

# AGES – Warndienst WALNUSFRUCHTFLIEGE 2023

## Zusammenfassende Darstellung der Aktivitäten und Ergebnisse zum Warndienst für die Walnussfruchtfliege (*Rhagoletis completa*) im Jahr 2023

erstellt von **DI Alois Egartner**

24. Nov. 2023

Fachexperte in der Abteilung Pflanzengesundheit in Obst-, Wein- und Spezialkulturen (POWS),  
Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion (NPP), Geschäftsfeld Ernährungssicherung  
der AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

## Einleitung

Im Jahr 2023 wurden von der AGES (mit Unterstützung von Betriebsleitern und Kooperationspartnern) Walnuss-Standorte in Österreich beprobt, um das **saisonale Erstauftreten der Walnussfruchtfliege** (*Rhagoletis completa*), abgekürzt WFF, festzustellen. Die resultierenden Rückmeldungen dienten als Basis für **regionale Warnmeldungen**, welche auf der AGES-Warndienst-Seite veröffentlicht wurden (siehe [Warndienst Pflanzengesundheit - AGES](#)). Zusätzlich wurde der saisonale Verlauf der Walnussfruchtfliegen anhand der gesammelten Fallenfänge ausgewertet, um damit Vergleiche über Standorte und Jahre zu ermöglichen. Die angeführten Aktivitäten wurden zum Teil im Rahmen des **Projekts Pflanzenschutz-Warndienst 2023/24 - LFI Österreich** erbracht.

## Methodik

Die Standortauswahl für den Warndienst erfolgte auf Basis der Ergebnisse des AGES-Fruchtfliegen-Monitorings für die Walnussfruchtfliege (ab 2020) und resultierte in **10 Standorte** (Abbildung 1). An diesen wurden 2 gelbe **Klebefallen** (PALz) samt **Köder** für *Rhagoletis* spp. (beides Csalomon®, HUN) zwischen **Juni und Oktober** 2023 ausgebracht und auf erste Fänge kontrolliert (in regelmäßigen Zeitintervallen). Die detaillierte Auszählung aller Fänge erfolgte entweder vor Ort oder nachträglich im AGES-Labor.

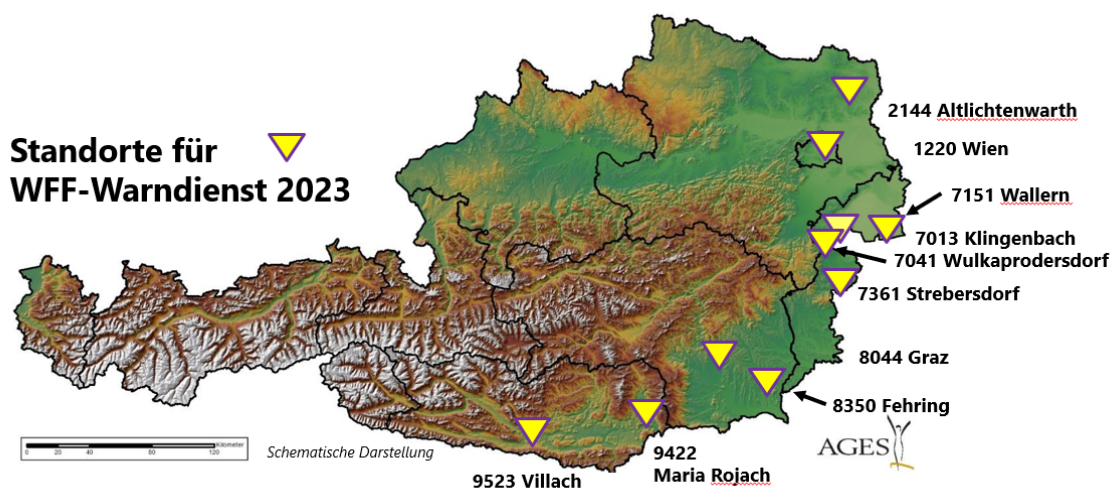


Abbildung 1: AGES Warndienst Walnussfruchtfliege 2023 - Standorte

# Ergebnisse

## Warmmeldungen saisonales Erstauftreten

Die Rückmeldungen über erste WFF-Fänge an den unterschiedlichen Standorten resultierten in **4 regionalen Warmmeldungen** (Abbildung 2, Details siehe [Warndienst Pflanzengesundheit - AGES](#)), welche über das **erste saisonale Auftreten** von WFF in der jeweiligen Region (Bundesland) informierten. Zudem wurden eine **Empfehlung zur Überwachung** des Flugverlaufs am eigenen Standort, ebenso wie **Hinweise zu Erfahrungen** aus früheren Jahren, mögliche **Maßnahmen** und **Details zum Schädling** (mittels Verlinkung zur Schaderregerseite [Walnussfruchtfliege - Infos der AGES über Schaderreger - AGES](#)) ausgesendet.

Die Warmmeldungen erfolgten unmittelbar auf die Rückmeldungen zu den ersten Fängen, welche in den angeführten Kalenderwochen lagen:

- **Kärnten:** KW 26 (**Ende Juni 2023**)
- **Steiermark:** KW 27 (**Anfang Juli 2023**)
- **Wien, Burgenland und Vorarlberg:** KW 28 (**Mitte Juli 2023**)
- **Niederösterreich:** KW 28 (**Mitte Juli 2023**)



Abbildung 2: Beispiele für AGES-Warmmeldungen

## Saisonaler Verlauf der Fänge

Tabelle 1 zeigt den **saisonalen Verlauf** der Fänge als FTD (= Flies per trap per day = Fliegen je Falle je Tag) ergänzt durch die **Gesamtzahl** der Fänge (je Falle am jeweiligen Standort). Die Zuordnung der Fänge erfolgte zur Kalenderwoche des Fallenaushangs.

Tabelle 1: Fangzahlen adulter Walnussfruchtfliegen, AGES-Warndienst 2023

		JUNI					JULI				AUGUST					SEPTEMBER				OKT			
	KW:	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	Σ je Falle in 2023	
<b>W</b>	1220							0,1	0,1	1,4		1,8	0,6	0,1	0,1		0,1					30,5	
<b>NÖ</b>	2144							0,1	1,2	0,6	0,1	1,2	0,5	1,4	5,4	1,9	1,4	2,4	5,2	0,9		155,0	
<b>B</b>	7013										0,2				0,04		0,03					3,5	
<b>B</b>	7041								0,4		0,96		2,9		1,9		0,3					87,5	
<b>B</b>	7361							0,1	0,2		0,9		1,6		3,6		0,4					94,5	
<b>B</b>	7151							0,1			0,4	0,2	1,1	1	0,4	0,4				0,1		0,1	24,5
<b>St</b>	8044							0,3		2	2,4	1,3	1,4	3	1	0,3	0,1	0,2				89,0	
<b>St</b>	8350							0,1	0,5	2,3	1,4	1,1	1,3	3,8	2,3	1,3	0,5	0,4	0,4	0,1	0,3	114,0	
<b>K</b>	9422							0,4	1	0,3	0,4	0,6	0,2				0,1		0,1			23,5	
<b>K</b>	9523					0,1		0,6	0,8	0,8		0,6		1		0,5	0,4	0,2	0,2			46,0	

**Legende:** weiß = keine Daten, grün = keine Fänge, gelb = <1 FTD, orange = 1 bis <2 FTD, rot = 2 bis <3 FTD, violett = ab 3 FTD