

## **ArboDat 2016 Datenzentrum - archäobotanische Daten hessenARCHÄOLOGIE, Archäobotanik (Wiesbaden)**

### **Zusätzliche Informationen**

Die in diesem Datenzentrum bereitgestellten archäobotanischen Daten wurden mit dem Datenbankprogramm *ArboDat* 2016, basiert auf Microsoft Access, erfasst. *ArboDat* 2016 ist ein Medium, selbst oder von anderen erarbeitete archäobotanische Großrest-Daten archäologischer Ausgrabungen zu archivieren und gleichzeitig ein offenes Forschungsinstrument für vielfältige Auswertungen. Bei der ursprünglichen Konzepterarbeitung 1997 standen im Vordergrund, die Kontinuität von Datenerfassung und Datenpflege zu sichern und einen standardisierten Datenaustausch jenseits politischer Grenzen zu ermöglichen. Als Alternative zu den auf eine zentrale Datenerfassung und Datenverwaltung ausgerichteten Konzepten bietet *ArboDat* eine dezentrale Herangehensweise, bei der die Verantwortung der Datenvorhaltung auf die einzelnen Arbeitsgruppen verteilt ist. Dies bot seinerzeit gewisse Vorteile, sollte jedoch künftige Weiterentwicklungen von *ArboDat*, wie eine Online Datenbank, keineswegs ausschließen.

Jeder sinnvolle Datenaustausch und jedes erfolgreiche Repositorium setzt voraus, dass einheitliche Kriterien, Zählweisen, Begriffe und Kodierungen für die Bestimmungen verwendet wurden. Die in der *ArboDat*-Nutzergemeinschaft verbindlich verabredete, standardisierte Archivierung der Bestimmungsergebnisse (vgl. *ArboDat* Handbuch) sowie die in der Updateversion *ArboDat* 2016 enthaltenen interaktiven Datenauswertungen bilden die Basis überregionaler und internationaler Auswertungen in kooperierenden wissenschaftlichen Teams.

Die Updateversion 2016 von *ArboDat* basiert auf einer mit Mitteln der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und der hessenARCHÄOLOGIE (hA, Landesamt für Denkmalpflege Hessen, Wiesbaden/DE) unter Leitung von Prof. Dr. Angela Kreuz und Mitarbeit von Dr. Eva Schäfer erneut grundlegend überarbeiteten Programmstruktur mit interaktiven Auswertungsmöglichkeiten (Programmiererin Novella Calow, rjm Business Solutions GmbH). *ArboDat* 2016 ist inzwischen in mehr als 40 archäobotanischen Laboren in Ägypten, Belgien, Bulgarien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Österreich, Polen und der Schweiz in Nutzung. Das Programm mit dem zugehörigen Handbuch ([https://doi.org/10.48440/hA-ArboDat\\_manual\\_de](https://doi.org/10.48440/hA-ArboDat_manual_de)) wird archäobotanischen Arbeitsstellen für ihre wissenschaftliche Arbeit unentgeltlich zur Verfügung gestellt.

Die hier vorliegende Datenpublikation stellt die mit Mitteln der DFG und der hA erarbeiteten und mit *ArboDat* 2016 erfassten archäobotanischen Daten der Arbeitsgruppe Wiesbaden über das *ArboDat* 2016 Datenzentrum des Deutschen GeoForschungsZentrums GFZ Data Services unter Leitung von Dr. Kirsten Elger Open Access bereit. Die Daten sind nach Fundorten (Projekten) gegliedert, mit einem Digital Object Identifier (DOI) und mit umfangreichen Schlagworten versehen, die dem methodischen Standard und den Strukturdaten von *ArboDat* 2016 entsprechen und die Suche nach Fundorten, Materialgruppen (Samen, Früchte, Holz) und archäologischen Datierungen ermöglichen. Sowohl die Datentabellen als auch die zugehörigen Metadaten sind standardisiert (Begriffe und Definitionen vgl. *ArboDat* Handbuch), so dass aus dem Repositorium eine Zusammenführung von mit *ArboDat* 2016

erfassten Ergebnissen unterschiedlicher Fundstellen und Datierungen sowie künftig auch anderer Arbeitsgruppen realisierbar ist.

Die Daten sind folgendermaßen gegliedert:

1) „Bericht\_je\_Datierung“ (*ArboDat* 2016 Handbuch S. 39ff.) sind pdf-Dateien, die Koordinaten und andere Angaben zur Fundstelle enthalten und die archäobotanischen Ergebnisse (Taxazahlen, Stückzahlen, Konzentrationswerte usw.) je Fundstelle nach archäologischen Datierungen differenziert als Überblick zusammenfassen. Diese Berichte enthalten auch allgemeine Informationen zur Fundstelle und den Daten.

2) Tabellen der archäobotanischen Ergebnisse je Probe sind entweder für Samen/Früchte („Ergebnisse\_SamenFruechte“) oder für Holz („Ergebnisse\_Holz“ und „Ergebnisse\_Holz\_Gewicht“) separat vorhanden und sowohl als Excel-Datei, als auch als pdf-Datei und als „Text (Tabstop getrennt) \*.txt“-Datei mit dem zugehörigen DOI im Filenamen abgespeichert. Der Aufbau und Inhalt der Datentabellen ist auf Seite 31ff. des *ArboDat* 2016 Handbuches detailliert beschrieben. Holz- bzw. Holzkohle-Bestimmungen gibt es nur bei einem Teil der Fundstellen.

3) Die Word-Datei „Formblatt zur Fundstelle“ enthält allgemeine Angaben, die auch mit *ArboDat* erfasst sind.

4) Die Filenamen aller Datensätze beginnen mit der jeweiligen *ArboDat*-Projektbezeichnung (in Wiesbaden die AK-Nummer), so dass die Zusammengehörigkeit von Daten einer Fundstelle erkennbar ist. Zusätzlich sind unter dieser AK-Nummer sämtliche Ergebnisse, Hintergrundinformationen und Korrespondenzen auf archivgeeignetem Papier ausgedruckt in den archäobotanischen Ortsakten der hA am Landesamt für Denkmalpflege Hessen in Wiesbaden abgelegt. Dort befinden sich auch noch Daten zu weiteren Fundstellen, die aus unterschiedlichen Gründen hier nicht aufgenommen werden konnten.

5) Jeder DOI der archäobotanischen Datensätze aus Wiesbaden endet mit der AK-Nummer (*ArboDat*-Projektbezeichnung) der betreffenden Fundstelle.

Bitte nutzen Sie die Daten unseres Repositoriums fair:

Jede Datennutzung des GFZ *ArboDat* 2016 Datenzentrums für eine Publikation oder wissenschaftliche Auswertung sollte den folgenden oder einen ähnlichen Text in der Danksagung enthalten:

“Die Daten stammen aus dem *ArboDat* 2016 Datenzentrum der hessenARCHÄOLOGIE/Archäobotanik von GFZ Data Services ([https://dataservices.gfz-potsdam.de/portal/?q=Arbodat\\*](https://dataservices.gfz-potsdam.de/portal/?q=Arbodat*)) am Deutschen GeoForschungsZentrum GFZ. Den Datengebern/innen wird hiermit gedankt.”

Zitieren Sie die Daten des GFZ *ArboDat* 2016 Datenzentrums durch Angabe der jeweiligen DOI's sowie der darauf bezogenen Publikationen und durch Zitat des *ArboDat* 2016 Handbuches: Kreuz, A., Schäfer, E. (2022) Archäobotanisches Datenbankprogramm *ArboDat* 2016 – Deutsches Handbuch. GFZ Data Services, [https://doi.org/10.48440/hA-ArboDat\\_manual\\_de](https://doi.org/10.48440/hA-ArboDat_manual_de)