

Fakultät für Physik der Universität Wien - Isotopenphysik
Vienna Environmental Research Accelerator
VERA-Laboratorium, Währinger Straße 17, Hoftrakt, A-1090 Wien, Österreich

Thomas Karg
Hambergstraße 18
A-4100 Ottensheim
thomas.karg@wodabei.at

Peter Zellinger
Raiffeisenplatz 10
4111 Walding
peter.zellinger@zellinger.co.at

Wien, 16.10.2024

Sehr geehrter Herr Karg,
sehr geehrter Herr Zellinger,

die ^{14}C -Datierung der Probe, die Sie zur Altersbestimmung eingereicht haben, lieferte folgende Ergebnisse:

Labor-Nr.	Proben- bezeichnung	$\delta^{13}\text{C}^{1,2)}$ [‰]	^{14}C -Alter ¹⁾ [BP]	kalibriertes Alter ³⁾
VERA-8647	Urholz Hase Holz	$-24,7 \pm 1,3$	2463 ± 27	757BC - 679BC (31,7%) 671BC - 603BC (20,9%) 599BC - 459BC (39,4%) 440BC - 419BC (3,6%)

¹⁾ 1σ - Fehler

²⁾ die $\delta^{13}\text{C}$ - Werte wurden mit dem AMS-System bestimmt. Da diese sich während der Probenpräparation ändern können, eignen sie sich nur zur Qualitätskontrolle, aber nicht für weiterführende Isotopenstudien.

³⁾ Erstellt mit der IntCal 20 Kalibrationskurve (Reimer et al 2020) und dem Kalibrierprogramm OxCal v4.4.4 Bronk Ramsey (2021), Werte entsprechen einem 2σ -Vertrauensbereich, Wahrscheinlichkeit für den jeweiligen Zeitbereich in Klammern.

Die Probe VERA-8647 stammt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95,4% aus dem Altersbereich von **757BC** bis **419BC**.

Wir bitten Sie, bei einer Veröffentlichung die entsprechenden Labornummern (VERA-####) anzugeben.

Mit freundlichen Grüßen

Wien, am 16.10.2024

Peter Steier

Monika Bolka

Ass.-Prof. Mag. Dr. Peter Steier

Mgr inz. dr Monika Bolka

