



# Versuchsstation Smarte Technologien in der Landwirtschaft

## Highlights 2024



03.12.2024: Treffen mit den Partnern des Smart-N-Projekts zur Besprechung der erneut positiven Ergebnisse im 2024: +9 % höhere Erträge im Vergleich zu den bisher auf dem Betrieb eingesetzten Verfahren und -27 % weniger Stickstoffüberschüsse.



15.07.2024: Projekt SmartN, drittes Jahr. Das Projekt wird um ein Jahr verlängert, um die Umsetzung in die Praxis weiter zu vertiefen, u.a. mit Erklärvideos auf der Internetplattform [www.agripedia.ch](http://www.agripedia.ch).



25. und 29.04.2024: Zwei Landwirte, die am Smart-N-Projekt teilnehmen, tauschten ihre positiven Erfahrungen mit der teilflächenspezifischen Düngung mit interessierten Kollegen aus. Das Potenzial der neuen Technologien ist unbestritten!



SAVE THE DATES! Flurgang zur ortsspezifischen Düngung auf einer Versuchssparzelle des Smart-N Projektes in Schaffhausen (25.04.2024) und im Thurgau (29.04.2024).



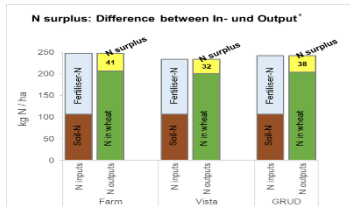
März 2024: Cyril Tappolet, Produzent von Weizensaatgut im Kanton Schaffhausen, nimmt am Smart-N-Projekt teil. Im Magazin Agroscope teilt er seine Erfahrungen mit der teilflächenspezifischen Düngung. Artikel «agroscope» (PDF, 344 kB, 04.04.2024)



15.01.2024: Grosses Interesse von Beratung, Technik und Praxis an der Tagung zum effizienten Stickstoffeinsatz im Ackerbau. Sie zeigte auf, wie die Ziele des Absenkpfeils ohne Ertragseinbussen erreicht werden können.

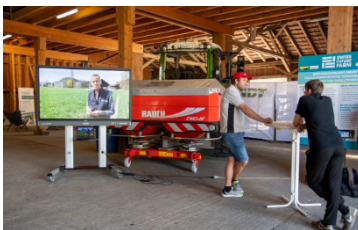


## Highlights 2023



\*Results Smart-N 2022-2023 (15 wheat fields)

17.11.2023: Treffen und Diskussion zwischen beteiligten Landwirten und dem Smart-N-Projektteam. Im Durchschnitt der Jahre 2022 und 2023 konnten die Stickstoffüberschüsse um 22 % reduziert werden, von Ausnahmen abgesehen ohne Ertragsminderung.



18-20.08.2023: Vorstellung des Projekts Smart-N an der Veranstaltung AgriEmotion in Tänikon. An drei Tagen informierten sich Tausende von Besucherinnen und Besuchern über verschiedene Landmaschinen und Technologien.



SAVE THE DATE ! Vom 18. bis 20. August 2023 werden auf dem Gelände der Swiss Future Farm in Tänikon aktuelle Maschinen und Traktoren live präsentiert. Dabei wird auch das Projekt Smart-N ein Thema sein: [AgriEmotion](#)



05.03.2023: Start in die zweite Saison des Projekts Smart-N. Die teilflächenspezifische Düngung wird auf 11 Weizenfeldern von 7 verschiedenen Betrieben in den Kantonen Thurgau und Schaffhausen umgesetzt.



## Highlights 2022



06.12.2022: Projekt Smart-N: Besprechung der Ergebnisse des 1. Jahres mit den beteiligten Landwirten. Die Stickstoffüberschüsse konnten verringert werden. Die neuen Verfahren müssen jedoch optimiert und vereinfacht werden.



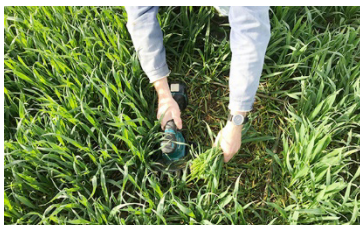
24.11.2022: Eine Serie von drei Videos stellt die erste Saison des Projektes Smart-N vor.



13.07.2022: Handernte auf einer der drei Pilotparzellen (Projekt Smart-N). Die Proben geben Aufschluss über Ertrag und Qualität des Weizens und die Verwertung des gedüngten Stickstoffs.



13.05.2022 : Als Teil einer Artikelserie über die Standortstrategie von Agroscope stellt die Zeitung «Agri» das Projekt Smart-N und die Versuchsstation vor.  
Mieux utiliser l'azote grâce au digital (PDF, 156 kB, 18.05.2022).



12.04.2022: Entnahme von Biomasseproben vor der 3. Düngergabe (Projekt Smart-N). Der Weizen hat sich auf dieser Pilotparzelle sehr gut entwickelt.



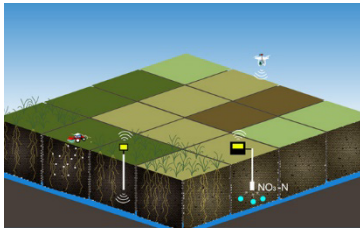
03.03.2022: Startdüngung in Winterweizen auf einer Pilotparzelle (TG Projekt Smart-N). Für die Optimierung der Stickstoffdüngung müssen die Stickstoffreserven des Bodens und der Bedarf der Pflanzen bekannt sein.



09.02.2022: Beginn des Versuchs «Smart-N» auf den Pilotparzellen. Bodenproben werden entnommen und der Stickstoffgehalt gemessen. Drei Betriebe nehmen am Projekt teil. 2023 kommen weitere Betriebe hinzu.



## Highlights 2021



15.11.2021: Agroscope-Fachleute testen dank Smart-Farming-Methoden, wie sich die Bereiche eines Ackers je nach Bedarf unterschiedlich düngen liessen.

Video: Gezielt düngen dank Digitalisierung



04.08.2021: In der Tagesschau werden verschiedene Einsatzmöglichkeiten smarterer Technologien in der Landwirtschaft vorgestellt, darunter die standortspezifische Stickstoffdüngung. [\(RTS\)](#)



29.06.2021: Start der Versuchsstation Smarte Technologien in der Landwirtschaft, im Beisein der Vertreter der verschiedenen Partner.

[\(Medienmitteilung\)](#)



16.03.2021: Rund 50 Fachleute nehmen online am 2. «News Spot Agridigital» teil. Agroscope und Agridea informierten über die Versuchsstation und das laufende Projekt "Smart-N".



## Impressionen

