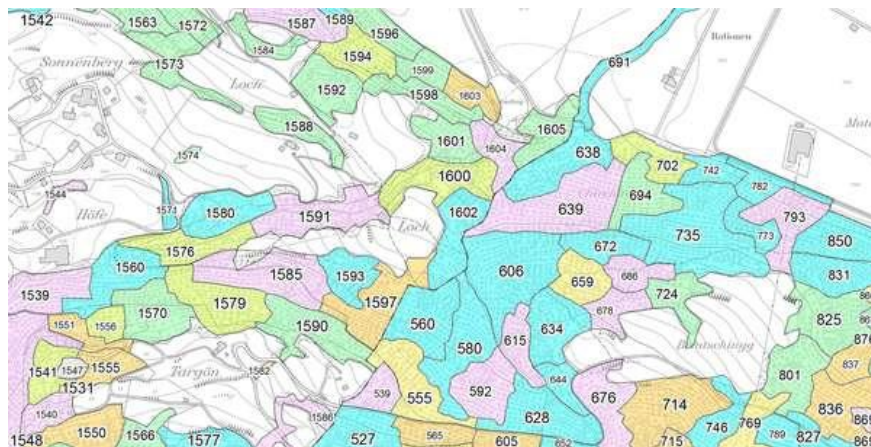




Kantonsforstamt St.Gallen

Datenbeschreibung

Bestandeskarte (BK)



Name, Inhalt

Titel	Bestandeskarte (BK)
Inhalt	Waldbestandesdaten
Kurzbeschreibung	Auf der Grundlage von Infrarot-Luftbildern kartierte Waldbestände. Sie bilden eine wichtige Grundlage für die forstliche Planung und dokumentieren den Waldzustand im Jahr der Kartierung.
Absicht/Zweck	Grundlage für die forstliche Planung
Räumliche Ausprägung	Vektor
Geografische Audehnung	Kanton St.Gallen

Genauigkeit, Auflösung, Nachführung

Erhebungsmassstab	1:10'000
Lagegenauigkeit [m]	3
Nachführungsperiode	keine regelmässige Nachführung

Der Fehler in Lage und Höhe beträgt für Mittellandlagen ca. 1 Meter, für Hochgebirgslagen ca. 2 Meter. Entlang von Hoheitsgrenzen und wichtigen Verkehrswegen sind die Abgrenzungen parzellenscharf.

Datenherkunft und Rechtslage

Datenerhebung	Photogrammetrische Luftbildauswertung inkl. Luftbildinterpretation ab Infrarot-Luftbilder; Flugzeitpunkt Sommer 2009
Datenerfassung	2009-2010: Waldregionen 1 + 2 2010-2012: Waldregionen 3, 4 + 5
Zuständige Fachstelle	Kantonsforstamt St.Gallen
Rechtsgrundlage	sGS 651.11 Art. 32
Rechtlicher Stellenwert	Grundlage für die forstliche Planung

Datenformat

Abgabeformate	ESRI Shapefile andere Abgabeformate auf Anfrage
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:
<https://www.sg.ch/bauen/geoinformation/gi/geodaten/bk.html>

Verfügbar als Geodienst:
<https://www.sg.ch/bauen/geoinformation/gi/geodienste.html>

Datenbeschreibung

BK_BESTAND.shp

Waldbestandesdaten. Nutzungshinweise:

Ein Bestandesmerkmal (z.B. Mischung NDH/LBH) bezieht sich auf die Gesamtfläche des ursprünglich kartierten Objektes. Eine Eigenschaft kann heterogen über die Fläche verteilt sein. Ein ursprünglich kartierter Bestand kann sich nachträglich in seiner Form verändern, zum Beispiel als Ergebnis einer GIS-Analyse beim Datenexport (Clip).

Damit es bei nachfolgenden GIS-Analysen beim Datenbezüger zu keinen Fehlinterpretationen kommt, müssen folgende zwei Dinge beachtet werden:

- Wenn beim Datenbezüger neue Teilflächen entstehen, muss das Attribut FLAECHE_HA aktualisiert werden, bevor es ausgewertet wird.
- Je kleiner eine Teilfläche wird, desto grösser ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Merkmal im Einzelfall von der Realität abweichen kann.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
BEST	Bestandesnummer	pro Gemeinde aufsteigend nummeriert
DG	Deckungsgrad	Verhältnis zwischen der Kronenprojektion der dominanten Entwicklungsstufe und der Bestandesfläche in 10%-Stufen
ESFTYP	Entwicklungsstufe/Flächentyp	aus dem Luftbild interpretierte Entwicklungsstufe oder Flächentyp in Klassen
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FLAECHE_HA	Fläche in ha	Fläche des ursprünglich kartierten Bestandes in ha, kann insbesondere nach GIS-Operationen von der GIS-Fläche abweichen
GDENAME	Gemeinde	Name der politischen Gemeinde. Bestand liegt in Gemeinde ...
IDGDEBEST	Bestandesidentifikator	eindeutiger Identifikator, zusammengesetzt aus Gemeinde- und Bestandesnummer
JAHR	Jahr	Kartierungsjahr
LBH	Laubholzanteil	Laubholzanteil in 10%-Stufen auf den Deckungsgrad bezogen, Mischungsgrad
NDH	Nadelholzanteil	Nadelholzanteil in 10%-Stufen auf den Deckungsgrad bezogen, Mischungsgrad
SG	Schlussgrad	Mass für die gegenseitige Bedrängung der Baumkronen in der Oberschicht, auch Kronenschluss genannt. In Klassen gemäss LFI.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie
STRUK	Struktur	Merkmal für den vertikalen Aufbau eines Bestandes, auch Schichtung genannt. Ist im Luftbild nicht immer eindeutig erkennbar und darf nur als Hinweis verstanden werden.

TOTH	Totholz	Abgestorbene, stehende Bäume (Dürrständer) sowie sehr stark geschädigte Bäume, die mit grosser Wahrscheinlichkeit bald absterben werden. In Klassen (ohne liegendes Totholz) angesprochen.
WR	Waldregion	Bestand liegt in der Waldregion ...