



**AGENT-BASED  
SUPPORT TOOL FOR  
THE DEVELOPMENT  
OF AGRICULTURE POLICIES**

## **D2.1 Data Warehouse (DWH) für die Verwaltung von Daten zur Bewertung der Auswirkungen der Agrarpolitik**



Deliverable Number	D2.1
Lead Beneficiary	AAT
Authors	Juan Carlos Castillo Alcántara (AAT), Rebeca Gutiérrez Salgado (AAT), Ángel Javier Jiménez Pérez (AAT), Massimo Gioia (AAT), Mercedes Pichardo Cayón (AAT), Fernando Dorado Rueda (IDE)
Work package	WP2
Delivery Date	M23
Dissemination Level	Public

[www.agricore-project.eu](http://www.agricore-project.eu)



The Agricore project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Grant Agreement No. 816078





## Document Information

Project title	Agent-based support tool for the development of agriculture policies
Project acronym	AGRICORE
Project call	H2020-RUR-04-2018-2019
Grant number	816078
Project duration	1.09.2019-31.8.2023 (48 months)

## Version History

Version	Description	Organisation	Date
1.0	Deliverable complete	AAT	29-jul-2021
1.0 [German]	German	AXIA	31-aug-2022

## **Executive Summary**

Dieses Dokument enthält eine detaillierte Beschreibung der Rolle und Funktionsweise des DWH innerhalb der AGRICORE-Projektarchitektur, als grundlegende Komponente für die Speicherung, Verarbeitung und den Austausch von Daten. Durch die Bereitstellung einer umfangreichen Liste von Anforderungen, die zur Erfüllung der Modularität und verteilten Architekturprinzipien des Projekts erfüllt, wird ein vollständiger Leitfaden für die Architektur, die als Lösung definiert wurde, sowie zu den Werkzeugen und Technologien, die für den Aufbau des DWH ausgewählt wurden, und Beschreibungen, wie das DWH und der ARDIT-Indexer für die Dateneingabe verbunden werden.

Schließlich wird ein Implementierungsplan definiert und in mehrere separate Phasen unterteilt, wobei jeder dieser Phasen hat die Merkmale, Funktionen und Möglichkeiten des DWH.

## Conclusions

Dieses Dokument enthält eine detaillierte Beschreibung der Rolle und Funktionsweise des DWH innerhalb der AGRICORE-Projektarchitektur, als grundlegende Komponente für die Speicherung, Verarbeitung und den Austausch von Daten. Durch die Bereitstellung einer umfangreichen Liste von Anforderungen, die zur Erfüllung der Modularität und verteilten Architekturprinzipien des Projekts sind, wird ein vollständiger Leitfaden für die

Architektur ausgewählt, die zur Lösung beitragen soll, sowie zu den Werkzeugen und Technologien, die für den Aufbau des DWH nötig sind. Beschreibungen, wie das DWH und der ARDIT-Indexer werden für die Dateneingabe verbunden. Schließlich wird ein Implementierungsplan definiert und in mehrere separate Phasen unterteilt, wobei jede Phase die Merkmale, Funktionalitäten und Fähigkeiten des DWH aufweist.