

Service-Learning zur Planetarischen Leitplanke „Verlust von Phosphor“

HuK Umweltlabor GmbH
Division: Horn & Co. Analytics

Mein Naturpark!
Sauerland-Rothaargebirge

DBU 
Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

*Ein kooperatives Entwicklungsprojekt
von Schule, Naturpark, Universität und Umweltanalytiklabor
zur Förderung des Nachhaltigkeitsbewusstseins von
Schülerinnen und Schülern und der
Befähigung zur aktiven Gestaltung einer nachhaltigen
Entwicklung*



HuK Umweltlabor GmbH

Division: Horn & Co. Analytics

Mein Naturpark!

Sauerland-Rothaargebirge



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt




Learning

- Projektkurs
- Leberelement Phosphor
- Phosphorverbindungen
- Lagerstätten und Abbau
- Verwendung
- Eutrophierung
- Verluste von Phosphor
- Planetarische Leitplanken
- WBGU / SDGs
- Düngeverordnung
- Phosphoranalytik



Service

- Absprache mit Landwirten: Düngung
- Probennahme
 - Planung – Precision Farming
- Analysen
- Auswertung
 - Nährstoffversorgung, Gehaltsklassen
- Düngempfehlungen
 - Phosphorproblematik

1. Polygon um die Testfläche legen.	2. Pfad festlegen.	3. Ortsmarkierungen festlegen.
		



Erste Erfahrungen und Perspektiven

- Erfahrungen
 - Interessen der Projektpartner
 - Enge Führung, Zeitplanung
 - Analytik
 - GPS
- Evaluation
 - Optimierung
 - Nachhaltigkeitsbewusstsein
 - Berufsorientierung
- Zukünftige Service-Learning-Projekte
 - Chem Trucking
 - Projekte für Naturparkschulen

