



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

D4.4 Bibliothek für die AGRICORE-Daten Visualisierung



Deliverable Number	D4.4
Lead Beneficiary	AAT
Authors	AAT, IDE
Work package	WP4
Delivery Date	M33 (May 2022)
Dissemination Level	Public

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)
Deliverable Authors	Juan Carlos Castillo Alcántara (AAT), Rubén García Hoyos (AAT)
Deliverable Reviewers	Obdulia Parra (CAAND), Fernando Dorado (IDE), Dimitrios Natos (AUTH), Pablo Báez (IDE)

Version History

Version	Description	Organisation	Date
1.0	Deliverable complete	AAT	31 May 2022
1.0 German	German summary translation	AXIA	31 August 2022

Executive Summary

AGRICORE ist ein Forschungsprojekt, das von der Europäischen Kommission im Rahmen der Ausschreibung RUR-04-2018 des Programms H2020 finanziert wird, das einen innovativen Weg zur Anwendung von agentenbasierten Modellierung vorschlägt, um die Fähigkeit politischer Entscheidungsträger zu verbessern, die Auswirkungen von agrarbezogenen Maßnahmen innerhalb und außerhalb des Rahmens der Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) zu bewerten.

Von allen AGRICORE-Suites- Werkzeugen ist das Wichtigste die grafische Benutzeroberfläche (GUI). Entwickelt als plattformübergreifende Desktop-Anwendung, die es den Nutzern ermöglicht, Simulationen zur Agrarpolitik unter Verwendung synthetischer Populationen und des agentenbasierten Modells (ABM) durchzuführen. In solchen Simulationen wird die Analyse der Auswirkungen der verschiedenen politischen Maßnahmen durch die Berechnung einer Reihe von wichtigen Leistungsindikatoren (KPIs) durchgeführt. Sobald die Simulationen abgeschlossen sind, werden diese KPIs verwendet, um die Analyse und Visualisierung der Ergebnisse zu unterstützen, indem sie in interaktiven Diagrammen und Karten grafisch dargestellt werden, die Nutzern und politischen Entscheidungsträgern helfen, Schlussfolgerungen zu ziehen und Entscheidungsprozesse zu unterstützen.

Dieses Dokument enthält eine Analyse verschiedener Tools für die Visualisierung von Daten in Diagrammen und Karten mit dem Ziel, die Plattform mit den am besten geeigneten Werkzeugen auszustatten, basierend auf den Zielen, Anforderungen und Eigenschaften des AGRICORE-Projekts. Das Dokument beginnt mit einem einleitenden Kapitel, in dem die Notwendigkeit der Erforschung dieser Werkzeuge und deren Notwendigkeit für das Projekt analysiert wird. Dann folgt Kapitel, in dem jedes der ausgewählten und analysierten Instrumente erläutert und mit seinen Vor- und Nachteilen verglichen wird. Schließlich wird das für die Datenvisualisierung in AGRICORE gewählte Tool erläutert.

Das dritte Kapitel erklärt, wie die gewählte Lösung in der Plattform verwendet wird, und schließlich werden in einem abschließenden Kapitel die Schlussfolgerungen zusammengefasst und die nächsten Schritte, die zu unternehmen sind, erläutert.

Conclusions (Translate 'Conclusions' to your native language)

Translation of the content of the Conclusions section to your native language.