



Amt für Landwirtschaft und Geoinformation

Archiv	Staatsarchiv Graubünden (StAGR)
Datum	2017.05.17/2021.05.31
Aktenbildende Stelle (Provenienz)	Amt für Landwirtschaft und Geoinformation (ALG)
Betreff/Inhalt	TIFF-Dateien des Basisplans zu den Geodaten der amtlichen Vermessung (AV)
Zeitraum	Laufend, Übernahme von Zeitständen ab Jahrgang 2017
Menge	Beispiel Stand 2017: 118 GB, 11834 Dateien, 6 Ordner
Form/Format	Der Basisplan wird in knapp 2000 Kacheln unterteilt, die als TIFF vorliegen. Er existiert in dreifacher Ausführung: Farbige, in Graustufen und schwarz-weiß. Zu jeder Kachel gehört eine TFW-Datei, ("TIFF World file"), in dem die Georeferenzdaten zu den einzelnen TIFF-Bildern hinterlegt sind.
Bewertungsentscheid	Übernahme des vollständigen Basisplans in allen drei Farbvarianten alle 5 Jahre oder bei grösseren Änderungen wie einem Bezugsrahmenwechsel (der Bezugsrahmen ist die Verankerung der Vermessung an Punkten im realen Gelände).
Begründung	Der Basisplan ist grundlegend für die Benutzbarkeit der jährlich übernommen nachgeführten Geobasisdaten (INTERLIS 1-Format) ¹ . Zugleich handelt es sich um eine grosse Datenmenge, während bedeutsame Änderungen am Basisplan selten sind. Daher wird dieser übernommen wie oben beschrieben.
Bemerkungen	Der Basisplan der amtlichen Vermessung Graubünden ist ein automatisch generiertes kantonales Kartenprodukt aus den Daten der amtlichen Vermessung. Er ist über das ganze Kantonsgebiet verfügbar. Der Basisplan bildet die Grundlage, auf der die nachgeführten Geodaten im Format INTERLIS 1 abgebildet werden. Diese werden jährlich als Zeitstand übernommen.

¹ Beim Format INTERLIS 1 handelt es sich um ein Format zur Modellierung und Beschreibung von Geodaten, das in der Schweiz entwickelt wurde. Es dient als Transferformat und wird insbesondere in der amtlichen Vermessung genutzt. Das Format ist textbasiert und kann auch von Menschen gelesen werden. Der Basisplan aus Bildern ist also der Hintergrund, auf dem die abstrakt beschriebenen Geoinformationen abgebildet werden. Das erweiterte, zu INTERLIS 1 rückwärtskompatible INTERLIS 2 findet aktuell nach und nach mehr Verbreitung. Siehe zur INTERLIS 1 und 2 auch die Website der KOST: [kost-ceco | INTERLIS 1](#) ; [kost-ceco | INTERLIS 2](#). Die KOST bevorzugt für die Archivierung INTERLIS 1.