



Landesprogramm „Offene Geodaten“

Praktische Umsetzung

1. Einleitung
2. Anwendung des Landesprogramms anhand von Beispielen
3. Möglichkeiten der Veröffentlichung von Geodaten
4. Beispiel für eine erfolgreiche Umsetzung
5. Vorteile und Herausforderungen

Ist-Zustand:

Eine Abfrage im GeoMIS-Th mit dem Suchbegriff „opendata“ ergibt derzeit 10 Treffer.

Bisher sind 7 Datenbestände und 3 Dienste als OpenData identifiziert.

Das Ergebnis präsentiert bei Weitem nicht das Geodatenangebot, welches innerhalb der Landesverwaltung vorliegt und als „Offene Geodaten“ bereitgestellt werden kann.

Grundsatz:

Zuständig für die Umsetzung des Landesprogramms „Offene Geodaten“ sind die Stellen der Landesverwaltung, bei denen Geodaten vorliegen.

Dies gilt sowohl für

- die Auswahl geeigneter offener Geodaten,
- die Metadatenerfassung und -pflege
- als auch für die Wahl der Bereitstellungswege.

Eine Orientierungshilfe für die Veröffentlichung von Daten nach den Open-Data-Prinzipien bietet folgendes Bewertungsschema:

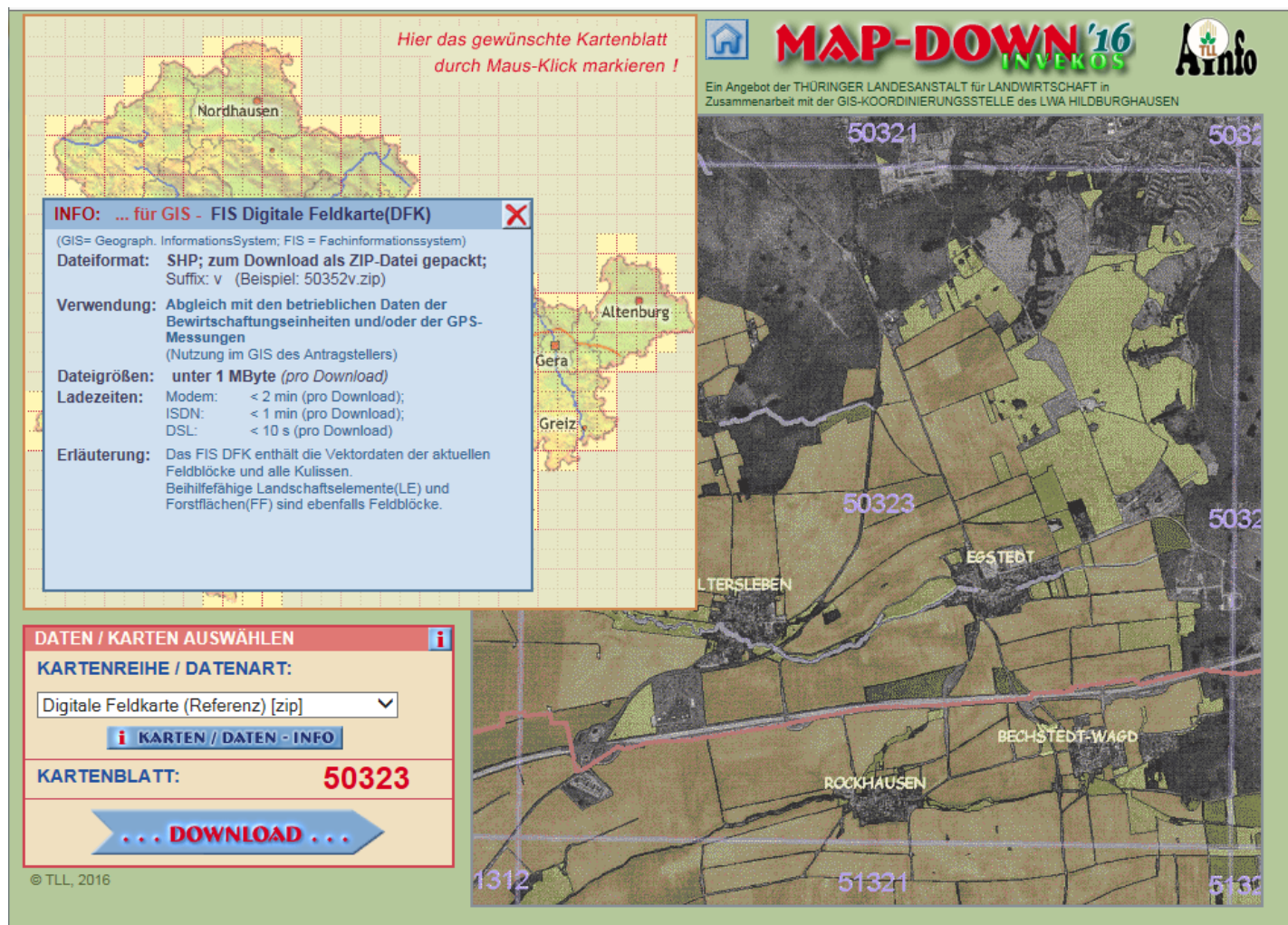
Kriterium	niedrige Bewertung (0 Punkte)	mittlere Bewertung (1 Punkt)	hohe Bewertung (2 Punkte)
1. Vollständigkeit	-	Teile des Datensatzes	vollständiger Datensatz
2. Verfügbarkeit der Primärquelle	Bericht (Text mit Datenwerten)	Sekundärdaten	Primärdaten
3. Zeitnähe	keine Aktualisierung (außer projektbezogene Datensätze)	feste Aktualisierungsrate	Historienbildung
4. Zugänglichkeit	nicht veröffentlicht	freiwillig veröffentlicht	formale Vorgaben
5. Maschinenlesbarkeit	gar nicht bis gering	Überwiegend	vollständig
6. nicht diskriminierende Bereitstellung	keine Auszeichnung mit Metadaten	nicht-standardisierte Auszeichnung mit Metadaten	standardisierte Auszeichnung mit Metadaten
7. nicht proprietäre Bereitstellung	proprietäre Formate	standardisierte, aber nicht offene Formate	standardisierte, offene Formate
8. Lizenzfreiheit	Privatnutzung durch Dritte zugelassen	nicht-kommerzielle Weiterverwendung	kommerzielle Weiterverwendung
9. Dauerhaftigkeit	Undefiniert	definiert, aber begrenzt	definiert und unbegrenzt
10. Nutzungskosten	Nutzung nur gegen Geldleistung	nicht-kommerzielle Nutzung geldleistungsfrei	kommerzielle Nutzung geldleistungsfrei

Tabelle 1: Bewertung der Kriterien für offene Geodaten

0 Punkte bei Nr. 4, 7, 8 oder 10 = ungeeignet für OpenData

Mit einer hohen Priorität sind Daten, die mit mehr als 13 Punkten und mind. 1 Punkt je Kriterium bewertet wurden, zu veröffentlichen.

Beispiel: Feldblockdaten der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft



Hier das gewünschte Kartenblatt durch Maus-Klick markieren !

INFO: ... für GIS - FIS Digitale Feldkarte(DFK)

(GIS= Geograph. Informationssystem; FIS = Fachinformationssystem)

Dateiformat: SHP; zum Download als ZIP-Datei gepackt; Suffix: v (Beispiel: 50352v.zip)

Verwendung: Abgleich mit den betrieblichen Daten der Bewirtschaftungseinheiten und/oder der GPS-Messungen (Nutzung im GIS des Antragstellers)

Dateigrößen: unter 1 MByte (pro Download)

Ladezeiten: Modem: < 2 min (pro Download);
ISDN: < 1 min (pro Download);
DSL: < 10 s (pro Download)

Erläuterung: Das FIS DFK enthält die Vektordaten der aktuellen Feldblöcke und alle Kulissen. Beihilfefähige Landschaftselemente(LE) und Forstflächen(FF) sind ebenfalls Feldblöcke.

DATEN / KARTEN AUSWÄHLEN

KARTENREIHE / DATENART:

Digitale Feldkarte (Referenz) [zip]

KARTENBLATT: 50323

... DOWNLOAD ...

© TLL, 2016

MAP-DOWN '16 INVEKOS

Ein Angebot der THÜRINGER LANDESANSTALT für LANDWIRTSCHAFT in Zusammenarbeit mit der GIS-KOORDINIERUNGSTELLE des LWA HILDBURGHAUSEN

Arno

50321 5032

50323 5032

ALTERSLEBEN EGSTEDT

BECHSTEDT-WAGD

ROCKHAUSEN

1312 51321 5132

Nordhausen

Altenburg

Gera

Greitz

Beispiel: Feldblockdaten der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Metadaten zur Digitalen Grundkarte Landwirtschaft (DGK-Lw) wurden bereits im GeoMIS.Th erfasst:

METADATEN	
Metadatensatzidentifikator	D872F2D6-60BC-11D6-B67D-00E0290F5BA0
Sprache	Deutsch
Zeichensatz	utf8
Übergeordneter Datensatz	98AC
Hierarchieebene	Date
Name der Hierarchieebene	
Datum	2016
Bezeichnung des Metadatenstandards	ISO
Version des Metadatenstandards	1.0

BASISINFORMATION	
Titel	Digitale Grundkarte Landwirtschaft (DGK-Lw)
Kurzbeschreibung	Für die Verwendung im Antragsverfahren des Integrierten Verwaltungs- und Kontrollsystems (InVeKoS) werden digitale Datenebenen benötigt, die mit der erforderlichen Genauigkeit die aktuelle Situation der landwirtschaftlichen Nutzung darstellen. Die digitale Grundkarte Landwirtschaft (DGK-Lw) beinhaltet die Informationen über die geographische Lage der Außengrenzen der landwirtschaftlichen Nutzfläche. Diese sind als Feldblöcke (FB) ausgewiesen und deutschlandweit eindeutig durchnummeriert (Feldblockident - FBI). Sie besitzen weiterhin eine Feldblockgröße und eine Bodennutzungskategorie. Folgende Feldblocktypen gibt es: - Landwirtschaftliche Nutzfläche (LF) - Landschaftselemente (LE) - Sondernutzungsflächen (SF) - Forstflächen (FF) Beihilfefähige Landschaftselemente (LE) werden auch in Form von Linien bzw. Punkten angelegt, wenn Feldblöcke des entsprechenden Geometrietyps vorhanden sind. Für die Herstellung werden (amtliche) Orthofotos der Thüringer Kataster- und Vermessungsverwaltung interpretiert. Zusätzliche Informationen digitale Bilddaten ca. 35% der Landesfläche Orthofotos ca. 50 % der Landesfläche
Bearbeitungsstatus	kontinuierliche Aktualisierung
Erstellung	2005-01-01
Publikation	

Beispiel: Feldblockdaten der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Nutzungsbedingungen aus den Metadaten:

„...Die Nutzung der Daten ist **auf nichtkommerzielle Anwendungen beschränkt**. Änderungen im Kartenmaterial sind nicht erlaubt. Die Verwendung für Veröffentlichungen und Demonstrationszwecke bedarf der vorherigen Genehmigung. Vollständigkeit, Richtigkeit und kartographische Fehlerfreiheit der Daten können nicht garantiert werden. Haftungs- und Gewährleistungsansprüche für Schäden, die aus dem Download oder der Verwendung der Karten und Daten resultieren, sind ausgeschlossen.

Für alle Inhalte, die über Links von diesem Angebot aus erreichbar sind, liegt die Verantwortung beim jeweiligen Anbieter!...”

Beispiel: Feldblockdaten der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Bewertung der Kriterien entsprechend Tabelle 1 des Landesprogramms „Offene Geodaten“ für den Datensatz „Digitale Grundkarte Landwirtschaft“

1. Vollständigkeit	2 PUNKTE	(vollständiger Datensatz und Metadaten erfasst)
2. Verfügbarkeit der Primärquelle	1 PUNKT	(Sekundärdaten)
3. Zeitnähe	2 PUNKTE	(feste Aktualisierungsrate, ausreichend für Beantragung)
4. Zugänglichkeit	2 PUNKTE	(keine Beschränkungen)
5. Maschinenlesbarkeit	2 PUNKTE	(vollständig)
6. nicht diskriminierende Bereitstellung	2 PUNKTE	(keine Anmeldung)
7. nicht proprietäre Bereitstellung	2 PUNKTE	(Shape-Format)
8. Lizenzfreiheit	1 PUNKT	(für kommerzielle Nutzung nicht frei)
9. Dauerhaftigkeit	2 PUNKTE	(Bereitstellung nicht temporär)
10. Nutzungskosten	<u>1 PUNKT</u>	(für kommerzielle Nutzung nicht frei)

Summe: 16 PUNKTE

Beispiel: Feldblockdaten der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Bewertung der Kriterien entsprechend Tabelle 1 des Landesprogramms „Offene Geodaten“ für den Datensatz „Digitale Grundkarte Landwirtschaft“

Im Sinne einer Qualitätssicherung darf das Metadaten-Schlüsselwort „opendata“ nur Datensätzen zugeordnet werden, die die Mindestpunktzahl (je ein Punkt pro Kriterium) erreicht haben.

→ Kriterium ist erfüllt

Um den Geodatensatz veröffentlichen zu können, muss für jedes Kriterium mindestens 1 Punkt vergeben werden. Mit hoher Priorität sind die Geodatensätze mit einer Punktezahl von mehr als 13 und einer hohen Bewertung der Ausschlusskriterien (mit jeweils 2 Punkten) zu veröffentlichen.

→ Daten sind bereits im Internet veröffentlicht, dieser Punkt muss nicht mehr berücksichtigt werden!

Beispiel: Feldblockdaten der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Abschließende Bewertung der Kriterien für den Datensatz „Digitale Grundkarte Landwirtschaft“

Ausschlusskriterien gegen eine Veröffentlichung mit dem Schlüsselwort „opendata“:

- bestehende Kostenpflicht für Geodatenabgaben (Kriterium Nr. 10)
→ **nicht vorhanden!**
- Vorliegen von Schutzrechten für den Datensatz oder Teile des Datensatzes (Datenschutz, öffentliche Sicherheit, Betriebsgeheimnisse, etc.), (Kriterium Nr.4)
→ **nicht vorhanden!**
- ausschließliches Vorliegen in proprietären Formaten (Bereitstellung in offenen Formaten nur unter Einsatz enormer Mittel möglich, die in keinem Verhältnis zum Nutzen des veröffentlichten Geodatensatzes stehen), (Kriterium Nr. 7)
→ **nicht vorhanden!**
- eingeschränkte Lizenzierung der kommerziellen Nutzung (Kriterium Nr. 8)

→ vorhanden! Was spricht gegen eine kommerzielle Nutzung?

Beispiel: Feldblockdaten der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Abschließende Bewertung der Kriterien für den Datensatz „Digitale Grundkarte Landwirtschaft“

Gegen eine Veröffentlichung mit dem Schlüsselwort „opendata“ im Metadatensatz spricht die bisherige Lizenzbedingung „Die Nutzung der Daten ist auf nicht-kommerzielle Anwendungen beschränkt“.

Die zuständige Behörde sollte noch einmal genau prüfen, welche Gründe gegen eine kommerzielle Nutzung des Datensatzes „Digitale Grundkarte Landwirtschaft“ vorliegen.

Bei dem Verzicht auf die Nutzung der Daten auf ausschließlich nichtkommerzielle Anwendungen und der Lizenzierung nach „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“ kann in den Metadaten das Schlüsselwort „opendata“ vergeben werden!

Beispiel: Daten aus dem Thüringer Schulportal

www.schulportal-thueringen.de/schools



Schulen suchen

Freitextsuche:

Schulname:

Schulnummer:

PLZ:

Schulart:

Schulamt:

Schulträger:

Sortierung:

Straße:

Ort:

Drucken

Leeren

20

Treffer / Seite

Suchen



Seiten: << < [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 > >>

(1 bis 20 von 981 Einträgen)

Schulnummer	Schulname	Schulart	Ort	Straße
18606	"Barfüßerschule" Erfurt Staatliche Grundschule Letzte Änderung im Bereich "Mitwirkung" am 15.10.2015	Grundschule	99084 Erfurt	Barfüßerstr. 21
25919	"Bürgerschule" Sonneberg Staatliche Regelschule Letzte Änderung im Bereich "Personelle Ressourcen" am 15.12.2015	Regelschule	96515 Sonneberg	Unterer Markt 4
14489	"Lichtblicke" Staatliche Grundschule Ruppertsdorf	Grundschule	07368 Ruppertsdorf	Ruppertsdorf 96

Beispiel: Daten aus dem Thüringer Schulportal

Thüringer Schulämter

Schulen im Schulamtsbereich Ostthüringen



www.thuringen.de/th2/schulaemter



Schulen in Thüringen

Thüringer Schulportal

Das TSP ist die Internetplattform aller Thüringer Schulen. Die Seite öffnet sich in einem neuen Browserfenster.

Nachfolgend erhalten Sie Informationen zu allen im Thüringer Schulportal angemeldeten Schulen des Amtsbereiches **Ostthüringen**. Die Angaben werden von den einzelnen Schulen eigenverantwortlich gepflegt.

Schulen in Ostthüringen

Filter

Ort Schularten

Suche

Beispiel: Daten aus dem Thüringer Schulportal

Ergebnis des Download ist eine Excel-Tabelle mit den Adressen der Schulstandorte.

1	Name	Strasse	Plz	Ort	Schulart	Schulnummer	Telefon	Fax	Email	Träger	Schulamt
38	Staatliches regionales Förderzentrum Pößneck	Julius-Fuck-Strasse 25	7381	Pößneck	Förderschule	31164	03647/415317	03647/504820	fz-poessneck@schulleitung.schulen-sok.de	Landratsamt Saale-Orla-Kreis, Staatlicher Schulträger	Staatliches Schulamt Ostthüringen
39	Staatliches regionales Förderzentrum "Am Brahmatal" Gera	Leuchtenburgstr. 6	7552	Gera	Förderschule	31900	0365/413104	0365/4229400	info@foez3-gera.de	Stadtverwaltung Gera, Staatlicher Schulträger	Staatliches Schulamt Ostthüringen
40	Staatliches regionales Förderzentrum Gera	Eiselstraße 110	7548	Gera	Förderschule	31945	0365 31502	0365/7118557	info@foerderzentrum-gera.de	Stadtverwaltung Gera, Staatlicher Schulträger	Staatliches Schulamt Ostthüringen
41	Janis-Schule Staatliches regionales Förderzentrum Jena	Karl-Marx-Allee 11	7747	Jena	Förderschule	32022	03641/333270	03641/333271	janisschule@gmail.com	Stadtverwaltung Jena, Staatlicher Schulträger	Staatliches Schulamt Ostthüringen
42	Kastanienschule Jena Staatliches regionales Förderzentrum Förderschwerpunkt geistige Entwicklung	Karl-Marx-Allee 7	7747	Jena	Förderschule	32005	03641/331547	03641/334017	Kastanienschule@t-online.de	Stadtverwaltung Jena, Staatlicher Schulträger	Staatliches Schulamt Ostthüringen
43	Diakonieverein Carolinenfeld e.V. Förderschule für Geistigbehinderte	Am Salzacker 2	7973	Greiz-Obergroch	Förderschule in freier Trägerschaft	70288	03661/674193	03661/674194	Carolinenfeld-EWB@t-online.de		
44	Private Förderschule für Geistigbehinderte mit Mehrfachbehinderung Schulvorbereitende Einrichtung (SVE)	Schießhausweg 2	7907	Schleiz	Förderschule in freier Trägerschaft	70545	03663/422424	03663/402040	j.schneider@stiftungsverbund.de	Herbert Feuchte Stiftungsverbund, Schulträger	Staatliches Schulamt Ostthüringen
45	"Schule an der Weida" Förderschule zur individuellen Lebensbewältigung der Lebenshilfe Greiz/Zeulenroda gGmbH	Gräfenbrücker Straße 6a	7570	Weida	Förderschule in freier Trägerschaft	70261	036603/44082	036603/44083	info@foerderschule-weida.de	Lebenshilfe für Menschen mit geistiger Behinderung Greiz/Zeulenroda gGmbH, Schulträger	Staatliches Schulamt Ostthüringen

Über Geocodierung können aus Freitext-Adressinformationen (z. B. einer normalen postalischen Adresse) Koordinaten ermittelt werden. Hierfür stehen auch amtliche Geocodierungsdienste zur Verfügung.

Lizenzbedingungen für die Weiterverwendung der Daten sind nicht angegeben!

Beispiel: Daten aus dem Thüringer Schulportal

Bewertung der Kriterien entsprechend Tabelle 1 des Landesprogramms „Offene Geodaten“ für den Datensatz „Schulstandorte“

1. Vollständigkeit	1 PUNKT	(vollständiger Datensatz/ keine Metadaten)
2. Verfügbarkeit der Primärquelle	2 PUNKTE	(Primärdaten)
3. Zeitnähe	2 PUNKTE	(Aktualisierung erfolgt zeitnah nach Änderung)
4. Zugänglichkeit	1 PUNKT	(Download schwer auffindbar)
5. Maschinenlesbarkeit	2 PUNKTE	(vollständig)
6. nicht diskriminierende Bereitstellung	1 PUNKT	(keine Anmeldung, schwer auffindbar)
7. nicht proprietäre Bereitstellung	1 PUNKT	(Excel-Format gilt als proprietär)
8. Lizenzfreiheit	2 PUNKTE	(keine Lizenzangaben)
9. Dauerhaftigkeit	2 PUNKTE	(Bereitstellung nicht temporär)
10. Nutzungskosten	<u>2 PUNKTE</u>	(keine Einschränkungen)

Summe: 16 PUNKTE

Beispiel: Daten aus dem Thüringer Schulportal

Abschließende Bewertung der Kriterien für den Datensatz „Thüringer Schulstandorte“

Ausschlusskriterien gegen eine Veröffentlichung mit dem Schlüsselwort „opendata“:

- bestehende Kostenpflicht für Geodatenabgaben (Kriterium Nr. 10)
→ **nicht vorhanden!**
- Vorliegen von Schutzrechten für den Datensatz oder Teile des Datensatzes (Datenschutz, öffentliche Sicherheit, Betriebsgeheimnisse, etc.), (Kriterium Nr.4)
→ **nicht vorhanden!**
- ausschließliches Vorliegen in proprietären Formaten (Bereitstellung in offenen Formaten nur unter Einsatz enormer Mittel möglich, die in keinem Verhältnis zum Nutzen des veröffentlichten Geodatensatzes stehen), (Kriterium Nr. 7)
→ **nicht vorhanden!**
- eingeschränkte Lizenzierung der kommerziellen Nutzung (Kriterium Nr. 8)
→ **nicht vorhanden!**

Beispiel: Daten aus dem Thüringer Schulportal

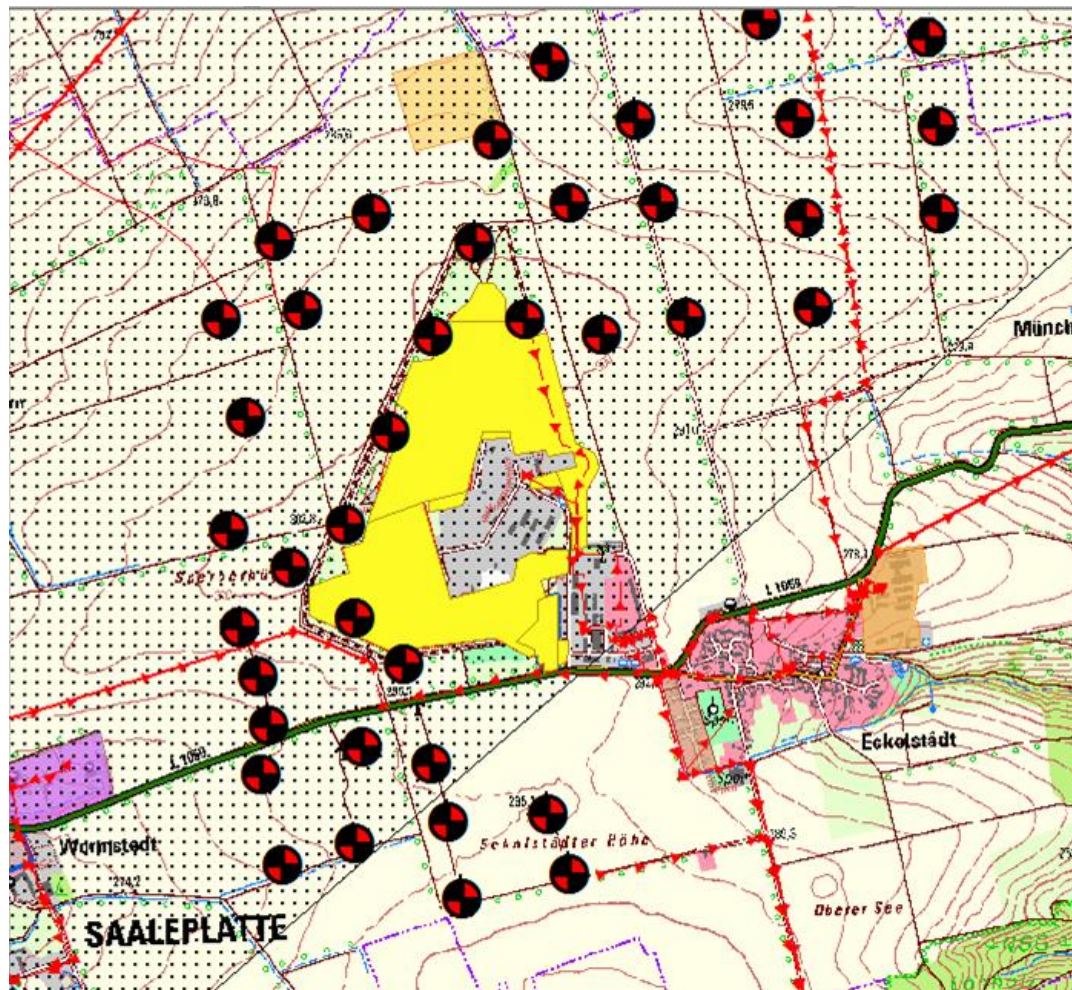
Abschließende Bewertung der Kriterien für den Datensatz „Thüringer Schulstandorte“

Insgesamt werden 16 von 20 möglichen Punkten erreicht. Es gibt kein Ausschlusskriterium, welches gegen die Bereitstellung als „Offene Geodaten“ spricht!

Maßnahmen der Behörde zur Bereitstellung als „Offene Geodaten“:

1. Erfassung der Metadaten im GeoMIS.Th mit der Lizenzierung nach „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“ und dem Schlüsselwort „opendata“.
2. Bereitstellung des Abgabeformates als *.csv
3. Nach Möglichkeit einrichten einer (zentralen) Downloadfunktion unter www.schulportal-thueringen.de/schools

Beispieldatensatz „Bestand Windkraftanlagen“ des TLVwA



Position: 684.863,365 5.658.345,048 Meter

Feld	Wert
AKTENNR	k.A.
ATKIS	2327
BAUJAHR	1999
BEZEICHNUNG (intern)	Saaleplatte OT Eckolstadt, Listennr. 09
DIMENSION	1300
EINHEIT	kW
FID	45
FLURSTÜCK	0-636/4
Gemarkung	Eckolstadt
Gemarkung_ID	1305
GEMEINDE	Saaleplatte
GKZ	16071099
KR_NAME	Landkreis Weimarer Land
LK_ID	16071
NABENHÖHE	68
OBJEKT_ID	68486905658300
ROKNR (intern)	4935
ROTORDURCH	62
Shape	Punkt
STAND	31.12.2015
STATUS	Bestand
THEMA	Windrad
THEMENNR (intern)	313090
Typ	AN 62
X_GK4	4474681,24
X_WERT	684869,58
Y_GK4	5656908,3
Y_WERT	5658335,01

Beispieldatensatz „Bestand Windkraftanlagen“ des TLVwA

- Die Daten der bestehenden Windkraftanlagen werden in einem behördeneigenen GIS-System des Thüringer Landesverwaltungsamtes geführt.
- Zu den Standortkoordinaten jeder Windkraftanlage werden wichtige Objektinformationen wie Leistung, Rotordurchmesser, Nabenhöhe etc. geführt.
- Es besteht die Möglichkeit, die Daten flächendeckend für ganz Thüringen im Shape-Format abzugeben.
- Die Daten werden derzeit nur fallbezogen auf Einzelanfrage an Nutzer abgegeben.
- Es existiert bezüglich der Daten keine Kostenordnung, welche zu beachten ist.
- Vorliegen von Schutzrechten für den Datensatz oder Teile des Datensatzes (Datenschutz, öffentliche Sicherheit, Betriebsgeheimnisse und Urheberrecht) liegen nicht vor.

Beispieldatensatz „Bestand Windkraftanlagen“ des TLVwA

Bewertung der Kriterien entsprechend Tabelle 1 des Landesprogramms „Offene Geodaten“ für den Datensatz „Bestand Windkraftanlagen“

1. Vollständigkeit	1 PUNKT	(vollständiger Datensatz/ keine Metadaten)
2. Verfügbarkeit der Primärquelle	1 PUNKT	(Sekundärdaten)
3. Zeitnähe	2 PUNKTE	(Aktualisierung zeitnah)
4. Zugänglichkeit	1 PUNKT	(internes System/jedoch kein Vorliegen von Schutzrechten)
5. Maschinenlesbarkeit	2 PUNKTE	(vollständig)
6. nicht diskriminierende Bereitstellung	0 PUNKTE	(nur behördenintern)
7. nicht proprietäre Bereitstellung	2 PUNKTE	(Shape-Format)
8. Lizenzfreiheit	2 PUNKTE	(keine Lizenzbedingungen)
9. Dauerhaftigkeit	2 PUNKTE	(Datenbestand nicht nur temporär erfasst)
10. Nutzungskosten	<u>2 PUNKTE</u>	(keine Kostenordnung)

Summe: 15 PUNKTE

Beispieldatensatz „Bestand Windkraftanlagen“ des TLVwA

Ausschlusskriterien gegen eine Veröffentlichung mit dem Schlüsselwort „opendata“:

- bestehende Kostenpflicht für Geodatenabgaben (Kriterium Nr. 10)
→ nicht vorhanden!
- Vorliegen von Schutzrechten für den Datensatz oder Teile des Datensatzes (Datenschutz, öffentliche Sicherheit, Betriebsgeheimnisse, etc.), (Kriterium Nr.4)
→ nicht vorhanden!
- ausschließliches Vorliegen in proprietären Formaten (Bereitstellung in offenen Formaten nur unter Einsatz enormer Mittel möglich, die in keinem Verhältnis zum Nutzen des veröffentlichten Geodatensatzes stehen), (Kriterium Nr. 7)
→ nicht vorhanden!
- eingeschränkte Lizenzierung der kommerziellen Nutzung (Kriterium Nr. 8)
→ nicht vorhanden!

Beispieldatensatz „Bestand Windkraftanlagen“ des TLVwA

Abschließende Bewertung des behördeninternen Datensatzes „Bestand Windkraftanlagen“ des Thüringer Landesverwaltungsamtes:

- Es werden über 13 Punkte bei der Bewertung nach der Tabelle „Bewertung der Kriterien für offene Geodaten“ erreicht
- Das Kriterium Nr. 6 (nicht diskriminierende Bereitstellung) wird mit 0 Punkten bewertet
→ Ursache hierfür ist, dass die Daten bisher nur behördenintern zur Verfügung stehen
- Es sind jedoch keine Ausschlusskriterien gegen eine Veröffentlichung als „Offene Geodaten“ gegeben
- Dass die Daten derzeit nur behördenintern genutzt werden, stellt grundsätzlich kein Argument für eine Entscheidung gegen eine Veröffentlichung dar!

Ergebnis: Veröffentlichung des Datenbestandes als „Offene Geodaten“ kann erfolgen!

Weiteres Vorgehen nach der Identifizierung des Datensatzes als „Offenen Geodaten“:

1. Bereitstellung einer Downloadmöglichkeit für den Datensatz
 - über ATOM-Feeds unter Nutzung des Geoproxy;
 - Bereitstellung über behördeninterne Systeme, die über das Internet erreichbar sind;
 - über einen zentralen Download-Server (noch in der Planungsphase).
2. Erfassung der Metadaten im GeoMIS.Th für den Datensatz mit der „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“ und dem Schlüsselwort „opendata“

Weiteres Vorgehen bei Eintreten der Ausschlusskriterien

- Ein Vielfaches an digitalen Geodaten, deren Existenz weder innerhalb noch außerhalb der Verwaltung bekannt ist, wurde bisher nicht mit Metadaten beschrieben.
Diese Daten sind nicht auffindbar!
 - Die Beschreibung aller Geodaten durch **Metadaten** schafft Synergieeffekte, auch wenn diese nicht als „Offene Geodaten“ identifiziert wurden.
 - Durch die Recherchierbarkeit von amtlichen Geodaten kann der Aufwand für die Datenbeschaffung erheblich reduziert werden.
 - Die Vermeidung redundanter Datenerfassung und Datenhaltung bei verschiedenen öffentlichen Stellen ist in einer Zeit der Ressourcenknappheit auch in der öffentlichen Verwaltung zwingend notwendig.
- **Die Metadatenerfassung im GeoMIS.Th soll auch für Geodaten, die nicht mit dem Schlüsselwort „opendata“ beschrieben werden können, erfolgen!**

Beispiel für einen als „Offene Geodaten“ identifizierten Datensatz

<http://www.geoportal-th.de/de-de/geomisth.aspx>



The screenshot shows the GeoMIS.Th search interface. At the top, there are logos for GeoMIS.Th, GDI-Th Thüringen, and the Freistaat Thüringen Landesamt für Vermessung und Geoinformation. Below the logos is a navigation bar with 'Support | Hilfe | Kontakt'. The main search area has a header 'Einfache Suche' with a globe icon and a question mark. Below this is a search box labeled 'Suchbegriff' containing the text 'Karte opendata'. To the right of the search box is an orange button labeled 'Suche starten', which is pointed to by a large red arrow. Below the search box, there are radio buttons for 'UND' (selected) and 'ODER'. To the right of the search box, there are two links: 'Erweiterte Suche' and 'Suche nach Verwaltungsverfahren'.

GeoMIS.Th

GDI-Th
Thüringen

Freistaat
Thüringen

Landesamt für
Vermessung und
Geoinformation

Support | Hilfe | Kontakt

Einfache Suche

Suchbegriff

Karte opendata

Suche starten

Verknüpfung (bei mehreren Begriffen): ☒ UND ☐ ODER

Erweiterte Suche

Suche nach Verwaltungsverfahren

Landesprogramm „Offene Geodaten“ - Teil 2 -

Beispiel erfolgreiche Umsetzung

GeoMIS.Th



Freistaat
Thüringen



Landesamt für
Vermessung und
Geoinformation

[Support](#) | [Hilfe](#) | [Kontakt](#)

Dienstübersicht ?

 Einfache Suche  Erweiterte Suche  Suche nach Verwaltungsverfahren

DIENT	KATEGORIEN	STATUS	INFORMATION	TREFFER
GeoMIS.TH - CSW 2.0.2	Landwirtschaft, Biologie, Grenzen, Klimatologie/Meteor./Atmosph., Wirtschaft, Höhenangaben, Umwelt, Geowissenschaften, Gesundheitswesen, Bilddaten/Basiskarten/Landb., Militär und Aufklärung, Binnengewässer, Ortsangaben, Meere, Planungsunterlagen/Kataster, Gesellschaft, Bauwerke, Verkehrswesen	beendet	info	5



Landesprogramm „Offene Geodaten“ - Teil 2 -

Beispiel erfolgreiche Umsetzung

Trefferliste

1.

Titel Digitale Topographische Karte 1:100 000
Hierarchieebene Datenbestand
Kurzbeschreibung Digitale Topographische Karten sind Rasterdaten der vorliegenden Topographischen Landeskartenwerke. Die Rasterdaten sind nach kartographischen Inhaltselementen in verschiedene Ebenen gegliedert und k...

» Vollständige Ansicht

» Räumliche Ansicht



2.

Titel Web-Map-Service DTK100Color
Hierarchieebene Service
Kurzbeschreibung Im Zuge des Aufbaus der Geodateninfrastruktur des Freistaates Thüringen (GDI-Th) werden internen und externen Anwendern ausgewählte Geobasisdaten zur freien Nutzung bereitgestellt. Aus den Geobasisda...

» Vollständige Ansicht

3.

Titel Web-Map-Service DOP200
Hierarchieebene Service
Kurzbeschreibung Im Zuge des Aufbaus der Geodateninfrastruktur des Freistaates Thüringen (GDI-Th) werden internen und externen Anwendern ausgewählte Geobasisdaten zur freien Nutzung bereitgestellt. Aus den Geobasisda...

» Vollständige Ansicht

4.

Titel Digitale Übersichtskarte 1:250 000 - Normalausgabe

EINSCHRÄNKUNGEN

EINSCHRÄNKUNGEN

Anwendungseinschränkungen

RECHTLICHE EINSCHRÄNKUNGEN

Anwendungseinschränkungen Nutzungsbedingungen: Dieser Datensatz kann gemäß der "Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0" (<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>) genutzt werden.

Zugriffseinschränkungen Urheberrecht

Nutzungseinschränkungen Lizenz

Andere Einschränkungen { "id": "dl-de-by-2.0", "name": "Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0", "url": "https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0", "quelle": "© GDI-Th" }

SICHERHEITSEINSCHRÄNKUNGEN

Anwendungseinschränkungen

Sicherheitseinstufung

Landesprogramm „Offene Geodaten“ - Teil 2 -

Beispiel erfolgreiche Umsetzung

VERTRIEB

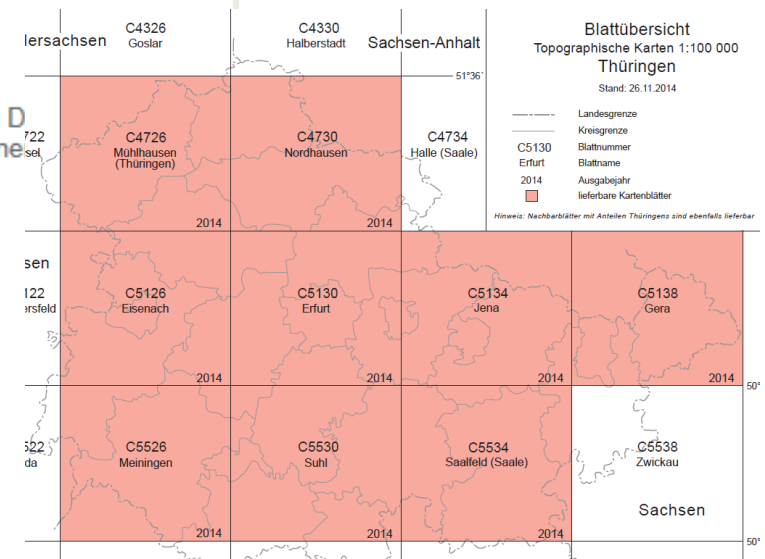
Medium-Bezeichnung	Online-Verbindung	
Abgabeformat	Bezeichnung	Version
	TIFF	GeoTIFF, TFW
Online-Ressource	URL	
	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient	
	http://www.geoportal-th.de/de-de/downloadbereiche/downloadopendata.aspx	

DTK100 - Digitale Topographische Karte 1:100 000

Hierbei handelt es sich um Rasterdaten der Digitale Topographische Karten 1:100 000. Die Blattschnitten (siehe Link Übersicht) aufgeteilt und liegen als 23 Einzellayer und eine Farbdatei zum Download bereit.

Übersicht zu den DTK100 ...[hier](#)

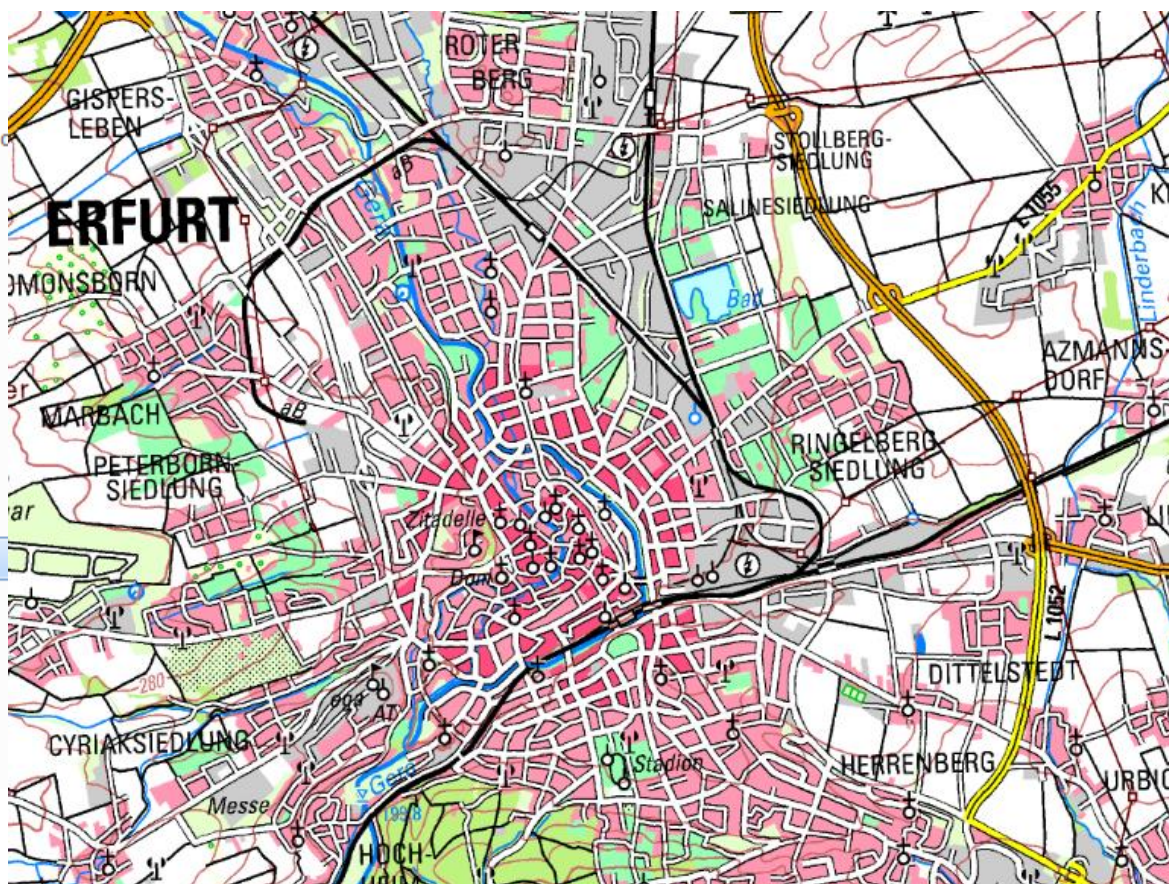
[C4326 ...download](#)
[C4330 ...download](#)
[C4722 ...download](#)
[C4726 ...download](#)
[C4730 ...download](#)
[C4734 ...download](#)
[C5122 ...download](#)
[C5126 ...download](#)
[C5130 ...download](#)
[C5134 ...download](#)
[C5138 ...download](#)



Beispiel für einen als „Offene Geodaten“ bereitgestellten Datensatz

Bei Klick auf Download erhält der Nutzer eine zip-Datei von 8.75 MB
(Einzellayer und Color-Datei).

	140714 Datenlizenz Deutschland...	Adobe Acrobat Document
	C5130_acke.tfw	TFW-Datei
	C5130_acke.tif	TIFF-Bild
	C5130_babl.tfw	TFW-Datei
	C5130_babl.tif	TIFF-Bild
	C5130_baum.tfw	TFW-Datei
	C5130_baum.tif	TIFF-Bild
	C5130_brac.tfw	TFW-Datei
	C5130_brac.tif	TIFF-Bild
	C5130_col.tfw	TFW-Datei
☒ 	C5130_col.tif	TIFF-Bild
	C5130_grau.tfw	TFW-Datei
	C5130_grau.tif	TIFF-Bild
	C5130_grbr.tfw	TFW-Datei
	C5130_grbr.tif	TIFF-Bild
	C5130_haus.tfw	TFW-Datei



Vorteile der Bereitstellung „Offener Geodaten“ für die Behörde

- ✓ Imagegewinn und Steigerung der Akzeptanz für die bereitstellende Verwaltung
- **höhere Transparenz schafft Vertrauen**
- ✓ Zielgruppenvergrößerung und positive Wahrnehmung
- ✓ Wissens- und Informationsmanagement zwischen Verwaltungen wird gefördert (und gefordert)
- ✓ Vernetzung, Verbesserung von Entscheidungsgrundlagen
- ✓ Bürokratieabbau und Effizienzsteigerung
- **einmalige Bereitstellung → mehrfache Nutzung**

Herausforderung bei der Bereitstellung „Offener Geodaten“ in der Behörde

- ✓ Kulturwandel in der öffentlichen Verwaltung erforderlich
- ✓ Zusammenarbeit mit Stellen außerhalb der Verwaltung auf „Augenhöhe“
- ✓ Wegfall von „bewährten“ Arbeitsabläufen
- ✓ fachspezifische Rückfragen von Experten außerhalb der Verwaltung

→ Paradigmenwechsel: weg vom Antrag hin zum Download

Open Data bedeutet für mich ...

„Die Behörden rücken raus, was der Bürger sowieso schon bezahlt hat, und daraus wird ein Wert“

Dr. Harald Bauer, Atos AIS

BMWi (Hrsg.), Standpunkte 2016 (S. 4)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft

Geschäftsstellenleiter des IKG-GIZ

Kay Müller

Werner-Seelenbinder-Str. 8 | 99096 Erfurt | Postfach 900362 | 99106 Erfurt | Germany

Tel: +49 (0) 361 3791-367 | Fax: +49 (0) 361 3791-399

kay.mueller@tmil.thueringen.de <http://www.thueringen.de/ikg-giz/>