



Co-funded by
the European Union



SMART FARMING

DIE ERNTE VON MORGEN GESTALTEN

THE FUTURE OF PRECISION AGRICULTURE

-SMART Farming

2023-1-DE01-KA220-HED-000166720

NEWSLETTER NO.1

WAS IS SMART FARMING?

Smart Farming, ein moderner Ansatz für die Landwirtschaft, nutzt fortschrittliche Technologien, um Landwirtschaft zu verbessern und gleichzeitig die Umwelt. Sie stützt sich auf Instrumente wie; intelligente Maschinen, künstliche Intelligenz zur Produktivität in der Landwirtschaft zu verbessern. Intelligente Landwirtschaft beruht auf Präzisionslandwirtschaft. Wir wollen die Landwirtschaft effizienter, nachhaltig und rentabel machen. Intelligente Technologien wie Drohnen, spezialisierte Software und intelligente Algorithmen werden für das Projekt eingesetzt. Unser Ziel ist die Lösung wichtiger Fragen wie Nahrungsvorsorge, nachhaltige landwirtschaftliche Praktiken und autonome Entscheidungen in der Landwirtschaft.



ZIELE

Das Projekt zielt darauf ab, die Entscheidungsprozesse in der Landwirtschaft durch die Entwicklung eines autonomen Entscheidungsmechanismus, Telematikdaten und biologische Analysen integriert. Auf diese Weise wollen wir die Effizienz und Effektivität landwirtschaftlicher Praktiken verbessern und gleichzeitig nachhaltige Methoden zur Minimierung der Umwelteinflüsse fördern. Das Projekt zielt auch darauf ab, den Einsatz digitaler und umweltfreundlicher Methoden zu fördern und sich so den globalen Herausforderungen wie Ernährungssicherheit und Klimawandel zu stellen. Das Projekt umfasst technologische Innovation, Förderung der Nachhaltigkeit, Befähigung zur Selbsthilfe und globale Auswirkungen bei der Gestaltung der Zukunft der Landwirtschaft.



The European Commission's support of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information therein.

»»» PROJEKTMOTIVATION UND EU-POLITIK

Während unser Projekt voranschreitet, freut es uns hervorzuheben, wie sich unsere Bemühungen mit den Strategien der Europäischen Union zur Förderung einer nachhaltigen Landwirtschaft, Bekämpfung des Klimawandels und Gewährleistung der Ernährungssicherheit decken.

Die Gemeinsame Agrarpolitik der EU zielt darauf ab, Landwirte zu unterstützen und Produktivität der Landwirtschaft zu verbessern und Umweltverträglichkeit und die Entwicklung des ländlichen Raums zu fördern. Das Projekt trägt direkt zu diesen Zielen bei, indem es Entwicklung eines autonomen Entscheidungsfindung für die Präzisionslandwirtschaft unterstützt. Durch die Steigerung der Effizienz, Verringerung des Ressourcenverbrauchs und die Förderung nachhaltiger Praktiken sorgen wir für eine stabile Versorgung mit erschwinglichen Lebensmitteln und eine nachhaltige Bewirtschaftung der natürlichen Ressourcen.

Der Europäische Grüne Deal setzt ehrgeizige Ziele, damit die EU bis 2050 klimaneutral wird und die Umwelt in ihrer biologischen Vielfalt erhalten bleibt. Unser Projekt ist motiviert und versucht, die Umweltauswirkungen der Landwirtschaft durch den Einsatz energieeffizienter Technologien und durch Maßnahmen zur Präzisionsbewässerung zu reduzieren.

Die digitale Strategie der EU zielt darauf ab das Potenzial der digitalen Technologien Wirtschaftswachstum, Innovation und Nachhaltigkeit zu fördern. Unser Projekt greift diese Vision auf um durch die Entwicklung innovativer Software und Werkzeuge für die Präzisionslandwirtschaft durch maschinelles Lernen und datengesteuerter Entscheidungsprozesse zur Optimierung landwirtschaftlicher Praktiken beitragen. Durch technologische Fortschritte und digitale Lösungen befähigen wir Landwirte und Stakeholder, fundierte Entscheidungen zu treffen und verbessern die Effizienz und Rentabilität von landwirtschaftlichen Betrieben. Unsere Motivation für dieses Projekt entspringt unserem Engagement zur Bewältigung dringender Herausforderungen für die Landwirtschaft. Wir wollen einen Beitrag zur Förderung einer nachhaltigen einer nachhaltigen Landwirtschaft leisten und zur Ernährungssicherheit und zum Umweltschutz beizutragen.

Durch gemeinschaftliche Anstrengungen und innovative Lösungen streben wir danach, einen bedeutenden Beitrag zur Effizienz, Nachhaltigkeit und Rentabilität der landwirtschaftlichen Praktiken, um letztlich einer helleren und nachhaltigeren Zukunft für Europa und darüber hinaus zu leisten.

WAS WIR AUF DEM WEG DORTHIN ANBIETEN...

Erforschen Sie mit uns die Zukunft der Landwirtschaft durch unser Projekt zur Präzisionslandwirtschaft. Wir bieten Spitzentechnologie, innovative Lösungen, Bildungsressourcen und Möglichkeiten zum Engagement in der Gemeinschaft. Lassen Sie uns gemeinsam eine nachhaltige Zukunft für die Landwirtschaft und unseren Planeten gestalten.

For more information:

www.smartfarm-ai.com

