

**Name des Projektes:**

**OptiPhos – Systemlösung zur umweltgerechten und bedarfsorientierten P-Düngung auf dem Ackerland**



**Kurzbeschreibung (Ziele) des Projektes:**

Das Ziel des Kooperationsvorhabens besteht darin, ein Gesamtsystem zu entwickeln, in der landwirtschaftlichen Praxis zu erproben und großflächig einzuführen, dass:

- die teilflächenspezifische P-Düngung dahingehend optimiert, überhöhte und damit über den Bedarf der Kultur hinaus gehende nicht bedarfsgerechte (überhöhte) P-Düngungsmaßnahmen auszuschließen und P-Mangelflächen sicher zu erkennen Hierfür sollen über die Standard-Bodenuntersuchung hinaus zusätzliche Bodenuntersuchungs-Methoden etabliert und eingeführt werden.
- die teilflächenbezogene Erosionsgefährdung und damit das Risiko zur P-Verfrachtung in Richtung Gewässer beim Ausweisen von Probenahmeflächen sowie beim Festsetzen der zu düngenden P-Mengen berücksichtigt und in teilflächenspezifischen P-Düngungsempfehlungen / praktischer teilflächenspezifischer P-Düngung resultiert, in dem Pflanzenernährung und Gewässerschutz in gleicher Weise berücksichtigt werden.

Hier investieren Europa und der Freistaat Thüringen in die ländlichen Gebiete.