
Einführung in den neuen Landschaftsveränderungsdienst (LaVerDi) des BKG

Patrick Knöfel

Der „Landschaftsveränderungsdienst“ (LaVerDi) wurde im BKG mit dem Ziel entwickelt, freie Copernicus-Satellitendaten für eine automatische Ableitung von Landbedeckungsänderungen zu nutzen und diese Informationen regelmäßig für einzelne Landschaftselemente über eine Anwendung bereitzustellen. Die interaktive Webanwendung ermöglicht es, browserbasiert die ermittelten Veränderungshinweise am Bildschirm zu visualisieren, zu analysieren. Wie in einer Art Online-GIS stehen den Nutzer*Innen verschiedenste Werkzeuge zur Verfügung. Neben einer Suchfunktion kann man beispielsweise in bestimmte Regionen von Interesse hineinzoomen, von Polygon zu Polygon springen und die Details der Veränderungspolygone abrufen. Darüber hinaus lassen sich für die Interpretation hilfreiche, zusätzliche Layer (z.B. Sentinel-2 Mosaik) einblenden und in ihrer Anordnung verändern. Neben einer ausführlichen Einführung in die Funktionalität der Webanwendung können in dem angebotenen Workshop anhand von konkreten Beispielen die online Analysemöglichkeiten ausprobiert werden. Selbstverständlich können die Ergebnisse der Veränderungsanalyse auch heruntergeladen werden. Auf diese Weise können sie dann in bekannte Werkzeuge zur Geodatenverarbeitung importiert werden (z.B. QGIS, Python, R).

Kontakt:

Dr. Patrick Knöfel

BKG

patrick.knoefel@bkg.bund.de