



Amt für Raumentwicklung und Geoinformation

Datenbeschreibung

Orthophoto des Kantons St. Gallen 2009 (DOP_2009)



Name, Inhalt

Titel	Orthophoto des Kantons St.Gallen 2009 (DOP_2009)
Inhalt	DOP (digitales Orthophoto, entzerrtes Luftbild)
Kurzbeschreibung	Das Orthophoto 2009 ist eine Zusammensetzung digitaler Farbluftbilder. Die Auflösung beträgt 25cm. Die Aufnahmen stammen aus den Sommer/Herbst 2009, somit wird die belaubte Vegetation dargestellt.
Absicht/Zweck	-
Räumliche Ausprägung	Raster
Geografische Ausdehnung	Kanton St.Gallen

Genauigkeit, Auflösung, Nachführung

Erhebungsmassstab	1:1'000
Lagegenauigkeit [m]	Die mittlere Genauigkeit des Orthofotos ist abhängig vom DTM und beträgt im Schnitt $\pm 25\text{cm}$ bei einer Bodenauflösung des Orthofotos von 25cm. Infolge lokaler Ungenauigkeiten des DTM (Rutschungen, fehlende Bruchkanten, Abweichungen Interpolation, etc.) ist es möglich, dass das DOP stellenweise auch einen grösseren Lageversatz aufweisen kann. In höheren Lagen (oberhalb 2000m.ü.M) beträgt die Lagegenauigkeit im Schnitt 3,5 m, kann örtlich jedoch noch grösser sein.
Nachführungsperiode	Bei der Verwendung der Orthofotos zur Datenerhebung wird jede Garantie und Haftung auf Lagegenauigkeit ausgeschlossen. 1-2m keine regelmässige Nachführung

Datenherkunft und Rechtslage

Datenerhebung	-
Datenerfassung	Flugdatum: 31.08.2009 10:20-15:55, wolkenlos, leichter Dunst 01.09.2009 09:53-13:40, wolkenlos, leichter Dunst 07.09.2009 11:56-15:56, teilweise Cirrus, dunstig Längsüberdeckung 80% (Minimal 70%)

Zuständige Fachstelle	Querüberdeckung 30% (Minimal 25%) Anzahl Flugstreifen: 39 Anzahl Flugaufnahmen: 1940 Amt für Raumentwicklung und Geoinformation
Rechtsgrundlage	-
Rechtlicher Stellenwert	-

Datenformat

Abgabeformate	Geo-TIFF
Referenzsysteme	CH1903+_LV95 / EPSG 2056

Datenbezug

Organisation Datenabgabe	Amt für Raumentwicklung und Geoinformation, Datenabgabestelle Lämmlisbrunnenstrasse 54 9001 St.Gallen E-Mail: geodaten@sg.ch
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bemerkungen

Weitere Informationen und Datenbezug:
<http://www.geoinformation.sg.ch/home/geoinformation1/geodaten/dop.html>

Datenbeschreibung

-

Field Name	Alias	Beschreibung
------------	-------	--------------