
- Arten, welche in der aktuell geltenden Fassung der Roten Liste der Tagfalter Österreichs aus dem Jahr 2005 in die Kategorien „vom Aussterben bedroht“ (CR, critically endangered) und „stark gefährdet“ (EN, endangered) eingestuft wurden, bewertet.

2021 wurden im Rahmen der „Gartenzählung“ nach den obigen Kriterien Meldungen zu **16 Tagfalter-Arten mit insgesamt 235 Datensätzen** übermittelt.

## Naturschutzfachlich interessante Tagfalter-Meldungen 2021

ART	GEFÄHRDUNG (Rote Liste AT), Anhang FFH-Richtlinie	2021 Anzahl Datensätze
Karst-Weißling	stark gefährdet	76
Ockerbindiger Samtfalter	stark gefährdet	63
Kleiner Waldportier	stark gefährdet	27
Großer Waldportier	stark gefährdet	6
Zweibrütiger Würfel-Dickkopffalter	stark gefährdet	2
Mattscheckiger Braun-Dickkopffalter	stark gefährdet	2
Blauschwarzer Eisvogel	stark gefährdet	1
Randring-Perlmutterfalter	stark gefährdet	1
Gelbringfalter	stark gefährdet, FFH (IV)	4
Großer Feuerfalter	FFH (II, IV)	21
Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	FFH (II, IV)	13
Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	FFH (II, IV)	3
Eschen-Scheckenfalter	FFH (II, IV)	2
Apollofalter	FFH (IV)	6
Schwarzfleckiger Ameisen-Bläuling	FFH (IV)	6
Schwarzer Apollofalter	FFH (IV)	2

(FFH: Art der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU)

Die deutliche Arealausweitung des **Karst-Weißlings** in Österreich setzt sich auch 2021 weiter fort. Falter konnten während der „Gartenzählung“ in allen Bundesländern mit Ausnahme des Burgenlandes beobachtet werden.

Vom in Österreich stark gefährdeten **Ockerbindigen Samtfalter** wurden beachtliche 63 Meldungen aus Niederösterreich übermittelt. Der Großteil stammt aber von einem Fundort (Neusiedl). Die restlichen Meldungen stammen aus weiteren 12 Gemeinden in Niederösterreich und von vier Fundorten in Tirol (Hochimst, Taur, Fliess und Tobadill).

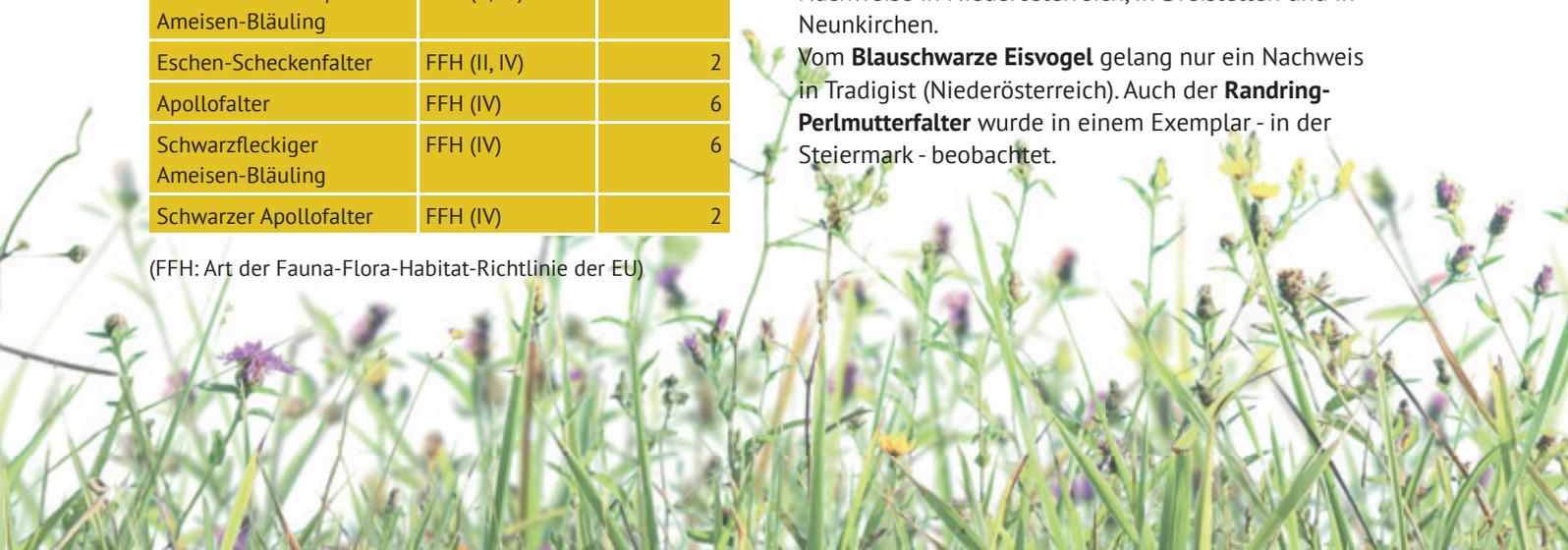
Der **Kleine Waldportier** wurde 27 Mal aus seinem bekannten Verbreitungsgebiet in Niederösterreich, der **Große Waldportier** von vier Fundorten in Niederösterreich gemeldet.

Der **Dunkle Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling** wurde häufiger registriert (13 Meldungen aus Oberösterreich, Niederösterreich und Vorarlberg) als der Helle Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling (drei Meldungen aus Vorarlberg und der Steiermark).

Der **Große Feuerfalter** wurde in Niederösterreich, Wien, Kärnten, der Steiermark und Oberösterreich beobachtet. Der **Apollofalter** wurde aus den Bundesländern Tirol, Kärnten, Salzburg, Oberösterreich und Niederösterreich gemeldet. Der **Schwarzfleckige Ameisen-Bläuling** konnte in Tirol und Salzburg beobachtet werden. Der **Gelbringfalter** wurde aus den Bundesländern Kärnten und Tirol gemeldet.

Vom **Eschen-Scheckenfalter** liegen zwei Meldungen vor. Die Art wurde im Weissenbachtal bei Strobl in Salzburg und in Vorderweißenbach in Oberösterreich gesichtet. Die zwei Meldungen des Schwarzen **Apollofalters** stammen aus der Steiermark und Kärnten. Aus dem Burgenland und der Steiermark stammen die beiden Nachweise des **Zweibrütigen Würfel-Dickkopffalters**. Vom **Mattscheckigen Braun-Dickkopffalter** (*Thymelicus acteon*) gelangen zwei Nachweise in Niederösterreich, in Dreistetten und in Neunkirchen.

Vom **Blauschwarzen Eisvogel** gelang nur ein Nachweis in Tradigist (Niederösterreich). Auch der **Randring-Perlmutterfalter** wurde in einem Exemplar - in der Steiermark - beobachtet.



# SCHMETTERLINGSREICHSTE GÄRTEN NACH BUNDESLAND



Zu ermitteln, welche Melder:innen von einem Fundort (Garten) die meisten Arten gemeldet haben, ist relativ schwierig und zeitaufwändig. Näherungsweise kann die Artenzahl in der letzten Spalte der Tabelle mit den „artenreichsten Gärten“ gleichgesetzt werden.

NAME	BUNDESLAND	ANZAHL FUNDORTE	DATENSÄTZE	ARTENZAHL TAG- & NACHTFALTER	ARTENZAHL GESAMT	HÖCHSTE ARTENZAHL JE FUNDORT
Verena S.	Burgenland	1	99	28+6	34	34
Erika Kühnelt	Burgenland	1	84	22+7	29	29
Laura S.	Burgenland	1	61	17+2	19	19
Chris W.	Burgenland	3	53	21+2	23	19
Michaela Wanz	Kärnten	5	253	37+11	48	42
Renate R.	Kärnten	1	66	29+4	33	33
Marlene Melcher	Kärnten	2	262	23+4	27	27
Anna Rußwurm	Niederösterreich	4	562	31+8	39	36
Wolfgang Kautz	Niederösterreich	1	211	23+10	33	33
Herbert Pribill	Niederösterreich	1	179	28+5	33	33
Patrick Becede	Niederösterreich	3	85	29+4	33	33
Annelise W.	Oberösterreich	3	258	26+6	32	32
Elfriede B.	Oberösterreich	1	215	26+6	32	32
Martin Borovansky	Oberösterreich	3	271	26+5	31	31
Alfred Eder	Salzburg	1	164	19+3	22	22
Birgit R.	Salzburg	1	38	10+4	14	14
Elisabeth Zirnitzer	Salzburg	1	20	11+1	12	12
Sabine Gasparitz	Steiermark	1	279	28+15	43	43
Beatrix Eiletz	Steiermark	2	238	35+7	42	41
Pe Zi	Steiermark	2	189	31+7	38	37
Angie Opitz	Tirol	1	209	41+12	53	53
Petra Zimmerer	Tirol	1	98	26+3	29	29
Sandra Hopfgartner	Tirol	2	111	23+1	24	24
Christoph Winter	Vorarlberg	1	59	16+3	19	19
Ehrenfried Merwar	Vorarlberg	1	41	10+2	12	12
Gertrud W.	Vorarlberg	1	29	9+2	11	11
Hannes Sinabell	Wien	1	64	25+7	32	32
Andrea Kern	Wien	1	140	21+2	23	23
Helene Renlluem	Wien	1	205	17+5	22	22



# DIE SCHÖNSTEN SCHMETTERLINGE IN ÖSTERREICHS GÄRTEN

Die 20 „meistgelikten“ Schmetterlings-Fotos der Aktion  
„Schmetterlingsgarten 2021“



3

36 LIKES  
WALTER EDERER  
SEGELFALTER



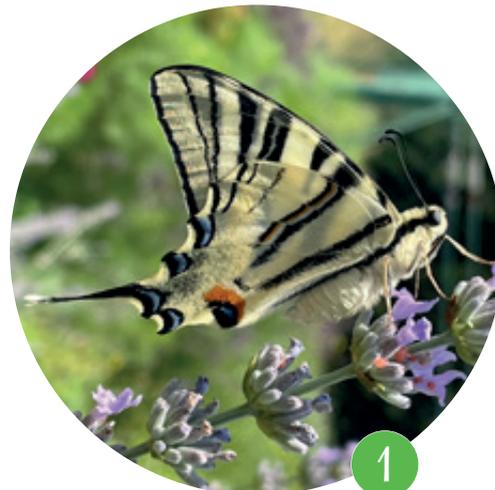
5

31 LIKES  
CHRISTIAN BRUNNER  
NIERENFLECK-  
ZIPPELFALTER



20

27 LIKES  
SABINE GASPARITZ  
ROSENEULE  
(*Thyatira batis*)



1

41 LIKES  
WALTER EDERER  
SEGELFALTER



7

30 LIKES  
CHRISTINE K.  
SCHACHBRETT



6

30 LIKES  
WALTER EDERER  
GR. FEUERFALTER



9

30 LIKES  
WALTER EDERER  
KURZSCHWÄNZIGER  
BLÄULING



8

27 LIKES  
SABINE GASPARITZ  
PURPURSTREIFEN-  
ZWERGSPANNER  
(*Idaea muricata*)

29 LIKES  
SABINE GASPARITZ  
SCHWALBENSCHWANZ

27 LIKES  
SUSANNE PETRONCZKI  
SCHACHBRETT



18



19



14

28 LIKES  
SABINE GASPARITZ  
SEGELFALTER



4

32 LIKES  
TERESA NG  
ROSTFARBIGER  
DICKKOPFFALTER



13

28 LIKES  
SABINE GASPARITZ  
BLÄULING  
*(Polyommatus sp)*



2

37 LIKES  
WALTER EDERER  
GR. FEUERFALTER



12

28 LIKES  
CLAUDIA PRAXMARER  
SCHWALBENSCHWANZ



15

28 LIKES  
WALTER EDERER  
ROTKLEE-BLÄULING



16

28 LIKES  
SABINE GASPARITZ  
SCHWALBENSCHWANZ



11

29 LIKES  
SUSANNE PETRONCZKI  
LINDENSCHWÄRMER

29 LIKES  
SABINE KASTLUNGER  
KL. SONNENRÖSCHEN-  
BLÄULING



17

27 LIKES  
ANGIE OPITZ  
ESPEN-  
SAUMBANDSPANNER  
*(Epione vespertaria)*



10



# Veranstaltungen für Naturtypen!

WECKE  
DIE NATUR  
IN DIR!



Blühendes  
Österreich.at

© Cookie Studio/shutterstock.com und Grafik MARIAN

Entdecke Österreichs größten Natur-  
erlebniskalender mit vielen spannenden  
Veranstaltungen und den schönsten  
Ausflugsziele für die ganze Familie –  
das und vieles mehr findest du auf  
Österreichs größtem Naturerlebnisportal  
[www.blühendesösterreich.at](http://www.blühendesösterreich.at)!

