

AQUA CULTURAL HERITAGE

Faktenblatt

Aqua Cultural Heritage ist ein Forschungsprojekt zur digitalen Dokumentation und dem gemeinsamen Schutz von Österreichs Kulturerbe unter Wasser.

Die Gewässer Österreichs – Seen und Flüsse – sind wahre Archive. Sie bewahren Spuren menschlicher Geschichte über Jahrtausende. Diese sind jedoch verborgen, fragil und zunehmend bedroht. Versteckt unter der Wasseroberfläche befinden sich beispielsweise die Überreste prähistorischer Siedlungen, urgeschichtliche und historische Wasserfahrzeuge, römische Anlagen und weitere kulturhistorische Zeugnisse. Dazu zählen auch die Fundstellen der UNESCO-Welterbestätte „Prähistorische Pfahlbauten um die Alpen“.

Diese einzigartigen Kulturdenkmäler sind stark gefährdet durch Erosion, Klimawandel, Freizeitnutzung und invasive Arten. Aqua Cultural Heritage widmet sich der systematischen Erfassung, der digitalen Dokumentation und der langfristigen Sicherung dieses Unterwasserkulturerbes in Österreich.

Was macht Aqua Cultural Heritage?

Mit modernen Technologien wie fotografischer 3D-Dokumentation, hochauflösender Sonarverfahren und Umweltmessungen werden archäologische Fundstellen aus verschiedenen historischen Epochen systematisch erfasst und beobachtet. Ein zentrales Element des Projekts ist die aktive Beteiligung der Öffentlichkeit. Ansässige, Heimatforscher:innen und Sporttaucher:innen verfügen oft über wertvolles Wissen über ihre Region und Österreichs Gewässer. Ihre Beobachtungen können entscheidend dazu beitragen Fundstellen zu identifizieren, Veränderungen frühzeitig zu erkennen, und Gefährdungen zu erfassen.

Warum ist das wichtig?

Unterwasserkulturerbe ist besonders sensibel. Organische Materialien wie Holz können unter stabilen Bedingungen über Jahrtausende erhalten bleiben – verändern sich Umweltparameter, schreitet der Verfall oft rasch voran. Viele Fundstellen sind noch nicht vollständig erfasst oder wissenschaftlich ausgewertet. Gleichzeitig verschwinden fortlaufend archäologische Informationen unwiederbringlich.

Das Projekt Aqua Cultural Heritage soll die Grundlage für eine systematische Dokumentation der Kulturgüter unter Wasser, eine faktenbasierte Bewertung ihres Erhaltungszustands, die Entwicklung gezielter Schutzmaßnahmen sowie eine transparente Wissensvermittlung in Österreich schaffen.

Wie kann ich mich beteiligen?

Alle sind herzlich eingeladen, sich durch die Meldung von Fundstellen und Funden an der Bestandsaufnahme des österreichischen Unterwasserkulturguts zu beteiligen. Jede Fundmeldung zählt und trägt dazu bei, den allgemeinen Wissensstand über Österreichs Kulturgüter unter Wasser auszubauen.

Dafür wird in Zusammenarbeit mit dem Bundesdenkmalamt eine interaktive Webapplikation aufgebaut. Die gesammelten Beobachtungen werden vom Forschungsteam überprüft und in eine nationale Unterwasserkulturerbe-Datenbank integriert. Zudem werden Schulungsprogramme für interessierte Taucher:innen entwickelt, die eine qualitativ hochwertige Fundmeldung gewährleistet, über rechtliche Rahmenbedingungen informiert und eine Weiterbildung zur kulturhistorischen Geschichte der Gewässer in Österreich bietet.

Sobald die Fundmeldung freigeschaltet ist und Termine für Programme feststehen, werden diese auf der Projektwebsite bekannt gegeben: www.aquaheritage.at

Wer über zukünftige, projektbezogene Citizen-Science-Programme informiert werden möchte, kann seine Kontaktdaten senden an: info@aquaheritage.at

Projektdauer

01. März 2026 bis 30. August 2029

Projektförderung

Aqua Cultural Heritage (Projektnummer: Heritage_2024_09_ACH) wird im Rahmen des Programms Heritage Science Austria 2.0 von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW) gefördert. Das Programm unterstützt interdisziplinäre Forschung zur Erhaltung des materiellen Kulturerbes und verbindet Geistes-, Natur- und Technikwissenschaften. Das Projekt wurde in einem kompetitiven, international begutachteten Auswahlverfahren als wissenschaftlich exzellent, innovativ und gesellschaftlich besonders relevant bewertet.

Projektleitung und Partner

Assoz. Prof. Dipl. geophy. Immo Trinks, Privatdoz. PhD – Projektleitung (Leiter der VIAS – Vienna Institute for Archaeological Science, Universität Wien)

Mag. Cyril Dworsky – Co-Projektleitung (Geschäftsführung des Kuratorium Pfahlbauten)

Priv.-Doz.ⁱⁿ Mag.^a Dr.ⁱⁿ Karina Grömer – Co-Projektleitung (Direktorin der Prähistorischen Abteilung, Naturhistorisches Museum Wien)

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Eva Steigberger – Projektpartner (Abteilungsleiterin für Archäologie, Österreichisches Bundesdenkmalamt)

Dr. sc. ETH Markus Möst – Projektpartner (Institut für Limnologie, Universität Innsbruck)

Helena Seidl da Fonseca, MA – Projektmitarbeiterin, Bürgerbeteiligung und Kulturerbe-Management (Stv. Geschäftsführung des Kuratorium Pfahlbauten)

Stefan Krojer, MA – Projektmitarbeiter, Unterwasserdokumentationsmethoden (Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Universität Wien)

Adressen

VIAS

Universität Wien
Franz-Klein-Gasse 1, 1190 Wien
vias.univie.ac.at

Kuratorium Pfahlbauten

c/o Naturhistorisches Museum Wien,
Burgring 7, 1010 Wien
pfahlbauten.at

Prähistorische Abteilung

Naturhistorisches Museum Wien
Burgring 7, 1010 Wien
nhm.at

Bundesdenkmalamt

Archäologiezentrum Mauerbach (AZM)
Kartause Mauerbach, Kartäuserplatz 2, 3001
Mauerbach
bda.gv.at

Institut für Limnologie

Forschungsinstitut für Limnologie, Mondsee
Universität Innsbruck
Mondseestrasse 9, 5310 Mondsee
uibk.ac.at/limno

Website

www.aquaheritage.at

E-Mail

info@aquaheritage.at

#aquaculturalheritage

#aquaheritage

#ACH

AQUA CULTURAL HERITAGE

Fact Sheet

Aqua Cultural Heritage is a research project dedicated to the digital documentation and collective protection of Austria's underwater cultural heritage.

Austria's waters – lakes and rivers – are veritable archives. They preserve traces of human history spanning millennia. However, these are hidden, fragile and increasingly under threat. Concealed beneath the water's surface lie, for example, the remains of prehistoric settlements, prehistoric and historical watercraft, Roman structures and other cultural and historical artefacts. These also include the sites of the UNESCO World Heritage Site 'Prehistoric Pile Dwellings around the Alps'.

These unique cultural monuments are seriously endangered by erosion, climate change, recreational use and invasive species. Aqua Cultural Heritage is dedicated to the systematic recording, digital documentation and long-term preservation of this underwater cultural heritage in Austria.

What does Aqua Cultural Heritage do?

Using modern technologies such as 3D photographic documentation, high-resolution sonar techniques and environmental measurements, archaeological sites from various historical periods are systematically recorded and monitored. A key element of the project is the active involvement of the public. Local residents, local historians and recreational divers often possess valuable knowledge about their region and Austria's waters. Their observations can play a crucial role in identifying sites, detecting changes at an early stage, and identifying threats.

Why is this important?

Underwater cultural heritage is particularly vulnerable. Organic materials such as wood can remain preserved for thousands of years under stable conditions – but if environmental parameters change, decay often progresses rapidly. Many sites have not yet been fully recorded or scientifically assessed. At the same time, archaeological information is continually being lost forever.

The Aqua Cultural Heritage project aims to lay the foundations for the systematic documentation of underwater cultural heritage, a fact-based assessment of its state of preservation, the development of targeted conservation measures, and the transparent dissemination of knowledge in Austria.

How can I get involved?

Everyone is warmly invited to contribute to the inventory of Austria's underwater cultural heritage by reporting sites and finds. Every report counts and helps to expand our general knowledge of Austria's underwater cultural heritage.

To this end, an interactive web application is being developed in collaboration with the Federal Monuments Office. The collected observations will be reviewed by the research team and integrated into a national underwater cultural heritage database. In addition, training programmes are being developed for interested divers to ensure high-quality find reports, provide information on the legal framework, and offer further training on the cultural history of Austria's waters.

As soon as the find reporting system is activated and dates for the programmes are confirmed, these will be announced on the project website: www.aquaheritage.at

Anyone wishing to be informed about future project-related citizen science programmes can send their contact details to: info@aquaheritage.at

Project duration

1 March 2026 to 30 August 2029

Project funding

Sciences (ÖAW) as part of the Heritage Science Austria 2.0 programme. The programme supports interdisciplinary research into the preservation of tangible cultural heritage and brings together the humanities, natural sciences and engineering. In a competitive, internationally peer-reviewed selection process, the project was assessed as scientifically excellent, innovative and of particular societal relevance.

Project Management und Partners

Associate Professor Dipl. geophy. Immo Trinks, Privatdoz. PhD – Project Lead (Director of VIAS – Vienna Institute for Archaeological Science, University of Vienna)

Mag. Cyril Dworsky – Co-Project Lead (Managing Director of the Kuratorium Pfahlbauten)

Priv.-Doz.ⁱⁿ Mag.^a Dr.ⁱⁿ Karina Grömer – Co-project leader (Director of the Prehistory Department, Natural History Museum Vienna)

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Eva Steigberger – Projektpartner (Abteilungsleiterin für Archäologie, Österreichisches Bundesdenkmalamt)

Dr. sc. ETH Markus Möst – Project partner (Head of the Archaeology Department, Austrian Federal Monuments Office)

Helena Seidl da Fonseca, MA – Project staff, Public Engagement and Cultural Heritage Management (Deputy Director of the Kuratorium Pfahlbauten)

Stefan Krojer, MA – Project staff, Underwater Documentation Methods (Research Fellow at the University of Vienna)

Addresses

VIAS

University of Vienna
Franz-Klein-Gasse 1, 1190 Wien
vias.univie.ac.at

Kuratorium Pfahlbauten

c/o Naturhistorisches Museum Wien,
Burgring 7, 1010 Wien
pfahlbauten.at

Prähistorische Abteilung

Natural History Museum, Vienna
Burgring 7, 1010 Wien
nhm.at

Federal Monuments Office

Archäologiezentrum Mauerbach (AZM)
Kartause Mauerbach, Kartäuserplatz 2, 3001
Mauerbach
bda.gv.at

Institute of Limology

Research Institute of Limnology, Mondsee
University of Innsbruck
Mondseestrasse 9, 5310 Mondsee
uibk.ac.at/limno

Website

www.aquaheritage.at

E-Mail

info@aquaheritage.at

#aquaculturalheritage

#aquaheritage