

**Arbeitsgemeinschaft
Geodateninfrastruktur Süd Hessen**



**PFLICHTENHEFT:
KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG**

Version: 0.7

Status: Entwurf

Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen: 14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003



PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003

ÄNDERUNGSNACHWEIS

Version	Datum	Bearbeiter/in	Änderung/Bemerkung
0.1	17.03.2015	Geschäftsstellenbüro	Übernahme des Regelheftes „Kommunale Boden- und Raumplanung“ aus dem Kommunennetzwerk GDI (Arbeitskreis Bauleitplanung)
0.2	21.08.2015	Geschäftsstellenbüro	Überführung in die Struktur der GDI-Südhessen
0.3	01.10.2015	PG „Harmonisierte Datenmodelle“	Einführung Pflichtfelder GDI-Südhessen, Ergänzungen Dienst-Eigenschaften (Anlage 1)
0.4	14.04.2016	Geschäftsstellenbüro	Strukturelle Anpassungen, Vorgaben Encoding und Dateinamen, Überarbeitung INSPIRE-Datenmodell und Schemamapping (Anlagen 1 und 2)
0.5	06.07.2016	PG „Harmonisierte Datenmodelle“, Geschäftsstellenbüro	Typbasierte WMS-Layer und Darstellung, eindeutige INSPIRE-Identifikatoren, Abgleich GDI InspireUmsetzer, Abbildung INSPIRE-Assoziationsrollen, Verbesserungen
0.6	18.07.2016	Geschäftsstellenbüro	Aufteilung Anlagen, Korrekturen
0.7	25.08.2016	Geschäftsstellenbüro	Anpassungen in Anlage 4



PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003

1 VORBEMERKUNGEN

Das in diesem Pflichtenheft beschriebene harmonisierte Datenmodell wurde mit Unterstützung der entsprechenden Fachvertreter erarbeitet, um

- einen einfachen und nutzerorientierten Standard für die Verwaltungsprozesse in der Region zu schaffen und
- die Grundlage für eine möglichst effiziente INSPIRE-Umsetzung vorliegen zu haben (insbesondere im Hinblick auf eine interkommunale Lösung).

Das Pflichtenheft bildet innerhalb der GDI-Südhessen die Grundlage für die Nutzung der zentralen Online-Plattform „GDI InspireUmsetzer“. In diesem Fall werden die veröffentlichten Daten und Dienste unter der [Lizenz] zur Verfügung gestellt.

Das hier beschriebene Datenmodell wurde für die folgenden Fachthemen konzipiert:

- Außenbereichssatzungen
- Bebauungspläne (BP)
- Erhaltungssatzungen
- Flächennutzungspläne (FNP)
- Gestaltungssatzungen
- Grünordnungspläne
- Innenbereichssatzungen
- Landschaftspläne
- Sanierungssatzungen
- Städtebauliche Entwicklungsmaßnahmen
- Vorhaben- und Erschließungspläne (VEP)

Vorgaben für den GDI InspireUmsetzer	
Datenformat zum Upload	Shapefile(s)
Dateinamen	Die hochzuladenden Dateien sind zwingend gemäß der Vorgaben aus diesem Pflichtenheft zu benennen: <ul style="list-style-type: none">• „Planung.shp“ (Geometrietyp: Polygon/Fläche, Pflicht)
Kodierung der Dateien	UTF-8 (Nur mit dieser Kodierung kann die korrekte Funktionsweise gewährleistet werden.)
Koordinatenreferenzsystem des Upload-Datenbestands	ETRS89/UTM zone 32N (EPSG-Code: 25832) (ohne Zonennummer)
Darstellung	Es sind keine Darstellungsregeln umzusetzen, da der GDI InspireUmsetzer globale Stile verwendet.
Upload-Dateninhalte	Im untenstehenden Datenmodell sind ausschließlich aktuell in Verwendung stehende, gültige beziehungsweise rechtskräftige Dateninhalte aufzubereiten.



PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003

2 HARMONISIERTES DATENMODELL

Die in der nachfolgenden Übersicht in der entsprechenden Spalte mit

- „Pflicht“ markierten Felder sind die Pflichtattribute, die gefüllt werden müssen, um INSPIRE zu erfüllen.
- „Voidable“ markierten Felder sind die Attribute, welche gemäß INSPIRE-Vorgaben gefüllt werden müssen, falls sie vorliegen. Anderenfalls können diese Felder, welche trotzdem immer im Datenbestand vorhanden sein müssen, leer bleiben oder den Wert NULL erhalten.
- „Optional“ markierten Felder können optional verwendet oder weggelassen werden, aber auch leer bleiben oder den Wert NULL erhalten.
- dem Logo der GDI-Südhessen versehenen Felder haben die Kooperationspartner der GDI-Südhessen für sich als Pflichtfelder definiert, um ein einheitliches Erscheinungsbild sowie weiterführende Analysemöglichkeiten sicherzustellen. Weitere Datenanbieter können diese Mehranforderungen umsetzen.




Es steht jedem Datenanbieter frei, weitere und beliebig viele individuelle Attribute hinzuzufügen. Diese Attribute unterstehen keiner Vorgabe.

Die Attributnamen sind zwingend wie nachfolgend aufgeführt zu benennen. Hierdurch wird die Überführung in das INSPIRE-Datenmodell sichergestellt.

Aufgrund des verwendeten Shape-Formats wurden die Attributnamen auf 10 Zeichen begrenzt. Zudem kommen ausschließlich Großbuchstaben und keine Umlaute oder Sonderzeichen zum Einsatz.

Für das harmonisierte Datenmodell sind folgende Objektklassen als Shapefiles zu erzeugen, wobei auf die exakte Schreibweise des Dateinamens zu achten ist:



- „Planung.shp“ (Geometriotyp: Polygon/Fläche, Pflicht)

Objektklasse "Planung" (Pflicht)			
Geometriotyp: Polygon/Fläche			
ATTRIBUTNAME	Datentyp	Pflicht	ALIAS-NAME: Erläuterung
LOKAL_ID	Text (max. 254 Zeichen)	Pflicht 	LOKALE ID: Die LOKAL_ID ist innerhalb der Organisation eindeutig. Kein anderes Geoobjekt besitzt die gleiche ID. Nur die folgenden Zeichen verwenden: "A"-"Z", "a"-"z", "0"-"9", "_", ",", " " und "-". Es sind also nur Buchstaben des lateinischen Alphabets sowie Zahlen, Unterstriche, Punkte und Bindestriche zulässig. Die LOKAL_ID eines Objektes darf sich nicht verändern. LOKAL_IDs dürfen nur einmal vergeben werden und auch nach der Löschung eines Datensatzes nicht erneut verwendet werden.

PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016





Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003

Objektklasse "Planung" (Pflicht)			
Geometriotyp: Polygon/Fläche			
ATTRIBUTNAME	Datentyp	Pflicht	ALIAS-NAME: Erläuterung
TYP	Text (max. 50 Zeichen) Vorgegebene Werteliste	Pflicht 	ART DES PLANS: Zulässige Werte (exakte Schreibweise notwendig): - "Außenbereichssatzung" - "Bebauungsplan" - "Erhaltungssatzung" - "Flächennutzungsplan" - "Gestaltungssatzung" - "Grünordnungsplan" - "Innenbereichssatzung" - "Landschaftsplan" - "Sanierungssatzung" - "Satzung" - "Städtebauliche Entwicklungsmaßnahme" - "Vorhaben- und Erschließungsplan"
NAME	Text (max. 254 Zeichen)	Pflicht 	NAME DES PLANS: Amtliche Bezeichnung des räumlichen Plans
NAME_A	Text (max. 254 Zeichen)	Voidable	ALTERNATIVER NAME DES PLANS: Individuelle Bezeichnung des Plans, z.B.: Bauamtsnr. + Unternr., Nr. + Text
PLAN_GES	Text (max. 254 Zeichen) Hyperlink	Voidable	GESAMTPLAN: Link zum gescannten und rechtskräftigen Gesamtplan, der Dateiname wird als Bezeichnung des Dokuments nach INSPIRE übernommen
PLANZEICHN	Text (max. 254 Zeichen) Hyperlink	Voidable	ZEICHNERISCHER TEIL DES PLANS: Link zum gescannten zeichnerischen Teil des rechtskräftigen Plans, der Dateiname wird als Bezeichnung des Dokuments nach INSPIRE übernommen
PLANTEXT	Text (max. 254 Zeichen) Hyperlink	Voidable	TEXTLICHE FESTSETZUNGEN DES PLANS: Link zu den gescannten textlichen Festsetzungen des rechtskräftigen Plans, der Dateiname wird als Bezeichnung des Dokuments nach INSPIRE übernommen
BEGRUEND	Text (max. 254 Zeichen) Hyperlink	Voidable	TEXTLICHE BEGRÜNDUNGEN: Link zu den gescannten textlichen Begründungen des rechtskräftigen Plans, der Dateiname wird als Bezeichnung des Dokuments nach INSPIRE übernommen
NEBENBEST	Text (max. 254 Zeichen) Hyperlink	Voidable	TEXTLICHE NEBENBESTIMMUNGEN (FNP): Link zu den gescannten textlichen Nebenbestimmungen des rechtskräftigen Plans, der Dateiname wird als Bezeichnung des Dokuments nach INSPIRE übernommen, dieses Attribut wird nur bei FNP gefüllt

PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003




Objektklasse "Planung" (Pflicht)			
Geometriety: Polygon/Fläche			
ATTRIBUTNAME	Datentyp	Pflicht	ALIAS-NAME: Erläuterung
RECHTSKR	Datum	Voidable	DATUM DER RECHTSKRAFT DES PLANS: Datum der amtlichen Bekanntmachung
AUFSTELLB	Datum	Voidable	DATUM DES AUFSTELLUNGSBESCHLUSSES: Datum des Aufstellungsbeschlusses
EINLEITB	Datum	Voidable	DATUM DES EINLEITUNGSBESCHLUSSES (VEP): Datum des Einleitungsbeschlusses, dieses Attribut wird nur bei VEP gefüllt
OFFENLEGB	Datum	Voidable	DATUM DES OFFENLEGUNGSBESCHLUSSES (BP, SATZUNG): Datum des Offenlegungsbeschlusses, dieses Attribut wird nur bei BP und Satzungen gefüllt
OFFENLEGZ	Text (max. 30 Zeichen)	Optional	OFFENLEGUNGSZEITRAUM: Zeitraum der Offenlegung
SATZBESCHL	Datum	Voidable	DATUM DES SATZUNGSBESCHLUSSES (BP, SATZUNG): Datum des Satzungsbeschlusses, dieses Attribut wird nur bei BP und Satzungen gefüllt
FESTSTELLB	Datum	Voidable	DATUM DES FESTSTELLUNGSBESCHLUSSES (FNP): Datum des Feststellungsbeschlusses, dieses Attribut wird nur bei FNP gefüllt
HINTERGR	Text (max. 254 Zeichen)	Voidable	HINTERGRUNDKARTE ERSTELLUNG: Bezeichnung der für die Erstellung dieses Plans verwendete Hintergrundkarte, z.B.: "Liegenschaftskarte" als Wert für BP
HINTERGR_A	Datum	Voidable	AKTUALITÄT DER VERWENDETEN HINTERGRUNDKARTE: Datum auf der entsprechenden Hintergrundkarte oder z.B. das Datum der Ausspielung der digitalen Liegenschaftsdaten
AGS	Text (8 Zeichen)	Pflicht 	AMTLICHER GEMEINDESCHLÜSSEL: jeweiliger amtlicher Gemeindegchlüssel, 8-stellig, Ziffern 1 und 2: Bundesland (06 für Hessen) Ziffer 3: Regierungsbezirk (4 für RP DA) Ziffern 4 und 5: Landkreis / kreisfreie Stadt Ziffern 6 bis 8: Gemeinde (000 bei Kreisen und kreisfreien Städten) Dieses Attribut ist Pflicht, da es als Bestandteil des INSPIRE-Identifikators die Eindeutigkeit innerhalb der Menge aller INSPIRE-Objekte sicherstellt.
LAND	Text (max. 30 Zeichen)	Optional 	BUNDESLAND: Name des Bundeslandes, in der sich der Plan befindet
REGBEZ	Text (max. 254 Zeichen)	Optional 	REGIERUNGSBEZIRK: Name des Regierungsbezirks, in der sich der Plan befindet
KREIS	Text (max. 254 Zeichen)	Optional 	LANDKREIS: Name des Kreises, in der sich der Plan befindet



PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003

Objektklasse "Planung" (Pflicht)			
Geometriotyp: Polygon/Fläche			
ATTRIBUTNAME	Datentyp	Pflicht	ALIAS-NAME: Erläuterung
GEMEINDE	Text (max. 254 Zeichen)	Optional 	GEMEINDE: Name der Gemeinde, in der sich der Plan befindet. Die Werte dieses Felds können als Schlüsselwörter in die Metadaten übernommen werden.
GEMARKUNG	Text (max. 254 Zeichen)	Optional 	GEMARKUNG: Name der Gemarkung, in der sich der Plan befindet. Die Werte dieses Felds können als Schlüsselwörter in die Metadaten übernommen werden.
AKT_DATENB	Datum	Pflicht 	AKTUALITÄT DES DATENBESTANDES: Datum der letzten Bearbeitung innerhalb des Gesamtdatenbestandes. Alle Objekte erhalten denselben Wert. Dieses Attribut ist Pflicht, da es somit als Datum der letzten Überarbeitung in die Metadaten übernommen werden kann.
AKT_DATENS	Datum	Optional	AKTUALITÄT DES DATENSATZES: Datum der Erzeugung oder Aktualisierung des vorliegenden Datensatzes (z.B. eines BP-Objektes)

Es steht jedem Datenanbieter frei, jegliche individuelle Attribute hinzuzufügen. Diese Attribute unterstehen keiner weiteren Vorgabe. Allerdings sollte deren Anzahl auf maximal 50 % des Gesamtdatensatzes beschränkt werden.

3 ANLAGEN ZUM PFLICHTENHEFT

Folgende Anlagen dienen der Vereinheitlichung und standardkonformen Umsetzung der auf dem harmonisierten Datenmodell aufzusetzenden Dienste, der resultierenden Metadaten sowie der INSPIRE-Umsetzung.

Frei zugängliche Anlage:

- Anlage 1: Dienst-Eigenschaften und Metadaten (Harmonisiertes Datenmodell)

Unveröffentlichte Anlagen:

- Anlage 2: INSPIRE-Metadaten und Ableitung im GDI InspireUmsetzer
- Anlage 3: INSPIRE-Datenmodell
- Anlage 4: Schema-Mapping in das INSPIRE-Datenmodell

Die unveröffentlichten Anlagen sind nur für die Geschäftsstelle der GDI-Südhessen sowie der betreibenden Stelle der zentralen Online-Plattform „GDI InspireUmsetzer“ zugänglich. Bei Verwendung der Plattform „GDI InspireUmsetzer“ kommen diese Anlagen automatisch zur Anwendung und müssen nicht individuell umgesetzt werden.



PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003

ANLAGE 1: DIENST-EIGENSCHAFTEN UND METADATEN (HARMONISIERTES DATENMODELL)

In dieser Anlage werden Vorgaben für die Eigenschaften der Dienste gemacht, welche den Zugriff auf die harmonisierten Daten gewährleisten. Ergänzt wird das Dokument durch Regeln zu Metadaten. Für INSPIRE-spezifische Instruktionen hingegen sind in den entsprechenden Dokumenten der EU und für Metadaten zusätzlich in der Anlage 2 dieses Pflichtenhefts umfassende Vorgaben zu finden.



Dienst-Eigenschaften											
Typ und Version	Pflicht: <ul style="list-style-type: none"> • OGC WMS Version 1.1.1 Optional: <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung anderer WMS-Versionen • Umsetzung als WFS oder ATOM Feed 										
Titel	Pflicht: <ul style="list-style-type: none"> • Der Datenanbieter (Organisation) muss im Titel des Dienstes angegeben werden. Optional: <ul style="list-style-type: none"> • Wenn technisch möglich, sollte auch das Fachthema im Titel angegeben werden: „Kommunale Boden- und Raumplanung [Organisation]“. 										
Koordinaten-referenzsysteme	Mindestens die folgenden Koordinatenreferenzsysteme sollen vom Dienst (und jedem seiner Layer) unterstützt werden: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>System</u></th> <th style="text-align: left;"><u>EPSG-Code</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ETRS89/UTM zone 32N (ohne Zonenummer)</td> <td>25832</td> </tr> <tr> <td>DHDN/3-degree Gauss-Kruger zone 3</td> <td>31467</td> </tr> <tr> <td>WGS 84 (Geographische Koordinaten)</td> <td>4326</td> </tr> <tr> <td>ETRS89 (Geographische Koordinaten)</td> <td>4258</td> </tr> </tbody> </table>	<u>System</u>	<u>EPSG-Code</u>	ETRS89/UTM zone 32N (ohne Zonenummer)	25832	DHDN/3-degree Gauss-Kruger zone 3	31467	WGS 84 (Geographische Koordinaten)	4326	ETRS89 (Geographische Koordinaten)	4258
<u>System</u>	<u>EPSG-Code</u>										
ETRS89/UTM zone 32N (ohne Zonenummer)	25832										
DHDN/3-degree Gauss-Kruger zone 3	31467										
WGS 84 (Geographische Koordinaten)	4326										
ETRS89 (Geographische Koordinaten)	4258										
WMS-GetFeatureInfo	Pflicht (wenn technisch möglich): <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung Rückgabeformat text/html In diesem Rückgabeformat sind die Alias-Namen zu vergeben, welche der entsprechenden Objektklassen-Tabelle zum harmonisierten Datenmodell zu entnehmen sind.										

PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003










WMS-Layer-Eigenschaften	
Titel	<p>Es müssen folgende Layer mit exakter Schreibweise vorhanden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Aussenbereichssatzungen“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Außenbereichssatzung“) • „Bebauungsplaene“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Bebauungsplan“) • „Erhaltungssatzungen“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Erhaltungssatzung“) • „Flaechennutzungsplaene“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Flächennutzungsplan“) • „Gestaltungssatzungen“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Gestaltungssatzung“) • „Gruenordnungsplaene“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Grünordnungsplan“) • „Innenbereichssatzungen“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Innenbereichssatzung“) • „Landschaftsplaene“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Landschaftsplan“) • „Sanierungssatzungen“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Sanierungssatzung“) • „Satzungen“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Satzung“) • „Staedtebauliche Entwicklungsmassnahmen“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Städtebauliche Entwicklungsmaßnahme“) • „Vorhaben- und Erschliessungsplaene“ (entspricht Objektklasse „Planung“ mit Attribut „TYP“ = „Vorhaben- und Erschließungsplan“)

WMS-Darstellung	
<p><u>Allgemeine Darstellung:</u> Umring:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linienbreite: 3 px • Gestrichelt: 12 px Strichlänge, 6 px Zwischenraumlänge <p>Füllung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transparenz: 90% <p>Die Darstellung der einzelnen Layer wird nachfolgend konkretisiert.</p>	
<p>Layer „Aussenbereichs- satzungen“</p>	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Außenbereichssatzung“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Außenbereichssatzung“ • Linien- und Füllfarbe: #CC33CC
<p>Layer „Bebauungs- plaene“</p>	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Bebauungsplan“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Bebauungsplan“ • Linien- und Füllfarbe: #000000

PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003


WMS-Darstellung	
Layer „Erhaltungssatzungen“	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Erhaltungssatzung“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Erhaltungssatzung“ • Linien- und Füllfarbe: #990000
Layer „Flächennutzungspläne“	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Flächennutzungsplan“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Flächennutzungsplan“ • Linien- und Füllfarbe: #000099
Layer „Gestaltungssatzungen“	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Gestaltungssatzung“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Gestaltungssatzung“ • Linien- und Füllfarbe: #006600
Layer „Grünordnungspläne“	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Grünordnungsplan“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Grünordnungsplan“ • Linien- und Füllfarbe: #00FF00
Layer „Innenbereichssatzungen“	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Innenbereichssatzung“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Innenbereichssatzung“ • Linien- und Füllfarbe: #FF9900
Layer „Landschaftspläne“	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Landschaftsplan“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Landschaftsplan“ • Linien- und Füllfarbe: #5A5A00
Layer „Sanierungssatzungen“	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Sanierungssatzung“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Sanierungssatzung“ • Linien- und Füllfarbe: #9999FF
Layer „Satzungen“	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Satzung“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Satzung“ • Linien- und Füllfarbe: #777777
Layer „Städtebauliche Entwicklungsmaßnahmen“	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Städtebauliche Entwicklungsmaßnahme“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Städtebauliche Entwicklungsmaßnahme“ • Linien- und Füllfarbe: #006699



PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003

WMS-Darstellung	
Layer „Vorhaben- und Erschließungs-plaene“	<p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Vorhaben- und Erschließungsplan“:</u></p>  <ul style="list-style-type: none"> • Legendenbezeichnung: „Vorhaben- und Erschließungsplan“ • Linien- und Füllfarbe: #EBEB00

Metadaten	
Zielsystem	<p>Alle Metadaten im Bereich der GDI-Südhessen müssen über folgendes Metadateninformationssystem recherchierbar sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geoportal Hessen (www.geoportal.hessen.de)
Umfang und Vorgaben	<p>Folgende Metadaten sind in jedem Fall zu veröffentlichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dienst-Metadaten • Datensatz-Metadaten <p>Grundlegende Vorgaben innerhalb der GDI-Südhessen werden nachfolgend aufgeführt und sind in den entsprechenden Metadatenfeldern zu berücksichtigen.</p> <p>Allgemeine ISO- beziehungsweise INSPIRE-Vorgaben für konforme Metadaten sind den entsprechenden Dokumenten zu entnehmen und nicht Bestandteil dieses Pflichtenhefts. Dazu gehören unter anderem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angaben zur Daten-Dienste-Kopplung • Geografisches Begrenzungsrechteck • Sprache der Metadaten
Titel	<p>Dienst und Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Kommunale Boden- und Raumplanung [Organisation]“
Kurzbeschreibung	<p>Dienst und Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Außenbereichssatzungen, Bebauungspläne, Erhaltungssatzungen, Flächennutzungspläne, Gestaltungssatzungen, Grünordnungspläne, Innenbereichssatzungen, Landschaftspläne, Sanierungssatzungen, Städtebauliche Entwicklungsmaßnahmen sowie Vorhaben- und Erschließungspläne inklusive Sachinformationen (siehe Pflichtenheft unter https://www.gdi-suedhessen.de/fachthemen/pflichtenhefte/).“
Schlüsselwörter	<p>Dienst und Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „GDI-Südhessen, BP, BPL, B-Pläne, BPläne, Bebauungsplankataster, FNP, VEP, Bauämter, Bauaufsicht, Baubehörden, Baubestimmungen, Bauen, Baukataster, Bauleitplanung, Bauordnung, Bauverwaltung, Festsetzungen, Planen, Stadtplanung, [optional können weitere beliebige Werte hinzugefügt werden - z.B. die Inhalte aus den Attributen GEMEINDE und GEMARKUNG]“



PFLICHTENHEFT: KOMMUNALE BODEN- UND RAUMPLANUNG

Version: 0.7, Status: Entwurf, Datum: 25.08.2016

Geschäftszeichen:
14.51-HP-02-11-05-04-B-2016#003

Metadaten	
ISO- Themenkategorie	<p>Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Themenkategorie gemäß EN ISO 19115: „Planungsunterlagen/Kataster“ (planningCadastre)
Zeitbezug	<p>Dienst:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datum der erstmaligen Publizierung des Dienstes (Datum der Veröffentlichung – date of publication) <p>Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datum der letzten Datenaktualisierung im Dienst (Datum der letzten Überarbeitung – date of last revision)
Herkunft der Daten	<p>Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Freitext mit Angabe von Datenquelle und Erhebungsmethode
Nutzungs- bedingungen	<p>Dienst und Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es muss standardkonform angegeben werden, unter welcher Lizenz der Dienst genutzt werden darf.
Zugangs- beschränkungen	<p>Dienst und Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Angabe ist verpflichtend. • Für den Fall, dass keine Zugangsbeschränkungen existieren: „Es gelten keine Bedingungen“ (gemäß Architektur GDI-DE – Konventionen Metadaten, Version 1.1.0)
Zuständige Stelle	<p>Dienst:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angabe der für den technischen Betrieb des Dienstes zuständigen Stelle • Es sind möglichst umfangreiche Informationen zu veröffentlichen, mindestens jedoch: Organisationsname, E-Mail-Adresse, Rolle <p>Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angabe der für die Daten zuständigen Stelle • Es sind möglichst umfangreiche Informationen zu veröffentlichen, mindestens jedoch: Organisationsname, E-Mail-Adresse, Rolle
Kontakt für die Metadaten	<p>Dienst:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angabe der für die Dienst-Metadaten zuständigen Stelle • Es sind möglichst umfangreiche Informationen zu veröffentlichen, mindestens jedoch: Organisationsname, E-Mail-Adresse, Rolle <p>Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angabe der für die Datensatz-Metadaten zuständigen Stelle • Es sind möglichst umfangreiche Informationen zu veröffentlichen, mindestens jedoch: Organisationsname, E-Mail-Adresse, Rolle
Aktualität der Metadaten	<p>Dienst und Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datum der letzten Aktualisierung der Metadaten