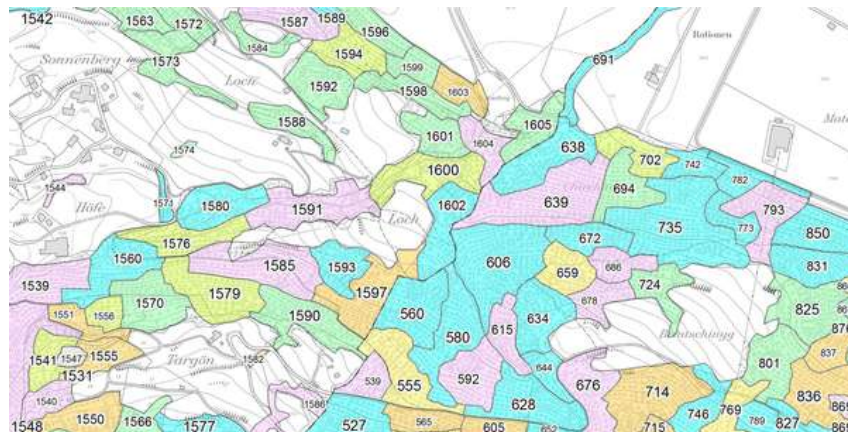


**Amt für Raumentwicklung und Geoinformation  
Kantonsforstamt St.Gallen**

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 Ausdehnung	Kanton St.Gallen

**Genauigkeit, Auflösung, Nachführung**

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

**Datenherkunft und Rechtslage**

Datenerhebung	2009-2010: Waldregionen 1 + 2 2010-2012: Waldregionen 3, 4 + 5
Datenerfassung	Photogrammetrische Luftbilddauswertung inkl. Luftbildinterpretation ab Infrarot-Luftbilder; Flugzeitpunkt Sommer 2009
Zuständige Fachstelle	Kantonsforstamt St.Gallen Davidstrasse 35 9001 St. Gallen E-Mail <a href="mailto:info.vdkfa@sg.ch">info.vdkfa@sg.ch</a>
Rechtsgrundlagen	sGS 651.11 Art. 32
Rechtlicher Stellenwert	Grundlage für die forstliche Planung

**Datenformat**

Abgabeformate	ESRI Shapefile, andere Abgabeformate auf Anfrage
Referenzsystem	CH1903+_LV95 / EPSG 2056

## Datenbezug

Organisation Datenabgabe      Amt für Raumentwicklung und Geoinformation, Datenabgabestelle  
Lämmli Brunnenstrasse 54  
9001 St.Gallen  
E-Mail [geodaten@sg.ch](mailto:geodaten@sg.ch)

## Bemerkungen

Weitere Informationen und Datenbezug:

<http://www.geoinformation.sg.ch/home/geoinformation1/geodaten/bk.html>

Verfügbar als Geodienst:

<https://www.geoinformation.sg.ch/home/datenbezug/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 Datenbezügler zu keinen Fehlinterpretationen kommt, müssen folgende zwei Dinge beachtet werden:

- Wenn beim Datenbezügler 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
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie
IDGDEBEST	Bestandesidentifikator	eindeutiger Identifikator, zusammengesetzt aus Gemeinde- und Bestandesnummer
WR	Waldregion	Bestand liegt in der Waldregion ...
GDENAME	Gemeinde	Name der politischen Gemeinde. Bestand liegt in Gemeinde ...
BEST	Bestandesnummer	pro Gemeinde aufsteigend nummeriert
ESFTYP	Entwicklungsstufe/Flächentyp	aus dem Luftbild interpretierte Entwicklungsstufe oder Flächentyp in Klassen
NDH	Nadelholzanteil	Nadelholzanteil in 10%-Stufen auf den Deckungsgrad bezogen, Mischungsgrad
LBH	Laubholzanteil	Laubholzanteil in 10%-Stufen auf den Deckungsgrad bezogen, Mischungsgrad
DG	Deckungsgrad	Verhältnis zwischen der Kronenprojektion der dominanten Entwicklungsstufe und der Bestandesfläche in 10%-Stufen
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.
SG	Schlussgrad	Mass für die gegenseitige Bedrängung der Baumkronen in der Oberschicht, auch Kronenschluss genannt. In Klassen gemäss LFI.
TOTH	Totholz	Abgestorbene, stehende Bäume (Dürrständer) sowie sehr stark geschädigte Bäume, die mit grosser Wahrscheinlichkeit bald absterben werden. In Klassen (ohne liegendes Totholz) angesprochen.
FLAECHE_HA	Fläche in ha	Fläche des ursprünglich kartierten Bestandes in ha, kann insbesondere nach GIS-Operationen von der GIS-Fläche abweichen
JAHHR	Jahr	Kartierungsjahr

KFA/TD, AREG GI/Bau