

eCMR-Datensatz-Vorlage

Welche Angaben ein elektronischer Frachtbrief braucht, woher sie kommen und welcher Baustein sie liefert

Zweck

Diese Arbeitsvorlage listet Feld für Feld, was ein Frachtbrief nach CMR Art. 6 enthalten muss, welches Element des eFTI-Kerndatensatzes (Delegierte Verordnung (EU) 2024/2024) dazu passt, welche Zeitstempel und Nachweise das eCMR-Zusatzprotokoll verlangt und was eine eCMR-Plattform als Ausgabe braucht. In der Spalte "Wo liegt das bei Ihnen heute" tragen Sie ein, aus welchem System die Angabe heute kommt (Auftrag, TMS, Telematik, Fahrer, Excel). Die letzte Spalte nennt den Exasync-Baustein, der das Feld liest oder erzeugt.

Stand

2026-09-14. Rechtsstand: CMR-Übereinkommen vom 19.05.1956, Zusatzprotokoll eCMR vom 20.02.2008 (in Kraft seit 05.06.2011, Deutschland seit 05.01.2022), Verordnung (EU) 2020/1056 (eFTI). Ab dem 9. Juli 2027 müssen Behörden elektronische Frachtinformationen annehmen, die über eine zertifizierte eFTI-Plattform bereitgestellt werden (Art. 5 Abs. 1: 30 Monate nach Inkrafttreten der ersten delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte, in Kraft seit 9. Januar 2025). Für Unternehmen bleibt der elektronische Weg freiwillig.

Hinweis

Arbeitsvorlage für den Datensatz, keine Rechtsberatung. Sie ersetzt kein Frachtbriefformular der eCMR-Plattform. Die Beweiskraft des elektronischen Frachtbriefs hängt vom nationalen Recht und von der Ratifizierung des Zusatzprotokolls in den beteiligten Staaten ab. Alle Beispielwerte sind fiktiv (Hanse Maritime, Baltic Freight, Aurora Trading). Der Baustein "Ausgabe an die eCMR-Plattform" ist Konzept, die Bausteine Auftragserfassung, Dispoplan-Import, Telematik-Anbindung und Abgleich laufen produktiv.

Nr.	Feld	Referenz	eFTI-Element (DelVO 2024/2024)	Pflicht / optional	Beispielwert (fiktiv)	Wo liegt das bei Ihnen heute	Exasync-Baustein, der es liest oder erzeugt
A	Pflichtangaben des Frachtbriefs (CMR Art. 6 Abs. 1 Buchstaben a bis k)						
A1	Ort und Tag der Ausstellung	CMR Art. 6 Abs. 1 a	eFTI171 Ausstellungsdatum, eFTI172 Name des Ausstellungsorts (ASBIE1055 Beförderungspapier)	Pflicht	Bremen, 09.09.2026		Auftragserfassung (setzt Datum und Ort bei Anlage)
A2	Name und Anschrift des Absenders	CMR Art. 6 Abs. 1 b	ASBIE1028 Partei des Absenders	Pflicht	Hanse Maritime GmbH, Hafenstraße 12, 28217 Bremen		Auftragserfassung (PDF, Mail, Portal)
A3	Name und Anschrift des Frachtführers	CMR Art. 6 Abs. 1 c	ASBIE1039 Partei des Beförderers	Pflicht	Baltic Freight Spedition GmbH, Am Kai 3, 20457 Hamburg		Auftragserfassung (TMS-Stammdaten)
A4	Stelle und Tag der Übernahme des Gutes	CMR Art. 6 Abs. 1 d	ASBIE1048 Ort der Übernahme durch den Beförderer, eFTI39 Datum der Übernahme	Pflicht	Bremen, Tor 4, 10.09.2026 (geplant)		Auftragserfassung (Plan), Telematik-Anbindung (Ist, siehe Block C)
A5	Für die Ablieferung vorgesehene Stelle	CMR Art. 6 Abs. 1 d	ASBIE1059 Lieferort der Sendung	Pflicht	Aurora Trading GmbH, Leipzig, Rampe 2		Auftragserfassung
A6	Name und Anschrift des Empfängers	CMR Art. 6 Abs. 1 e	ASBIE1034 Partei des Empfängers	Pflicht	Aurora Trading GmbH, Industriestraße 8, 04329 Leipzig		Auftragserfassung
A7	Übliche Bezeichnung der Art des Gutes und Art der Verpackung, bei Gefahrgut die anerkannte Bezeichnung	CMR Art. 6 Abs. 1 f	eFTI698 Code der Art der Güter, ASBIE1122 Verpackung der Sendung	Pflicht	Verpackungsfolie auf Euro-Paletten, kein Gefahrgut		Auftragserfassung, Avis-Erzeugung
A8	Anzahl, Zeichen und Nummern der Frachtstücke	CMR Art. 6 Abs. 1 g	eFTI685 Menge der Verpackungen, ASBIE1074 Versandzeichen	Pflicht	24 Paletten, Zeichen HM-4471-B		Auftragserfassung, Avis-Erzeugung
A9	Rohgewicht oder anders angegebene Menge	CMR Art. 6 Abs. 1 h	eFTI41 Bruttogewicht der Sendung	Pflicht	8.640 kg		Auftragserfassung
A10	Kosten der Beförderung (Fracht, Nebengebühren, Zölle, sonstige Kosten bis zur Ablieferung)	CMR Art. 6 Abs. 1 i	eFTI943 Art der Logistikgebühr, eFTI1307 Code der Zahlungsvereinbarung	Pflicht	Fracht 1.240,00 EUR, Zahlung durch Absender		Abgleich (Abrechnung, Rechnungsprüfung)
A11	Weisungen für die Zoll- und sonstige amtliche Behandlung	CMR Art. 6 Abs. 1 j	ASBIE1304 Anweisungen für die Grenzabfertigung durch den Absender	Pflicht	keine (Beförderung innerhalb der EU)		Auftragserfassung
A12	Angabe, dass die Beförderung trotz gegenteiliger Abmachung der CMR unterliegt	CMR Art. 6 Abs. 1 k	eFTI1177 Text der Vertragsklausel (Beförderungspapier)	Pflicht	"Beförderung unterliegt der CMR"		Auftragserfassung (TMS-Vorlage, fester Text)
B	Zutreffendenfalls (CMR Art. 6 Abs. 2 Buchstaben a bis g)						
B1	Verbot umzuladen	CMR Art. 6 Abs. 2 a	eFTI857 Anzeiger für zulässige Umladungen	falls zutreffend	Umladen nicht zulässig		Auftragserfassung

Nr.	Feld	Referenz	eFTI-Element (DelVO 2024/2024)	Pflicht / optional	Beispielwert (fiktiv)	Wo liegt das bei Ihnen heute	Exasync-Baustein, der es liest oder erzeugt
B2	Kosten, die der Absender übernimmt	CMR Art. 6 Abs. 2 b	eFTI1307 Code der Zahlungsvereinbarung	falls zutreffend	Fracht frei Haus		Abgleich
B3	Betrag einer bei Ablieferung einzuziehenden Nachnahme	CMR Art. 6 Abs. 2 c	eFTI943 Art der Logistikgebühr (Nachnahme)	falls zutreffend	0,00 EUR		Abgleich
B4	Wert des Gutes und Betrag des besonderen Interesses an der Lieferung	CMR Art. 6 Abs. 2 d	kein eigenes Element im Kerndatensatz gefunden, Zusatzangabe nach CMR Art. 6 Abs. 3	falls zutreffend	nicht angegeben		Auftragserfassung
B5	Weisungen des Absenders zur Versicherung des Gutes	CMR Art. 6 Abs. 2 e	eFTI856 Anweisungen zur Frachtversicherung	falls zutreffend	keine		Auftragserfassung
B6	Vereinbarte Frist, in der die Beförderung beendet sein muss	CMR Art. 6 Abs. 2 f	eFTI190 Geplantes Datum/Uhrzeit der Lieferung	falls zutreffend	10.09.2026 bis 16:00		Auftragserfassung, Dispoplan-Import
B7	Verzeichnis der dem Frachtführer übergebenen Urkunden	CMR Art. 6 Abs. 2 g	ASBIE1055 Beförderungspapier (referenzierte Dokumente)	falls zutreffend	Lieferschein LS-88120		Auftragserfassung
C	Zeitstempel und Nachweise (eCMR-Zusatzprotokoll Art. 3 bis 5, CMR Art. 8 und 13)						
C1	Fahrzeug (Kennzeichen) und Fahrer	CMR Art. 6 Abs. 3 (weitere Angaben)	ASBIE1107 Verwendetes Beförderungsmittel, ASBIE1108 Land der Registrierung	optional, in der Praxis Pflicht	HB-BF 2208, J. Petersen		Dispoplan-Import, Telematik-Anbindung
C2	Übernahme: Ist-Zeit und Ort	CMR Art. 6 Abs. 1 d, Art. 9 Abs. 1	eFTI39 Datum der Übernahme durch den Beförderer, ASBIE1048	Pflicht	10.09.2026 09:41, Bremen Tor 4		Telematik-Anbindung (Geofence Ladestelle)
C3	Ablieferung: Ist-Zeit und Ort	CMR Art. 13 Abs. 1	eFTI188 Tatsächliches Datum/Uhrzeit des Ereignisses, ASBIE1051 Ort des Empfangs durch den Empfänger	Pflicht	10.09.2026 14:13, Leipzig Rampe 2		Ankunftserkennung (Geofence Entladestelle, Takt 15 Minuten)
C4	Signatur des Absenders bei Übernahme	eCMR Art. 3 Abs. 1, CMR Art. 5 Abs. 1	ASBIE1033 Bestätigte Datensatzauthentifizierung (Absender)	Pflicht	Signatur in der Plattform-App, 09:43		Plattform des Kunden (Ereignis fließt zurück, Konzept)
C5	Signatur des Frachtführers	eCMR Art. 3 Abs. 1, CMR Art. 5 Abs. 1	ASBIE1045 Bestätigte Datensatzauthentifizierung (Beförderer)	Pflicht	Fahrergerät, 09:43		Plattform-App (Konzept)
C6	Signatur des Empfängers und Vorbehalte	eCMR Art. 3 Abs. 1, CMR Art. 8 und 13	ASBIE1064 Bestätigte Dokumentenauthentifizierung, eFTI218 Datum/Uhrzeit	Pflicht	M. Koch, 14:13, kein Vorbehalt		Plattform-App, Abgleich (Klärliste bei Vorbehalt)
C7	Authentifizierungsverfahren der Signatur	eCMR Art. 3 Abs. 1 a bis d, Abs. 2	eFTI65, eFTI84, eFTI115 Code der Authentifizierungserklärung	Pflicht	Signatur eindeutig zugeordnet, identifiziert den Unterzeichner, unter seiner Kontrolle, Änderungen erkennbar		Plattform des Kunden (zertifizierter Anbieter)
C8	Integrität und Änderungsnachweis	eCMR Art. 4 Abs. 2 und 3	Betriebsprotokoll (VO 2020/1056 Art. 9 Abs. 1 g)	Pflicht	Hash je Version, jede Ergänzung protokolliert		Protokoll (workflow_runs, pipeline_logs)

Nr.	Feld	Referenz	eFTI-Element (DeIVO 2024/2024)	Pflicht / optional	Beispielwert (fiktiv)	Wo liegt das bei Ihnen heute	Exasync-Baustein, der es liest oder erzeugt
C9	Vereinbarte Verfahren: Ausstellung, Zugang, Bestätigung der Ablieferung, Ergänzung, Ersatz durch Papier	eCMR Art. 5 Abs. 1 a bis f, Abs. 2	Verweis im eCMR auf die Verfahren	Pflicht	Vereinbarung mit dem Plattformanbieter, Verweis im Datensatz		Vertrag mit der Plattform (Konzept)
C10	Zugang für jede berechnigte Partei	eCMR Art. 3 Abs. 3	Zugriffsrollen (Absender, Beförderer, Empfänger)	Pflicht	drei Parteien mit Leserecht		Kundenportal
D	Was die Plattform braucht (Ausgabe)						
D1	Referenzen: Auftrag, TMS-Auftrag, Datensatz-ID	eCMR Art. 6 Abs. 1 (Angaben zur Identifikation der Sendung)	eFTI170 ID des Beförderungspapiers	Pflicht	Auftrag 4471-B, TMS 2026-08812, ECMR-2026-08812		Ausgabe an die eCMR-Plattform (Konzept)
D2	Status-Ereignisse mit Zeitstempel: erstellt, übernommen, abgeliefert	eCMR Art. 5 Abs. 1 d	eFTI39, eFTI188	Pflicht	08:04 erstellt, 09:41 übernommen, 14:13 abgeliefert		Ausgabe an die Plattform, Rückfluss ins Kundenportal (Konzept)
D3	Vollständiger Kerndatensatz (Blöcke A bis C)	eCMR Art. 4 Abs. 1 (gleiche Angaben wie der Frachtbrief)	eFTI-Kerndatensatz, Teildatensatz EU01 (VO Nr. 11 Art. 6 Abs. 1)	Pflicht	siehe Blöcke A bis C		Ausgabe an die Plattform (Konzept)
D4	Bereitstellung für Behörden ab 09.07.2027	VO (EU) 2020/1056 Art. 4 und 5	Eindeutiger elektronischer Identifikationslink (UIL), DVO (EU) 2024/1942	Anspruch, keine Pflicht	UIL aus der zertifizierten eFTI-Plattform des Anbieters		Plattform des Kunden (Konzept)
D5	Ausdruck oder Papier-Fallback aus demselben Datensatz	eCMR Art. 5 Abs. 1 f	PDF aus dem Datensatz	optional	Frachtbrief-PDF mit Scan der Papierunterschrift		Ausgabe (Konzept)

Quellen

CMR-Übereinkommen vom 19.05.1956, Art. 5 und 6 (englischer UNECE-Text)	https://unece.org/fileadmin/DAM/trans/conventn/cmr_e.pdf
CMR-Übereinkommen, deutscher Text (Fedlex SR 0.741.611, Art. 6)	https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1970/851_851_851/de
Zusatzprotokoll zum CMR betreffend den elektronischen Frachtbrief (eCMR), Genf 20.02.2008, Art. 1 bis 6 (UNECE)	https://unece.org/fileadmin/DAM/trans/conventn/e-CMRe.pdf
Ratifizierungsstand eCMR-Protokoll (UN Treaty Collection XI-B-11-b)	https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=TREATY&mtdsg:_no=XI-B-11-b&chapter=_11&clang;=_en
Verordnung (EU) 2020/1056 über elektronische Frachtbeförderungsinformationen (eFTI), Art. 2 bis 5, Art. 18	https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2020/1056/oj
Delegierte Verordnung (EU) 2024/2024 (eFTI-Kerndatensatz und Teildatensätze, Element-IDs eFTI... und ASBIE...)	https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_del/2024/2024/oj
Durchführungsverordnung (EU) 2024/1942 (gemeinsame Verfahren, Behördenzugriff, UIL)	https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1942/oj
Durchführungsverordnung (EU) 2025/2243 vom 06.11.2025 (Spezifikation eFTI-Plattformen)	https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2243/oj
Europäische Kommission, eFTI-Verordnung: Zeitplan, 9. Juli 2027	https://transport.ec.europa.eu/transport-themes/logistics-and-multimodal-transport/efti-regulation_en
Europäische Kommission, Mitteilung 09.01.2025: erste delegierte Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte in Kraft	https://transport.ec.europa.eu/news-events/news/towards-paperless-freight-transport-eu-takes-step-forward-efti-regulation-implementation-2025-01-09_en