

**Arbeitsgemeinschaft  
Geodateninfrastruktur Südhessen**



**PFLICHTENHEFT:  
RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE**

Version: 1.0

Status: Standard

Datum: 30.05.2018



## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard

Datum: 30.05.2018

### ÄNDERUNGSNACHWEIS

Version	Datum	Bearbeiter/in	Änderung/Bemerkung
0.1	27.07.2015	PG „Harmonisierte Datenmodelle“, Geschäftsstelle	Erstentwurf
0.2	21.08.2015	Geschäftsstelle	Vorgabe Datenformat, Funkkennung als ID, Überarbeitung Pflicht-Felder, Korrekturen
0.3	30.09.2015	PG „Harmonisierte Datenmodelle“	Einführung GDI-Süd Hessen-spezifische Pflichtfelder, Erweiterung Aktualität im Datenmodell, Ergänzung Darstellung um Klassifizierung nach Typ, Korrekturen
0.4	13.04.2016	Geschäftsstelle	Strukturelle Anpassungen, Metadaten (Anlage 1), Anpassungen INSPIRE-Schemamapping, Vorgaben Encoding und Dateinamen
0.5	06.07.2016	PG „Harmonisierte Datenmodelle“, Geschäftsstelle	Klarstellung Verknüpfung Rettungswachen zu -bezirken, Darstellung, Funkkennung gestrichen, eindeutige INSPIRE-Identifikatoren, Abgleich GDI InspireUmsetzer, Verbesserungen
0.6	18.07.2016	Geschäftsstelle	Aufteilung Anlagen, Korrekturen
0.7	25.08.2016	Geschäftsstelle	Legendenbezeichnungen ergänzt, Anpassungen in Anlage 4
0.8	27.04.2018	PG „Harmonisierte Datenmodelle“	Einführung Datenlizenz Deutschland, Überarbeitung hinsichtlich Metadaten, Vermeidung Personenbezug, Zwischenlösung Namensraum, Verbesserungen
1.0	30.05.2018	Geschäftsstelle	Übernahme/abschließende Bearbeitung Änderungen aus 0.8



## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard

Datum: 30.05.2018

### 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-Süd Hessen die Grundlage für die Nutzung der zentralen Online-Plattform „GDI InspireUmsetzer“. In diesem Fall werden die veröffentlichten Daten unter der Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0 zur Verfügung gestellt.

Das hier beschriebene Datenmodell wurde für die folgenden Fachthemen konzipiert:

- Rettungswachen
- Rettungsbezirke

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



## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard

Datum: 30.05.2018

### 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-Süd Hessen versehenen Felder haben die Kooperationspartner der GDI-Süd Hessen für sich als Pflichtfelder definiert, um ein einheitliches Erscheinungsbild sowie weiterführende Analysemöglichkeiten sicherzustellen. Weiteren Datenanbietern wird empfohlen, diese Mehranforderungen ebenfalls umzusetzen.



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:

- „**Rettungswachen.shp**“ (Geometriotyp: Punkt, Pflicht)
- „**Rettungsbezirke.shp**“ (Geometriotyp: Polygon/Fläche, Voidable)

Für die INSPIRE-Umsetzung ist die Angabe der Rettungswachen zwingend erforderlich. Die Angabe von Rettungsbezirken ist Voidable und muss somit nur erfolgen, wenn diese auch bereits im Datenbestand vorliegen.

Die Objektklasse „Rettungswachen“ wird über die LOKAL\_ID mit der Objektklasse „Rettungsbezirke“ verknüpft, wobei pro Wache höchstens ein Bezirk angegeben werden kann.










Die alleinige Angabe von Rettungsbezirken ohne dazugehörige Rettungswachen ist nicht notwendig und gleichzeitig optional möglich. Zulässig ist dies jedoch nur dann, wenn die entsprechende Verknüpfung zu einer Rettungswache tatsächlich nicht vorhanden ist. Diese Bezirke werden nicht in das INSPIRE-Datenmodell transformiert.

Objektklasse "Rettungswachen" (Pflicht)			
Geometriotyp: Punkt			
ATTRIBUTNAME	Datentyp	Pflicht	ALIAS-NAME: Erläuterung
LOKAL_ID	Text (max. 254 Zeichen)	Pflicht	LOKALE ID:

## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard




Datum: 30.05.2018

Objektklasse "Rettungswachen" (Pflicht)			
Geometriertyp: Punkt			
ATTRIBUTNAME	Datentyp	Pflicht	ALIAS-NAME: Erläuterung
			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", "_", "-", ".", " ". Es sind also nur Buchstaben des lateinischen Alphabets sowie Zahlen, Unterstriche, Bindestriche, Punkte und Kommas 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.
<b>TYP</b>	Text (max. 50 Zeichen) Vorgegebene Werteliste		<b>TYP DER RETTUNGSWACHE:</b> Zulässige Werte (exakte Schreibweise notwendig): - "Bergrettungswache" - "NEF-Wache" - "Rettungswache" - "Wasserrettungswache" Unter dem Wert "Rettungswache" sind auch die Rettungsmittelstandorte zu verstehen.
<b>NAME</b>	Text (max. 254 Zeichen)		<b>NAME DER RETTUNGSWACHE:</b> Name der Rettungswache aus dem Bereichsplan
<b>STRASSE</b>	Text (max. 254 Zeichen)		<b>STRASSENNAME:</b> Straße, in der sich die Rettungswache befindet (postalisch)
<b>HAUSNR</b>	Text (max. 10 Zeichen)		<b>HAUSNUMMER:</b> Hausnummer der Rettungswache (postalisch)
<b>HAUSNR_Z</b>	Text (max. 10 Zeichen)		<b>HAUSNUMMER-ZUSATZ:</b> Ergänzung der Hausnummer, wenn Hausnummer-Zusatz vorhanden (postalisch)
<b>PLZ</b>	Text (5 Zeichen)		<b>POSTLEITZAHL:</b> Postleitzahl der Rettungswache (postalisch)
<b>ORT</b>	Text (max. 254 Zeichen)		<b>ORT:</b> Name des Ortes, in dem sich die Rettungswache befindet (postalisch). Die Werte dieses Felds können als Schlüsselwörter in die Metadaten übernommen werden.
<b>KONTAKT</b>	Text (max. 254 Zeichen)		<b>ZUSATZINFORMATION ZUR KONTAKTAUFNAHME:</b> Freitext, z.B.: "Bitte im Notfall die 112 wählen." Auf Personenbezug ist zu verzichten.

## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard

Datum: 30.05.2018





Objektklasse "Rettungswachen" (Pflicht)			
Geometriertyp: Punkt			
ATTRIBUTNAME	Datentyp	Pflicht	ALIAS-NAME: Erläuterung
<b>SERVICE_Z</b>	Text (max. 254 Zeichen)	Voidable	SERVICE-ZEITEN: Freitext, z.B.: "Die zuständige Leitstelle ist 24h an jedem Tag unter der 112 erreichbar." Auch eine Unterscheidung zwischen Tages- und Notfallversorgung könnte hier angegeben werden. Auf Personenbezug ist zu verzichten.
<b>HAUPTAMTL</b>	Text (max. 4 Zeichen) Vorgegebene Werteliste	Optional	HAUPTAMTLICHE RETTUNGSWACHE: Zulässige Werte (exakte Schreibweise notwendig): - "ja" (für hauptamtliche Rettungswachen) - "nein" (für ehrenamtliche Rettungswachen)
<b>LEITSTELLE</b>	Text (max. 254 Zeichen)	Optional	ZUSTÄNDIGE LEITSTELLE: Zuständige Leitstelle für die jeweilige Rettungswache, Bezeichnung wird aus dem Bereichsplan übernommen
<b>TELEFON</b>	Text (max. 20 Zeichen)	Voidable	TELEFONNUMMER: Telefonnummer der für die Rettungswache zuständigen Leitstelle, z.B. "+49 6252 127-8901" (Schreibweise gemäß DIN 5008)
<b>FAX</b>	Text (max. 20 Zeichen)	Voidable	FAXNUMMER: Nummer des Faxgeräts der für die Rettungswache zuständigen Leitstelle, z.B. "+49 6252 127-8090" (Schreibweise gemäß DIN 5008)
<b>EMAIL</b>	Text (max. 254 Zeichen)	Voidable	E-MAIL-ADRESSE: Elektronische Mail-Adresse der für die Rettungswache zuständigen Leitstelle Auf Personenbezug ist zu verzichten - beispielsweise durch den Einsatz einer Info-Adresse.
<b>WEBSEITE</b>	Text (max. 254 Zeichen)	Voidable	WEBSEITE: Internetadresse der Webseite der für die Rettungswache zuständigen Leitstelle nach dem Muster "https://www.gdi-suedhessen.de/..."
<b>AGS</b>	Text (8 Zeichen)	Pflicht 	AMTLICHER GEMEINDESCHLÜSSEL: jeweiliger amtlicher Gemeindeschlüssel, 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.
<b>LAND</b>	Text (max. 30 Zeichen)	Voidable 	BUNDESLAND: Name des Bundeslandes, in der sich die Rettungswache befindet
<b>REGBEZ</b>	Text (max. 254 Zeichen)	Voidable 	REGIERUNGSBEZIRK: Name des Regierungsbezirks, in der sich die Rettungswache befindet



## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard




Datum: 30.05.2018

Objektklasse "Rettungswachen" (Pflicht)			
Geometriertyp: Punkt			
ATTRIBUTNAME	Datentyp	Pflicht	ALIAS-NAME: Erläuterung
<b>KREIS</b>	Text (max. 254 Zeichen)	Voidable 	LANDKREIS: Name des Kreises, in der sich die Rettungswache befindet
<b>GEMEINDE</b>	Text (max. 254 Zeichen)	Voidable 	GEMEINDE: Name der Gemeinde, in der sich die Rettungswache befindet. Die Werte dieses Felds können als Schlüsselwörter in die Metadaten übernommen werden.
<b>GEMARKUNG</b>	Text (max. 254 Zeichen)	Optional 	GEMARKUNG: Name der Gemarkung, in der sich die Rettungswache befindet. Die Werte dieses Felds können als Schlüsselwörter in die Metadaten übernommen werden.
<b>AKT_DATENB</b>	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.
<b>AKT_DATENS</b>	Datum	Optional	AKTUALITÄT DES DATENSATZES: Datum der Erzeugung oder Aktualisierung des vorliegenden Datensatzes (z.B. eines Rettungswachenobjektes)
Es steht jedem Datenanbieter frei, jegliche individuelle Attribute hinzuzufügen. Diese Attribute unterstehen keiner weiteren Vorgabe.			

## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard

Datum: 30.05.2018

Objektklasse "Rettungsbezirke" (Voidable)			
Geometriertyp: Polygon/Fläche			
ATTRIBUTNAME	Datentyp	Pflicht	ALIAS-NAME: Erläuterung
<b>LOKAL_ID</b>	Text (max. 254 Zeichen)	Pflicht 	<p><b>LOKALE ID:</b> Eine in der Objektklasse "Rettungsbezirke" angegebene LOKAL_ID muss zur Transformation nach INSPIRE auch in der Objektklasse "Rettungswachen" vorhanden sein, da so die Verknüpfung hergestellt wird. Dabei kann pro Wache höchstens ein Bezirk angegeben werden. Zusätzlich können auch Rettungsbezirke ohne Verknüpfung mit einer Rettungswache optional angegeben werden (mit eigener LOKAL_ID) – diese werden jedoch nicht nach INSPIRE transformiert.</p> <p>Die LOKAL_ID ist innerhalb der Organisation eindeutig. Kein anderes Geobjekt besitzt die gleiche ID. Nur die folgenden Zeichen verwenden: "A"-"Z", "a"-"z", "0"-"9", "_", "-", ".", ",". Es sind also nur Buchstaben des lateinischen Alphabets sowie Zahlen, Unterstriche, Bindestriche, Punkte und Kommas zulässig.</p> <p>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.</p>
<b>TYP</b>	Text (max. 50 Zeichen) Vorgegebene Werteliste	Pflicht 	<p><b>TYP DER RETTUNGSWACHE:</b> Zulässige Werte (exakte Schreibweise notwendig):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– "Bergrettungswache"</li> <li>– "NEF-Wache"</li> <li>– "Rettungswache"</li> <li>– "Wasserrettungswache"</li> </ul> <p>Unter dem Wert "Rettungswache" sind auch die Rettungsmittelstandorte zu verstehen.</p>
<b>SATZUNG</b>	Text (max. 254 Zeichen)	Optional	<p><b>BEREICHSPLAN:</b> Hinterlegung des Satzungstextes oder Verlinkung auf das Satzungsdokument</p>
<b>RECHTSKR</b>	Datum	Optional	<p><b>DATUM DER RECHTSKRAFT DER SATZUNG:</b> Datum der amtlichen Bekanntmachung</p>
<b>AKT_DATENB</b>	Datum	Pflicht 	<p><b>AKTUALITÄT DES DATENBESTANDES:</b> 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.</p>
<b>AKT_DATENS</b>	Datum	Optional	<p><b>AKTUALITÄT DES DATENSATZES:</b> Datum der Erzeugung oder Aktualisierung des vorliegenden Datensatzes (z.B. eines Rettungsbezirks)</p>
<p>Es steht jedem Datenanbieter frei, jegliche individuelle Attribute hinzuzufügen. Diese Attribute unterstehen keiner weiteren Vorgabe.</p>			





## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

*Version: 1.0, Status: Standard*

*Datum: 30.05.2018*

### 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-Süd Hessen 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: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard

Datum: 30.05.2018

### 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													
<b>Typ und Version</b>	Pflicht: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OGC WMS Version 1.1.1</li> <li>• OGC WMS Version 1.3.0</li> </ul> Optional: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umsetzung als WFS oder ATOM Feed</li> </ul>												
<b>Titel</b>	Pflicht: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Datenanbieter (Organisation) muss im Titel des Dienstes angegeben werden.</li> </ul> Optional: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn technisch möglich, sollte auch das Fachthema im Titel angegeben werden: „Rettungswachen [Organisation]“.</li> </ul>												
<b>Koordinatenreferenzsysteme</b>	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; border-bottom: 1px solid black;"><u>System</u></th> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;"><u>EPSG-Code</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ETRS89/UTM zone 32N (ohne Zonennummer)</td> <td>25832</td> </tr> <tr> <td>DHDN/3-degree Gauss-Kruger zone 3</td> <td>31467</td> </tr> <tr> <td>WGS 84 / Pseudo-Mercator</td> <td>3857</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 Zonennummer)	25832	DHDN/3-degree Gauss-Kruger zone 3	31467	WGS 84 / Pseudo-Mercator	3857	WGS 84 (Geographische Koordinaten)	4326	ETRS89 (Geographische Koordinaten)	4258
<u>System</u>	<u>EPSG-Code</u>												
ETRS89/UTM zone 32N (ohne Zonennummer)	25832												
DHDN/3-degree Gauss-Kruger zone 3	31467												
WGS 84 / Pseudo-Mercator	3857												
WGS 84 (Geographische Koordinaten)	4326												
ETRS89 (Geographische Koordinaten)	4258												
<b>WMS-GetFeatureInfo</b>	Pflicht (wenn technisch möglich): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung Rückgabeformat text/html</li> </ul> In diesem Rückgabeformat sind die Alias-Namen zu vergeben, welche der entsprechenden Objektklassen-Tabelle zum harmonisierten Datenmodell zu entnehmen sind.												

WMS-Layer-Eigenschaften	
<b>Titel</b>	Es müssen folgende Layer mit exakter Schreibweise vorhanden sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Rettungswachen“ (entspricht Objektklasse „Rettungswachen“)</li> <li>• „Rettungsbezirke“ (entspricht Objektklasse „Rettungsbezirke“)</li> </ul>

## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard





Datum: 30.05.2018

WMS-Darstellung	
<b>Layer „Rettungs- wachen“</b>	<p><u>Allgemeine Darstellung:</u> Punkt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Symbol: star</li><li>• Größe im Maßstabsbereich 1:min. 5001: 10 px</li><li>• Größe im Maßstabsbereich 1:max. 5000: 20 px</li><li>• Randfarbe: #777777</li><li>• Randbreite: 1 px</li></ul> <p>Die Darstellung basiert zudem auf der nachfolgenden Klassifizierung.</p> <p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Bergrettungswache“:</u></p> <p>★</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Legendenbezeichnung: „Bergrettungswache“</li><li>• Punktfarbe: #646400</li></ul> <p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „NEF-Wache“:</u></p> <p>★</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Legendenbezeichnung: „NEF-Wache“</li><li>• Punktfarbe: #CC0000</li></ul> <p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Rettungswache“:</u></p> <p>★</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Legendenbezeichnung: „Rettungswache“</li><li>• Punktfarbe: #CCCC00</li></ul> <p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Wasserrettungswache“:</u></p> <p>★</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Legendenbezeichnung: „Wasserrettungswache“</li><li>• Punktfarbe: #0000CC</li></ul>

## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard

Datum: 30.05.2018

WMS-Darstellung	
<b>Layer „Rettungs- bezirke“</b>	<p><u>Allgemeine Darstellung:</u> Umring: • Linienbreite: 3 px Füllung: • Keine Die Darstellung basiert zudem auf der nachfolgenden Klassifizierung.</p> <p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Bergrettungswache“:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Legendenbezeichnung: „Bezirk Bergrettungswache“</li><li>• Umringfarbe: #646400</li></ul></p> <p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „NEF-Wache“:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Legendenbezeichnung: „Bezirk NEF-Wache“</li><li>• Umringfarbe: #CC0000</li></ul></p> <p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Rettungswache“:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Legendenbezeichnung: „Bezirk Rettungswache“</li><li>• Umringfarbe: #CCCC00</li></ul></p> <p><u>Wert des Attributs „TYP“ = „Wasserrettungswache“:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Legendenbezeichnung: „Bezirk Wasserrettungswache“</li><li>• Umringfarbe: #0000CC</li></ul></p>



## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard

Datum: 30.05.2018

Metadaten	
<b>Zielsystem</b>	Alle Metadaten im Bereich der GDI-Süd Hessen müssen über folgendes Metadateninformationssystem recherchierbar sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geoportal Hessen (<a href="http://www.geoportal.hessen.de">www.geoportal.hessen.de</a>)</li> </ul>
<b>Umfang und Vorgaben</b>	Folgende Metadaten sind in jedem Fall zu veröffentlichen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dienst-Metadaten</li> <li>• Datensatz-Metadaten</li> </ul> <p>Grundlegende Vorgaben innerhalb der GDI-Süd Hessen 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"> <li>• Angaben zur Daten-Dienste-Kopplung</li> <li>• Geografisches Begrenzungsrechteck</li> <li>• Sprache der Metadaten</li> </ul>
<b>Titel</b>	Dienst und Datensatz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Rettungswachen [Organisation]“</li> </ul>
<b>Kurzbeschreibung</b>	Dienst und Datensatz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Rettungswachen inklusive Sachinformationen (siehe Pflichtenheft unter <a href="https://www.gdi-suedhessen.de/fachthemen/pflichtenhefte/">https://www.gdi-suedhessen.de/fachthemen/pflichtenhefte/</a>).“</li> </ul>
<b>Schlüsselwörter</b>	Dienst und Datensatz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „GDI-Süd Hessen, Rettungswachen, Rettungsbezirke, ZLS, Leitstellen, [optional können weitere beliebige Werte hinzugefügt werden – z.B. die Inhalte aus den Attributen GEMEINDE und GEMARKUNG]“</li> </ul>
<b>ISO-Themenkategorie</b>	Datensatz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Themenkategorie gemäß EN ISO 19115: „Ver- und Entsorgung/Nachrichtenwesen“ (utilitiesCommunication)</li> </ul>
<b>Zeitbezug</b>	Dienst: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datum der erstmaligen Publizierung des Dienstes (Datum der Veröffentlichung – date of publication)</li> </ul> Datensatz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datum der letzten Datenaktualisierung im Dienst (Datum der letzten Überarbeitung – date of last revision)</li> </ul>
<b>Herkunft der Daten</b>	Datensatz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Möglichst detaillierte Angaben zu Datenquelle, Erhebungsmethode, Eignung, Zweck und Aktualitätsintervall</li> </ul>
<b>Nutzungsbedingungen</b>	Dienst und Datensatz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es muss standardkonform angegeben werden, unter welcher Lizenz der Dienst genutzt werden darf.</li> </ul>



## PFLICHTENHEFT: RETTUNGSWACHEN UND RETTUNGSBEZIRKE

Version: 1.0, Status: Standard

Datum: 30.05.2018

Metadaten	
<b>Zugangs- beschränkungen</b>	<p>Dienst und Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Angabe ist verpflichtend.</li> <li>• Für den Fall, dass keine Zugangsbeschränkungen existieren: „Es gelten keine Bedingungen“ (gemäß Architektur GDI-DE – Konventionen Metadaten, Version 1.1.0)</li> </ul>
<b>Zuständige Stelle</b>	<p>Dienst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angabe der für den technischen Betrieb des Dienstes zuständigen Stelle</li> <li>• Es sind möglichst umfangreiche Informationen zu veröffentlichen, mindestens jedoch: Organisationsname, E-Mail-Adresse, Rolle</li> </ul> <p>Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angabe der für die Daten zuständigen Stelle</li> <li>• Es sind möglichst umfangreiche Informationen zu veröffentlichen, mindestens jedoch: Organisationsname, E-Mail-Adresse, Rolle</li> </ul>
<b>Kontakt für die Metadaten</b>	<p>Dienst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angabe der für die Dienst-Metadaten zuständigen Stelle</li> <li>• Es sind möglichst umfangreiche Informationen zu veröffentlichen, mindestens jedoch: Organisationsname, E-Mail-Adresse, Rolle</li> </ul> <p>Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angabe der für die Datensatz-Metadaten zuständigen Stelle</li> <li>• Es sind möglichst umfangreiche Informationen zu veröffentlichen, mindestens jedoch: Organisationsname, E-Mail-Adresse, Rolle</li> </ul>
<b>Aktualität der Metadaten</b>	<p>Dienst und Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datum der letzten Aktualisierung der Metadaten</li> </ul>
<b>Ressourcen- identifikator</b>	<p>Datensatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angabe des eindeutigen Ressourcenidentifikators, bestehend aus Namensraum (namespace) und lokalem Identifikator (localID)</li> </ul>