



ESAPPIN

Living Lab NRW

Fokustag smartFoodTechnologyOWL

10. April 2025, Lemgo

Adina Tauyatswala, Dorothea Streich, Martina Sokolowsky, Justin Debrassine



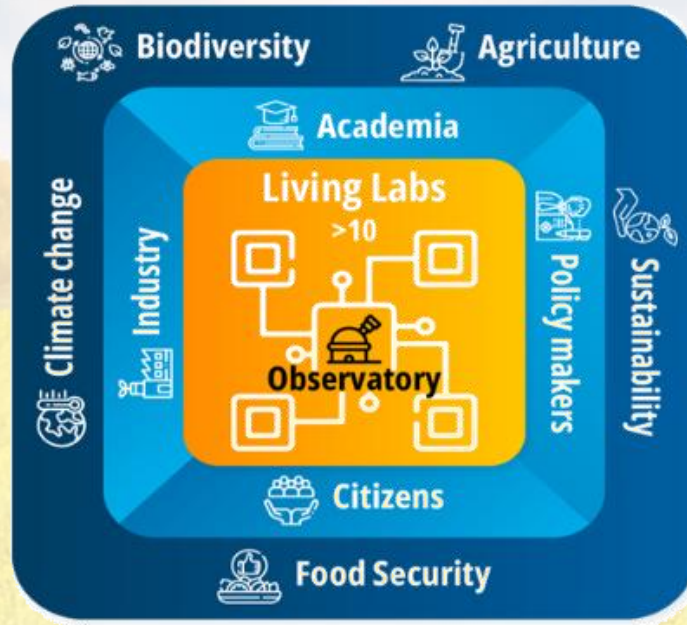
04.04.2025



This sub-project has received funding from the project ECO-READY (grant agreement No 101084201) through its Open Call, funded by the European Union's Horizon Europe research and innovation programme.



ESAPPIN – ein ECOREADY Living Lab



Fill knowledge gaps

Improve short/long term monitoring

Address customer needs

Data collection



Living Lab: innovative Ansätze unter realen Bedingungen gemeinsam testen



- Living Lab im Kreis Lippe: sieben landwirtschaftliche Betriebe
- Folgende Produkte werden untersucht:
 - Gerste, Hafer, Raps, Pilze, Himbeeren/Erdbeeren
- Erweiterter Fokus auf verarbeitete Produkte - Untersuchung von Kulturen/Pflanzen nicht nur für die Grundnutzung, sondern auch für weiterverarbeitete Produkte
- Technologischer Ansatz: Datengestützte Analyse unter Verwendung von Wetter-, Boden-, Topographie- und Erdbeobachtungsdaten in Verbindung mit einer direkten wissenschaftlichen Analyse der erzeugten Pflanzen



ESAPPIN Konsortium



**Community of
Users**

**Technology
Provider**

**Technology
Provider**

**Project
Coordination**

Phase 1 – Szenarioentwicklung



Business as Usual



Dürre/Hitzewelle



Dauerregen



Biokontrolle



Nährstoffverluste



Schwere Ertragsverluste durch extreme oder ungewöhnliche Witterungsbedingungen

Nachhaltigkeit der lokalen landwirtschaftlichen Praktiken

Modernisierung der lokalen Landwirtschaft

Maximale Nutzung der landwirtschaftlichen Produkte

Phase 1 – Onboarding



Phase 2 – Methodik



Dissemination



Bodenprobenentnahme mit Pressebeteiligung



Spatenstich für die Lebensmittel der Zukunft

13. Feb 2025

Um die Auswirkungen des Klimawandels auf die Landwirtschaft zu untersuchen, stellen lippische Landwirte kleine Flächen zur Verfügung, die sie leicht verändert bewirtschaften. Der Kreis Lippe ist Teil des Projekts.



Entnehmen die Bodenproben (v.l.n.r.): Justin Debrassine (T... (ZENIT GmbH), Orlrik Meyer (Kreis Lippe), Arnd Busse (Bio... Agriculture).

Welchen Einfluss hat der Klimawandel auf die Landwirtschaft? Verändert sich deshalb die Lebensmittelqualität? Diese und Praxisphase startet: Mehrere lippische Landwirte stellen kle... bewirtschaften. Das bedeutet, dass sie beispielsweise weni... konventionellen Bewirtschaftung einsetzen - oder dass sie...

„Ich finde es super und sehr wichtig, dass der Kreis Lippe Teil... was wir in der Klimaerlebniswelt in Oerlinghausen spielerisch... müssen“, sagt Landrat Dr. Axel Lehmann. „Ich freue mich, d... auf die Ergebnisse gespannt“, sagt er.

„Die Projektpartner entnehmen nun Bodenproben der ents...



Präsentation bei Successful R&I in Düsseldorf 80 Teilnehmende

Contact



Adina Tauyatswala

ZENIT GmbH

0208 30004 55

adina.tauyatswala@zenit.de



This sub-project has received funding from the project ECO-READY (grant agreement No 101084201) through its Open Call, funded by the European Union's Horizon Europe research and innovation programme.

