ZKR
ZENTRALKOMMISSION
FÜR DIE RHEINSCHIFFFAHRT

30. Januar 2017
Or. DEUTSCH

GEMEINSAME EXPERTENTAGUNG FÜR DIE DEM ÜBEREINKOMMEN ÜBER DIE INTERNATIONALE BEFÖRDERUNG VON GEFÄHRLICHEN GÜTERN AUF BINNENWASSERSTRASSEN BEIGEFÜGTE VERORDNUNG (ADN)
(SICHERHEITSAUSSCHUSS)

Übersicht Fragenkatalog „Gas“

Eingereicht von der Zentralkommission für die Rheinschifffahrt

1. Die informelle Arbeitsgruppe Sachkundigenausbildung war vom ADN-Sicherheitsausschuss mit der Überarbeitung und Anpassung des Fragenkatalogs an die Version ADN 2017 beauftragt worden. Mit Abschluss dieser Arbeiten wurde der Fragenkatalog in drei Teilen „Allgemein“, „Gas“ und „Chemie“ mit den Dokumenten ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2017/1, ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2017/2 und ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2017/3 vorgelegt.

2. Zur Dokumentation der Änderungen legt die informelle Arbeitsgruppe, Übersichten zum Bearbeitungsstand des Fragenkatalogs als Anlagen zu diesem Dokument vor.

3. In diesen Übersichten werden für jede Frage die richtige Antwort, der Bezug zum ADN (Quelle) und das Datum der Aufnahme im Fragenkatalog aufgeführt. Bemerkungen weisen darauf hin, wenn eine Frage gestrichen oder neu aufgenommen wurde.

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
Physikalische und chemische Kenntnisse				
Ziel 1.1				
231 01.1-01	Boyle-Mariotte-Gesetz: p * V = konstant	C		28.09.2016
231 01.1-02	Boyle-Mariotte-Gesetz: p * V = konstant	C		28.09.2016
231 01.1-03	Boyle-Mariotte-Gesetz: p * V = konstant	B		28.09.2016
231 01.1-04	Boyle-Mariotte-Gesetz: p * V = konstant	A		28.09.2016
231 01.1-05	Boyle-Mariotte-Gesetz: p * V = konstant	B		28.09.2016
231 01.1-06	Gay-Lussacsches Gesetz: p / T = konstant	C		28.09.2016
231 01.1-07	Gay-Lussacsches Gesetz: p / T = konstant	D		28.09.2016
231 01.1-08	Gay-Lussacsches Gesetz: p / T = konstant	B		28.09.2016
231 01.1-09	Gay-Lussacsches Gesetz: p / T = konstant	C		28.09.2016
231 01.1-10	Gay-Lussacsches Gesetz: p / T = konstant	B		28.09.2016
Ziel 1.2				
231 01.2-01	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	A		28.09.2016
231 01.2-02	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	B		28.09.2016
231 01.2-03	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	D		28.09.2016
231 01.2-04	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	C		28.09.2016
231 01.2-05	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	D		28.09.2016
231 01.2-06	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	B		28.09.2016
231 01.2-07	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	A		28.09.2016
231 01.2-08	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	B		28.09.2016
231 01.2-09	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	A		28.09.2016
231 01.2-10	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	C		28.09.2016

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
Ziel 2.1				
231 02.1-01	Partialdruck - Begriffsbestimmung	B		28.09.2016
231 02.1-02	Partialdruck - Begriffsbestimmung	C		28.09.2016
231 02.1-03	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$	D		28.09.2016
231 02.1-04	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$	C		28.09.2016
231 02.1-05	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$	B		28.09.2016
231 02.1-06			gestrichen	06.06.2011
231 02-1-07	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$	B		28.09.2016
231 02.1-08	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$	C		28.09.2016
231 02.1-09	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$	D		28.09.2016
Ziel 2.2				
231 02.2-01	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$ und $p * V$ = konstant	B		28.09.2016
231 02.2-02	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$ und $p * V$ = konstant	D		28.09.2016
231 02.2-03	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$ und $p * V$ = konstant	B		28.09.2016
231 02.2-04	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$ und $p * V$ = konstant	D		28.09.2016
231 02.2-05	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$ und $p * V$ = konstant	A		28.09.2016
231 02.2-06	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$ und $p * V$ = konstant	C		28.09.2016
231 02.2-07	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol.-% $= p_i \times 100/ p_{tot}$ und $p * V$ = konstant	C		28.09.2016
231 02.2-08	Stoffeigenschaften	D		28.09.2016
Ziel 3.1				
231 03.1-01	1 kmol Idealgas = 24 m^3 bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge = M *Masse [kg]	B		28.09.2016
231 03.1-02	1 kmol Idealgas = 24 m^3 bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge = M *Masse [kg]	A		28.09.2016
231 03.1-03	1 kmol Idealgas = 24 m^3 bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge = M *Masse [kg]	B		28.09.2016
231 03.1-04	1 kmol Idealgas = 24 m^3 bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge = M *Masse [kg]	A		28.09.2016

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
231 03.1-05	1 kmol Idealgas = 24 m^3 bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge = M *Masse [kg]	B		28.09.2016
231 03.1-06	1 kmol Idealgas = 24 m^3 bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge = M *Masse [kg]	C		28.09.2016
231 03.1-07	1 kmol Idealgas = 24 m^3 bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge = M *Masse [kg]	B		28.09.2016
231 03.1-08	1 kmol Idealgas = 24 m^3 bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge = M *Masse [kg]	D		28.09.2016
231 03.1-09	1 kmol Idealgas = 24 m^3 bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge = M *Masse [kg]	C		28.09.2016
231 03.1-10	1 kmol Idealgas = 24 m^3 bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge = M *Masse [kg]	C		28.09.2016
Ziel 3.2				
231 03.2-01	m = 0,12 * p * M * V / T	B		28.09.2016
231 03.2-02	m = 0,12 * p * M * V / T	A		28.09.2016
231 03.2-03	m = 0,12 * p * M * V / T	B		28.09.2016
231 03.2-04	m = 0,12 * p * M * V / T	C		28.09.2016
231 03.2-05	m = 0,12 * p * M * V / T	A		28.09.2016
231 03.2-06	m = 0,12 * p * M * V / T oder p = m * T / (0,12 * M * V)	D		28.09.2016
231 03.2-07	m = 0,12 * p * M * V / T oder p = m * T / (0,12 * M * V)	D		28.09.2016
231 03.2-08	m = 0,12 * p * M * V / T oder p = m * T / (0,12 * M * V)	C		28.09.2016
231 03.2-09	m = 0,12 * p * M * V / T oder p = m * T / (0,12 * M * V)	D		28.09.2016
231 03.2-10	m = 0,12 * p * M * V / T oder p = m * T / (0,12 * M * V)	D		28.09.2016
Ziel 4.1				
231 04.1-01	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit Tabellen)	C		06.06.2011
231 04.1-02	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit Tabellen)	B		06.06.2011
231 04.1-03	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit Tabellen)	C		06.06.2011
231 04.1-04	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit Tabellen)	B		06.06.2011
231 04.1-05	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit Tabellen)	B		06.06.2011
231 04.1-06	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit Tabellen)	C		06.06.2011
231 04.1-07	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit Tabellen)	C		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
231 04.1-08	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit Tabellen)	B		06.06.2011
231 04.1-09	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit Tabellen)	C		06.06.2011
231 04.1-10	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit Tabellen)	B		06.06.2011
Ziel 4.2				
231 04.2-01			gestrichen (2011)	06.06.2011
231 04.2-02			gestrichen (2011)	06.06.2011
231 04.2-03			gestrichen (2011)	06.06.2011
231 04.2-04			gestrichen (2011)	06.06.2011
231 04.2-05			gestrichen (2011)	06.06.2011
231 04.2-06			gestrichen (2011)	06.06.2011
231 04.2-07			gestrichen (2011)	06.06.2011
231 04.2-08			gestrichen (2011)	06.06.2011
231 04.2-09			gestrichen (2011)	06.06.2011
231 04.2-10			gestrichen (2011)	06.06.2011
Ziel 5				
231 05.0-01	kritischer Druck und kritische Temperatur	A		28.09.2016
231 05.0-02	kritischer Druck und kritische Temperatur	C		28.09.2016
231 05.0-03	kritischer Druck und kritische Temperatur	B		28.09.2016
231 05.0-04	kritischer Druck und kritische Temperatur	A		28.09.2016
Ziel 6.1				
231 06.1-01	Polymerisation	C		06.06.2011
231 06.1-02	Polymerisation	A		30.09.2014
231 06.1-03	Polymerisation	B		06.06.2011
231 06.1-04	Polymerisation	B		30.09.2014
231 06.1-05	Polymerisation	D		30.09.2014
Ziel 6.2				

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
231 06.2-01	3.2.3.2 Tabelle C	C		30.09.2014
231 06.2-02	Polymerisation	C		30.09.2014
231 06.2-03	Polymerisation	D		28.09.2016
231 06.2-04	Polymerisation	A		06.06.2011
231 06.2-05	3.2.3.2 Tabelle C	A		30.09.2014
231 06.2-06	3.2.3.2 Tabelle C	D		28.09.2016
231 06.2-07	Polymerisation	B		30.09.2014
231 06.2-08			gestrichen (2007)	06.06.2011
231 06.2-09	Polymerisation	C		06.06.2011
Ziel 7.1				
231 07.1-01	Dampfdruck	A		06.06.2011
231 07.1-02	Dampfdruck	B		30.09.2014
231 07.1-03	Dampfdruck	C		30.09.2014
231 07.1-04	Dampfdruck	D		06.06.2011
231 07.1-05	Dampfdruck	A		06.06.2011
231 07.1-06	Dampfdruck	B		06.06.2011
231 07.1-07	Dampfdruck	C		06.06.2011
231 07.1-08	Dampfdruck	D		06.06.2011
231 07.1-09	Dampfdruck	A		06.06.2011
231 07.1-10	Dampfdruck	B		28.09.2016
231 07.1-11	Einfluss einer steigenden Temperatur auf die Ladung	B		28.09.2016
231 07.1-12	Temperaturverlauf der Ladung, Grundkenntnisse	B		28.09.2016
231 07.1-13	Stoffeigenschaften, 1.2.1	A		30.09.2014
231 07.1-14	Stoffeigenschaften	B		30.09.2014
Ziel 7.2				
231 07.2-01			gestrichen (2007)	06.06.2011
231 07.2-02			gestrichen (2007)	06.06.2011
231 07.2-03	Druckerhöhungen im Ladetank	C		28.09.2016
231 07.2-04	Druckerhöhungen im Ladetank	D		28.09.2016
231 07.2-05	Druckverhalten im Ladetank	C		28.09.2016
231 07.2-06	Druckverhalten im Ladetank	D		28.09.2016
231 07.2-07			gestrichen (2007)	06.06.2011
231 07.2-08	Sättigungsdampfdruck	B		28.09.2016
231 07.2-09	Verflüssigung von Gasen	A		28.09.2016
Ziel 8.1				
231 08.1-01	Sättigungsdampfdruck, abhängig von der Zusammensetzung	B		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
231 08.1-02	Sättigungsdampfdruck, abhängig von der Zusammensetzung	C		06.06.2011
231 08.1-03	Sättigungsdampfdruck, abhängig von der Zusammensetzung	A		06.06.2011
231 08.1-04			gestrichen (2007)	06.06.2011
231 08.1-05			gestrichen (2007)	06.06.2011
231 08.1-06			gestrichen (2007)	06.06.2011
Ziel 8.2				
231 08.2-01	Gesundheitsrisiken	C		06.06.2011
231 08.2-02	Gesundheitsrisiken	B		06.06.2011
231 08.2-03	Gesundheitsrisiken	B		06.06.2011
231 08.2-04	Gesundheitsrisiken	C		06.06.2011
231 08.2-05	Gefahreneigenschaften	A		13.09.2012
231 08.2-06	Gefahreneigenschaften	C		13.09.2012
231 08.2-07	Gefahreneigenschaften	C		30.09.2014
231 08.2-08	Gefahreneigenschaften	C		30.09.2014
231 08.2-09	Stoffeigenschaften	D		30.09.2014
231 08.2-10	Stoffeigenschaften	C		30.09.2014
231 08.2-11	Stoffeigenschaften	A		28.09.2016
Ziel 9				
231 09.0-01	Polymerisation	A		06.06.2011
231 09.0-02	Molekülmasse	D		30.09.2014
231 09.0-03	Molekülmasse	C		30.09.2014
231 09.0-04	Molekülmasse	B		30.09.2014
231 09.0-05	Molekülmasse	A		30.09.2014
231 09.0-06			gestrichen (2007)	06.06.2011
231 09.0-07			gestrichen (2007)	06.06.2011
231 09.0-08	Molekülmasse	A		30.09.2014
Praxis				
Ziel 1.1				
232 01.1-01	Spülen bei Ladungswechsel	C		28.09.2016
232 01.1-02	Spülen bei Ladungswechsel	C		28.09.2016
232 01.1-03	Spülen bei Ladungswechsel	A		28.09.2016
232 01.1-04	Spülen bei Ladungswechsel	A		28.09.2016
232 01.1-05	Spülen bei Ladungswechsel	D		28.09.2016
232 01.0-06	9.3.1.21.12	C		28.09.2016

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
Ziel 1.2				
232 01.2-01	Spülen von Luft auf Ladung	D		06.06.2011
232 01.2-02	Spülen von Luft auf Ladung	C		28.09.2016
232 01.2-03	Spülen von Luft auf Ladung	B		06.06.2011
232 01.2-04	Spülen von Luft auf Ladung	B		28.09.2016
232 01.2-05	Spülen von Luft auf Ladung	C		28.09.2016
Ziel 1.3				
232 01.3-01	Spülmethoden	D		28.09.2016
232 01.3-02	Spülmethoden	D		28.09.2016
232 01.3-03	Spülmethoden	C		06.06.2011
232 01.3-04	Spülmethoden	A		06.06.2011
232 01.3-05	Spülen im Zusammenhang mit Reparaturen	B		06.06.2011
232 01.3-06	Spülen im Zusammenhang mit Reparaturen	C		06.06.2011
232 01.3-07	Spülen im Zusammenhang mit Betreten von Ladetanks	B		06.06.2011
232 01.3-08	Längsspülung	C		06.06.2011
232 01.3-09			gestrichen (2007)	06.06.2011
Ziel 2				
232 02.0-01			gestrichen (2010)	06.06.2011
232 02.0-02			gestrichen (2010)	06.06.2011
232 02.0-03	Spülen der Probeentnahmeflasche	D		06.06.2011
232 02.0-04	Spülen der Probeentnahmeflasche	A		06.06.2011
232 02.0-05	Probeentnahme bei Längsspülung	C		06.06.2011
232 02.0-06			gestrichen (2007)	06.06.2011
232 02.0-07	Aufbewahren der Proben in Probeflaschen, 7.2.4.1.1	A		30.09.2014
232 02.0-08	Spülen von Ladetanks	C		06.06.2011
232 02.0-09			gestrichen (2007)	06.06.2011
232 02.0-10	Probeentnahme	B		06.06.2011
Ziel 3				
232 03.0-01	Begriffsbestimmung Explosionsgrenze	A		06.06.2011
232 03.0-02	Begriffsbestimmung Explosionsgrenze	C		28.09.2016
232 03.0-03	Begriffsbestimmung Explosionsgrenze	D		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
232 03.0-04	Begriffsbestimmung Explosionsgrenze	D		28.09.2016
232 03.0-05	Begriffsbestimmung Explosionsgrenzwerte	A		06.06.2011
232 03.0-06	Kritische Verdünnungslinie	B		30.09.2014
232 03.0-07	Kritische Verdünnungslinie	C		30.09.2014
232 03.0-08	Explosionsgefahr	B		06.06.2011
232 03.0-09	Explosionsgrenze und statische Elektrizität	D		06.06.2011
Ziel 4				
232 04.0-01	Unmittelbare Gefahren	A		06.06.2011
232 04.0-02	Verzögerte Wirkung	B		06.06.2011
232 04.0-03	Betäubende Wirkung	D		06.06.2011
232 04.0-04	Begriffsbestimmung Arbeitsplatzgrenzwert	C		06.06.2011
232 04.0-05	Begriffsbestimmung Arbeitsplatzgrenzwert	C		06.06.2011
232 04.0-06	Überschreitung Arbeitsplatzgrenzwert	B		06.06.2011
232 04.0-07	Arbeitsplatzgrenzwert und Geruchsgrenze	A		06.06.2011
232 04.0-08			gestrichen (2007)	06.06.2011
232 04.0-09	Erstickung	C		06.06.2011
Ziel 5.1				
232 05.1-01	Gaskonzentrationsmessungen	D		06.06.2011
232 05.1-02	Gaskonzentrationsmessungen	A		06.06.2011
232 05.1-03	Gaskonzentrationsmessungen	B		06.06.2011
232 05.1-04	Gaskonzentrationsmessungen	C		06.06.2011
232 05.1-05	Gaskonzentrationsmessungen	D		13.09.2012
232 05.1-06	Gaskonzentrationsmessungen	A		06.06.2011
232 05.1-07	Gaskonzentrationsmessungen	B		28.09.2016
232 05.1-08	Gaskonzentrationsmessungen	C		28.09.2016
232 05.1-09	Gaskonzentrationsmessungen	B		28.09.2016
232 05.1-10	Gaskonzentrationsmessungen	D		13.09.2012
Ziel 5.2				
232 05.2-01	Gaskonzentrationsmessungen	A		28.09.2016
232 05.2-02	Gaskonzentrationsmessungen	D		06.06.2011
232 05.2-03	Gaskonzentrationsmessungen	A		06.06.2011
232 05.2-04	Gaskonzentrationsmessungen	D		06.06.2011
232 05.2-05	Gaskonzentrationsmessungen	A		06.06.2011
232 05.2-06	Gaskonzentrationsmessungen	D		13.09.2012
232 05.2-07	Gaskonzentrationsmessungen	A		06.06.2011
232 05.2-08	Gaskonzentrationsmessungen	A		30.09.2014
232 05.2-09	Gaskonzentrationsmessungen	B		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
232 05.2-10			gestrichen (2007)	06.06.2011
Ziel 6				
232 06.0-01	Gaskonzentrationsmessungen	B		06.06.2011
232 06.0-02	Gaskonzentrationsmessungen	A		13.09.2012
232 06.0-03			gestrichen (2007)	06.06.2011
232 06.0-04	Gaskonzentrationsmessungen	C		30.09.2014
232 06.0-05	Gaskonzentrationsmessungen	A		30.09.2014
232 06.0-06	7.2.3.1.6	D		13.09.2012
232 06.0-07	Gaskonzentrationsmessungen	D		28.09.2016
232 06.0-08	7.2.3.1.6	C		06.06.2011
232 06.0-09	Gaskonzentrationsmessungen	C		13.09.2012
232 06.0-10	Laden und Löschen, 3.2.3 Tabelle C	D	gestrichen (2016)	28.09.2016
Ziel 7				
232 07.0-01	Gaskonzentrationsmessungen	B		30.09.2014
232 07.0-02	Gaskonzentrationsmessungen	B		13.09.2012
232 07.0-03	8.3.5	C		28.09.2016
232 07.0-04	8.3.5	A		13.09.2012
232 07.0-05	8.3.5	D		13.09.2012
232 07.0-06	8.3.5	A		13.09.2012
232 07.0-07	7.2.3.1.5	A		13.09.2012
232 07.0-08	8.3.5	A		13.09.2012
232 07.0-09	8.3.5	C		13.09.2012
232 07.0-10	8.3.5	D		13.09.2012
Ziel 8				
232 08.0-01	1.2.1	C		06.06.2011
232 08.0-02	Füllungsgrad	D		06.06.2011
232 08.0-03	Füllungsgrad	C		06.06.2011
232 08.0-04	Füllungsgrad	A		06.06.2011
232 08.0-05	Füllungsgrad	B		06.06.2011
232 08.0-06	Füllungsgrad	A		30.09.2014
232 08.0-07	Überfüllen	C		06.06.2011
232 08.0-08	9.3.1.21.1	D		28.09.2016
232 08.0-09	9.3.1.21.1	A		06.06.2011
232 08.0-10	Füllungsgrad	B		28.09.2016
232 08.0-11	7.2.4.16.16	B		28.09.2016
232 08.0-12	7.2.4.16.17	A		28.09.2016
232 08.0-13	7.2.4.16.17	C		28.09.2016
Ziel 9				
232 09.0-01	Rohrbruchsicherung	A		13.09.2012
232 09.0-02	Rohrbruchsicherung	C		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
232 09.0-03	Rohrbruchsicherung	D		06.06.2011
232 09.0-04	Rohrbruchsicherung	B		06.06.2011
232 09.0-05	Rohrbruchsicherung	A		06.06.2011
232 09.0-06	9.3.1.21.9	A		06.06.2011
232 09.0-07	7.2.2.21	B		06.06.2011
232 09.0-08	7.2.2.21	C		13.09.2012
232 09.0-09	Schnellschlusssystem	D		13.09.2012
232 09.0-10	Schnellschlusssystem	A		13.09.2012
232 09.0-11	9.3.1.21.11	D		28.09.2016
232 09.0-12	Umgang mit der Ladung, 9.3.1.24.1b	B		30.09.2014
Ziel 10				
232 10.0-01	Löschen der Ladung	C		06.06.2011
232 10.0-02	Löschen der Ladung	D		06.06.2011
232 10.0-03	Löschen der Ladung	A		06.06.2011
232 10.0-04	Deckpumpen	B		06.06.2011
232 10.0-05	Kompressoren	C		06.06.2011
232 10.0-06	Kompressoren	D		06.06.2011
232 10.0-07	Deckpumpen	A		06.06.2011
232 10.0-08	Kompressoren	C		06.06.2011
232 10.0-09	Kompressoren	B		06.06.2011
Maßnahmen bei Notfällen				
Ziel 1.1				
233 01.1-01	Flüssiggas auf der Haut	B		06.06.2011
233 01.1-02	Flüssiggas auf der Haut	A		06.06.2011
233 01.1-03	Flüssiggas auf der Haut	C		06.06.2011
233 01.1-04	Flüssiggas auf der Haut	D		06.06.2011
Ziel 1.2				
233 01.2-01	Einatmen von Gas	C		06.06.2011
233 01.2-02	Einatmen von Gas	D		06.06.2011
233 01.2-03	Einatmen von Gas	A		06.06.2011
233 01.2-04	Einatmen von Gas	B		06.06.2011
233 01.2-05	Einatmen von Gas	B		06.06.2011
Ziel 1.3				
233 01.3-01	Hilfeleistung allgemein	A		06.06.2011
233 01.3-02	Hilfeleistung allgemein	C		06.06.2011
233 01.3-03	Hilfeleistung allgemein	C		06.06.2011
233 01.3-04	Hilfeleistung allgemein	D		06.06.2011
Ziel 2.1				

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
233 02.1-01	Flanschleckage	A		06.06.2011
233 02.1-02	Flanschleckage	B		06.06.2011
233 02.1-03	Flanschleckage	C		06.06.2011
Ziel 2.2				
233 02.2-01	Maschinenraumbrand	C		30.09.2014
233 02.2-02	Maschinenraumbrand	A		06.06.2011
233 02.2-03	Maschinenraumbrand	C		30.09.2014
Ziel 2.3				
233 02.3-01	Gefahr von der Umgebung aus	B		06.06.2011
233 02.3-02	Gefahr von der Umgebung aus	A		30.09.2014
233 02.3-03	Gefahr von der Umgebung aus	B		30.09.2014
233 02.3-04	Sicherheitsvorschriften, 7.2.4.16.17	A		30.09.2014
Ziel 2.4				
233 02.4-01	Überfüllung	A		06.06.2011
233 02.4-02	Überfüllung	A		06.06.2011
233 02.4-03	Überfüllung	D		06.06.2011
Ziel 2.5				
233 02.5-01	Polymerisation	C		06.06.2011
233 02.5-02	Polymerisation	B		06.06.2011
233 02.5-03	Polymerisation	D		06.06.2011

***