

www.geoportal.hessen.de

Geodateninfrastruktur Hessen

Geoportal Hessen



– Geoportal Update 1 –

RELEASE-NOTES

08/2015

Inhaltsverzeichnis

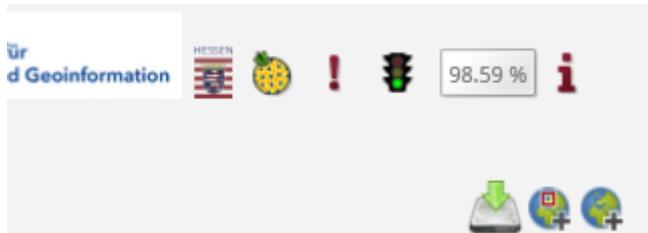
Inhaltsverzeichnis	2
1 Geoportal Hessen.....	3
1.1 Suchergebnisse: Interaktive Daten.....	3
1.2 Hauptmenü	3
2 Kartenansicht	3
2.1 Abstände der Menüelemente.....	3
2.2 Das Menü.....	4
2.3 Das Menü Werkzeuge	4
2.4 Das Menü Eigene Daten – Digitalisierung.....	5
2.5 Das Menü Kartenebenen.....	6
2.6 Koordinatensystem und Maßstab	6
2.7 Wechsel des Koordinatensystems.....	6
2.8 Flurstückssuche	7
2.9 Externen WMS hinzufügen	7
2.10 Dienst Verwaltungseinheiten	7
3 Metadateneditor.....	8
3.1 Neue Funktionalität: Vorschaubilder hochladen	8
4 ATOM Feed Client	8
4.1 Neue Funktionalität: Berechnung der Downloadkacheln bis zur „User Defined Region“ im Daten-Metadatensatz	8
5 Mobiler Client	9

1 Geoportal Hessen

1.1 Suchergebnisse: Interaktive Daten

Sobald ein Layer über einen ATOM Feed Downloaddienst verfügt, wird entsprechendes Symbol im Suchergebnis angezeigt.

Abbildung 1: Trefferliste (Downloadsymbol)



1.2 Hauptmenü

Bugfix für die Nutzung der Zoom-Funktionalität „Verkleinern“ des Browsers (z.B.: [STRG]+[-])
Letzte Menüpunkt springt nicht mehr in die „nächste“ Zeile.

2 Kartenansicht

2.1 Abstände der Menüelemente

Wegfall der Abstände im Kartenviewer Menü.

Abbildung 2: Menüabstände (Vorher)

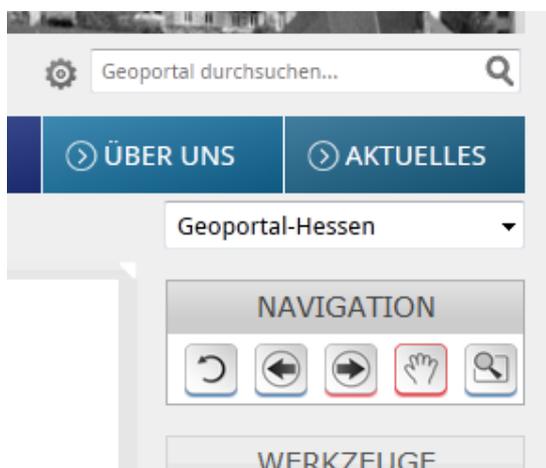


Abbildung 3: Menüabstände (Nachher)



2.2 Das Menü

- Wegfall des Menüpunktes „Einstellungen“. Die Funktionalitäten werden unter Werkzeuge zusammengefasst.
- Im Menüpunkt „Eigene Daten“ befindet sich die neue Digitalisierfunktion in einer BETA-Version.
- Umbenennung des letzten Punktes Module zu „Flurstückssuche“

Abbildung 4: Standard-GUI Menü (Vorher)



Abbildung 5: Standard-GUI Menü (Nachher)



2.3 Das Menü Werkzeuge

Abbildung 6: Standard-GUI Werkzeuge



- Gruppierung verwandter Funktionalitäten von oben nach unten.
- Legendenfunktionalität hinzugefügt (vorher unter dem Kartenbild)
- Druckfunktionalität freigeschaltet.

2.4 Das Menü Eigene Daten – Digitalisierung

Die Funktionalität zur Anbindung von KML-Dateien wird durch eine funktional umfassendere Digitalisierungsfunktion ersetzt.

Abbildung 7: Eigene Daten



Abbildung 8: Digitalisieren

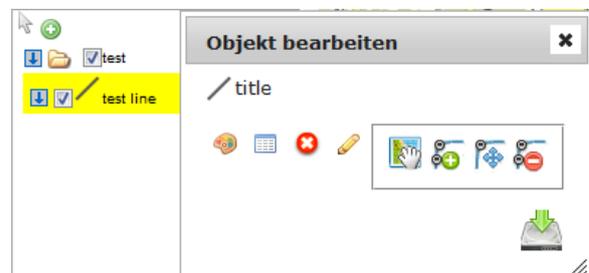
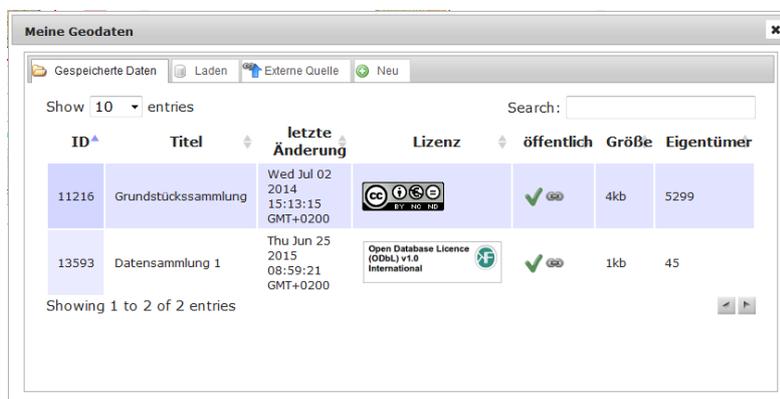


Abbildung 9: Geodaten veröffentlichen

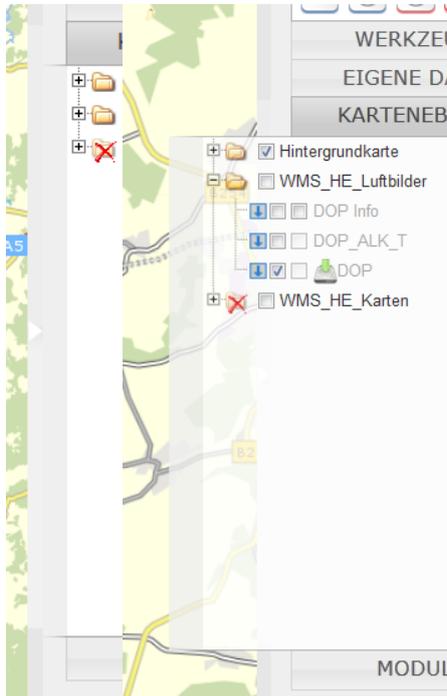


- Freischaltung zunächst als Beta Version.
- Jeder digitalisierten Objektgruppe liegen Datenmodelle im Json-Schema zu Grunde (siehe json-schema.org).
- Jedem Objekt werden Attribute wie z.B. uuid, Erstellungsdatum, Änderungsdatum und die Version des zu Grunde liegenden Schemas fest angehängt. Dadurch ist eine zukünftige Migration in aktualisierte Schemata möglich.
- Import / Export von Geodaten im .kml, .gpx oder .geojson Format (derzeit 250 KB max.) und Speicherung im Geoportal.
- Anbindung von Geodaten im .kml, .gpx oder .geojson (URL)
- Veröffentlichung von Geodaten

Angemeldete Benutzer speichern die eigenen Geodaten im Geoportal (zunächst nicht öffentlich) und publizieren anschließend nach Auswahl der entsprechenden OpenData Lizenz ihre Geodaten. Diese können dann weltweit über ihre persistente Geoportal URL genutzt werden.

2.5 Das Menü Kartenebenen

Abbildung 10: Kartenebenen



- „Ausklappen“ bei Mouseover nach **LINKS**
- Breiter Rahmen links, damit „unpräzise“ Mausebewegungen nicht zum „zuklappen“ führen.
- Verfügt der Layer über einen ATOM Feed, wird das Downloadsymbol eingeblendet.

2.6 Koordinatensystem und Maßstab

„Auflockerung“ der Platzierung der Funktionalitäten hinsichtlich des Maßstabs und Wegfall der Legendenfunktionalität (siehe auch Kap. 2.3 Werkzeuge) an dieser Stelle.

Abbildung 11: Koordinatensystem (Vorher)

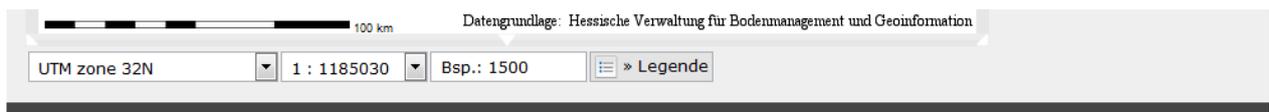
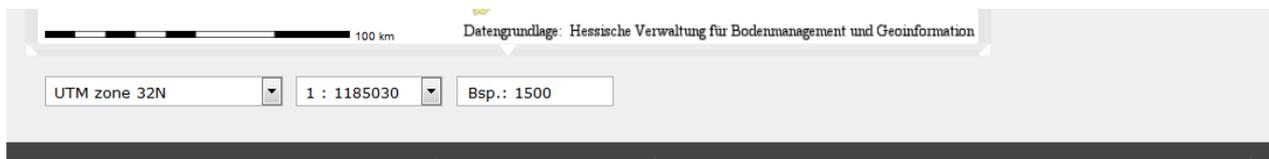


Abbildung 12: Koordinatensystem (Nachher)



2.7 Wechsel des Koordinatensystems

Ein Wechsel des Koordinatensystems aktualisiert nun automatisch das aktuelle Kartenbild.

2.8 Flurstückssuche

Aktivierung Highlighting der Suchergebnisse. Nach Auswahl eines Suchergebnisses markiert ein roter Punkt die Lage vgl. Adresssuche.

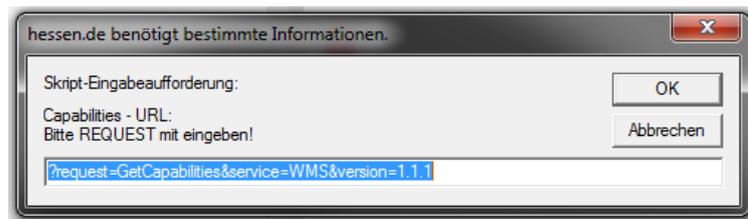
2.9 Externen WMS hinzufügen

Zur Unterstützung ist im URL Eingabefeld ein Beispiel Request eingetragen.

Abbildung 13: WMS laden (Firefox)

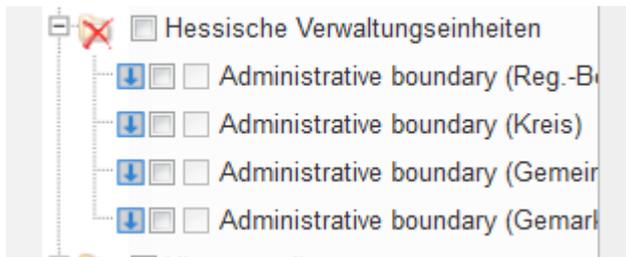


Abbildung 14: WMS laden (IE)



2.10 Dienst Verwaltungseinheiten

Abbildung 15: Dienst Verwaltungseinheiten



- Reduzierung der initial geladenen Layer des Dienstes Verwaltungseinheiten
- Die Administrativ Units können weiterhin über die zentrale Suche hinzugeladen werden.

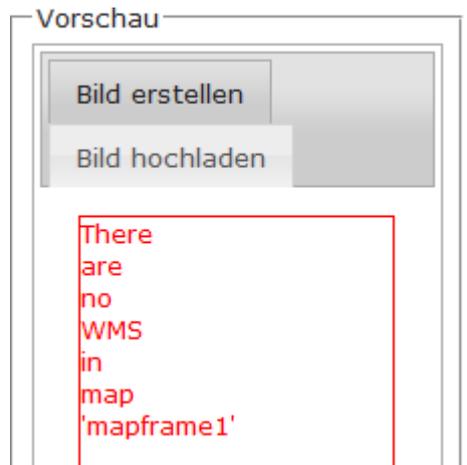
Hinweis: Alte WMC Dokumente müssen entweder angepasst / neu erstellt werden oder die Änderungen in den Layern wirken sich nicht aus.

3 Metadateneditor

3.1 Neue Funktionalität: Vorschaubilder hochladen

Es können nun für Layer und Gruppenlayer Vorschaubilder hochgeladen werden. Noch fehlt die Möglichkeit das hochgeladene Bild zu löschen. Es kann jedoch „ersetzt“ werden.

Abbildung 16: Vorschaubilder hochladen



4 ATOM Feed Client

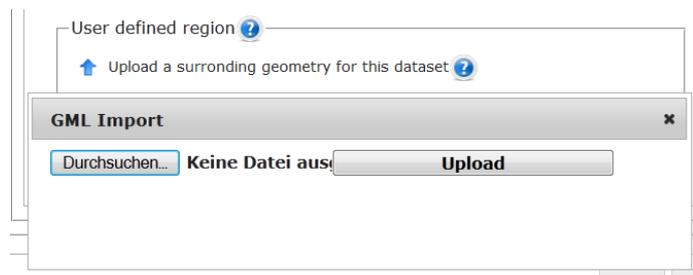
4.1 Neue Funktionalität: Berechnung der Downloadkacheln bis zur „User Defined Region“ im Daten-Metadatensatz

Der Downloaddienst wird im ATOM Feed Client u.a. auf Grundlage von Informationen im Daten-Metadatensatz generiert. Dabei wird ein Kachelraster gemäß definierter Boundingbox erzeugt.

Wird jedoch eine „User Defined Region“ (Umringsgrenze) in GML-Format hochgeladen, so kann das Kachelraster damit verschnitten und die sonst leeren Kacheln sind nicht mehr vorhanden.

Ein „grober“ Hessenumring mit wenigen Stützpunkten steht zum Download zur Verfügung. Der Downloadlink wird in den Leitfäden und in der Hilfe des Geoportals platziert.

Abbildung 17: Daten-Metadatensatz GML Import



5 Mobiler Client

Einspielung von Bugfixes bezüglich FeatureInfo Abfragen und der Layer Reihenfolge geladener WMC Dokumente.

Abbildung 18: Mobiler Client

