



LUCASSA – Lucas Soil Austria

Hans-Peter Haslmayr / AGES

Allgemeine Projekt-Informationen

- Projekt der Forschungsplattform DaFNE des BMLRT
- Projektleitung: AGES, Partner: BFW, UBA, BAW-IKT, BOKU
- Projektlaufzeit: 2018 – 2021
- Projektidee aufgrund des Bestrebens ein Bodenmonitoring einzurichten

Projekthintergrund

LUCAS (Land Use and land Cover Area frame Survey) ist ein harmonisiertes in situ Aufnahmesystem zur Erfassung der Landbedeckung und Landnutzung innerhalb des Territoriums der EU.

- Ursprünglich wurde es für landwirtschaftliche (Ertrags-)Erhebungen entwickelt
- Die erste Erhebung fand im Jahr 2001 statt
- Im Jahr 2006 wurde ein Methodenwechsel durchgeführt, da der Fokus auf Landbedeckung und Landnutzung gelegt werden sollte
- Im Jahr 2009 wurde das LUCAS-Programm um ein Modul zur Erfassung des Bodens erweitert
- Ziel: Entwicklung einer paneuropäischen Datenbank des (Ober-)Bodens als Basis für ein EU-weites Bodenmonitoring
- Messintervall: 3 Jahre (bisher erfolgte Beprobungsdurchgänge: 2009, 2012, 2015, 2018)

Projektziele und -inhalt

- Nationale Validierung der LUCAS-Daten
- Optimierung des für Österreich zur Verfügung stehenden Datensatzes
- Aufzeigen von allfälligen Diskrepanzen bei den Ergebnissen



© Maria Deweis,



© B. Gröger



© Umweltbundesamt

- Untersuchung der Repräsentativität bzw. Streuung der Parameter
- Beurteilung der Interpretationsmöglichkeiten der LUCAS-Daten sowie deren Eignung für weiterführende Berechnungen und Modelle (THG-Emissionen)
- Verbesserung zu Aussagen der Erosionsneigung
- Möglicher Vergleich mit Daten der Bodenzustandsinventuren der Länder
- Erweiterung der BORIS-Datenbank
- Grundlage für LE-Evaluierungs-Projekte

Kontakt

Dr. Andreas Baumgarten

AGES – Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit

andreas.baumgarten@ages.at

Dr. Hans-Peter Haslmayr

AGES – Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit

hahape@gmx.at