

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

Übersicht Fragenkatalog „Chemie“

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 2019 beauftragt worden. Mit Abschluss dieser Arbeiten wurde der Fragenkatalog in drei Teilen „Allgemein“, „Gas“ und „Chemie“ mit den Dokumenten ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2019/1, ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2019/2 und ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2019/3 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				
331 01.0-01	Allgemeine Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 01.0-02	Allgemeine Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 01.0-03	Allgemeine Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 01.0-04	Allgemeine Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 01.0-05	Allgemeine Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 01.0-06	Allgemeine Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 01.0-07	Allgemeine Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 01.0-08	Allgemeine Grundkenntnisse	C		
Ziel 2				
331 02.0-01	Physikalische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 02.0-02	Physikalische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 02.0-03	Physikalische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 02.0-04	Physikalische Grundkenntnisse	A		30.09.2014
331 02.0-05	Physikalische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 02.0-06	Physikalische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 02.0-07	Physikalische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 02.0-08	Physikalische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 02.0-09	Physikalische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 02.0-10	Physikalische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 02.0-11	Physikalische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 02.0-12	Physikalische Grundkenntnisse	B		13.03.2012
331 02.0-13	Physikalische Grundkenntnisse	C		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
331 02.0-14	Physikalische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 02.0-15	Physikalische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 02.0-16	Physikalische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 02.0-17	Physikalische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 02.0-18	Physikalische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 02.0-19	Physikalische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 02.0-20	Physikalische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 02.0-21	Physikalische Grundkenntnisse	B		28.09.2016
331 02.0-22	Physikalische Grundkenntnisse	C		30.09.2014
331 02.0-23	Physikalische Grundkenntnisse	C		30.09.2014
	Ziel 3			
331 03.0-01	Physikalische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 03.0-02	Physikalische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 03.0-03	Physikalische Grundkenntnisse	B		13.03.2012
331 03.0-04	Physikalische Grundkenntnisse	A		13.03.2012
331 03.0-05	Physikalische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 03.0-06			gestrichen (2012)	13.03.2012
331 03.0-07	Physikalische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 03.0-08	Physikalische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 03.0-09	Physikalische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 03.0-10	Physikalische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 03.0-11	Chemische Grundkenntnisse	A		30.09.2014
	Ziel 4			
331 04.0-01	stoffbezogene Grundkenntnisse	B		30.09.2014
331 04.0-02	stoffbezogene Grundkenntnisse	B		30.09.2014
331 04.0-03	stoffbezogene Grundkenntnisse	C		13.03.2012

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
331 04.0-04	stoffbezogene Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 04.0-05	stoffbezogene Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 04.0-06	stoffbezogene Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 04.0-07	stoffbezogene Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 04.0-08	stoffbezogene Grundkenntnisse	B		30.09.2014
Ziel 5				
331 05.0-01	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	B		06.06.2011
331 05.0-02	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	C		13.03.2012
331 05.0-03	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	A		19.09.2018
331 05.0-04	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	B		06.06.2011
331 05.0-05	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	C		06.06.2011
331 05.0-06	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	B		06.06.2011
331 05.0-07	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	B		13.03.2012
331 05.0-08	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	A		06.06.2011
331 05.0-09	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	C		13.03.2012
331 05.0-10	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	A		30.09.2014
331 05.0-11	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	A		06.06.2011
331 05.0-12	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	C		06.06.2011
331 05.0-13	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	A		06.06.2011
331 05.0-14	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	C		06.06.2011
331 05.0-15	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	C		06.06.2011
331 05.0-16	stoffbezogene Grundkenntnisse – $\rho = m.V$	B		06.06.2011
Ziel 6				
331 06.0-01	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 06.0-02	Physikalische Grundkenntnisse	D		19.09.2018
331 06.0-03	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
331 06.0-04	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 06.0-05	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 06.0-06	Chemische Grundkenntnisse	B		28.09.2016
331 06.0-07	Chemische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 06.0-08	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
Ziel 7				
331 07.0-01	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 07.0-02	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 07.0-03	Chemische Grundkenntnisse	D		13.03.2012
331 07.0-04	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 07.0-05	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 07.0-06	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 07.0-07	Chemische Grundkenntnisse	A		30.09.2014
331 07.0-08	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 07.0-09	Chemische Grundkenntnisse	B		30.09.2014
331 07.0-10	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 07.0-11	Chemische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 07.0-12	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 07.0-13	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 07.0-14	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 07.0-15	Grundkenntnisse	A		28.09.2016
Ziel 8				
331 08.0-01	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 08.0-02	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 08.0-03	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
331 08.0-04	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 08.0-05	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 08.0-06	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 08.0-07	Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 08.0-08	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 08.0-09	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 08.0-10	Chemische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 08.0-11	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 08.0-12	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 08.0-13	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 08.0-14	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 08.0-15	chemische Produktkenntnisse	B		06.06.2011
331 08.0-16	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 08.0-17	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
Ziel 9				
331 09.0-01	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 09.0-02	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 09.0-03	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 09.0-04	Chemische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 09.0-05	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 09.0-06	Chemische Grundkenntnisse	B		13.03.2012
331 09.0-07	Chemische Grundkenntnisse	D		13.03.2012
331 09.0-08	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 09.0-09	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 09.0-10	Chemische Grundkenntnisse	D		30.09.2014
331 09.0-11	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
331 09.0-12	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 09.0-13	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 09.0-14	Chemische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 09.0-15	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 09.0-16	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
Ziel 10				
331 10.0-01	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 10.0-02	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 10.0-03	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 10.0-04	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 10.0-05	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 10.0-06	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 10.0-07	Chemische Grundkenntnisse	A		13.03.2012
Ziel 11				
331 11.0-01	Chemische Grundkenntnisse	A		30.09.2014
331 11.0-02	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 11.0-03	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 11.0-04	Chemische Grundkenntnisse	B		13.03.2012
331 11.0-05	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 11.0-06	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 11.0-07	Chemische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 11.0-08	Chemische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 11.0-09	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 11.0-10	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 11.0-11	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 11.0-12	Chemische Grundkenntnisse	A		19.09.2018

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
331 11.0-13	Chemische Grundkenntnisse	D		19.09.2018
331 11.0-14	Chemische Grundkenntnisse	B		19.09.2018
331 11.0-15	Chemische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 11.0-16	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 11.0-17	Chemische Grundkenntnisse	B		19.09.2018
331 11.0-18	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 11.0-19	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 11.0-20			gestrichen (2011)	06.06.2011
Ziel 12				
331 12 0-01	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 12.0-02	Chemische Grundkenntnisse	A		30.09.2014
331 12.0-03	Chemische Grundkenntnisse	B		30.09.2014
331 12.0-04	Chemische Grundkenntnisse	A		30.09.2014
331 12.0-05	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 12.0-06	Chemische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 12.0-07	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 12.0-08	Chemische Grundkenntnisse	C		06.06.2011
331 12.0-09	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 12.0-10	Chemische Grundkenntnisse	A		13.03.2012
331 12.0-11	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 12.0-12	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 12.0-13	Chemische Grundkenntnisse	D		06.06.2011
331 12.0-14	Chemische Grundkenntnisse	B		06.06.2011
331 12.0-15	Chemische Grundkenntnisse	A		06.06.2011
331 12.0-16	Chemische Grundkenntnisse	D		30.09.2014

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
Praxis				
Ziel 1				
332 01.0-01	Arbeitsplatzgrenzwert	A		06.06.2011
332 01.0-02	Arbeitsplatzgrenzwert	B		06.06.2011
332 01.0-03	Gaskonzentrationsmessungen	C		30.09.2014
332 01.0-04	Allgemeine Grundkenntnisse	C		06.06.2011
332 01.0-05	Gaskonzentrationsmessungen	A		13.03.2012
332 01.0-06	Gaskonzentrationsmessungen	B		30.09.2014
332 01.0-07	Gaskonzentrationsmessungen	A		19.09.2018
332 01.0-08	Arbeitsplatzgrenzwert	C		06.06.2011
332 01.0-09	Arbeitsplatzgrenzwert	B		06.06.2011
332 01.0-10	Arbeitsplatzgrenzwert	C		13.03.2012
332 01.0-11	Gaskonzentrationsmessungen	A		30.09.2014
332 01.0-12	Gaskonzentrationsmessungen	D		19.09.2018
332 01.0-13	Arbeitsplatzgrenzwert	C		13.03.2012
332 01.0-14	Allgemeine Grundkenntnisse	A		06.06.2011
Ziel 2				
332 02.0-01	1.2.1	A		19.09.2018
332 02.0-02	3.2.3.2 Tabelle C	B		30.09.2014
332 02.0-03	7.2.4.22.4	C		30.09.2014
332 02.0-04	3.2.3.2 Tabelle C	B		28.09.2016
332 02.0-05	3.2.3.2 Tabelle C	A		30.09.2014
332 02.0-06	3.2.3.2 Tabelle C, 7.2.4.16.8, 8.1.5	B		30.09.2014
332 02.0-07	1.2.1	C		30.09.2014
332 02.0-08	3.2, Tabelle C	A		30.09.2014
332 02.0-09	7.2.4.22.3	B		30.09.2014
332 02.0-10	3.2.3.2 Tabelle C	D		30.09.2014
332 02.0-11	7.2.4.22.3	C		19.09.2018
332 02.0-12	1.2.1	A		06.06.2011
Ziel 3				
332 03.0-01	7.2.3.44	A		19.09.2018
332 03.0-02	Reinigung der Ladetanks	B		06.06.2011
332 03.0-03	Reinigung der Ladetanks	C		30.09.2014
332 03.0-04	Reinigung der Ladetanks	A		06.06.2011
332 03.0-05	7.2.3.44	B		19.09.2018
332 03.0-06	Reinigung der Ladetanks	D		30.09.2014

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
332 03.0-07	Reinigung der Ladetanks	A		06.06.2011
332 03.0-08			gestrichen	06.06.2011
332 03.0-09	Reinigung der Ladetanks	D		13.03.2012
332 03.0-10			gestrichen	06.06.2011
332 03.0-11	Reinigung der Ladetanks	C		06.06.2011
332 03.0-12	Reinigung der Ladetanks	D		30.09.2014
332 03.0-13	Reinigung der Ladetanks	C		30.09.2014
332 03.0-14	Reinigung der Ladetanks	A		06.06.2011
332 03.0-15	Reinigung der Ladetanks	B		06.06.2011
332 03.0-16	Reinigung der Ladetanks	A		13.03.2012
332 03.0-17			gestrichen	06.06.2011
332 03.0-18	Reinigung der Ladetanks	A		30.09.2014
332 03.0-19	7.2.3.1.5	A		06.06.2011
332 03.0-20	Reinigung der Ladetanks	B		06.06.2011
332 03.0-21	Reinigung der Ladetanks	C		06.06.2011
332 03.0-22	7.2.3.1.6	C		30.09.2014
332 03.0-23	Reinigung der Ladetanks	B		06.06.2011
332 03.0-24	Reinigung der Ladetanks	A		06.06.2011
332 03.0-25	Reinigung der Ladetanks	A		30.09.2014
332 03.0-26	7.2.3.1.6	C		30.09.2014
332 03.0-27	Reinigung der Ladetanks	C		06.06.2011
Ziel 4				
332 04.0-01	9.3.2.26.2	A		19.09.2018
332 04.0-02	Arbeiten mit Restladung (Slops)	B		30.09.2014
332 04.0-03	Arbeiten mit Restladung (Slops)	D		30.09.2014
332 04.0-04	9.3.2.26.2	C		19.09.2018
332 04.0-05	1.2.1	D		19.09.2018
332 04.0-06	7.2.4.1.1, 9.3.2.26.1	C		19.09.2018
332 04.0-07			gestrichen (2012)	13.03.2012
332 04.0-08	Ladungsrückstände	C		19.09.2018
332 04.0-09	7.2.3.7.5	D		30.09.2014
332 04.0-10	9.3.2.26.1	B		30.09.2014
Ziel 5				
332 05.0-01	7.2.3.7.1.1	A		19.09.2018
332 05.0-02	7.2.3.7.1.2	B		19.09.2018
332 05.0-03	7.2.3.7.1.4	C		19.09.2018
332 05.0-04	7.2.3.7.1.3	D		19.09.2018
332 05.0-05	7.2.3.7.1.2	B		19.09.2018
332 05.0-06	7.2.3.7.1.6, 7.2.3.7.2.6	D		19.09.2018
332 05.0-07	7.2.3.7.1.1	A		19.09.2018
332 05.0-08	8.3.5	C		06.06.2011
332 05.0-09			gestrichen (19.09.2018)	19.09.2018
332 05.0-10			gestrichen (19.09.2018)	19.09.2018

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
332 05.0-11	8.1.2.1 g), 7.2.3.7.1.5, 7.2.3.7.2.5	C		19.09.2018
332 05.0-12	7.2.3.7.1.5, 7.2.3.7.2.5	B		19.09.2018
Ziel 6				
332 06.0-01	9.3.2.21.1	B		06.06.2011
332 06.0-02	9.3.2.21.1	C		06.06.2011
332 06.0-03	9.3.2.21.1	A		06.06.2011
332 06.0-04	1.2.1	D		30.09.2014
332 06.0-05	7.2.4.16.12	B		19.09.2018
332 06.0-06	3.2.3.2 Tabelle C	C		30.09.2014
332 06.0-07	1,2	A		06.06.2011
332 06.0-08	9.3.2.25.2	C		06.06.2011
332 06.0-09			gestrichen (2007)	06.06.2011
332 06.0-10	3.2.3.2 Tabelle C	B		30.09.2014
332 06.0-11	3.2.3.2 Tabelle C	C		30.09.2014
332 06.0-12	3.23.3.2 Tabelle C	D		30.09.2014
332 06.0-13	3.2.3.2 Tabelle C	B		30.09.2014
332 06.0-14	9.3.2.21.5	A		06.06.2011
332 06.0-15	Allgemeines Grundwissen	C		06.06.2011
332 06.0-16	1.2.1	B		28.09.2016
332 06.0-17	kubischer Ausdehnungs- koeffizient	B		30.09.2014
332 06.0-18	kubischer Ausdehnungs- koeffizient	B		13.03.2012
332 06.0-19			gestrichen (2011)	06.06.2011
332 06.0-20	7.2.4.24	B		
332 06.0-21	7.2.4.11.2	C		30.09.2014
332 06.0-22	7.2.4.21.3	A		30.09.2014
332 06.0-23	3.2.3.2 Tabelle C	D		30.09.2014
332 06.0-24	3.2.3.2 Tabelle C	A		30.09.2014
332 06.0-25	3.2.3.2 Tabelle C	D		30.09.2014
332 06.0-26	7.2.4.21.3	A		30.09.2014
332 06.0-27	7.2.4.21.3	C		30.09.2014
332 06.0-28	7.2.4.21.3	C		30.09.2014
332 06.0-29	1.4.3.3 m), 7.2.4.10	A		28.09.2016
332 06.0-30			gestrichen (2011)	06.06.2011
332 06.0-31	7.2.3.20.1, 9.3.2.11.5	D		13.03.2012
332 06.0-32	9.3.2.25.8 b)	D		06.06.2011
332 06.0-33	3.2.3.2 Tabelle C	B		19.09.2018
332 06.0-34	3.2.3.2 Tabelle C	D		28.09.2016
332 06.0-35	Inertisierung	C		06.06.2011
Ziel 7				
332 07.0-01	3.2.3.2 Tabelle C	A		30.09.2014
332 07.0-02	Temperatureinflüsse	B		06.06.2011
332 07.0-03	Temperatureinflüsse	C		06.06.2011
332 07.0-04	3.2.3.2 Tabelle C	D		30.09.2014
332 07.0-05	3.2.3.2 Tabelle C	D		30.09.2014

Nummer	Quelle	Antwort	Bemerkungen	Bearbeitungsstand
332 07.0-06	3.2.3.2 Tabelle C	C		30.09.2014
332 07.0-07	3.2.3.2 Tabelle C	C		28.09.2016
332 07.0-08	Temperatureinflüsse	A		06.06.2011
332 07.0-09	7.2.4.21.2	A		30.09.2014
332 07.0-10	3.2.3.2 Tabelle C	B		30.09.2014
332 07.0-11	3.2.3.2 Tabelle C	C		30.09.2014
332 07.0-12	3.2.3.2 Tabelle C	A		30.09.2014
Maßnahmen bei Notfällen				
Ziel 1				
333 01.0-01	Erste Hilfe Maßnahmen	A		06.06.2011
333 01.0-02	Erste Hilfe Maßnahmen	B		06.06.2011
333 01.0-03	Erste Hilfe Maßnahmen	D		06.06.2011
333 01.0-04	Erste Hilfe Maßnahmen	D		06.06.2011
333 01.0-05	Erste Hilfe Maßnahmen	A		06.06.2011
333 01.0-06	Erste Hilfe Maßnahmen	A		06.06.2011
333 01.0-07	Erste Hilfe Maßnahmen	B		06.06.2011
Ziel 2				
333 02.0-01	Verhalten bei Schäden	A		06.06.2011
333 02.0-02	Verhalten bei Schäden	C		06.06.2011
333 02.0-03	Verhalten bei Schäden	D		06.06.2011
333 02.0-04	Verhalten bei Schäden	A		06.06.2011
333 02.0-05	Verhalten bei Schäden	C		06.06.2011
333 02.0-06	Erste Hilfe Maßnahmen	D		13.03.2012
Ziel 3				
333 03.0-01	Notfallmaßnahmen bei Produktaustritt	A		06.06.2011
333 03.0-02	Notfallmaßnahmen bei Produktaustritt	D		06.06.2011
333 03.0-03	Notfallmaßnahmen bei Produktaustritt	C		06.06.2011
333 03.0-04	Allgemeine Grundkenntnisse	D		06.06.2011
333 03.0-05	Allgemeine Grundkenntnisse	A		06.06.2011
Ziel 4				
333 04.0-01	Sicherheits- und Alarmplan	D		06.06.2011
333 04.0-02	Sicherheits- und Alarmplan	A		06.06.2011
333 04.0-03	Sicherheits- und Alarmplan	C		06.06.2011
333 04.0-04	Sicherheits- und Alarmplan	D		06.06.2011
333 04.0-05	Sicherheits- und Alarmplan	C		19.09.2018
333 04.0-06	Sicherheits- und Alarmplan	B		06.06.2011