



8.9 TANKSCHIFFE

1. Grundsätzliche Information

Übersicht der Spalten

Tabellenblatt „8.9 Tankschiffe“ = Datei „8.9 Tankschiffe_csv.txt“

Excel-Format	CSV-Format
BAMNR	BAMNR
UN-Nummer	N_UNNR
S_TYP	S_TYP
Lfd. Nr.	N_LFDNR
8.9.2 Benennung und Beschreibung (deutsch)	S_BENENNUNG
8.9.3 Gefahren 1	S_KENN1
8.9.3 Gefahren 2	S_KENN2
8.9.3 Gefahren 3	S_KENN3
8.9.3 Gefahren 4	S_KENN4
8.9.3 Gefahren 5	S_KENN5
8.9.3 Gefahren 6	S_KENN6
8.9.3 Gefahren 7	S_KENN7
8.9.3 Gefahren 8	S_KENN8
8.9.3 Gefahren 9	S_KENN9
8.9.3 Gefahren gesamt	S_KENN_GESAMT
8.9.4 Tankschiffstyp	S_TANKSCHIFFSTYP
8.9.5 Ladetankzustand	N_LADETANKZUSTAND
8.9.6 Ladetanktyp	N_LADETANKTYP
8.9.7 Ladetankausrüstung 1	N_LADETANKAUSRUESTUNG1





Excel-Format	CSV-Format
8.9.7 Ladetankausrüstung 2	N_LADETANKAUSRUESTUNG2
8.9.8 Öffnungsdruck des H.J.-Ventils (bar)	N_OEFFNUNGSDRUCK
8.9.9 max. zul. Tankfüllungsgrad (%)	N_TANKFUELLUNGSGRAD
8.9.10 min. Dichte	S_DICHTE_MIN
8.9.10 max. Dichte	S_DICHTE_MAX
8.9.10 Temperatur bei Dichtemessung (°C)	S_BEIGRAD
8.9.11 Art der Probeentnahmeeinrichtung	N_PROBEENTNAHMEEINRICHTUNG
8.9.12 Pumpenraum unter Deck erlaubt	S_PUMPENRAUM
8.9.13 Temperaturklasse	S_TEMPERATURKLASSE
8.9.13 Fußnote zur Temperaturklasse	S_FUSSNOTE_TPKL
8.9.14 Explosionsgruppe	S_EXPLOSIONSGRUPPE
8.9.14 Fußnote zur Explosionsgruppe	S_FUSSNOTE_EXGR
8.9.14 Explosions-Untergruppe	S_EXPLOSIONSGRUPPE_UGR
8.9.14 Fußnote zur Explosions-Untergruppe	S_FUSSNOTE_EXGR_UGR
8.9.15 Explosionsschutz erforderlich	S_EXPLOSIONSSCHUTZ
8.9.16 Ausrüstung 1	S_AUSRUESTUNG1
8.9.16 Ausrüstung 2	S_AUSRUESTUNG2
8.9.16 Ausrüstung 3	S_AUSRUESTUNG3
8.9.16 Ausrüstung 4	S_AUSRUESTUNG4
8.9.16 Ausrüstung 5	S_AUSRUESTUNG5
8.9.17 Anzahl der Kegel/Lichter	N_KEGEL
8.9.18 Zus. Anforderungen 1	N_ANFORDERUNG1
8.9.18 Zus. Anforderungen 2	N_ANFORDERUNG2
8.9.18 Zus. Anforderungen 3	N_ANFORDERUNG3
8.9.18 Zus. Anforderungen 4	N_ANFORDERUNG4





Excel-Format	CSV-Format
8.9.18 Zus. Anforderungen 5	N_ANFORDERUNG5
8.9.18 Zus. Anforderungen 6	N_ANFORDERUNG6
8.9.18 Bemerkung	S_BEMERKUNG
8.9.19 Geltungsdauer	S_GUELTIG_BIS
8.9.2 Benennung und Beschreibung (englisch)	S_BENENNUNG_E
8.9.2 Benennung und Beschreibung (französisch)	S_BENENNUNG_FR
8.9.18 Zus. Anforderungen 7	N_ANFORDERUNG7

Im Tabellenblatt „8.9 Tankschiffe“ / in der Datei „8.9 Tankschiffe_csv.txt“ sind nur die BAM-Nummern von Gefahrgütern enthalten, deren Beförderung in Tankschiffen grundsätzlich zulässig ist. Eventuell können pro BAM-Nummer mehrere Datensätze mit verschiedenen laufenden Nummern (Feld „Lfd.-Nr.“ / N_LFDNR) existieren. Der Anwender muss dann den für ihn zutreffenden Datensatz auswählen.

Die Zahlenwerte in den Spalten "8.9.12 Pumpenraum unter Deck erlaubt" / S_PUMPENRAUM und "8.9.15 Explosionsschutz erforderlich" / S_EXPLOSIONSSCHUTZ haben folgende Bedeutung:

0 → "nein"

1 → "ja".

Die Werte der Spalten " 8.9.14 Explosions-Untergruppe" und " 8.9.14 Fußnote zur Explosions-Untergruppe" / S_EXPLOSIONSGRUPPE_UGR und S_FUSSNOTE_EXGR_UGR beinhalten die Angaben der Untergruppen der Explosionsgruppe II B zur Auswahl der entsprechenden autonomen Schutzsysteme (Flammendurchschlagsicherungen, Unter- und Überdruckventile mit integrierter Flammensperre und Hochgeschwindigkeitsventile) bzw. die entsprechenden Fußnoten dazu, soweit vorhanden.

Für folgende Spalten gibt es entsprechende Textdateien, deren Namen sich wie folgt zusammensetzen und die im Verzeichnis „Anforderungen“ hinterlegt sind:

Spalte in Excel-Tabelle	Spalte lt. Tabelle C	Dateiname
8.9.5 Ladetankzustand	7	Y_ADN_7_XX.txt
8.9.6 Ladetanktyp	8	Y_ADN_8_XX.txt
8.9.7 Ladetankausrüstung	9	Y_ADN_9_XX.txt





Spalte in Excel-Tabelle	Spalte lt. Tabelle C	Dateiname
8.9.11 Art der Probeentnahmeeinrichtung	13	Y_ADN_13_XX.txt
8.9.13 Fußnote zur Temperaturklasse	15b	Y_ADN_15b_XX.txt
8.9.14 Fußnote zur Explosionsgruppe	16b	Y_ADN_16b_XX.txt
8.9.14 Fußnote zur Explosions-Untergruppe		
8.9.18 Zusätzliche Anforderungen	20	Y_ADN_20_XX.txt

wobei "XX" die Codierung und "Y" die Sprachkennung ist ('D' = Deutsch, 'E' = Englisch und 'F' = Französisch).

Beispiel

Der Text zur Codierung „8)“ in Spalte 8.9.14 findet sich in der Datei

„D_ADN_16b_8).txt“

Die in den Spalten „8.9.18 Zus. Anforderungen 1“ / S_ANFORDERUNG1 bis „8.9.18 Zus. Anforderungen 6“ / S_ANFORDERUNG6 evtl. angegebenen Temperaturen beziehen sich auf die entsprechend genannten zusätzlichen Anforderungen mit der Codierung „6“ (→ Außentemperatur) bzw. „20“ (→ Beförderungstemperatur).

In der Spalte „8.9.19 Geltungsdauer“ / S_GUELTIG_BIS sind die nach ADN Absatz 1.6.7.3.2, aufgeführten Datensätze mit Übergangsfrist (31.12.2018) entsprechend gekennzeichnet. Datensätze, die zzt. nicht durch eine Übergangsfrist zeitlich begrenzt angewendet werden dürfen, stammen aus Tabelle C des ADN und sind in „8.9.19 Geltungsdauer“ / S_GUELTIG_BIS durch den Wert „unbegrenzt“ gekennzeichnet.

