



Quelle: NHM London

Monitoring der **Marmorierten Baumwanze**, *Halyomorpha halys*, (Hemiptera: Pentatomidae) an ausgewählten Standorten in Österreich

Gudrun Strauss & Christa Lethmayer

POWS, LWT, AGES

64. Österreichische Pflanzenschutztag, 29.11.2023, Wels

Marmorierte Baumwanze

Halyomorpha halys

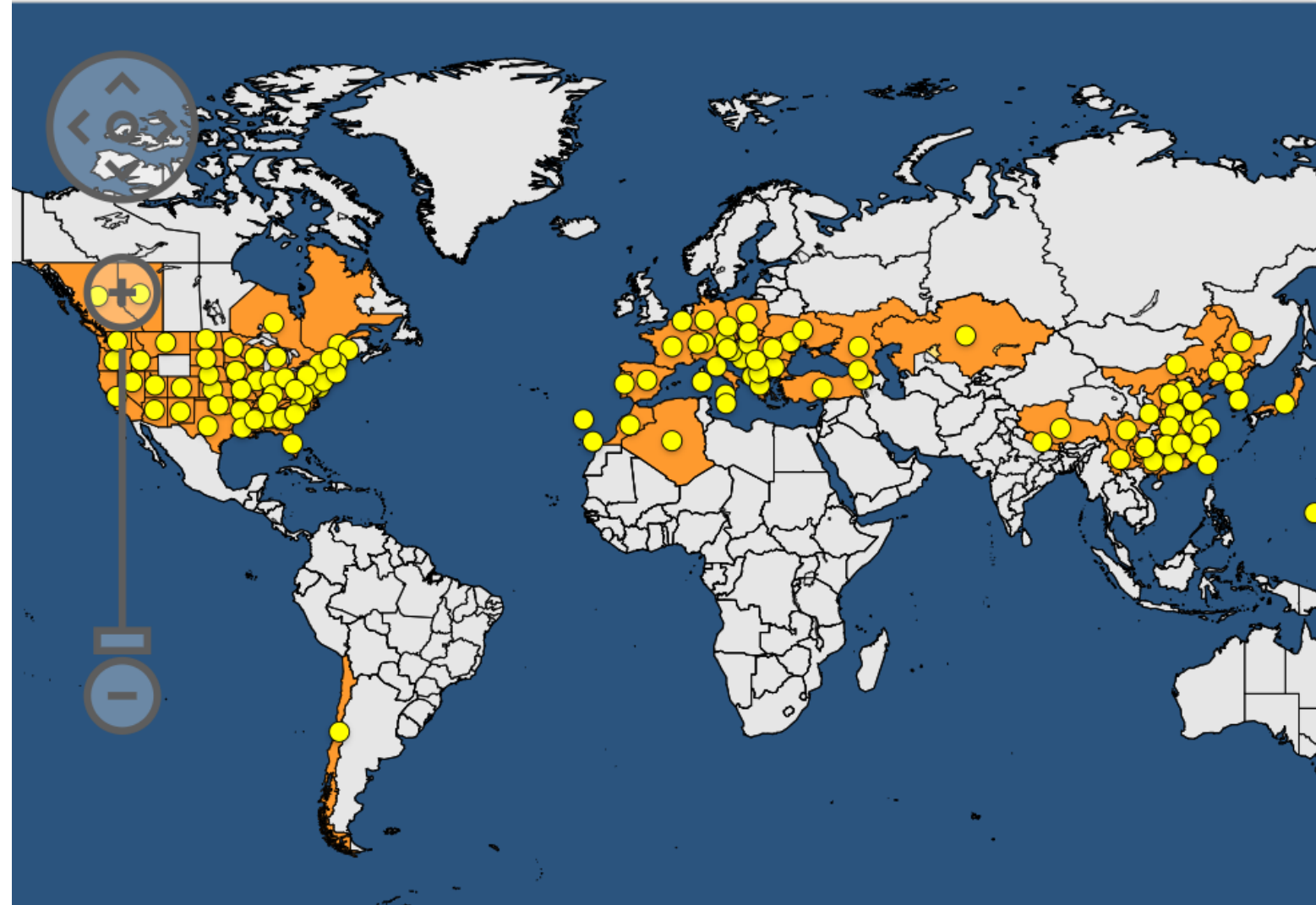
- Familie: Baumwanzen
- Größe: 12-17 mm
- braun-grau meliert
- rechteckiger Kopf
- schwarz-weiß gestreifte Fühler
- Zwei Reihen mit hellen Flecken
- Hinterleib: schwarz-weiß gemusterte Seitenränder



Marmorierte Baumwanze

Herkunft & Verbreitung

- Ursprung: Asien
- USA
- Europa: Lichtenstein 2004
- **Österreich:** 2015
(Wien, Dornbirn)
- Invasiv
- EU: kein regulierter Schädling



Marmorierte Baumwanze

Biologie & Lebenszyklus

- Überwinterung: erwachsene Wanze
- Eigelege mit 20-30 Eiern
- Fünf Nymphenstadien
- Entwicklung Ei- > Adulte ca 1,5 bis 2 Monate



Quelle: T. Leskey

Marmorierte Baumwanze

Wirtspflanzen

- **Polyphag** > 200 Wirtspflanzen
- **Hauptwirtspflanzen:**
 - **Apfel, Birne, Marille, Kirsche, Pfirsich, Zwetschke, Himbeere, Brombeere, Kiwi**
 - Soja, Ackerbohne, Mais
 - Haselnuß, Weinrebe, Olive
 - Gemüse, Ziersträucher & div. Baumarten



Quelle: ersa



Quelle: eppo

Marmorierte Baumwanze

Schäden

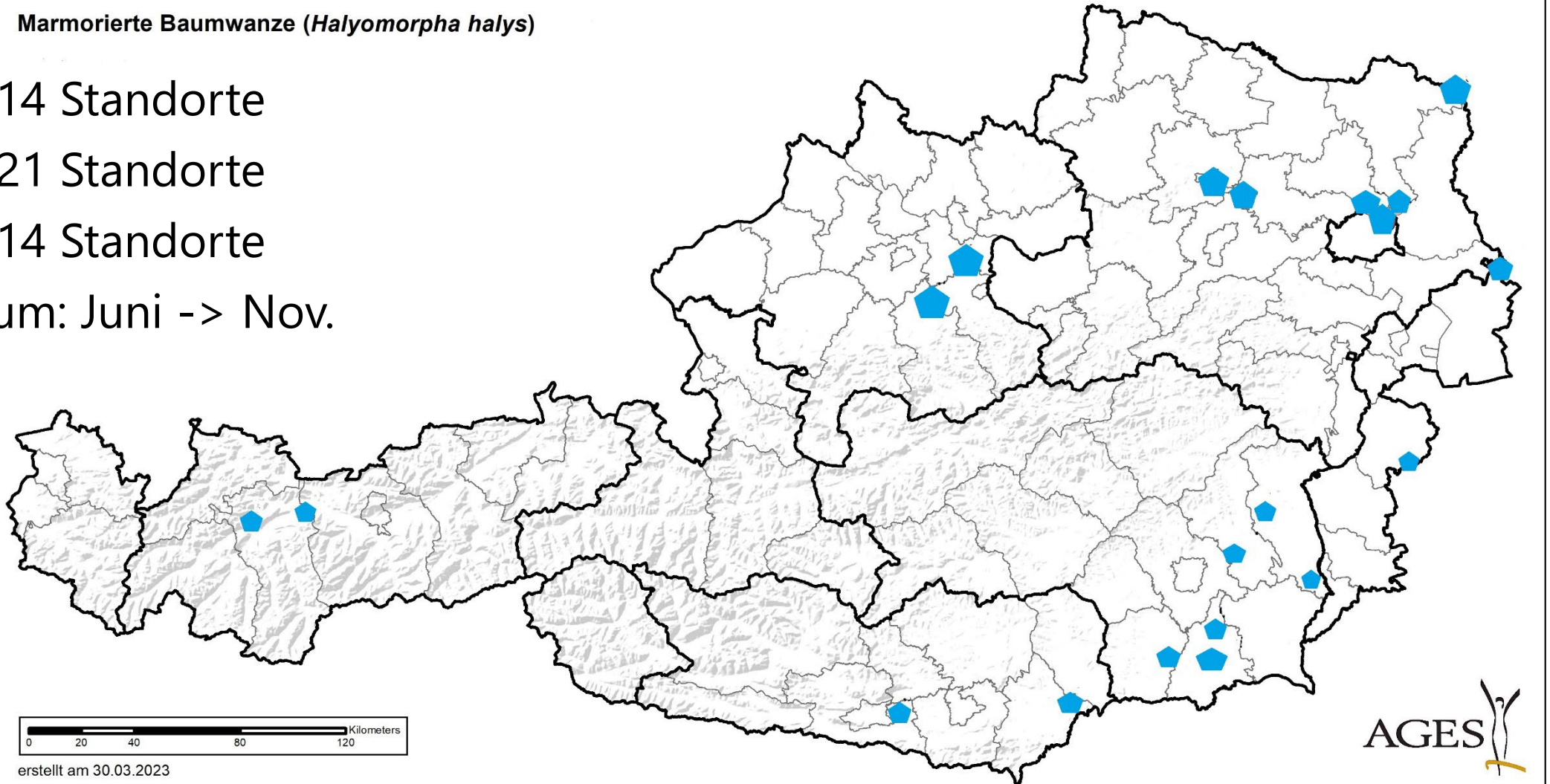


Marmorierte Baumwanze

Monitoring – Standorte

Marmorierte Baumwanze (*Halyomorpha halys*)

- 2021: 14 Standorte
- 2022: 21 Standorte
- 2023: 14 Standorte
- Zeitraum: Juni -> Nov.



Marmorierte Baumwanze

Monitoring – Fallen - Lockstoffe

Pyramidenfalle



©/Altenburger, AGES



- **Lockstoff:** Aggregationspheromon (Trécé-Pherocon BMSB dual lure)
- **1-2 Fallen/Standort**
- **14-tägige Fallenkontrolle**
- **Obstkulturen:** Kirsche-, Marille-, Zwetschke-, Apfel-, Birnenanlage
- **Haselnussanlagen (5)**

Kreuzbarrierenfalle



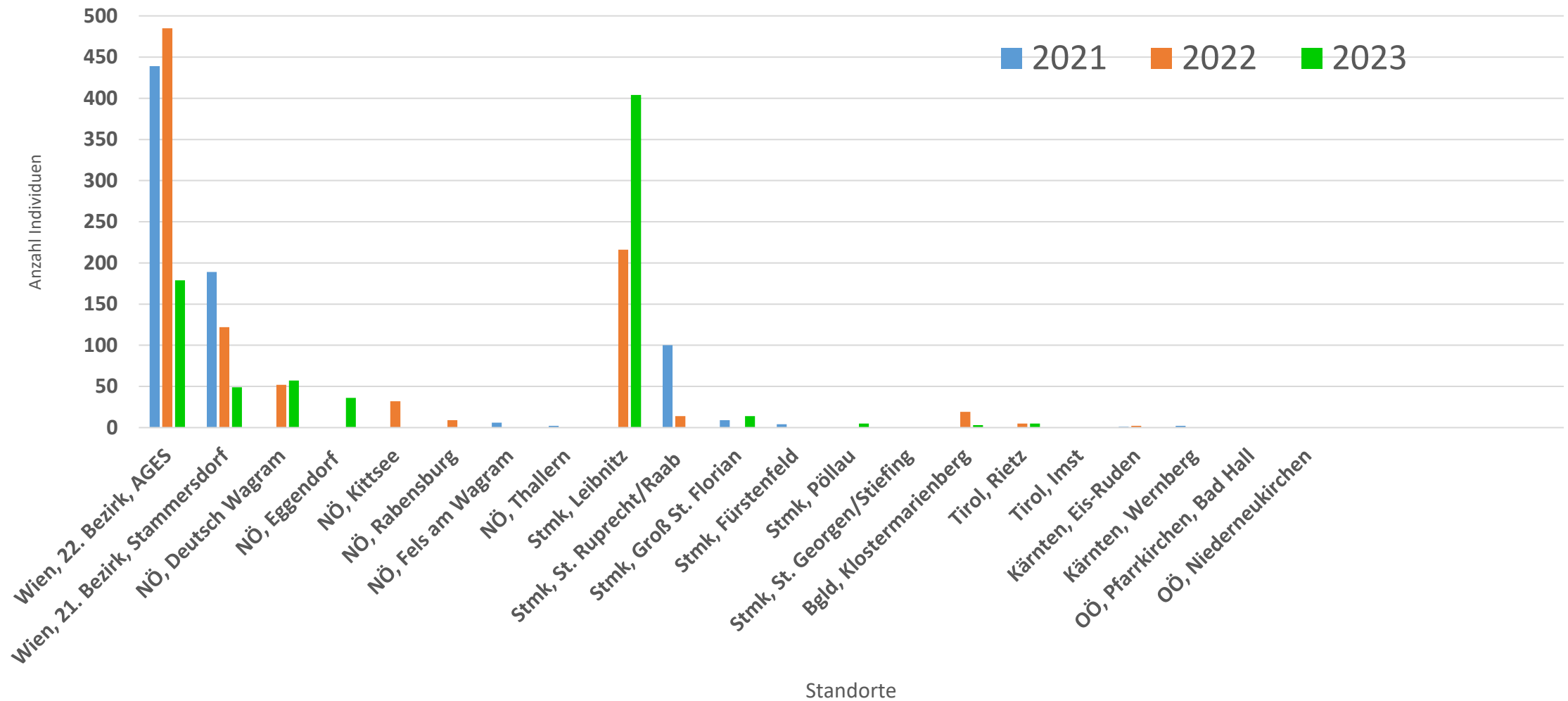
©/Altenburger, AGES

Monitoring - Ergebnisse

Fangzahlen Adulte pro Standort



Gesamtzahl adulte Marmorierte Baumwanze/ Standort



Monitoring - Ergebnisse

Fangzahlen Adulte pro Standort

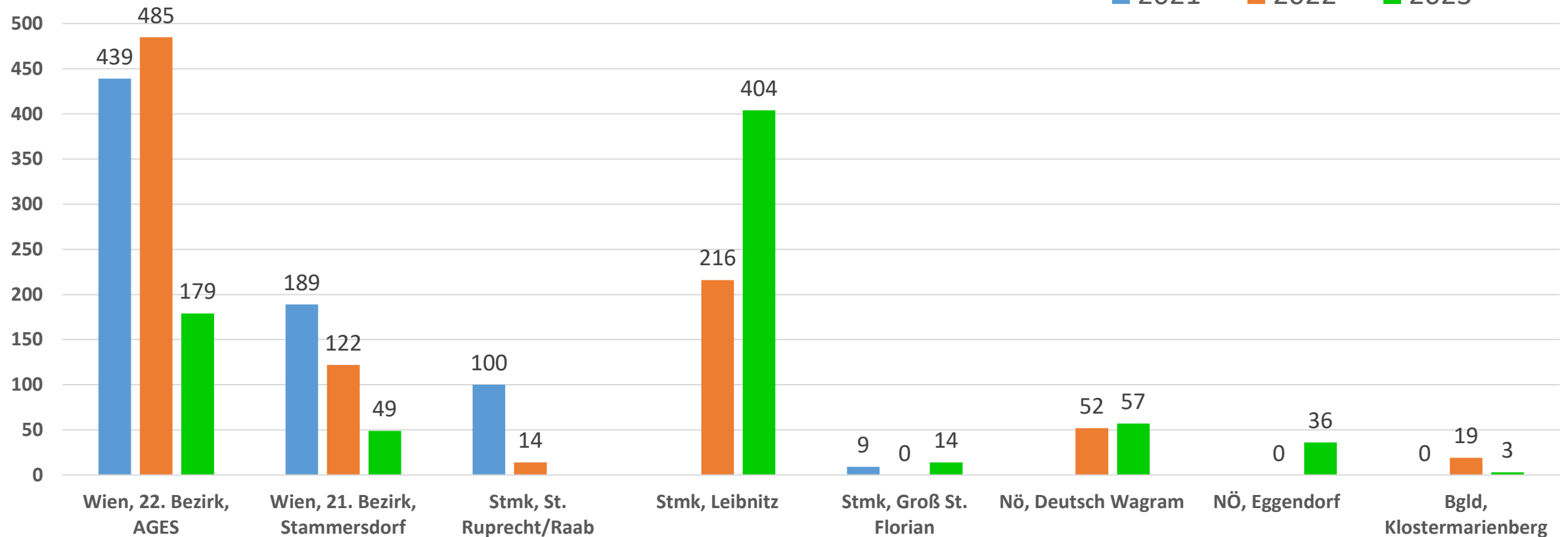


Gesamtzahl Halyomorpha halys pro Standort

■ 2021

■ 2022

■ 2023

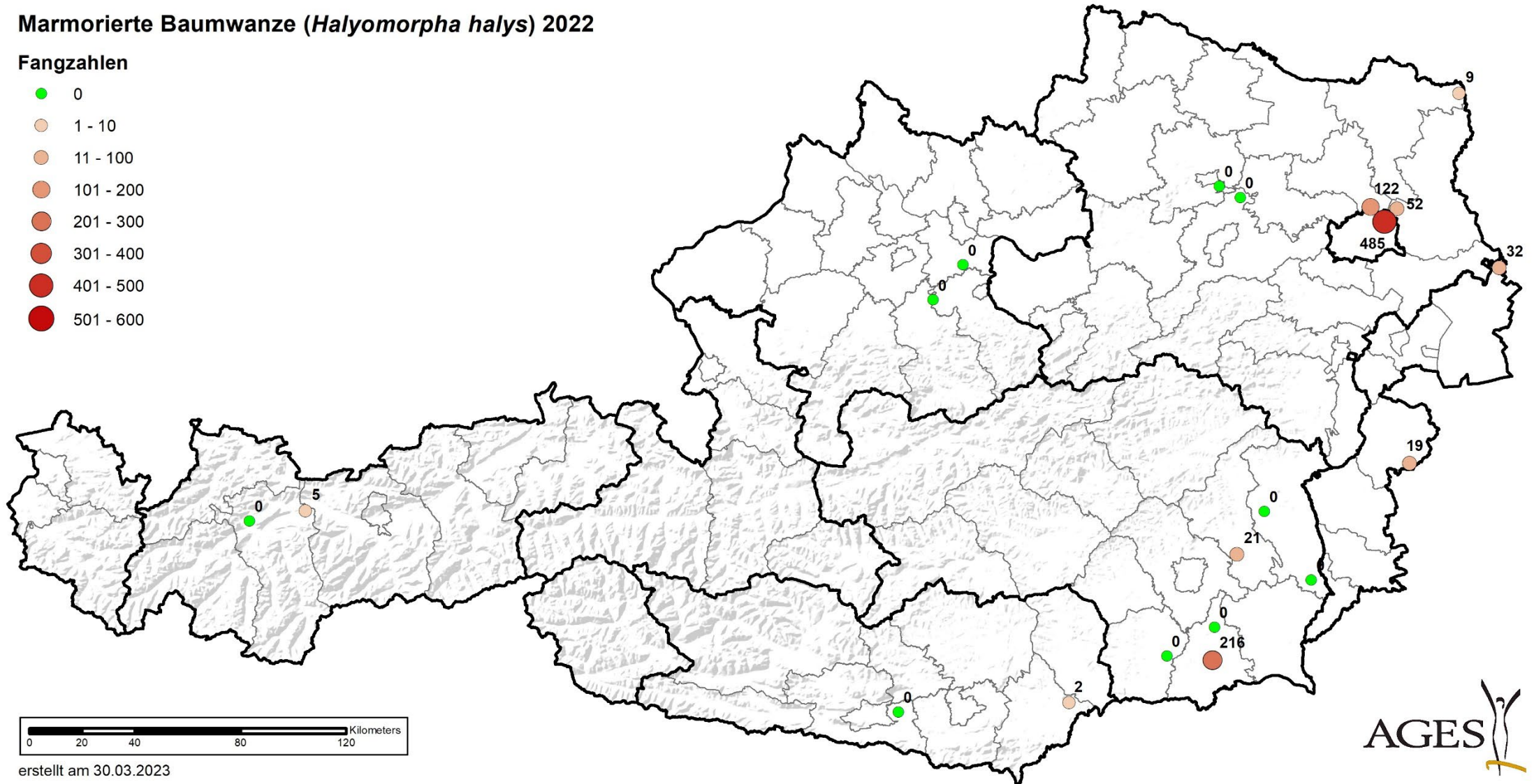
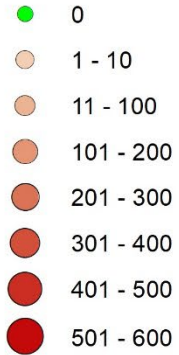


Monitoring - Ergebnisse 2022

Anzahl Adulte pro Standort

Marmorierte Baumwanze (*Halyomorpha halys*) 2022

Fangzahlen



erstellt am 30.03.2023

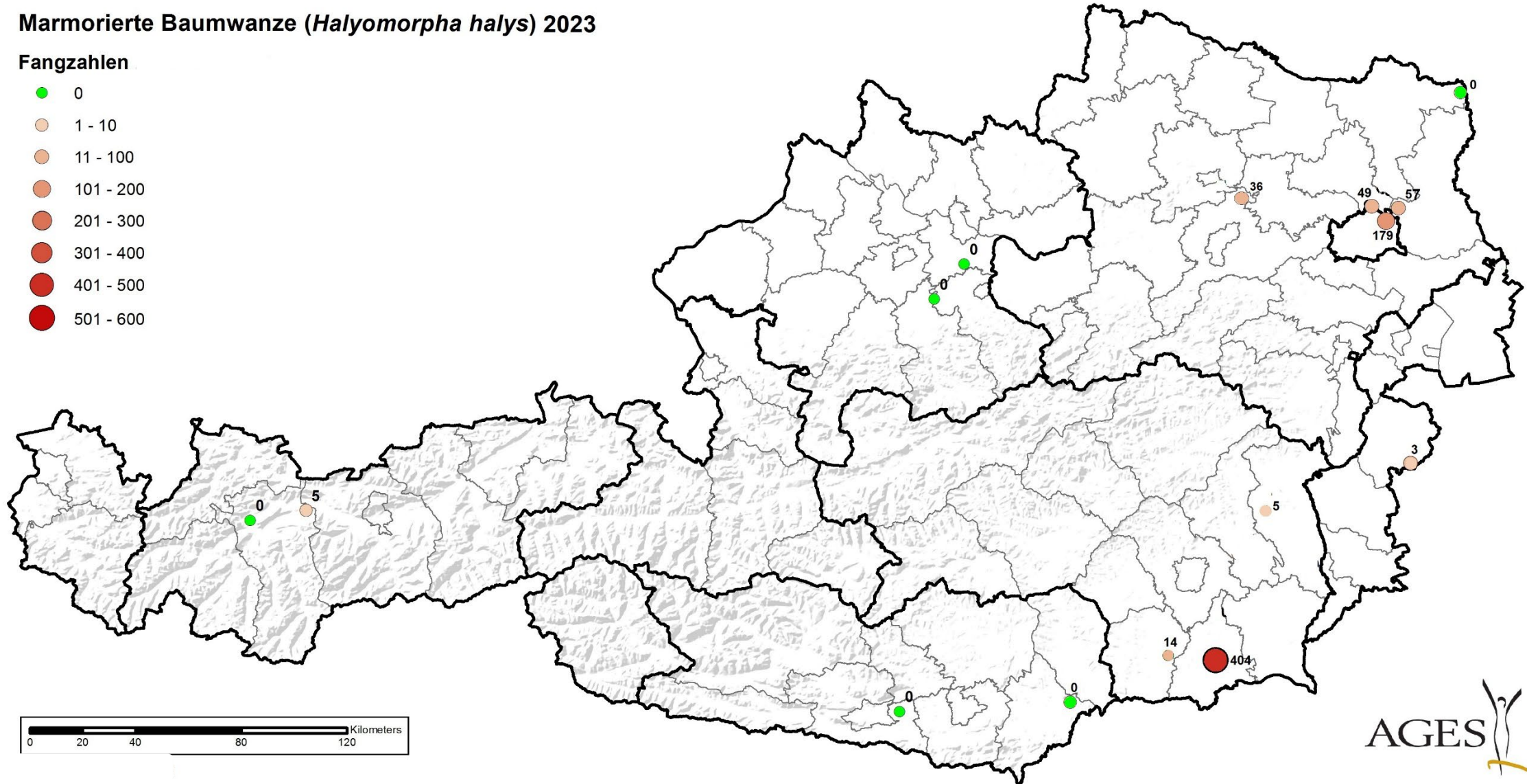
Monitoring - Ergebnisse 2023

Anzahl Adulte pro Standort

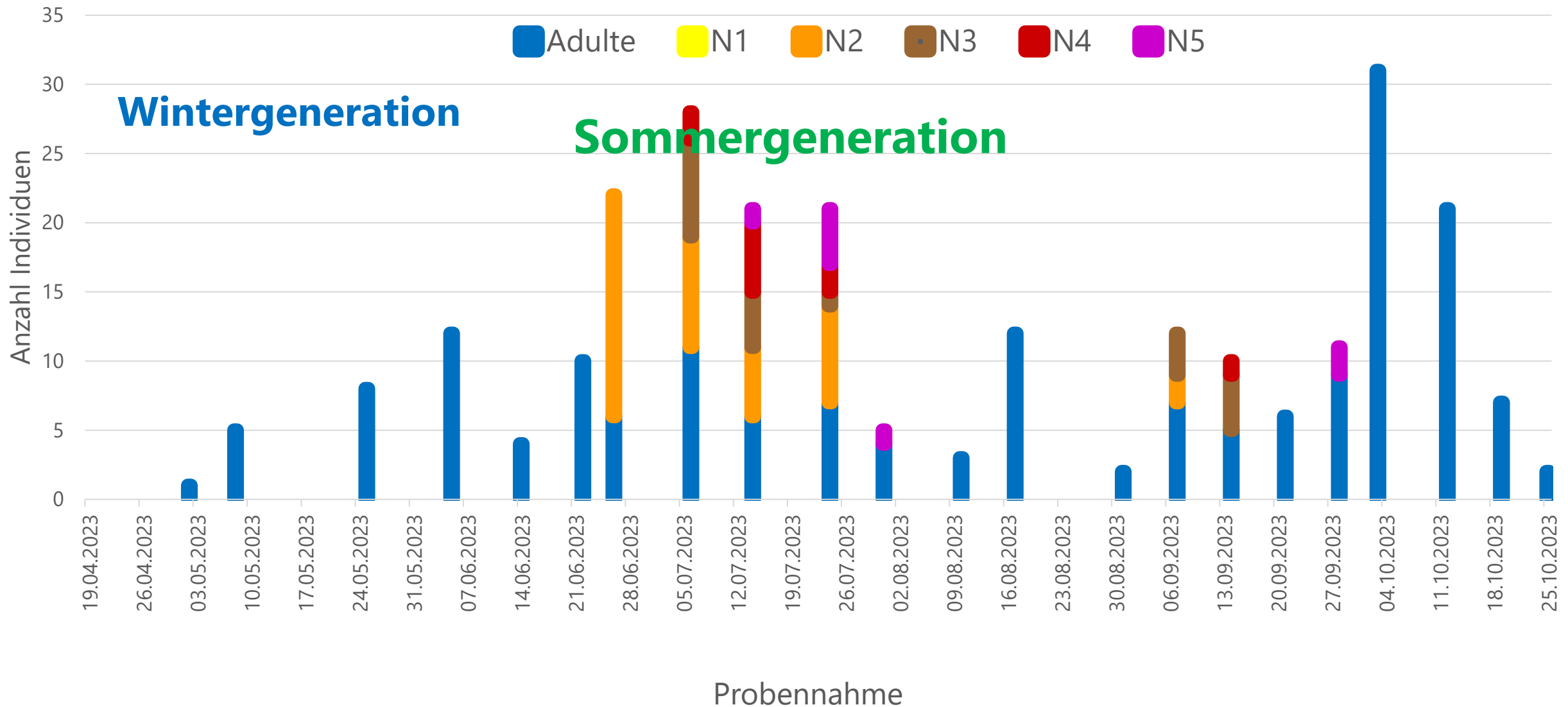
Marmorierte Baumwanze (*Halyomorpha halys*) 2023

Fangzahlen

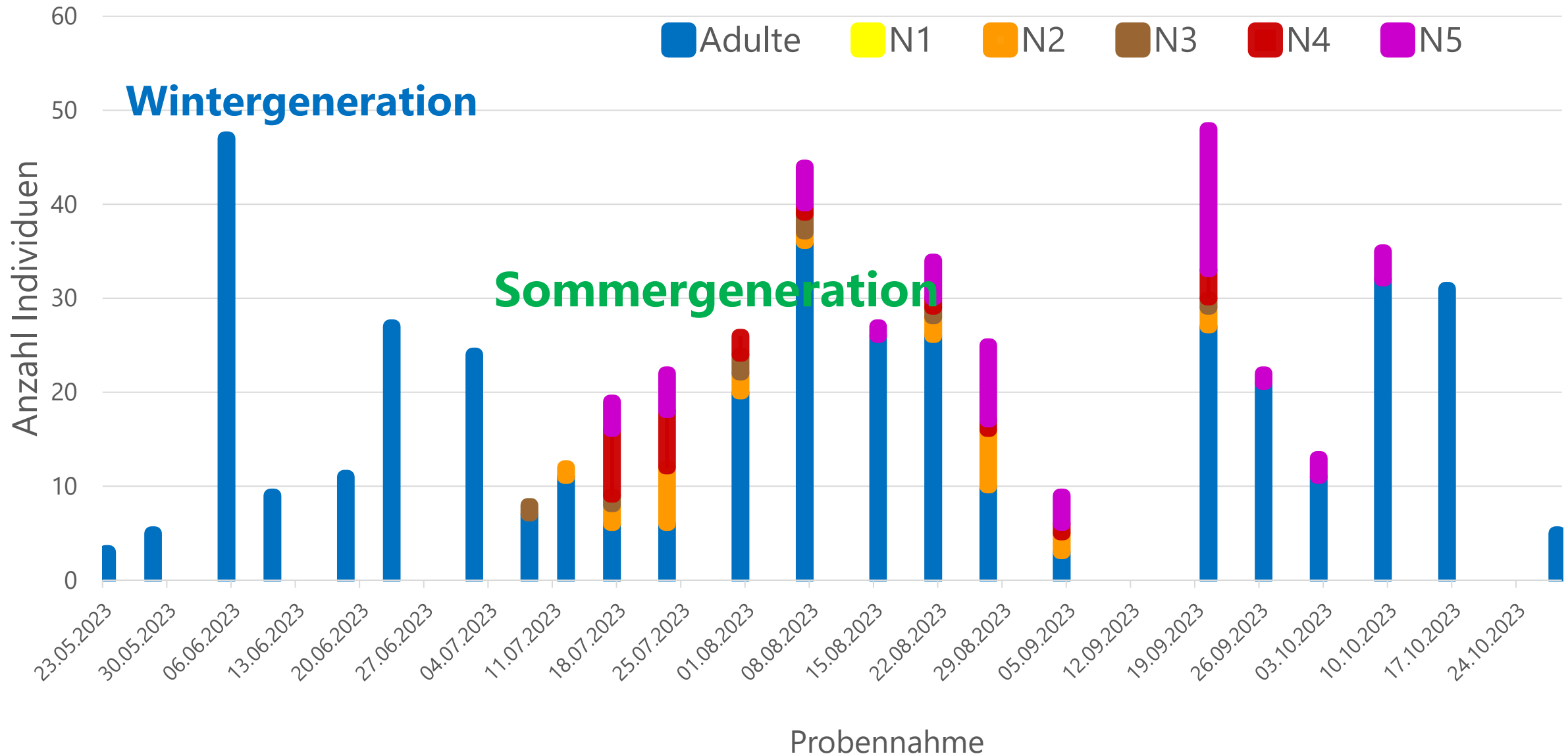
- 0
- 1 - 10
- 11 - 100
- 101 - 200
- 201 - 300
- 301 - 400
- 401 - 500
- 501 - 600



Phänologie 2023 – Wien 22. Bezirk, AGES



Phänologie 2023 – Leibnitz, Stmk



Marmorierte Baumwanze

Käfigversuche 2023 – Untersuchung Anzahl Generationen





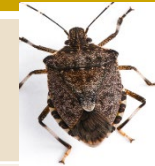
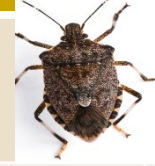
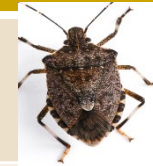
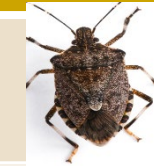

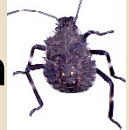









— AGES, Wien 22. Bezirk



© AGES/G. Strauss

Phänologie 2023 Wien, 22. Bezirk



	Jän	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept.	Okt	Nov	Dez
												
Eigelege 1. Gen												
Nymphen 1. Gen						ja 	ja 	ja 				
Adulte 1. Gen												
Eigelege 2. Gen												
Nymphen 2. Gen								ja 	ja 	IV. Nymphenstadium		
Adulte 2. Gen.										Keine Adulten der 2. Generation		

Zusammenfassung



- **Pyramidenfalle & Kreuzbarrierenfalle** in Kombination mit spezifischem **Aggregationspheromon** für *H. halys* sehr gut für Monitoring geeignet.
(Falle nicht direkt in Anlage aufstellen → Anlockung → erhöhtes Risiko von Schäden)
- Die **meisten *H. halys*-Fänge** wurden in **urbanem** Gebiet (**Wien u. Leibnitz**) festgestellt
- An Standorten in ländlichem Gebiet sehr niedrige Fangzahlen oder keine *H. halys*
- Fangzahlen 2023: in Wien deutliche Abnahme, aber in **Leibnitz starker Anstieg**
- Die Käfigversuche 2023 haben gezeigt, dass eine **teilweise 2. Generation** in Wien gebildet wird

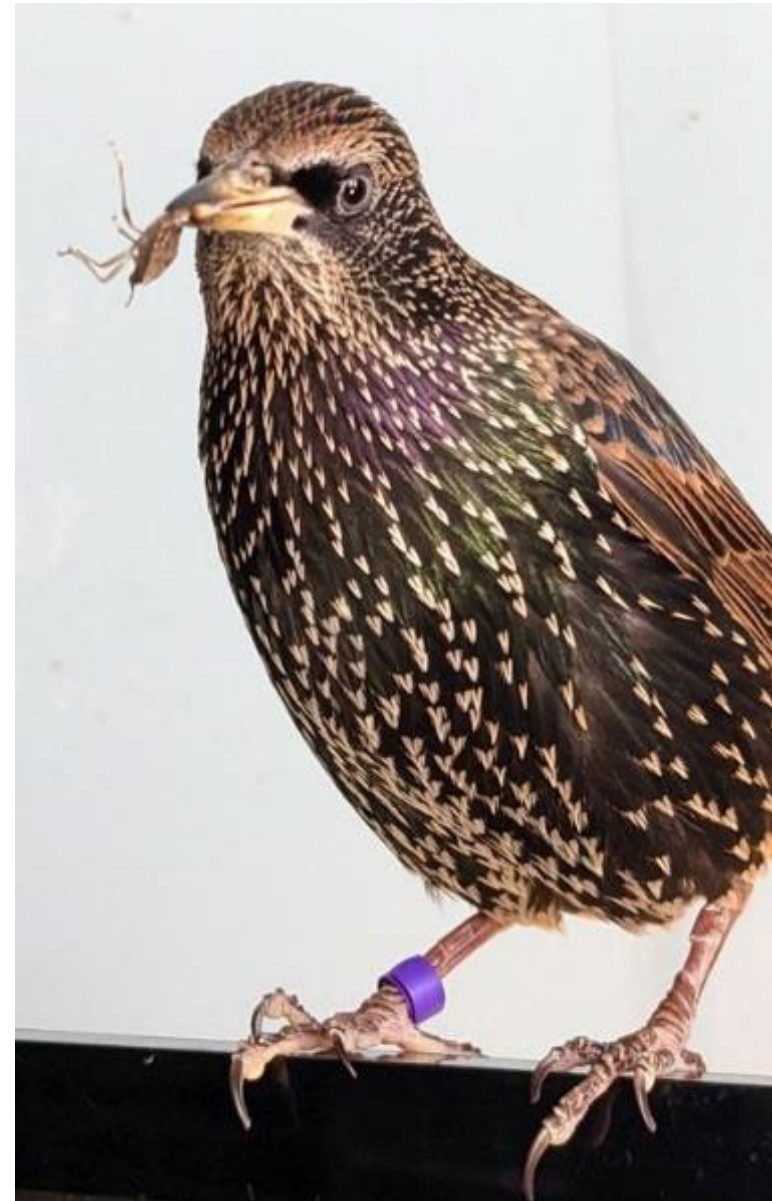
Vielen Dank für Ihr Interesse

Herzlichen Dank an alle am Monitoring beteiligten Kolleginnen & Kollegen:

LK-Steiermark, Dietmar Stelzer, Herbert Muster
LK Kärnten, Erwin Gartner
APSD Tirol, Andreas Tschöll, Daniel Lanbach

Bernhard Schabbauer, Schottenobst Wien
Laszlo Pelzmann, Adamah Biohof
Christian Bauer, Martin Sedelmaier, Alexander K. Roszuczky
Christoph Böckl, Marchfeldnuß
Johannes Köberling, Kerngut
Erich Hörtenhuber, Haselgut
Juliane Reiterer, Erla Exoten

AGES: Josef Altenburger, Sina Hübner, Christa Lethmayer



Österreichische Agentur für Gesundheit
und Ernährungssicherheit GmbH



Mag. Gudrun STRAUSS
Entomologin

Spargelfeldstrasse 191
1220 Wien

T: 050555 333 13

gudrun.strauss@ages.at

www.ages.at

Copyright © 2023 AGES/Gudrun Strauß

Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte sind geistiges Eigentum der AGES. Diese dürfen ausschließlich für den privaten Gebrauch verwendet werden. Alle anderen Werknutzungsarten, einschließlich der Vornahme von Änderungen und Bearbeitungen, sowie eine Weitergabe an Dritte sind untersagt.

