IMPULS AG

Erhebung von Bodeninformationen in Wohlen

Anwenden und Testen von neuen Methoden

Im Auftrag der Berner Fachhochschule erheben wir Bodeninformationen im Rahmen eines Pilotprojektes, nach neuster Technologie und Methodik.

Projektbeschreibung

Im Rahmen eines Pilotprojektes erheben wir Bodeninformationen für ein grosses Gebiet im Raum Wohlen. Dabei kombinieren wir unser Erfahrungswissen mit der Anwendung zeitgemässer Technologie.

Die bisher gängige Bodenkartierung erfordert viel Zeit und viele Fachpersonen. Auch Expertenwissen ist gefragt. Wird im gleichen Stil und Umfang weitergefahren wie bisher, würde die Bodenkartierung der Schweiz noch viele Jahrzehnte dauern. Um neue, effizientere Methoden in der Bodenkartierung auszutesten und neue Fachpersonen für das Thema zu motivieren, hat die Berner Fachhochschule (BFH) das Pilotprojekt 'Erhebung von Bodeninformationen' in den Gemeinden Wohlen und Meikirch gestartet. Wir sind stolz, dass die BFH unser Team von IMPULS mandatiert hat, dieses Pilotprojekt auszuführen. Gemeinsam mit Partnern und der BFH stossen wir damit zu neuen Erkenntnissen in der Erhebung und Erfassung von Bodeninformation vor.

Schaufel, Flügelbohrer und Indikatorenset gehören für die Feldarbeit immer noch dazu…. Neu sind wir aber zusätzlich mit tablets, integrierter Kamera, Q-QIS und soildat ausgestattet. Wir speisen eine Datenbank, anhand derer vielfältige Bodenauswertungen zu gezielten Fragestellungen gemacht werden können, für Wald und Landwirtschaftsland.

Ausgeführte Tätigkeiten

Die ausgeführten Tätigkeiten in diesem Projekt sind:

- Analyse des Raumes, der Geologie und Geomorphologie
- Erstellen der Arbeitshypothesen pro Teilraum (Ansätze der Konzeptkarte)
- Aufbereiten der GIS-Daten für die Nutzung mit Tablets im Feld
- Durchführen der Bodenansprachen im Feld an Profilgruben, sowie für Flügelbohrungen, Kernbohrungen und maschinelle Stechbohrungen
- Entnehmen von Stechzylinder- und Sackproben pro Horizont
- Erfassen der beobachteten Werte in der Datenbank soildat
- Austauschen unserer Erhebungen mit Experten im Rahmen der Qualitätssicherung

Impuls AG
Seestrasse 2, CH-3600 Thun
Tel: +41 33 225 60 10 | E-Mail: mail@impulsthun.ch

IMPULS AG

Wir sprechen auch komplexe Profile an.

Der Austausch mit verhschiedenen Fachexperten dient der Qualitätssicherung im Projekt.

Ansprechen einer Kernbohrung.

Eichungstage sind wichtig zur Standardisierung der Bodenansprachen durch die verschiedenen Bodenspezialisten.

Impuls AG
Seestrasse 2, CH-3600 Thun
Tel: +41 33 225 60 10 | E-Mail: mail@impulsthun.ch

IMPULS AG

Hauptdienstleistungen im Projekt

Boden

Kontakt

Bruno Käufeler

lic.phil.nat. Geograf svu-asep zertifizierter BBB BGS

+41 33 225 60 16

bruno.kaeufeler@impulsthun.ch