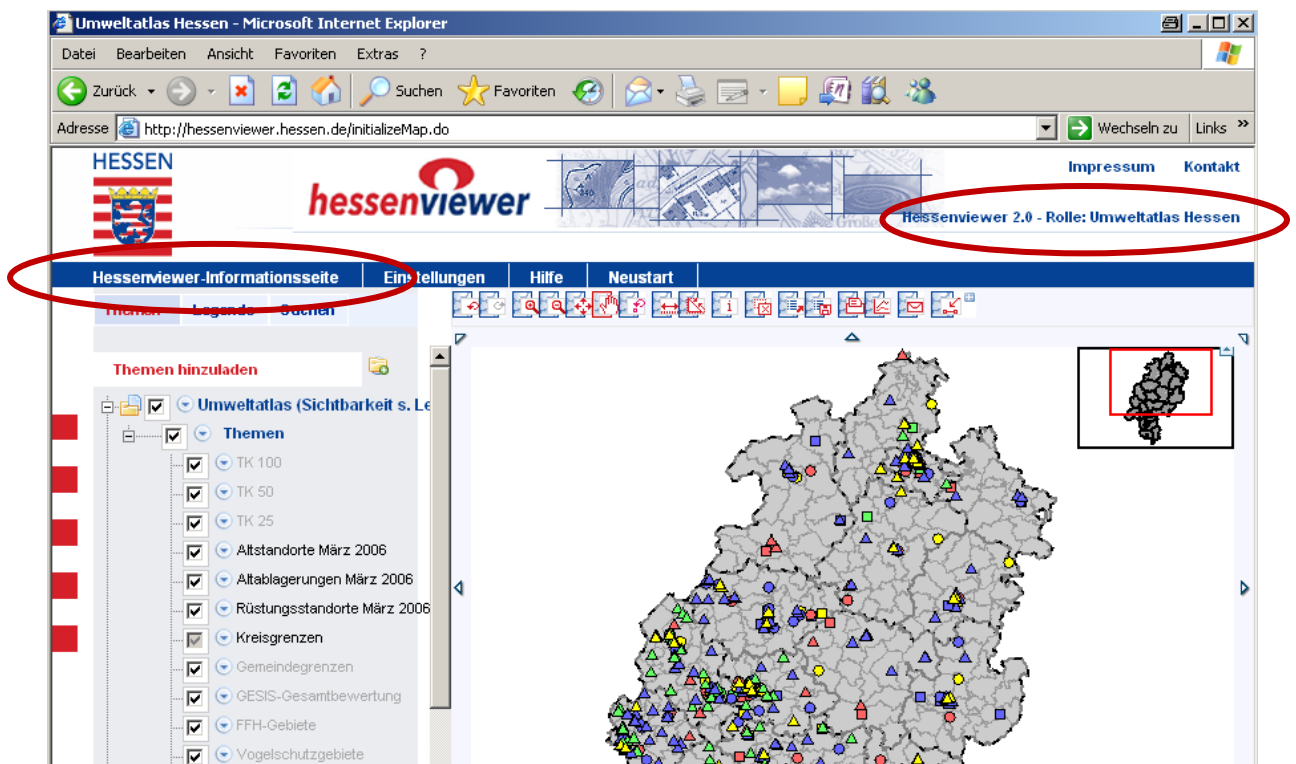


Hessenviewer (Version 2.0): Neue Funktionen

Autor Herr Rainer Hübner
Datum 24.08.2009

1. Anzeige Hessenviewer- Rolle:

Der Hessenviewer kann in unterschiedlichen Konfigurationen aufgerufen werden (= fachspezifische Rollen). Jede dieser Rollen verfügt über eine eigene Hessenviewer-Informationssseite in der Navigationsleiste. Die aktuelle Rolle wird neben der Versionsnummer (unter Impressum und Kontakt) angezeigt:



The screenshot displays the web application interface for 'Umweltatlas Hessen'. The browser window title is 'Umweltatlas Hessen - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows the URL 'http://hessenviewer.hessen.de/initializeMap.do'. The page header features the Hesse logo, the 'hessenviewer' logo, and links for 'Impressum' and 'Kontakt'. A red circle highlights the text 'Hessenviewer 2.0 - Rolle: Umweltatlas Hessen' in the top right corner. Another red circle highlights the 'Hessenviewer-Informationssseite' link in the navigation bar. The main content area shows a map of Hesse with various colored markers and a sidebar with a list of themes.

Themen	Legende	Suchen
Themen hinzuladen		
<input checked="" type="checkbox"/> Umweltatlas (Sichtbarkeit s. L...		
<input checked="" type="checkbox"/> Themen		
<input checked="" type="checkbox"/> TK 100		
<input checked="" type="checkbox"/> TK 50		
<input checked="" type="checkbox"/> TK 25		
<input checked="" type="checkbox"/> Altstandorte März 2006		
<input checked="" type="checkbox"/> Altablagerungen März 2006		
<input checked="" type="checkbox"/> Rüstungsstandorte März 2006		
<input checked="" type="checkbox"/> Kreisgrenzen		
<input checked="" type="checkbox"/> Gemeindegrenzen		
<input checked="" type="checkbox"/> GESIS-Gesamtbewertung		
<input checked="" type="checkbox"/> FFH-Gebiete		
<input checked="" type="checkbox"/> Vogelschutzgebiete		

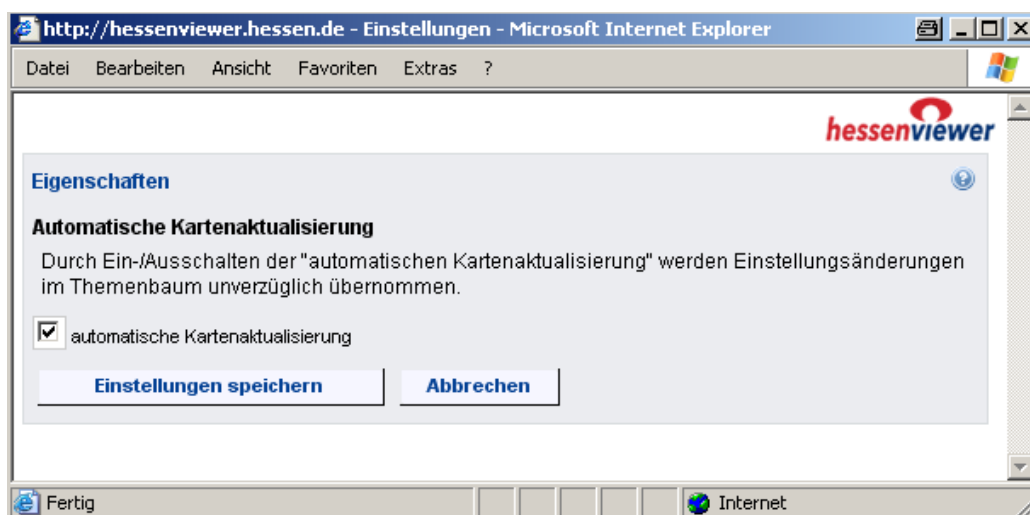
Aktuell stehen neben dem Standardaufruf folgende fachspezifische Rollen zur Verfügung:

- a. Lärmkartierung 2007: <http://hessenviewer.hessen.de?role=laerm>
- b. Umweltatlas: <http://hessenviewer.hessen.de?role=umweltatlas>
- c. Wald-Rettungspunkte: <http://hessenviewer.hessen.de?role=wald>

2. Einstellungen speichern:

Unter dem Link „Einstellungen“ kann die Benutzerpräferenz bzgl. des Ein-/Ausschaltens der automatischen Kartenaktualisierung gespeichert werden.

Mit der Option „automatische Kartenaktualisierung“ wird jede Aktion in der Karte (z.B. Sichtbarschalten eines Layers, Vergrößern ...) automatisch ausgeführt ohne dass der Button „Karte aktualisieren“ unterhalb des Themenbaums betätigt werden muss.



Der Button „Karte aktualisieren“ unterhalb des Themenbaums ist nur sichtbar, wenn die Option „automatische Kartenaktualisierung“ in den Einstellungen deaktiviert ist.

3. Dynamischer Kartenaufbau bei Verschieben, Vergrößern und Verkleinern

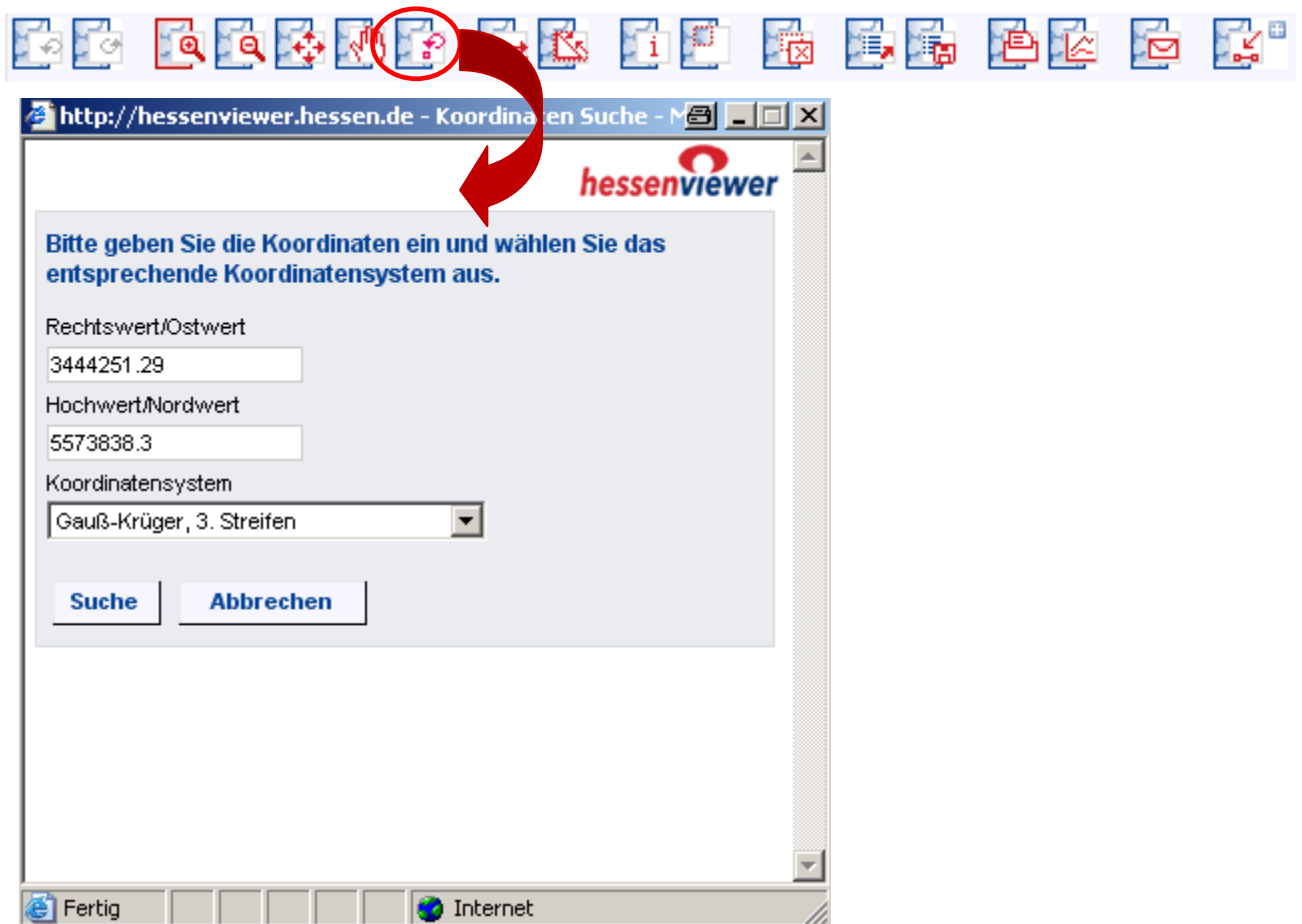
Beim Vergrößern und Verkleinern wird die Kartenansicht dynamisch verändert. Beim Verschieben der Kartenansicht bleibt der bisherige Kartenausschnitt sichtbar.

4. Mouse-Wheel-Zooming

Das Vergrößern bzw. Verkleinern der Kartenansicht ist nun auch via Scroll-Rad möglich.

5. Navigationsassistent:

In der Werkzeugleiste steht nun ein zusätzliches Werkzeug zur Koordinatensuche zur Verfügung. Durch Eingabe einer X- und Y-Koordinate wird auf diesen Punkt vergrößert (Zoom auf Koordinate).



6. Zeichenfunktionen

Über die aufklappbare Werkzeugleiste der Zeichenfunktionen stehen verschiedene Werkzeuge für das Zeichnen von Punkten, Linien, Polygonen und Texten in die Karte zur Verfügung.

(Stütz-)Punkte von Zeichnungen können verschoben oder gelöscht werden.



Geometrien und Texte der Zeichenfunktion können ausgedruckt werden.

7. Karte per E-Mail verschicken:



Geometrien und Texte der Zeichenfunktion können zusammen mit der Karte per E-Mail verschickt werden.

8. Druckfunktion für Kartenausschnitte (HTML und PDF)

The screenshot shows a web browser window titled "http://hessenviewer.hessen.de - Druckvorschau erstellen - Micro". The page content is as follows:

hessenviewer

Druckvorschau erstellen / Karte drucken

Bitte einen Kartentitel eingeben:

Kommentar eingeben:

Druckbereich:
 sichtbarer Ausschnitt Maßstab übernehmen

Ausgabe als:
 HTML PDF

Druckformat festlegen:
 DIN A4-Format

Druckqualität festlegen:
 niedrig mittel hoch

Legenden zur Anzeige auswählen:
Hinweis: Bitte die Strg-Taste gedrückt halten, um mehrere Legenden auszuwählen.

Überschwemmungsgebiete Hessen
 NATUREG Hessen
 Wasserschutzgebiete Hessen
 Verwaltungsgrenzen

Auf "Druckvorschau erstellen" klicken, um ein weiteres Fenster zu öffnen, welches die Karte, die Übersichtskarte und die Legende enthält. In der nachfolgenden Druckvorschau den Befehl "Drucken" wählen, um die Karte auszudrucken. Bitte überprüfen Sie die Druckoptionen hinsichtlich der Seitenausrichtung, des Formats, etc.

Bitte beachten Sie, dass die Erstellung von Ausdrucken im Format A3 viel Zeit und Speicher beansprucht!

Internet

Der Druckdialog ermöglicht verschiedene Einstellungen. Neben dem Ausgabeformat (HTML oder PDF) kann auch die Wahl des Druckbereichs festgelegt werden: sichtbarer Bereich oder Maßstab übernehmen.

9. Speichern und Laden von Kartenansichten (OGC WMC)



Individuell zusammengestellte Kartenansichten können in einer Projektdatei (OGC WMC) gespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufgerufen werden.

Auch Geometrien und Texte der Zeichenfunktion können in diese Projektdateien übernommen und wieder geladen werden.

10. Themenverzeichnis

Der Hessenviewer bietet neue Funktionalitäten zum Erstellen und Umbenennen von Ordnern. Bereits eingebunden oder neu eingeladene Dienste können in diese Ordner verschoben werden.

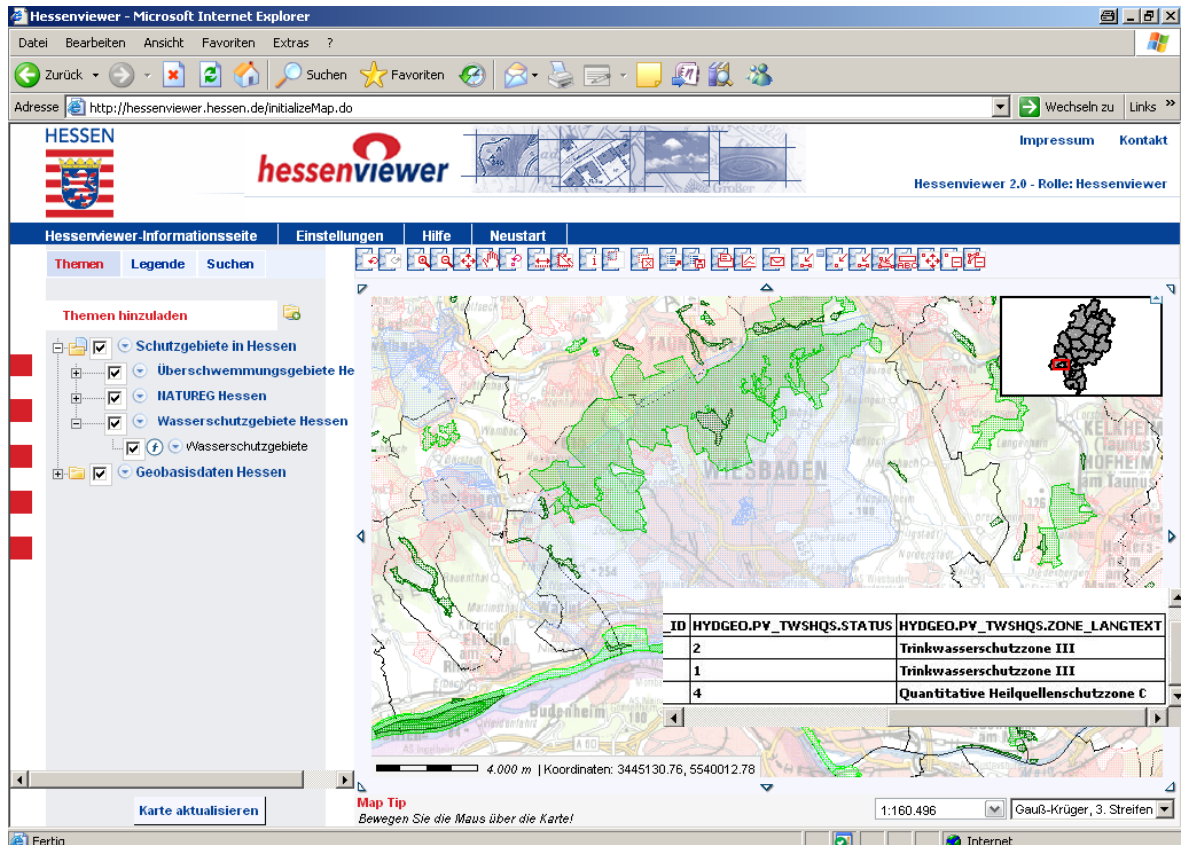
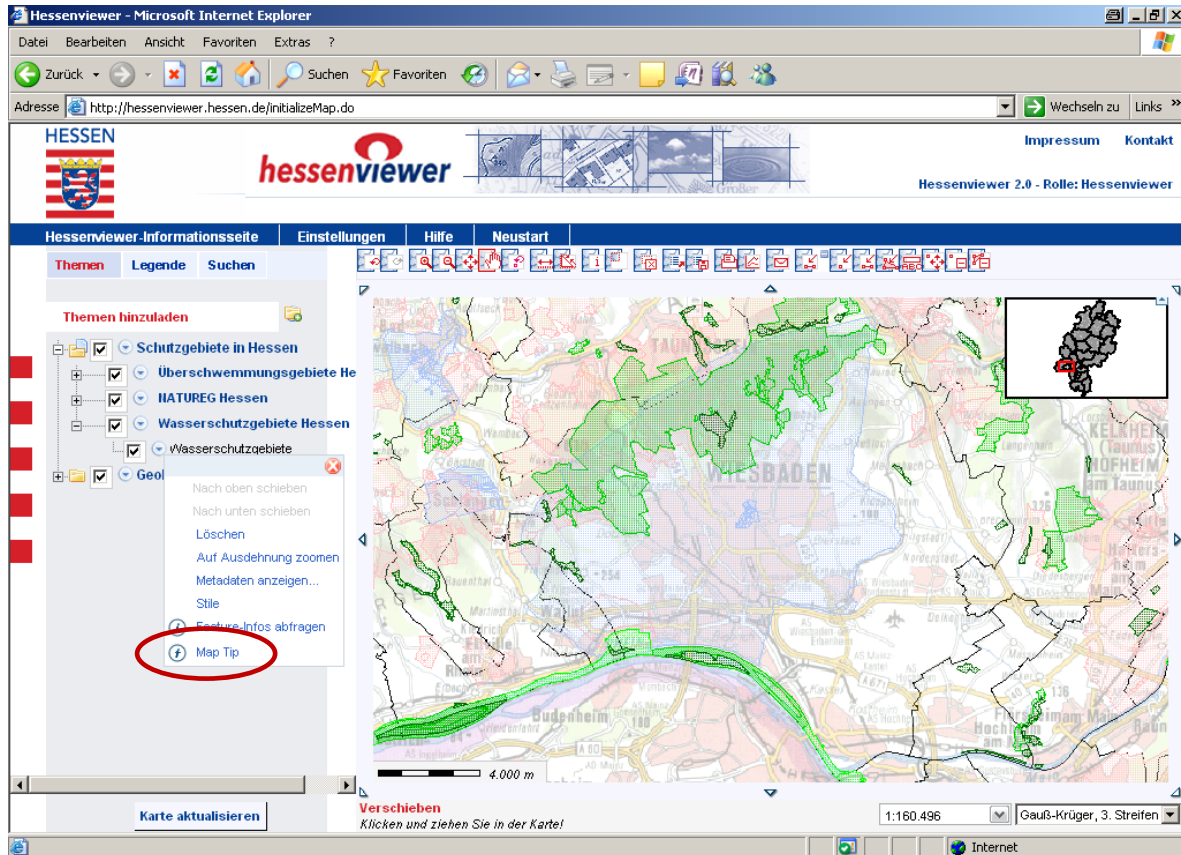
Selbst angelegte Ordnerstrukturen können in einer Projektdatei gespeichert und wieder geladen werden.

The image illustrates the process of creating a new folder in the Hessenviewer theme directory. It consists of three parts:

- Top Left:** A screenshot of the 'Themen' (Themes) tab in the Hessenviewer interface. The 'Themen hinzuladen' (Add Themes) button is circled in red. Below it, a tree view shows existing folders: 'Schutzgebiete in Hessen' (containing 'Überschwemmungsgebiete Hessen', 'NATUREG Hessen', and 'Wasserschutzgebiete Hessen') and 'Geobasisdaten Hessen'. A red arrow points from the circled button to the next screenshot.
- Top Right:** A screenshot of a web browser window titled 'http://hessenviewer.hessen'. A dialog box titled 'Neuen Ordner anlegen' (Create New Folder) is open. The 'Titel' (Title) field contains 'Bebauungspläne'. There are 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons. A red arrow points from this dialog to the final screenshot.
- Bottom:** A screenshot of the 'Themen' tab showing the result. The 'Themen hinzuladen' button now has a green plus sign. The tree view shows a new folder, 'Bebauungspläne', which has been added to the top level of the theme directory. A red circle highlights this new folder. Below it, the existing folders are still visible, but their checkboxes are now unchecked.

11. Map Tip-Funktion für WMS-Layer:

Im Kontextmenu von WMS-Layern steht (wenn diese die getFeatureInfo-Anfrage unterstützen) die Funktion *Map Tip* zur Verfügung. Nach Aktivschalten dieser Funktion werden beim Überfahren der Karte mit der Maus die Attribute zu den Objekten dieses Themas in einem Info-Fenster angezeigt.



12. Unterstützte Web Feature Services

Im Hessenviewer können neben WMS, ArcIMS-Imageservices, ArcGIS Server Kartendiensten auch WFS (OGC Web Feature Service) 1.0.0 und 1.1.0 hinzugeladen werden.

13. Katalog-Anbindung zur Anzeige von Metadaten (Kopplung Geodatenkatalog Hessen):

Im Kontextmenu von Layern (bei WMS- und ArcIMS-Diensten) steht nun die Funktion „Metadaten anzeigen“ zur Verfügung, sofern die Dienste entsprechende Metadatenlinks anbieten. Bei den hessischen Diensten erfolgt eine Metadatenabfrage im Geodatenkatalog Hessen.

The screenshot shows the Hessenviewer web application interface. On the left, a layer list under 'Themen hinzuladen' includes 'Schutzgebiete in Hessen', 'Überschwemmungsgebiete He', 'NATUREG Hessen', and 'Naturschutzgebiete'. A context menu is open over the 'Naturschutzgebiete' layer, with the option 'Metadaten anzeigen...' circled in red. A red arrow points from this option to a metadata popup window. The popup window displays the following metadata:

Beschreibung	
Titel:	Naturschutzgebiete
Kurzbeschreibung:	Es liegen die ausgewiesenen Naturschutzgebiete Hessens vor.
Datum:	Erzeugung: 2006-01-06 Publikation: 2006-12-15 Revision: 2008-05-15
Kontakt:	Rolle: Ansprechpartner Name: Gunnar Schmitt Organisation: Regierungspräsidium Kassel - Abteilung Regionalplanung, Bauwesen, Wirtschaft, Verkehr Position: - Telefonnummer: +49 (0)561/106-4522 Faxnummer: +49 (0)561/106-1641 Adresse: Steinweg 6 Ort: 34117 Kassel Administrative Einteilung: - Land: Deutschland Email Adresse: gunnar.schmitt@rplks.hessen.de
Bezugssystem:	Gauß-Krüger-System (Bessel), 3.Streifen
Geografisches Begrenzungsrechteck:	Westliche Länge: 7.773 Östliche Länge: 10.234 Nördliche Breite: 51.658 Südliche Breite: 49.395
Geografischer Identifikator:	-
Zeitliche Beschränkung:	Anfang: - Ende: -

14. Katalog-Anbindung zur Suche nach Kartendiensten (Kopplung Geodatenkatalog Hessen):

