



# Publikation von MAPEMs auf der Mobilithek

## 1. Einführung

Dies ist die erste Version dieses Dokuments. Bei Rückmeldungen/Feedback bitte an den [AwK DiMAP \(Feedback-Link\)](#) wenden.

## 2. Befüllung der Metadatenfelder

Die nachfolgende Auflistung entspricht den Metadatenfeldern einer Publikation auf der Mobilithek, die bei der Erstellung einer Publikation befüllt werden müssen.

Weitere Informationen zum Erstellen und Veröffentlichen einer Publikation sind unter folgendem Link zu finden: <https://mobilithek.info/help/FAQ>

Rubrik	Datenfeld	Inhalt
Allg. Informationen	Titel	<p>MAPEM Datensammlung -- [Bund/Land/Stadt/Kommune] -- C-ITS</p> <p>➔ Hier nicht den Datenanbieter angeben, sondern den geografischen Bezug</p> <p>Beispiele:</p> <p>MAPEM Datensammlung - NRW - C-ITS</p> <p>MAPEM Datensammlung - Köln - C-ITS (für registrierte Nutzer sichtbar: <a href="https://mobilithek.info/offers/709440156995588096">https://mobilithek.info/offers/709440156995588096</a>)</p>
	Gebrokert/Ungebrokert	Empfehlung gebrokert
	Sichtbarkeit	Öffentlich
	Art der Nutzungsbedingungen	<p>Entscheidung liegt bei den Städten, hat Zusammenhang mit Feldern "Standardlizenz o. Lizenzdokument" und "Sichtbarkeit".</p> <p>Empfehlung bei öffentlicher Publikation: "Lizenz, freie Nutzung/OpenData"</p>
	Qualitätsbeschreibung	<p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baustelleninformationen &lt;1 Monat werden nicht zur Verfügung gestellt</li> <li>- MAPEMs enthalten keine Baustellendaten</li> <li>- Informationen über Aktualisierungsintervall der MAPEMs</li> </ul>



Open Traffic Systems City Association e.V.

<b>Inhalt</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Empfehlung:</b>  Allgemeine Erklärung MAPEM Datei:  ETSI ITS-Nachrichttyp mit MAPEM als relevanter Payload, ergänzt um standardkonformen Header und Footer (MAP extended Message) <ul style="list-style-type: none"> <li>- SAE2735 (<a href="https://www.sae.org/standards/content/j2735_202309/">https://www.sae.org/standards/content/j2735_202309/</a>)</li> <li>- EU Handbook SPaTEM/MAPEM (<a href="http://releases.c-roads.eu/">http://releases.c-roads.eu/</a>)</li> <li>- DiMAP Leitfaden (<a href="https://oca-ev.org/download/3118/?tmstv=1716803406">https://oca-ev.org/download/3118/?tmstv=1716803406</a>)</li> <li>- Allg. Definition der MAPEM ISO TS 19091 (<a href="https://www.iso.org/standard/73781.html">https://www.iso.org/standard/73781.html</a>)</li> </ul>
	<b>Themengebiet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- C-ITS Dienste</li> </ul> (Aktuell noch nicht auf der Mobilithek verfügbar.  Als Zwischenlösung kann das Themengebiet und die Details in die Schlüsselwörter aufgenommen werden. Erstmal „Sonstiges“ wählen) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ...</li> </ul>
	<b>Themengebiet-Details</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LSA MAPEMs</li> <li>- Freie MAPEMs/Strecken MAPEMs</li> <li>- Tunnel MAPEMs</li> <li>- Brücken MAPEMs</li> <li>- Bahnübergänge MAPEMs</li> <li>- ...</li> </ul> (Aktuell noch nicht auf der Mobilithek verfügbar.  Als Zwischenlösung können die Themengebiet-Details in die Schlüsselwörter aufgenommen werden. Erstmal Auswahl leer lassen.)
	<b>OpenData Kategorie (GovData)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transport</li> </ul>
	<b>Schlüsselwörter</b>	<b>Empfehlung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU Handbook SPaTEM/MAPEM</li> <li>- DiMAP Leitfaden</li> <li>- SAE2735</li> </ul> Weitere können hinzugefügt werden
	<b>Verkehrsmittel</b>	Relevante auswählen (z.B. Pkw, Lkw, Bus, Fußverkehr, Radverkehr etc.)

	Straßennetz-Abdeckung	Relevante auswählen (Mehrfachnennung möglich)
	Sprache	Deutsch, Englisch
<b>Zeitliche Relevanz</b>	Beginn	Optionales Datenfeld (bei Bedarf ausfüllen)
	Ende	Optionales Datenfeld (bei Bedarf ausfüllen)
<b>Örtliche Relevanz</b>	Georeferenzierungsmethode in Inhaltsdaten	WGS84
	Räumliche Abdeckung (NUTS Code/ Kartenbereich)	Relevante NUTS Codes angeben (auch mehrere möglich)
<b>Verantwortlichkeiten</b>	Dateneigner	Entsprechend auswählen
	Kontaktperson	Entsprechend auswählen
<b>Referenzdateien</b>	-	- DiMAP Leitfaden
<b>Beispiele</b>	-	- ggf. KML Datei aus dem VIAP - MAPEM .xml von z.B. 5 LSA
<b>Inhaltsdaten (Option Ungebrokert)</b>  → <b>Nicht empfohlen</b>	Aktualisierungsintervall	Empfehlung: bei Bedarf
	Zugangs-URL/Datei-Upload	URL angeben
	Beschreibung des Inhalts	Wo führt die URL hin?  Was für Dateien liegen da/ sind in der hochgeladenen ZIP-Datei (Struktur beschreiben)?  VIAP Hersteller
	URL der Inhaltsdokumentation	Falls relevant, URL angeben
	Syntax	XML
	Datenmodell	MAPEM (Aktuell noch nicht vorhanden, wird schnellstmöglich eingefügt. Aktuell kann „Sonstiges“ verwendet werden)
	Datenmodell-Beschreibung	-
	Zugriffsprotokoll	HTTPS ist fest
	Schema	Kein Schema vorhanden
	<b>Inhaltsdaten (Option Gebrokert)</b>	Syntax
Datenmodell		MAPEM (Aktuell noch nicht vorhanden, wird schnellstmöglich eingefügt. Aktuell kann „Sonstiges“ verwendet werden)



	Datenpaket-Gültigkeitsdauer (Min.)	Empfehlung: Nichts angeben
	Unterstützung von Deltalieferungen	Empfehlung: allgemein Lieferungen
	Anlieferungsmethode (Push/Pull)	Empfehlung: Push bei Bedarf
	Aktualisierungsintervall	Bei Bedarf
	Zugriffsprotokoll	Nach Wahl (z.B. http, SOAP)
	Schema	Kein Schema vorhanden
<b>Nutzungsbedingungen</b>	Angebot gültig von	-
	Angebot gültig bis	-
	Standard-Lizenz	Empfehlung: GOVData Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0
	Lizenzdokument	Zu vermeiden, um Individualisierung zu reduzieren
	Nutzungshinweise	Nach Bedarf
	Quellenvermerk	Nach Bedarf
	Genehmigung erforderlich	Keine Empfehlung
<b>Erklärungen</b>		1. Option verpflichtend Rest nach Bedarf