



Projekt: „Verminderung von Stoffeinträgen aus der
Landwirtschaft in Oberflächengewässer.“

Stephan Bell

Projektbeginn August 2020

Grund dafür ist die:

- steigende Anzahl an Starkregenereignissen wodurch es immer häufiger zur Bodenerosionen auf landwirtschaftlichen Nutzflächen kommt

Probleme:

- Erhöhte Stoffeinträge in die Oberflächengewässer (N,P,PSM)

Ziel:

- Minimierung der Bodenerosion durch Erosionsschutzmaßnahmen

Wissenstransfer an die landwirtschaftliche Praxis erfolgt durch:

- Anlage von Demostreifen mit unterschiedlichen Maßnahmen zur Erosionsminimierung
- Feldtage
- Vorträge
- Fachartikel



Beispiel Demoversuch



Untersaaten

- Untersaaten schützen den Boden nach der Ernte
- Maisreihenabstand 42,5 cm



Deutsches Weidelgras 20 kg/ha



Rotschwingel 7 kg/ha

Demoversuch Variante 3



Strip Till in Welsches Weidelgras

- streifenförmige Bodenbearbeitung
- Maisreihenabstand 75 cm



Mulchsaat in Gelbsenf

- Bodenbearbeitung mittels Grubber
- Maisaussaat mit 75 cm Reihenabstand
- Mulchauflage soll den darunterliegenden Boden schützen





Terminankündigung und Anmeldung unter:
<https://www.dlr-eifel.rlp.de/DLR-Eifel/Termine/nach-Datum>

Stephan Bell

Gruppe Grünland/Pflanzenbau

Reduzierung Stoffeinträge und Bodenerosion

Telefon: 06561 9480-403

Telefax: 06561 9480-299

Mobil: +49162 1064802

stephan.bell@dlr.rlp.de

Westpark 11

54634 Bitburg



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum Eifel

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !



Gefördert wird das Projekt im Rahmen des Entwicklungsprogramms „Umweltmaßnahmen, Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Ernährung“ (EULLE) durch den europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raum (ELER): Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete. Mitfinanziert wird es durch Bund und Land im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes“.





Weitere Projekte die am DLR Eifel betreut werden

- Wasserschutzberatung
 - N und P reduzierte Fütterung
 - Experimentierfeld Südwest
- Infos unter <https://www.dlr-eifel.rlp.de/DLR-Eifel/Aktuelles/Ueberblick>