

DS 4 ASDaC - AGES

Data Steward für das Austrian Soil Data Center

Programm / Ausschreibung	Implementing EU Missions, IMPA 2024, Data Stewards 2025	Status	laufend
Projektstart	01.01.2026	Projektende	30.06.2028
Zeitraum	2026 - 2028	Projektlaufzeit	30 Monate
Keywords	Daten, Management, Datencenter, Boden, Österreich		

Projektbeschreibung

Böden spielen eine zentrale Rolle für wichtige Ökosystemleistungen wie Biomasseproduktion, Wasser- und Nährstoffkreisläufe, Klimaregulierung und Biodiversität. In Österreich verfügbare Bodendaten aus verschiedenen Quellen (Bund, Bundesländer, Forschungsprojekte) sowie zusätzliche relevante Daten (z.B. Klimadaten, Geodaten) sind die Grundlage zur Bewertung des aktuellen Bodenzustandes und seiner Entwicklung sowie die Erfüllung der Bodenfunktionen. Die Harmonisierung und zentrale Vernetzung dieser Daten kann wesentlich zur Verbesserung des Informationsstandes für die Forschung und weitere Datennutzer:innen beitragen. Weiters können damit Berichtspflichten (z.B. EU Soil Monitoring Law) entsprechend erfüllt werden. Im aktuellen FFG-Antrag für ein „Austrian Soil Data Center“ (ASDaC) wird eben dies angestrebt. Die AGES soll als Host eines zentralen Data Hub fungieren, in dem alle relevanten Bodendaten zusammenlaufen, mit weiteren Daten verknüpft werden und als Basis für unterschiedliche Auswertungen dienen.

Der Data Steward (DS) der AGES übernimmt dabei eine zentrale Rolle: Zunächst wird er sowohl in die Entwicklung als auch die Implementierung des Data Hub und der Schnittstelle zu den AGES - Bodendaten eingebunden. Wesentliches Augenmerk gilt dabei der Qualitätskontrolle der Daten.

Für das Front End des Data Hub erfolgt die Mitarbeit an der Konzeption und Implementierung einerseits von Schnittstellen für weitere Datenheber:innen, andererseits von Tools zur Datenselektion, -visualisierung und -präsentation.

Nach der Etablierung des Data Hub und aller Tools wird der DS in Zusammenarbeit mit den für IT und Datenmanagement verantwortlichen Organisationseinheiten der AGES den laufenden Betrieb, die Instandhaltung und Aktualisierung betreuen.

Dazu zählt auch die Rolle als Ansprechstelle für Anfragen in Bezug auf das ASDaC. Alle Aufgaben sollen in enger Zusammenarbeit mit den von den Konsortialpartnern des Projekts ASDaC beantragten Data Stewards durchgeführt werden. Es ist vorgesehen, den Data Steward nach Ablauf des Projekts in den Personalstand der AGES zu übernehmen, um den weiteren erfolgreichen Betrieb und die Aktualisierung des ASDaC zu gewährleisten.

Abstract

Soils play a key role for important ecosystem services such as biomass production, water and nutrient cycles, climate regulation and biodiversity. Soil data available in Austria from various sources (federal government, federal states, research projects) as well as additional relevant data (e.g. climate data, geodata) are the basis for assessing the current soil condition

and its development as well as the fulfilment of soil functions. The harmonisation and central networking of this data can make a significant contribution to improving the level of information for research and other data users. Furthermore, reporting obligations (e.g. EU Soil Monitoring Law) can be fulfilled accordingly. This is precisely the aim of the current FFG application for an 'Austrian Soil Data Centre' (ASDaC). AGES is to act as the host of a central data hub in which all relevant soil data can be collated and linked with other data to serve as a basis for further processing.

The Data Steward (DS) of AGES plays a central role in this: Firstly, he is involved in both the development and implementation of the Data Hub and the interface to the AGES soil data. An important focus here is on data quality control. For the front end of the Data Hub, he is involved in the design and implementation of interfaces for other data providers on the one hand, and tools for data selection, visualisation and presentation on the other.

Once the Data Hub and all tools have been established, the DS, in collaboration with the organisational units of AGES responsible for IT and data management, will be responsible for ongoing operation, maintenance and updating. This also includes the role of contact point for enquiries relating to the ASDaC. All tasks are to be carried out in close co-operation with the data stewards requested by the consortium partners of the ASDaC project. It is planned to transfer the data steward to the staff of AGES at the end of the project to ensure the continued successful operation and updating of the ASDaC.

Projektpartner

- Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH