



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				
7:0144				
Ziel 1.1				
	Boyle-Mariotte-Gesetz:			
231 01.1-01	p * V = konstant	С		28.09.2016
201011101	Boyle-Mariotte-Gesetz:			
231 01.1-02	p * V = konstant	С		28.09.2016
	Boyle-Mariotte-Gesetz:			
231 01.1-03	p * V = konstant	В		28.09.2016
	Boyle-Mariotte-Gesetz:			
231 01.1-04	p * V = konstant	Α		28.09.2016
	Boyle-Mariotte-Gesetz:			
231 01.1-05	p * V = konstant	В		28.09.2016
004.04.4.00	Gay-Lussacsches Gesetz:			00.00.0040
231 01.1-06	p / T = konstant	С		28.09.2016
231 01.1-07	Gay-Lussacsches Gesetz: p / T = konstant	D		28.09.2016
231 01.1-07	Gay-Lussacsches Gesetz:	U		20.09.2010
231 01.1-08	p / T = konstant	В		28.09.2016
201 01.1 00	Gay-Lussacsches Gesetz:			20.00.2010
231 01.1-09	p / T = konstant	С		28.09.2016
	Gay-Lussacsches Gesetz:			
231 01.1-10	p / T = konstant	В		28.09.2016
Ziel 1.2				
	Allgemeines Gasgesetz:			
231 01.2-01	p * V / T = konstant	A		28.09.2016
224 04 2 02	Allgemeines Gasgesetz:	_D		20.00.2046
231 01.2-02	p * V / T = konstant Allgemeines Gasgesetz:	В		28.09.2016
231 01.2-03	p * V / T = konstant	D		28.09.2016
20101.2-00	Allgemeines Gasgesetz:			20.00.2010
231 01.2-04	p * V / T = konstant	С		28.09.2016
	Allgemeines Gasgesetz:			
231 01.2-05	p * V / T = konstant	D		28.09.2016
	Allgemeines Gasgesetz:			
231 01.2-06	p * V / T = konstant	В		28.09.2016
	Allgemeines Gasgesetz:			00.00.00
231 01.2-07	p * V / T = konstant	Α		28.09.2016
221 01 2 00	Allgemeines Gasgesetz:	В		29 00 2046
231 01.2-08	p * V / T = konstant	В		28.09.2016
231 01.2-09	Allgemeines Gasgesetz: p * V / T = konstant	Α		28.09.2016
20101.200	Allgemeines Gasgesetz:			20.00.2010
231 01.2-10	p * V / T = konstant	С		28.09.2016

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
Ziel 2.1				
	Partialdruck -			
231 02.1-01	Begriffsbestimmung	В		28.09.2016
	Partialdruck -			
231 02.1-02	Begriffsbestimmung	С		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol%			
231 02.1-03	$= p_i \times 100/p_{tot}$	D		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol%			
231 02.1-04	$= p_i \times 100/p_{tot}$	С		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol%			
231 02.1-05	$= p_i \times 100/p_{tot}$	В		28.09.2016
231 02.1-06			gestrichen	06.06.2011
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol%			
231 02-1-07	$= p_i \times 100/p_{tot}$	В		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol%			
231 02.1-08	$= p_i \times 100/p_{tot}$	С		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol%			
231 02.1-09	$= p_i \times 100/p_{tot}$	D		28.09.2016
Ziel 2.2				
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol% = $p_i x$			
231 02.2-01	$100/p_{tot}$ und $p * V = konstant$	В		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol% = $p_i x$			
231 02.2-02	$100/p_{tot}$ und $p * V = konstant$	D		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol% = $p_i x$			
231 02.2-03	$100/p_{tot}$ und $p * V = konstant$	В		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol% = $p_i x$			
231 02.2-04	$100/p_{tot}$ und $p * V = konstant$	D		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol% = $p_i x$			
231 02.2-05	$100/p_{tot}$ und $p * V = konstant$	Α		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol% = $p_i x$			
231 02.2-06	$100/p_{tot}$ und $p * V = konstant$	С		28.09.2016
	$p_{tot} = \sum p_i$ und Vol% = $p_i x$			
231 02.2-07	$100/p_{tot}$ und $p * V = konstant$	С		28.09.2016
231 02.2-08	Stoffeigenschaften	D		28.09.2016
Ziel 3.1				
	1 kmol ldealgas = 24 m³ bei			
	100 kPa und 25 °C, Molmenge			
231 03.1-01	= M *Masse [kg]	В		28.09.2016
	1 kmol Idealgas = 24 m³ bei			
004.004.00	100 kPa und 25 °C, Molmenge			00.00.0040
231 03.1-02	= M *Masse [kg]	Α		28.09.2016
	1 kmol Idealgas = 24 m³ bei			
224 02 4 02	100 kPa und 25 °C, Molmenge	D D		20 00 2040
231 03.1-03	= M *Masse [kg]	В		28.09.2016
	1 kmol Idealgas = 24 m ³ bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge			
231 03.1-04	= M *Masse [kg]	Α		28.09.2016
201 00.1-04	- IVI IVIASSE [NY]			20.03.2010

1 kmol idealgas = 24 m³ bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge	Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
100 kPa und 25 °C, Molmenge 28.09.2016					
231 03.1-05					
100 kPa und 25 °C, Molmenge	231 03.1-05	= M *Masse [kg]	В		28.09.2016
100 kPa und 25 °C, Molmenge		1 kmol Idealgas = 24 m³ bei			
231 03.1-06		100 kPa und 25 °C, Molmenge			
1 kmol Idealgas = 24 m³ bei 100 kPa und 25 °C, Molmenge	231 03.1-06	= M *Masse [kg]	С		28.09.2016
$ \begin{array}{c} 100 \ \text{kPa} \ \text{und} \ 25 \ ^{\circ}\text{C}, \ \text{Molmenge} \\ = \ \text{M} \ \text{Masse} \ [\text{kg}] \\ 1 \ \text{kmol Idealgas} = 24 \ \text{m}^3 \ \text{bei} \\ 100 \ \text{kPa} \ \text{und} \ 25 \ ^{\circ}\text{C}, \ \text{Molmenge} \\ = \ \text{M} \ \text{Masse} \ [\text{kg}] \\ 1 \ \text{kmol Idealgas} = 24 \ \text{m}^3 \ \text{bei} \\ 100 \ \text{kPa} \ \text{und} \ 25 \ ^{\circ}\text{C}, \ \text{Molmenge} \\ = \ \text{M} \ \text{Masse} \ [\text{kg}] \\ 231 \ 03.1-08 \\ = \ \text{M} \ \text{Masse} \ [\text{kg}] \\ 1 \ \text{kmol Idealgas} = 24 \ \text{m}^3 \ \text{bei} \\ 100 \ \text{kPa} \ \text{und} \ 25 \ ^{\circ}\text{C}, \ \text{Molmenge} \\ = \ \text{M} \ \text{Masse} \ [\text{kg}] \\ 231 \ 03.1-09 \\ = \ \text{M} \ \text{Masse} \ [\text{kg}] \\ 1 \ \text{kmol Idealgas} = 24 \ \text{m}^3 \ \text{bei} \\ 100 \ \text{kPa} \ \text{und} \ 25 \ ^{\circ}\text{C}, \ \text{Molmenge} \\ 231 \ 03.1-10 \\ = \ \text{M} \ \text{Masse} \ [\text{kg}] \\ 231 \ 03.2-01 \\ = \ \text{M} \ \text{Masse} \ [\text{kg}] \\ 231 \ 03.2-01 \\ = \ \text{M} \ \text{Masse} \ [\text{kg}] \\ 231 \ 03.2-02 \\ = \ \text{m} \ \text{0},12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ 231 \ 03.2-02 \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ 231 \ 03.2-04 \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ 231 \ 03.2-04 \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ 231 \ 03.2-05 \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\circ} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^{\circ} \ \text{p} \ ^{\vee} \ ^{\vee} \ \text{M} \\ = \ \text{m} \ = 0,12 \ ^$					
231 03.1-07					
231 03.1-08	231 03.1-07		В		28.09.2016
231 03.1-08					
$\begin{array}{c} 1 \text{ kmol Idealgas} = 24 \text{ m}^3 \text{ bei} \\ 100 \text{ kPa} \text{ und } 25 ^\circ \text{C}, \text{ Molmenge} \\ & = \text{ M}^\circ \text{Masse} \text{ [kg]} \\ 231 03.1 \cdot 09 & = \text{ M}^\circ \text{ Masse} \text{ [kg]} \\ & 1 \text{ kmol Idealgas} = 24 \text{ m}^3 \text{ bei} \\ 100 \text{ kPa} \text{ und } 25 ^\circ \text{C}, \text{ Molmenge} \\ & = \text{ M}^\circ \text{ Masse} \text{ [kg]} \\ & C & 28.09.2016 \\ \hline \\ \textbf{Ziel 3.2} \\ \\ \hline 231 03.2 \cdot 01 & m = 0.12 ^\circ \text{ p}^\ast \text{ M}^\circ \text{ V/T} & \text{B} \\ 231 03.2 \cdot 02 & m = 0.12 ^\circ \text{ p}^\ast \text{ M}^\circ \text{ V/T} & \text{A} \\ 231 03.2 \cdot 02 & m = 0.12 ^\circ \text{ p}^\ast \text{ M}^\circ \text{ V/T} & \text{B} \\ 231 03.2 \cdot 03 & m = 0.12 ^\circ \text{ p}^\ast \text{ M}^\circ \text{ V/T} & \text{B} \\ 231 03.2 \cdot 03 & m = 0.12 ^\circ \text{ p}^\ast \text{ M}^\circ \text{ V/T} & \text{C} \\ 231 03.2 \cdot 03 & m = 0.12 ^\circ \text{ p}^\ast \text{ M}^\circ \text{ V/T} & \text{C} \\ 231 03.2 \cdot 05 & m = 0.12 ^\circ \text{ p}^\ast \text{ M}^\circ \text{ V/T} & \text{C} \\ 231 03.2 \cdot 05 & m = 0.12 ^\circ \text{ p}^\ast \text{ M}^\circ \text{ V/T} & \text{C} \\ 231 03.2 \cdot 05 & m = 0.12 ^\circ \text{ p}^\ast \text{ M}^\circ \text{ V/T} & \text{D} \\ 231 03.2 \cdot 06 & \text{oder } \text{ p} = \text{m}^\ast \text{ T/} (0.12 ^\ast \text{ M}^\ast \text{ V}) & \text{D} \\ m = 0.12 ^\circ \text{ p}^\ast \text{ M}^\circ \text{ V/T} & \text{D} \\ 231 03.2 \cdot 06 & \text{oder } \text{ p} = \text{m}^\ast \text{ T/} (0.12 ^\ast \text{ M}^\ast \text{ V}) & \text{D} \\ 231 03.2 \cdot 08 & \text{oder } \text{ p} = \text{m}^\ast \text{ T/} (0.12 ^\ast \text{ M}^\ast \text{ V}) & \text{D} \\ 231 03.2 \cdot 08 & \text{oder } \text{ p} = \text{m}^\ast \text{ T/} (0.12 ^\ast \text{ M}^\ast \text{ V}) & \text{D} \\ 231 03.2 \cdot 09 & \text{oder } \text{ p} = \text{m}^\ast \text{ T/} (0.12 ^\ast \text{ M}^\ast \text{ V}) & \text{D} \\ 231 03.2 \cdot 10 & \text{oder } \text{ p} = \text{m}^\ast \text{ T/} (0.12 ^\ast \text{ M}^\ast \text{ V}) & \text{D} \\ 231 03.2 \cdot 10 & \text{oder } \text{ p} = \text{m}^\ast \text{ T/} (0.12 ^\ast \text{ M}^\ast \text{ V}) & \text{D} \\ 231 04.1 \cdot 01 & \text{Tabellen}) & \text{C} \\ \hline \text{ m} = \rho_{l1} ^\ast \text{ V}_{l1} = \rho_{l2} ^\ast \text{ V}_{L} \text{ (mit} \\ \text{ Tabellen}) & \text{C} \\ \hline 231 04.1 \cdot 03 & \text{Tabellen}) & \text{C} \\ \hline \text{ m} = \rho_{l1} ^\ast \text{ V}_{l1} = \rho_{l2} ^\ast \text{ V}_{L} \text{ (mit} \\ \text{ Tabellen}) & \text{B} \\ \hline \text{ 06.06.2011} \\ \hline \text{ m} = \rho_{l1} ^\ast \text{ V}_{l1} = \rho_{l2} ^\ast \text{ V}_{L} \text{ (mit} \\ \text{ Tabellen}) & \text{B} \\ \hline \text{ 06.06.2011} \\ \hline \text{ m} = \rho_{l1} ^\ast \text{ V}_{l1} = \rho_{l2} ^\ast \text{ V}_{L} \text{ (mit} \\ \text{ Tabellen}) & \text{C} \\ \hline \text{ 06.06.2011} \\ \hline \text{ m} = \rho_{l1} ^\ast \text{ V}_{$		100 kPa und 25 °C, Molmenge			
$ \begin{array}{c} 100 \ \text{kPa} \ \text{und} \ 25 \ \text{°C}, \ \text{Molmenge} \\ = \ M \ \text{°Masse} \ [\text{kg}] \\ 1 \ \text{kmol Idealgas} = 24 \ \text{m}^3 \ \text{bei} \\ 100 \ \text{kPa} \ \text{und} \ 25 \ \text{°C}, \ \text{Molmenge} \\ = \ M \ \text{°Masse} \ [\text{kg}] \\ \hline 231 \ 03.1-10 \\ \hline \\ \textbf{Ziel 3.2} \\ \hline \\ \textbf{Ziel 3.2} \\ \hline \\ \textbf{Ziel 3.2} \\ \hline \\ \textbf{Ziol 3.2-01} \\ \hline \\ \textbf{m} = 0,12 \ \text{°p M \ °V/T} \\ \hline \\ \textbf{B} \\ \textbf{28.09.2016} \\ \hline \\ \textbf{231 } 03.2-02 \\ \hline \\ \textbf{m} = 0,12 \ \text{°p M \ °V/T} \\ \hline \\ \textbf{B} \\ \textbf{28.09.2016} \\ \hline \\ \textbf{231 } 03.2-03 \\ \hline \\ \textbf{m} = 0,12 \ \text{°p M \ °V/T} \\ \hline \\ \textbf{B} \\ \textbf{28.09.2016} \\ \hline \textbf{231 } 03.2-04 \\ \hline \\ \textbf{m} = 0,12 \ \text{°p M \ °V/T} \\ \hline \textbf{C} \\ \textbf{231 } 03.2-05 \\ \hline \\ \textbf{m} = 0,12 \ \text{°p M \ °V/T} \\ \hline \textbf{C} \\ \textbf{231 } 03.2-05 \\ \hline \\ \textbf{m} = 0,12 \ \text{°p M \ °V/T} \\ \hline \textbf{C} \\ \textbf{231 } 03.2-06 \\ \hline \\ \textbf{m} = 0,12 \ \text{°p M \ °V/T} \\ \hline \textbf{C} \\ \textbf{C} \\ \hline \textbf{231 } 03.2-07 \\ \hline \textbf{C} \\ \hline \\ \textbf{C} \\ \textbf{C} \\ \textbf{28.09.2016} \\ \hline \\ \textbf{C} \\ \hline \\ \textbf{C} \\ \hline \\ \textbf{C} \\ \hline \\ \textbf{C} \\ \textbf{28.09.2016} \\ \hline \\ \textbf{C} \\ \hline \\$	231 03.1-08		D		28.09.2016
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c} 1 \text{ kmol Idealgas} = 24 \text{m}^3 \text{ bei} \\ 100 \text{ kPa} \text{ und } 25 ^\circ \text{C}, \text{ Molmenge} \\ = \text{M *Masse [kg]} & \text{C} \\ \\ \hline \textbf{Ziel 3.2} \\ \\ \hline \textbf{Ziel 3.2} \\ \\ \hline \textbf{Ziel 3.2} \\ \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-01} & \text{m} = 0.12 ^\circ \text{p *M *V/T} & \text{B} \\ 28.09.2016 \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-02} & \text{m} = 0.12 ^\circ \text{p *M *V/T} & \text{A} \\ 28.09.2016 \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-03} & \text{m} = 0.12 ^\circ \text{p *M *V/T} & \text{B} \\ 28.09.2016 \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-04} & \text{m} = 0.12 ^\circ \text{p *M *V/T} & \text{C} \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-05} & \text{m} = 0.12 ^\circ \text{p *M *V/T} & \text{A} \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-05} & \text{m} = 0.12 ^\circ \text{p *M *V/T} & \text{A} \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-06} & \text{m} = 0.12 ^\circ \text{p *M *V/T} & \text{A} \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-07} & \text{oder p} = \text{m *T/} (0.12 ^\circ \text{m *V/T} \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-07} & \text{oder p} = \text{m *T/} (0.12 ^\circ \text{m *V/T} \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-07} & \text{oder p} = \text{m *T/} (0.12 ^\circ \text{m *V/T} \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-08} & \text{oder p} = \text{m *T/} (0.12 ^\circ \text{m *V/T} \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-09} & \text{oder p} = \text{m *T/} (0.12 ^\circ \text{m *V/T} \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-09} & \text{oder p} = \text{m *T/} (0.12 ^\circ \text{m *V/T} \\ \hline \textbf{Ziol 3.2-10} & \text{oder p} = \text{m *T/} (0.12 ^\circ \text{m *V/T} \\ \hline \textbf{Ziol 4.1} & \text{D} & \text{Z8.09.2016} \\ \hline \textbf{Ziel 4.10} & \text{D} & \text{Z8.09.2016} \\ \hline \textbf{Ziol 4.1-04} & \text{D} & \text{Z8.09.2016} \\ \hline \textbf{Ziol 4.1-05} & \text{D} & \text{Z8.09.2016} \\ \hline \textbf{Ziol 4.1-06} & \text{D} & \text{Z8.09.2016} \\ \hline \textbf{Ziol 4.1-07} & \text{Z8.09.2016} \\ \hline \textbf{Ziol 4.1-08} & \text{Z8.09.2016} \\ \hline \textbf{Ziol 4.1-09} & Z8$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 03.1-09		С		28.09.2016
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 kmol Idealgas = 24 m³ bei			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 03.1-10	= M *Masse [kg]	С		28.09.2016
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Ziel 3.2				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 03.2-01	m = 0,12 * p * M * V / T	В		28.09.2016
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 03.2-02	m = 0,12 * p * M * V / T	Α		28.09.2016
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 03.2-03	m = 0,12 * p * M * V / T	В		28.09.2016
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 03.2-04	m = 0,12 * p * M * V / T	С		28.09.2016
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 03.2-05	-	Α		28.09.2016
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 03.2-06		D		28.09.2016
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 03.2-07	oder p = m * T / (0,12 * M * V)	D		28.09.2016
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		m = 0,12 * p * M * V / T			
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 03.2-08		С		28.09.2016
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
231 03.2-10 oder $p = m * T / (0,12 * M * V)$ D 28.09.2016 Ziel 4.1 $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$ $m = \rho_{tt} * V_{tt} = \rho_{t2} * V_{tt} \text{ (mit Tabellen)}$	231 03.2-09	oder p = m * T / (0,12 * M * V)	D		28.09.2016
		m = 0,12 * p * M * V / T			
$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$	231 03.2-10	oder p = m * T / (0,12 * M * V)	D		28.09.2016
$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Ziel 4.1				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit			
$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit Tabellen)} \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit Tabellen)} \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit Tabellen)} \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit Tabellen)} \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit Tabellen)} \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit Tabellen)} \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit Tabellen)} \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit Tabellen)} \qquad C \qquad 06.06.2011$	231 04.1-01	, , ,	С		06.06.2011
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,			
$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ Tabellen) \qquad C \qquad 06.06.2011$	231 04.1-02	1	В		06.06.2011
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	231 04.1-03		С		06.06.2011
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit			
$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ \text{Tabellen)} \qquad B \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ \text{Tabellen)} \qquad C \qquad 06.06.2011$ $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit } \\ \text{Tabellen)} \qquad C$	231 04.1-04		В		06.06.2011
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit			
231 04.1-06 Tabellen) C 06.06.2011 $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit	231 04.1-05		В		06.06.2011
231 04.1-06 Tabellen) C 06.06.2011 $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit		$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit			
	231 04.1-06		С		06.06.2011
231 04.1-07 Tabellen) C 06.06.2011		$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit			
	231 04.1-07	Tabellen)	С		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
221 04 1 08	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit	В		06.06.2011
231 04.1-08	Tabellen) $m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2} \text{ (mit)}$	Ь		06.06.2011
231 04.1-09	Tabellen)	С		06.06.2011
004.04.4.0	$m = \rho_{t1} * V_{t1} = \rho_{t2} * V_{t2}$ (mit	5		00 00 0044
231 04.1-10	Tabellen)	В		06.06.2011
Ziel 4.2				
231 04.2-01			gestrichen (2011)	06.06.2011
201 04.2 01			gestrichen	00.00.2011
231 04.2-02			(2011)	06.06.2011
004 04 0 00			gestrichen	00.00.0044
231 04.2-03			(2011) gestrichen	06.06.2011
231 04.2-04			(2011)	06.06.2011
			gestrichen	
231 04.2-05			(2011)	06.06.2011
231 04.2-06			gestrichen (2011)	06.06.2011
201 04.2 00			gestrichen	00.00.2011
231 04.2-07			(2011)	06.06.2011
004 04 0 00			gestrichen	00.00.0044
231 04.2-08			(2011) gestrichen	06.06.2011
231 04.2-09			(2011)	06.06.2011
			gestrichen	
231 04.2-10			(2011)	06.06.2011
7'-15				
Ziel 5				
	kritischer Druck und kritische			
231 05.0-01	Temperatur	Α		28.09.2016
	kritischer Druck und kritische			
231 05.0-02	Temperatur	С		28.09.2016
231 05.0-03	kritischer Druck und kritische Temperatur	В		28.09.2016
	kritischer Druck und kritische			
231 05.0-04	Temperatur	Α		28.09.2016
Ziel 6.1				
231 06.1-01	Polymerisation	С		06.06.2011
231 06.1-02	Polymerisation	A		30.09.2014
231 06.1-03 231 06.1-04	Polymerisation Polymerisation	B B		06.06.2011 30.09.2014
231 06.1-04	Polymensation	D		30.09.2014
20. 0011 00	. 5.55.10000			33.33.23.1
7:01.6.0				
Ziel 6.2				

		1		<u> </u>
Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
231 06.2-01	3.2.3.2 Tabelle C	С		30.09.2014
231 06.2-02	Polymerisation	С		30.09.2014
231 06.2-03	Polymerisation	D		28.09.2016
231 06.2-04	Polymerisation	Α		06.06.2011
231 06.2-05	3.2.3.2 Tabelle C	Α		30.09.2014
231 06.2-06	3.2.3.2 Tabelle C	D		28.09.2016
231 06.2-07	Polymerisation	В		30.09.2014
			gestrichen	
231 06.2-08			(2007)	06.06.2011
231 06.2-09	Polymerisation	С		06.06.2011
Ziel 7.1				
231 07.1-01	Dampfdruck	Α		06.06.2011
231 07.1-02	Dampfdruck	В		30.09.2014
231 07.1-03	Dampfdruck	С		30.09.2014
231 07.1-04	Dampfdruck	D		06.06.2011
231 07.1-05	Dampfdruck	Α		06.06.2011
231 07.1-06	Dampfdruck	В		06.06.2011
231 07.1-07	Dampfdruck	С		06.06.2011
231 07.1-08	Dampfdruck	D		06.06.2011
231 07.1-09	Dampfdruck	Α		06.06.2011
231 07.1-10	Dampfdruck	В		28.09.2016
	Einfluss einer steigenden	_		
231 07.1-11	Temperatur auf die Ladung	В		28.09.2016
	Temperaturverlauf der Ladung,			
231 07.1-12	Grundkenntnisse	В		28.09.2016
231 07.1-13	Stoffeigenschaften, 1.2.1	Α		30.09.2014
231 07.1-14	Stoffeigenschaften	В		30.09.2014
Ziel 7.2				
			gestrichen	
231 07.2-01			(2007)	06.06.2011
			gestrichen	
231 07.2-02			(2007)	06.06.2011
231 07.2-03	Druckerhöhungen im Ladetank	С		28.09.2016
231 07.2-04	Druckerhöhungen im Ladetank	D		28.09.2016
231 07.2-05	Druckverhalten im Ladetank	С		28.09.2016
231 07.2-06	Druckverhalten im Ladetank	D		28.09.2016
			gestrichen	
231 07.2-07		_	(2007)	06.06.2011
231 07.2-08	Sättigungsdampfdruck	В		28.09.2016
231 07.2-09	Verflüssigung von Gasen	Α		28.09.2016
Ziel 8.1				
	Sättigungsdampfdruck,			
231 08.1-01	abhängig von der	В		06.06.2011
231 00.1-01	Zusammensetzung	Ď		00.00.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
	Sättigungsdampfdruck,			
	abhängig von der			
231 08.1-02	Zusammensetzung	С		06.06.2011
	Sättigungsdampfdruck,			
004.004.00	abhängig von der			00.00.0044
231 08.1-03	Zusammensetzung	Α		06.06.2011
221 00 1 04			gestrichen (2007)	06.06.2011
231 08.1-04			gestrichen	06.06.2011
231 08.1-05			(2007)	06.06.2011
201 00:1 00			gestrichen	00.00.2011
231 08.1-06			(2007)	06.06.2011
Ziel 8.2				
231 08.2-01	Gesundheitsrisiken	С		06.06.2011
231 08.2-02	Gesundheitsrisiken	В		06.06.2011
231 08.2-03	Gesundheitsrisiken	В		06.06.2011
231 08.2-04	Gesundheitsrisiken	С		06.06.2011
231 08.2-05	Gefahreneigenschaften	Α		13.09.2012
231 08.2-06	Gefahreneigenschaften	С		13.09.2012
231 08.2-07	Gefahreneigenschaften	С		30.09.2014
231 08.2-08	Gefahreneigenschaften	С		30.09.2014
231 08.2-09	Stoffeigenschaften	D		30.09.2014
231 08.2-10	Stoffeigenschaften	С		30.09.2014
231 08.2-11	Stoffeigenschaften	Α		28.09.2016
Ziel 9				
231 09.0-01	Polymerisation	Α		06.06.2011
231 09.0-02	Molekülmasse	D		30.09.2014
231 09.0-03	Molekülmasse	С		30.09.2014
231 09.0-04	Molekülmasse	В		30.09.2014
231 09.0-05	Molekülmasse	Α		30.09.2014
004.00.00			gestrichen	00.00.0044
231 09.0-06			(2007)	06.06.2011
231 09.0-07			gestrichen (2007)	06.06.2011
231 09.0-07	Molekülmasse	А	(2001)	30.09.2014
201 00.0-00	WOIGNUIIIIasse			00.03.2014
Praxis				
I IUAIO				
Ziel 1.1				
232 01.1-01	Spülen bei Ladungswechsel	С		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	С		28.09.2016
232 01.2-03	Spülen von Luft auf Ladung	В		06.06.2011
232 01.2-04	Spülen von Luft auf Ladung	В		28.09.2016
232 01.2-05	Spülen von Luft auf Ladung	C		28.09.2016
202 0112 00	opaion von zant dar zadang			20.00.2010
Ziel 1.3				
2.01 110				
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 01.3-03	Spülmethoden	A		06.06.2011
232 01.3-04	Spülen im Zusammenhang mit	Α		00.00.2011
232 01.3-05	Reparaturen	В		06.06.2011
232 01.3-03	Spülen im Zusammenhang mit	Ь		00.00.2011
232 01.3-06	Reparaturen	С		06.06.2011
232 01.3-00	Spülen im Zusammenhang mit			00.00.2011
232 01.3-07	Betreten von Ladetanks	В		06.06.2011
232 01.3-08	Längsspülung	C		06.06.2011
232 01.3-00	Langsspalang		gestrichen	00.00.2011
232 01.3-09			(2007)	06.06.2011
202 01.0 00			(2007)	00.00.2011
Ziel 2				
ZIGI Z				
			gestrichen	
232 02.0-01			(2010)	06.06.2011
202 02.0 01			gestrichen	00.00.2011
232 02.0-02			(2010)	06.06.2011
202 02:0 02	Spülen der		(2010)	00.00.2011
232 02.0-03	Probeentnahmeflasche	D		06.06.2011
	Spülen der			
232 02.0-04	Probeentnahmeflasche	Α		06.06.2011
_	Probeentnahme bei			
232 02.0-05	Längsspülung	С		06.06.2011
			gestrichen	
232 02.0-06			(2007)	06.06.2011
	Aufbewahren der Proben in			
232 02.0-07	Probeflaschen, 7.2.4.1.1	Α		30.09.2014
232 02.0-08	Spülen von Ladetanks	С		06.06.2011
			gestrichen	
232 02.0-09			(2007)	06.06.2011
232 02.0-10	Probeentnahme	В		06.06.2011
Ziel 3				
	Begriffsbestimmung			
232 03.0-01	Explosionsgrenze	Α		06.06.2011
	Begriffsbestimmung			
232 03.0-02	Explosionsgrenze	С		28.09.2016
000 55 5 5	Begriffsbestimmung	_		00.55.55
232 03.0-03	Explosionsgrenze	D		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
Nammer	Begriffsbestimmung	Antwort	Demerkangen	Dearbeitarigsstaria
232 03.0-04	Explosionsgrenze	D		28.09.2016
	Begriffsbestimmung	_		
232 03.0-05	Explosionsgrenzwerte	Α		06.06.2011
232 03.0-06	Kritische Verdünnungslinie	В		30.09.2014
232 03.0-07	Kritische Verdünnungslinie	С		30.09.2014
232 03.0-08	Explosionsgefahr	В		06.06.2011
	Explosionsgrenze und			
232 03.0-09	statische Elektrizität	D		06.06.2011
Ziel 4				
232 04.0-01	Unmittelbare Gefahren	Α		06.06.2011
232 04.0-02	Verzögerte Wirkung	В		06.06.2011
232 04.0-03	Betäubende Wirkung	D		06.06.2011
	Begriffsbestimmung			
232 04.0-04	Arbeitsplatzgrenzwert	С		06.06.2011
	Begriffsbestimmung			
232 04.0-05	Arbeitsplatzgrenzwert	С		06.06.2011
	Überschreitung			
232 04.0-06	Arbeitsplatzgrenzwert	В		06.06.2011
	Arbeitsplatzgrenzwert und			
232 04.0-07	Geruchsgrenze	Α		06.06.2011
			gestrichen	
232 04.0-08			(2007)	06.06.2011
232 04.0-09	Erstickung	С		06.06.2011
7:154				
Ziel 5.1				
000.05.4.04	01	_		00.00.0044
232 05.1-01	Gaskonzentrationsmessungen	D		06.06.2011
232 05.1-02	Gaskonzentrationsmessungen	A B		06.06.2011
232 05.1-03	Gaskonzentrationsmessungen			06.06.2011
232 05.1-04	Gaskonzentrationsmessungen	С		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	В		28.09.2016
232 05.1-08	Gaskonzentrationsmessungen	С		28.09.2016
232 05.1-09	Gaskonzentrationsmessungen	В		28.09.2016
232 05.1-10	Gaskonzentrationsmessungen	D		13.09.2012
7:-1.5.0				
Ziel 5.2				
222 OF 2 04	Cookonzontrotionomogous	Λ		20.00.2046
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	В		06.06.2011

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

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
232 09.0-03	Rohrbruchsicherung	D	Bemerkungen	06.06.2011
232 09.0-04	Rohrbruchsicherung	В		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	В		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
	Umgang mit der Ladung,			
232 09.0-12	9.3.1.24.1b	В		30.09.2014
Ziel 10				
232 10.0-01	Löschen der Ladung	С		06.06.2011
232 10.0-02	Löschen der Ladung	D		06.06.2011
232 10.0-03	Löschen der Ladung	Α		06.06.2011
232 10.0-04	Deckpumpen	В		06.06.2011
232 10.0-05	Kompressoren	С		06.06.2011
232 10.0-06	Kompressoren	D		06.06.2011
232 10.0-07	Deckpumpen	Α		06.06.2011
232 10.0-08	Kompressoren	С		06.06.2011
232 10.0-09	Kompressoren	В		06.06.2011
Maßnahmen				
bei Notfällen				
7:-144				
Ziel 1.1				
233 01.1-01	Flüggigge ouf der Heut	В		06.06.2011
233 01.1-01	Flüssiggas auf der Haut	В		06.06.2011 06.06.2011
	Flüssiggas auf der Haut	A		
233 01.1-03	Flüssiggas auf der Haut	С		06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04	Flüssiggas auf der Haut	С		06.06.2011
233 01.1-03	Flüssiggas auf der Haut	С		06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut	C D		06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas	C D C		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Einatmen von Gas	C D C D		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-03	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas	C D C D A		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-03 233 01.2-04	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas	C D C D A B		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-03	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas	C D C D A		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-03 233 01.2-04	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas	C D C D A B		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-03 233 01.2-04	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas	C D C D A B		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-03 233 01.2-04 233 01.2-05 Ziel 1.3	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas	C D C D A B		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-03 233 01.2-04 233 01.2-05	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas Einatmen von Gas	C D A B B A		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-04 233 01.2-05 Ziel 1.3 233 01.3-01 233 01.3-02	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Hilfeleistung allgemein Hilfeleistung allgemein	C D A B B C A C		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-04 233 01.2-05 Ziel 1.3 233 01.3-01 233 01.3-01 233 01.3-02 233 01.3-03	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Hilfeleistung allgemein Hilfeleistung allgemein Hilfeleistung allgemein	C D A B B C C C		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-04 233 01.2-05 Ziel 1.3 233 01.3-01 233 01.3-02	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Hilfeleistung allgemein Hilfeleistung allgemein	C D A B B C A C		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-04 233 01.2-05 Ziel 1.3 233 01.3-01 233 01.3-01 233 01.3-02 233 01.3-03	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Hilfeleistung allgemein Hilfeleistung allgemein Hilfeleistung allgemein	C D A B B C C C		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011
233 01.1-03 233 01.1-04 Ziel 1.2 233 01.2-01 233 01.2-02 233 01.2-04 233 01.2-05 Ziel 1.3 233 01.3-01 233 01.3-01 233 01.3-02 233 01.3-03	Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Flüssiggas auf der Haut Einatmen von Gas Hilfeleistung allgemein Hilfeleistung allgemein Hilfeleistung allgemein	C D A B B C C C		06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011 06.06.2011

Seite 12

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
233 02.1-01	Flanschleckage	Α		06.06.2011
233 02.1-02	Flanschleckage	В		06.06.2011
233 02.1-03	Flanschleckage	С		06.06.2011
Ziel 2.2				
233 02.2-01	Maschinenraumbrand	С		30.09.2014
233 02.2-02	Maschinenraumbrand	Α		06.06.2011
233 02.2-03	Maschinenraumbrand	С		30.09.2014
Ziel 2.3				
233 02.3-01	Gefahr von der Umgebung aus	В		06.06.2011
233 02.3-02	Gefahr von der Umgebung aus	Α		30.09.2014
233 02.3-03	Gefahr von der Umgebung aus	В		30.09.2014
	Sicherheitsvorschriften,			
233 02.3-04	7.2.4.16.17	Α		30.09.2014
Ziel 2.4				
222.22.4.24				22.22.224
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
7:105				
Ziel 2.5				
233 02.5-01	Polymerisation	С		06.06.2011
233 02.5-01	Polymerisation	В		06.06.2011
233 02.5-02	Polymerisation	D		06.06.2011
200 02.0-00	r diyinlensaddi	ט		00.00.2011