

## Fragenfundus für die Prüfung der Gefahrgutbeauftragten

Der Fragenfundus für die Prüfung der Gefahrgutbeauftragten wird unter Federführung des Deutschen Industrie- und Handelskammertages erarbeitet. Er ist die Basis für die Erstellung der Fragebogen für die Gefahrgutbeauftragtenprüfung.

Die vorliegende Fassung entspricht den z. Z. in Deutschland auf der Basis des Gefahrgutbeförderungsgesetzes veröffentlichten bzw. geltenden internationalen Gefahrgutrechtsvorschriften (ADR in der Fassung der 29. ADR-Änderungsverordnung / RID in der Fassung der 23. RID-Änderungsverordnung / ADN in der Fassung der 9. ADN-Änderungsverordnung / IMDG-Code - Amendment 41-22) sowie den am 1. Januar 2023 geltenden Verordnungen (GGVSEB, GGVSee, GGAV, GbV, GGKontrollV, ODV), Richtlinien und multilateralen Vereinbarungen.

Der überarbeitete Fundus wurde auch dem **BMDV** zugeleitet.

### Allgemeine Hinweise:

- Der Fragenfundus umfasst inkl. 1 Seite Informationen insgesamt 363 Seiten.
- Der Fragenfundus kann auch teilweise ausgedruckt werden.
- Die einzelnen Bereiche "Nationale Rechtsvorschriften", "Verkehrsträgerübergreifender Teil", "Straße" (S), "Eisenbahn" (E), "Binnenschifffahrt" (B) und "See" (M) sind durch Zwischenüberschriften kenntlich gemacht.
- Im verkehrsträgerübergreifenden Teil enthalten alle Fragen Angaben für welche Verkehrsträger (S, E, B, M) diese relevant sind.
- Angaben in der Frage- und Aufgabenstellung, wie z. B. Benennung der gefährlichen Güter, UN-Nummer, Gefahrgutklasse, Verpackungsgruppe, Angaben zur Verpackung (Verpackungsart, Verpackungs-codierung, Herstellungsjahr) und den anderen Gefahrgutumschließungen, Fahrzeug- und Beförderungsarten, Maß- und Gewichtsangaben sowie Verantwortliche und deren Pflichten sind beispielhaft aufgeführt und können durch äquivalente Angaben ersetzt werden.
- Die für die jeweilige Frage vergebene Punktzahl erscheint rechts neben dem Fragentext.
- Unterfragen einzelner Fallstudien können ggf. auch in anderen Fallstudien verwendet werden.
- Fallstudien werden in den Verlängerungsprüfungen nicht gestellt.

Stand: 1. Januar 2023

## Fragen zu nationalen Rechtsvorschriften

1)	1	
)		1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)		1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> / <input type="radio"/>
)		1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> / <input type="radio"/>
)		1



1 )	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 )	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 )	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 )	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 )	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 )	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">0</p>	<p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>19)</p>	<p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;">0</p> <p style="text-align: center;">2 0 2</p>	<p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>1)</p> <p style="text-align: center;">3 3 / / /</p>	<p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;">/ / /</p>	<p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>)</p>	<p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>

<p>)</p> <p style="text-align: right;">0                      3 6 3                      0</p>	<p><b>1</b></p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>)</p>	
<p>)</p>	<p><b>1</b></p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>)</p>	<p><b>1</b></p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>)</p>	<p><b>1</b></p>

9)	1
)	1
1)	1
)	1
)	1

2

)	<b>1</b>
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> 2
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> 2
)	
<b>9)</b>	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>



)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

)	<b>1</b>
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
9)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

<p>)</p>	<p><b>1)</b></p> <p>3</p> <p>0</p>	<p><b>1</b></p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>)</p>	<p>)</p>	<p><b>1</b></p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>)</p>	<p>)</p>	<p><b>1</b></p>

)	1
)	1
)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
9)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
) <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: left;">2</p>	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

<p>1)</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">2</p>	<p><b>1</b></p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>)</p>	
<p>)</p>	<p><b>1</b></p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>)</p>	
<p>)</p>	

)	
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
9)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

)	<b>1</b>  <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	<b>1</b>
)	<b>1</b>
)	<b>1</b>

)	1
) ) 1	
) 1	
9) ) 1	



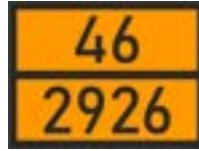
) ) 1
1) 1
)
) 1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
) 1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
9)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
9 )	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

91)	9 )	<b>Fragen zum verkehrsträgerübergreifenden Teil</b> 9 ) <b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <b>S, E, B</b> <input type="radio"/>
9 )	9 )	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <b>S, E, B</b> <input type="radio"/>
9 )	9 )	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <b>S, E, B</b>

9 )		
S, E, B		
9 )		1
		<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>
	2 0	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>
E		
9 )		
S, E, B		
99)		1
	66	<input type="radio"/>
	26	<input type="radio"/>
	6	<input type="radio"/>
S, E, B	623	<input type="radio"/>
1 )		1
S, E, B		

1 1)



S, E, B

1 )

1

S, E, B, M

1 )

S, E, B, M

1 )

1

1

M

<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">9 1 1</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p>S, E, B</p>
<p>1 )</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: center;">) 9 1 1</p> <p>S, E, B</p>
<p>1 )</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: center;">) 1</p> <p>M</p>
<p>1 )</p> <p style="text-align: right;">19</p> <p style="text-align: center;">)</p> <p>S, E, B, M</p>

<p>1 9)</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p>S, E, B, M</p>	<p>11 )</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>111)</p> <p style="text-align: center;">91</p> <p>S, E, B, M</p> <p style="text-align: center;">/</p>	<p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>11 )</p> <p>S, E, B, M</p>	

11 )	)	)	)	1	<input type="radio"/>
					<input type="radio"/>
					<input type="radio"/>
					<input type="radio"/>
S, E, B, M					
11 )		0			<input type="radio"/>
	2				<input type="radio"/>
		0			<input type="radio"/>
S, E, B, M		0	2		<input type="radio"/>
11 )					
S, E, B, M					
11 )			1 )		
S, E, B, M					
11 )					
S, E, B, M					



119)

S, E, B

1 )

1 1

S, E, B, M

1 1)

1 1

S, E, B, M

1 )

S, E, B, M

1 )

S, E, B, M

1 )

1

9

1

M

1 )

1

9 1 1

S, E, B

1 )

S, E, B

1 )

M

1 )

S, E, B

1 9)

M

1 )

9

S, E, B, M

1 1)

S, E, B, M

1 )

1 )

M

1 )

S, E, B

1 )

1

3


2

2

3

3

M

<p>1 )</p> <p style="margin-left: 40px;">3</p> <p style="margin-left: 60px;">2 3</p> <p style="margin-left: 60px;">2</p> <p>S, E, B, M<sup>3</sup></p>	<p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>1 )</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>S, E, B, M</p>	
<p>1 )</p> <p>S, E, B, M</p>	
<p>1 )</p> <p>S, E, B, M</p>	

1 9)



S, E, B, M

1 )



S, E, B, M

1 1)

1 1



S, E, B, M

1 )

1



0

0



S, E, B, M

1 )



S, E, B, M

<p>1 )</p> <p style="text-align: right;">11</p> <p>S, E, B</p>	<p>1 )</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○ ○ ○ ○</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>1 )</p> <p>S, E, B, M</p>	<p>1 )</p> <p>S, E, B</p>



<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>1 9)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>1 )</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>1 1)</p> <p style="text-align: center;">1 1</p> <p>S, E, B, M</p>

1 )	1
S, E, B, M	
1 )	1
	○
	○
	○
	○
S, E, B, M	
1 )	
S, E, B, M	
1 )	
S, E, B, M	
1 )	
S, E, B, M	

<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p>S, E, B, M</p>	<p>1 )</p> <p>S, E, B, M</p>	<p>1 9)</p> <p>S, E, B, M</p>	<p>1 )</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: center;">0 /</p> <p style="text-align: center;">2 /</p> <p style="text-align: center;">0 /</p> <p style="text-align: center;">0 /</p> <p>S, E, B, M</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>1 1)</p> <p style="text-align: center;">)</p> <p>S, E, B, M</p>			<p style="text-align: right;">1</p>

1 )	1	11
S, E, B, M		
1 )	9	
S, E, B, M		
1 )	1	1
S, E, B, M		
1 )	1	1
S, E, B, M		

1 )			
S, E, B, M			
1 )			1
			<input type="radio"/>
	6 2		<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>
S, E, B, M <sup>3</sup>			<input type="radio"/>
1 )			1
S, E, B, M			
1 9)	)		
S, E, B, M			
1 )			1
			<input type="radio"/>
	23		<input type="radio"/>
	23	60	<input type="radio"/>
	60	00	<input type="radio"/>
S, E, B, M	00		<input type="radio"/>





1 1)	9	1
S, E, B, M		
1 )		1
S, E, B, M		
1 )		
S, E, B, M		
1 )	919	
S, E, B, M		



1 )		
S, E, B, M		
1 )		
S, E, B, M		
1 )		
S, E, B, M		
1 )		<b>1</b>
		<input type="radio"/>
6 2		<input type="radio"/>
2 2		<input type="radio"/>
M 2 0 3 6		<input type="radio"/>



19 )	1	1
S, E, B		
19 )		1
S, E, B, M		
19 )		1
S, E, B, M		
19 )		1
S, E, B, M		
19 )	9	
S, E, B, M		

19 )	1
S, E, B	
199)	1
S, E, B, M	
)	
S, E, B, M	
1)	1
S, E, B, M	

<p>)</p> <p><b>S, E, B</b></p>	<p>)</p> <p><b>S, E, B</b></p>	<p>)</p> <p><b>S, E, B</b></p>	<p>)</p> <p><b>S, E, B, M</b></p>
			1
			1

)	<b>S, E, B, M</b>		)
)	<b>S, E, B</b>	)	<b>1</b>
)	<b>S, E, B</b>	)	
9)	<b>S, E, B</b>		

1 )

S, E, B, M

11)

1

S, E, B, M

1 )

9

S, E, B, M

1 )

1

9

S, E, B

1 )

S, E, B, M

1 )

S, E, B, M

1 )



1

- 
- 
- 
- 

S, E, B, M

1 )



1

- 
- 
- 
- 

S, E, B, M

1 )

1 1

S, E, B, M



19)

g  $\begin{matrix} U \\ N \end{matrix}$  3

1

S, E, B, M

)

$\begin{matrix} U \\ N \end{matrix}$

S, E, B, M

1)

$\begin{matrix} U \\ N \end{matrix}$


S, E, B, M

)

1

- 
- 
- 
- 

S, E, B, M

<p>)</p> <p><b>S, E, B, M</b></p>	<p><b>1</b></p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>)</p> <p style="margin-left: 20px;">  </p> <p style="margin-left: 100px;"><b>1</b></p> <p style="margin-left: 20px;"><b>1</b></p> <p><b>S, E, B, M</b></p>	
<p>)</p> <p><b>S, E, B, M</b></p>	
<p>)</p> <p style="margin-left: 20px;"><b>1</b></p> <p style="margin-left: 40px;"><b>1</b></p> <p style="margin-left: 100px;">)</p> <p><b>S, E, B, M</b></p>	

)



1

S, E, B, M

)



1 1

120

11

)

S, E, B, M

9)

)

S, E, B, M

)

S, E, B, M

1)		1
S, E, B, M	)	)
S, E, B, M	)	1 1 1
S, E, B, M	)	1 9
S, E, B		

<p>)</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>)</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>)</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>9)</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p>S, E, B, M</p>

<p>) 19</p> <p>)</p> <p>11</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>1)</p> <p>)</p> <p>11</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>)</p> <p>1</p> <p>S, E, B, M</p>
<p>)</p> <p>S, E, B, M</p>

)	
<b>S, E, B, M</b>	
)	
	<b>19</b>
<b>S, E, B</b>	
)	
<b>S, E, B</b>	
)	<b>1</b>
<b>S, E, B</b>	

)

**S, E, B, M**

**9) 1**

**S, E, B, M**

)

**S, E, B**

**1)**

**S, E, B, M**



)

S, E, B, M

)

S, E, B, M

)

S, E, B, M

)

S, E, B, M

<p>)</p> <p>1</p> <p>11</p> <p><b>S, E, B, M</b></p>
<p>)</p> <p>111 11 11 11</p> <p><b>S, E, B, M</b></p>
<p>)</p> <p>11</p> <p>9</p> <p><b>S, E, B</b></p>
<p>9)</p> <p><b>S, E, B</b></p>

<p>)</p> <p><b>S, E, B, M</b></p>	<p>1)</p> <p><b>S, E, B, M</b></p>	<p>)</p> <p><b>S, E, B, M</b></p> <p><b>Fragen zum verkehrsträgerspezifischen Teil Straßenverkehr</b></p>	<p>)</p> <p><b>1</b></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>)</p>			<p><b>1</b></p>

<p>)</p>	<p>)</p>	<p>)</p>	<p>)</p>	<p>9)</p>
1	1	1	1	1
○	○			
○	○			
○	○			
○	○			
				1 1
		1		1

)	1
1)	1
)	1
) )	1

)	)	9			
)		)			
)		11			
)	19				1
	36	20			<input type="radio"/>
			36		<input type="radio"/>
			36		<input type="radio"/>
		0	36		<input type="radio"/>
)		11			1
	20				<input type="radio"/>
	333				<input type="radio"/>
					<input type="radio"/>
	000				<input type="radio"/>

)	9		
9)			1
)		)	1 1
1)		1	

)	1
)	)
)	
)	



)

)

1

19

)

)

11

9)

11





9 )	9 )	99)	)	1)
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
				2

<p>)</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p style="text-align: right;">1</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>

)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	1
9)	1
1 )  2  2	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
11)	1    <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

1 )	1 )	1 )	1 )
	1	1	1
			<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">11 )</p>	
<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">000</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">22</p> <p style="text-align: center;">62</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">1 )</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>	
<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">36</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>	
<p>19)</p> <p style="text-align: right;">1</p>	
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>	





)
)
)
) <b>1</b>

<p>9) )</p>	<p>1 1</p>
<p>)</p> <p>2 33</p> <p>2 33</p> <p>2 33</p> <p>2 33</p>	<p>1</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>1)</p> <p>11</p> <p>)</p>	
<p>)</p>	<p>1</p>



<p>)</p>	<p>1</p>
<p>9)</p>	
<p>)</p>	<p>1</p> <p>6 2      6 2 2</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>1)</p>	<p>1</p>

<p>)</p> <p style="text-align: center;">1</p>	<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;">19</p> <p style="text-align: right;">)</p>	<p>)</p> <p style="text-align: center;">19</p> <p style="text-align: right;">)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: center;">6 2 2</p>



)	11
1)	
)	1                      91                      9 )
)	1




<p>)</p> <p style="text-align: center;">3 2</p>	<p><b>1</b></p> <p>○ ○ ○ ○</p>
<p>)</p>	<p><b>1</b></p>
<p>)</p>	
<p>)</p> <p style="text-align: center;"><b>11</b></p>	<p><b>1</b></p>
<p>)</p>	<p><b>1</b></p>

9)	1
) 1	1
1)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
) 1	1
) 1	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>



)	9)	)	1)
1 )	1	1 1 )	9 1

) 1 1 9) ) 1 1
) 1
) 1
)

<p>)</p> <p>3 2</p> <p>3 2</p> <p>3 6 3</p> <p>3 2</p>	<p>1</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>)</p> <p>) 1 1 )</p> <div data-bbox="751 663 884 864" style="text-align: center;">  <div data-bbox="751 797 884 864" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">D</div> </div>	
<p>)</p>	<p>1 )</p>

9)

1 1

)

1 1

)

1 )  
)

1)

)

)

123

1 1

1

)	)	)	)
		)	)
)	9	)	1
	/		<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>



<p>)</p> <p style="text-align: center;">1</p>	<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: right;">3 3</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>9)</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;">3 3</p>	<p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>9 )</p> <p style="text-align: center;">1</p>	
<p>91)</p>	



9 )

111 )

9 )

1 1

99)

)

1)	1	)	
)	1		
)	1		1
			○ ○ ○ ○
)			1 1
			○ ○ ○ ○
)	2		1
			○ ○ ○ ○

)	
)	1
)	1
9) )	

1 )	1
11)	
1 )	1
1 )	1



<p>19) ) 1</p>
<p>) 11 1</p> <p>11</p> <p>30 2023 ○</p> <p>3 0 202 ○</p> <p>2 02 202 2 ○</p> <p>○</p>
<p>1) 1 9 1</p>
<p>) 1</p>



)	)
)	
)	9 1 1
)	1 9

<p>)</p> <p>1</p>	<p>)</p> <p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>9)</p> <p>2</p>	<p>)</p> <p>)</p> <p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>1)</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2 3</p>	<p>19 )</p> <p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>

)		1	
)			
)	)	1	
)		1	1

)
) 1 )
) 1 1 1 19
) 1 ) 1 1

<p>)</p> <p style="text-align: center;">1 1 1 ) 11</p>	<p>1)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: center;">0 3</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: center;">3                      203                      /</p> <p style="text-align: center;">                                 203                      3</p> <p style="text-align: center;">   203                      3                      /</p> <p style="text-align: center;">   3                      203                      /</p>	<p>1)</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>



9)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1)	
)	
)	

<p>)</p> <p style="text-align: center;">1</p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;">1                      199</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○ ○ ○ ○</p>



<p>)</p>	<p>9) )</p>	<p>)</p> <p style="text-align: center;">6 0</p> <p style="text-align: center;">/ /</p>	<p>1) 19</p>	<p>)</p> <p style="text-align: center;">1 1</p> <p>3</p> <p>3 0</p> <p>2</p> <p>3 32</p>	<p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
----------	-------------	--	--------------	--	--



) 91 )
) 1 1 1
9) )

)
1)
)

)	)
)	
)	1

<p>)</p> <p style="text-align: center;">1 )</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">19</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: center;">3                      2 2 2</p> <p style="text-align: right;">○ ○ ○ ○</p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;">1</p>
<p>9)</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p>


)	1
1)	
)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	1

<p>)</p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">○ ○ ○ ○</p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;">)</p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;"><b>1)</b> )</p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p>
<p>)</p>





<p>9 )</p>	<p>9 )</p> <p>)</p>	<p>9 )</p> <p>91</p> <p>1</p> <p>30 2</p> <p>0/2</p> <p>0</p> <p>30 0</p> <p>30 2</p> <p>30 2</p>	<p>9 )</p> <p>11</p> <p>9 1 1</p> <p>1</p>
		<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

<p>9 )</p> <p style="text-align: center;">9                      1</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p>9 )</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">3</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>9 )</p>	<p>99)</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>

)  
)

1

1)

1 )



)

)

)

) 1 1 )

) 1 )

) 1

SV

)			
)	1	)	
9)	1 9		
1 )		19 )	1
	200		<input type="radio"/>
	3 3 2		<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>



1 )	1 9	1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 )	1	1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 )		1	
19)		1	
)		1	



1)			)	) )
			) )	) )
			) )	) )
		) )	) )	) )
	) )	) )	) )	) )
) )	) )	) )	) )	) )
) )	) )	) )	) )	) )
) )	) )	) )	) )	) )
) )	) )	) )	) )	) )
) )	) )	) )	) )	) )





)	<b>1</b>
)	
)  3 2 0	<b>1</b>  ○ ○ ○ ○
)  2  3	<b>1</b>  ○ ○ ○ ○
<b>9)</b>  2  0	<b>1</b>  ○ ○ ○ ○

)			
1)			1
			○
			○
			○
			○
)	1		
)			
)	19	1	1
203			○
32			○
20			○
36			○

)	1
)	
)	1    <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	1

9)			
)	19		1
	20		○ ○ ○ ○
1)		1 1	1
)			1

<p>)</p>				1
<p>)</p>				
<p>)</p>	1	1 1		1
<p>)</p>	1			<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>



<p>)</p>	<p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	<p>9)</p>	<p>)</p> <p>3</p> <p>00</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>



<p>)</p> <p>30</p> <p>300</p> <p>00</p> <p>000</p>	<p>11</p>	<p>1</p>	<p>1</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>)</p>	<p>1</p>		
<p>)</p>			
<p>9)</p>			<p>1</p>

<p>)</p> <p style="text-align: right;"><b>1 99</b></p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p>2 00</p> <p>000</p> <p>00</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p><b>1)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1 19</b></p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">3 3</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p>
<p>)</p>

)							)		
)	19	1		11	)	1		)	
)									
)						1	)		

9)

)

1

1)

9)

19

1

)

91



<p>)</p>	<p><b>1</b></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>)</p> <p>/</p> <p>/</p>	<p><b>19</b></p> <p><b>1</b></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p><b>9)</b></p>	
<p><b>9 )</b></p> <p>2</p> <p>2</p>	<p><b>1</b></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p><b>91)</b></p>	<p><b>1</b></p>



<p>9 )</p> <p style="text-align: right;">? 1</p>
<p>9 )</p> <p style="text-align: center;">19</p> <p style="text-align: center;">1) 9</p>
<p>9 )</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>9 )</p> <p>1 )                    1 )                    1 )</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>



) 1 9)
1) 1 9 1 )
) 1
) 1

- 
- 
- 
-

)	1	1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>		
)		1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>		
)		1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>		
)	2 2	1	3	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
)		1	2	2	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
9)		1		<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	

<p>1 )</p> <p style="text-align: right;">1</p>
<p>11)</p>
<p>1 )</p>
<p>1 )</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>1 )</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>

<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">3</p>	<p>1</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>1 )</p>	<p>1</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">2 2</p>	<p>1</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>1 )</p>	<p>1</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>19)</p>	<p>1</p>

)	1
1)	
)	1
)	
)	1

<p>)</p> <p style="text-align: right;">1 1 1</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1 1</p> <p style="text-align: center;">0000</p> <p style="text-align: right;">○ ○ ○ ○</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1 1</p> <p style="text-align: right;">1</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: center;"> <math>203 \quad 11 \quad 3 \quad / \quad 000 \quad 0</math>  <math>6 \quad 6 \quad 6 \quad / \quad 2 \quad 2</math>  <math>63 \quad 6 \quad 000</math>  <math>22 \quad / \quad 30</math> </p> <p style="text-align: right;">○ ○ ○ ○</p>
<p>9)</p>



)			
1)	1	11 )	
)			1
			○ ○ ○ ○
363			○
)		11	1
			○ ○ ○ ○

<p>)</p> <p>11</p> <p>1</p>
<p>)</p> <p>11</p> <p>1</p> <p>9</p> <p>)</p>
<p>)</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>)</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>

)	
9)	1 11 )
)	1
1)	) 1



1

)  
)

1 9  
9 1 1

)

)

)

1

)

1



)

)

**zeugführer**

)

)

)	)	1
)	)	1
	)	)
)		
)		
)		



)	
<p>9)</p> <p>)</p> <p style="text-align: center;">1 )</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p>)</p> <p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">1 )</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p>



)

)

)

33
1203

)

1

1

)

zeugführer  
stützen Sie Ihre Antwort?

1)  
)

1 )

1

)

)

)

)

1

)				
) )		)	1	1
)		11		
)				
)				1

)					
)					1
)					1
)	)	11	)	19	)
)	)				1

)	11	
)		
)		
)		1
)		1







)	1
)	)
)	1
)	

)	1
) ) ) ) ) )	1

)				
)				1
)				1
)	)			1
)	)	1	)	1

)

)

1

)

)



)	
)	
)	
)	<b>1</b>

9)

1

)

)

)

)

)

)

1

)

1







1)  
)

1

) ) 1 1                      1 ) ) 1                      ) )

) )                      ) )                      ) )                      ) )

)

)

1



)	1
)	
)	1
)	1

)	1
) ) ) )	1
)	
)	1

)

)

)

1

) )

)

) ) 1 1

) ) 1 1

) ) 1 1

11

1 )

)

)

11 )

1

)

)

)

1





)
)
)





) )

)



)

MOTOR

Modelo	Características
1000	1000
1000	1000
1000	1000

)  
)



)

Materiale

1000	1000
1000	1000

)







)			
)			
)			1
)			1

)	
) <sup>1)</sup>	1
)	
)	1

)	)	1
)		1
)		
)	)	1
)	1)	)



<p>)</p>	<p>)</p>
<p>)</p>	<p>)</p>

)	1
)	1
)	1
)	

)  
)

)  
91 )

)

)

)

)			
)	)	1	1
)		)	
)		1	
)			1





)
)
)
)



)	1	1 9	1	1
			1 1	
)		)	1	
)				
)		)		1
)		)		

)	)	
)		1
)		1
)		1

	)	1 1
	) 1 )	1 1
	) 9) )	1 1

)	
)	1
)	
)	1





)	
)	
)	
1)	1
)	1 9
	)



	1 1	1
)		1
<b>Fragen zum verkehrsträgerspezifischen Teil Eisenbahnverkehr</b>		
)		1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)		
)		1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

<p>) )</p>	<p>) <b>1</b></p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>
<p>)</p>	<p>) <b>1</b></p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>
<p>9)</p>	<p>9 ) <b>1</b></p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>

91)

9 )

9 )

9 )

9 )

9 )

9 )

9 )

)

1 9



)	)	)	)	)
1	3 2			
	1			
				<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>



) )			
9)			) 1
			○ ○ ○ ○
1 )	1 1		1
		20 30	○ ○ ○ ○
11)	)		

1 )	1
1 )	1  <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 )	1
1 )	1  <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 )	1  <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

1 )	1	1				1  <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
1 )	1	1			1	1	
19)			20	0		1  <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
)							1
1)							





<p>1)</p> <p style="text-align: center;">)      11</p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;">1</p>
<p>)</p>
<p>)</p> <p style="padding-left: 40px;">3 2</p> <p style="padding-left: 40px;">6 3</p> <p style="padding-left: 20px;">6 2 3</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p>



1)	1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	1	
)	1 1	1
)	1	



)	)	)	)
		<b>1</b>	
			○ ○ ○ ○
	1 )	1	1
		1	9
			μ
			)

9)	1		
)			
1)		1	1
)	)	1	11

)	)
)	1
)	1
)	1 9 ) 9



)

1

199

1 °C

)

)

)

199

)		)	9)
	91		
		1	
		○	
		○	
		○	
		○	
		)	1

<p>)</p>	<p>1) )</p>	<p>)</p> <p style="text-align: center;">00 00</p>	<p>)</p>	<p>)</p> <p style="text-align: center;">2 )</p>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		○	○	○
		○	○	○
		○	○	○
		○	○	○





)

1)

)

)

9 1 1

)

)					
)	)	199	)		
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <table border="1" style="background-color: orange; width: 100px; height: 40px;"> <tr> <td style="text-align: center;">33</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1993</td> </tr> </table> </div>				33	1993
33					
1993					
)	1	1	) 1		
			○		
			○		
			○		
			○		

<p>) ) )</p> <p style="text-align: right;">19 191</p>
<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p>
<p>9)</p> <p style="text-align: right;">1</p>
<p>9 )</p> <p style="text-align: center;">)</p> <p style="text-align: right;">1 1</p>



9 )	9 )	1
9 )	1	9

99)

)

11

)

1)

)

1



)	9)	1 )	11)
		1	1
		0	○ ○ ○ ○



1 )	1
1 )	1
1 )	1
1 )	



1)			
)	2		1
	3		<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>
)			<input type="radio"/>
)			<input type="radio"/>
)	)	1 9	1
			<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>



<p>) 9</p>
<p>1) 1 1 1</p> <p style="text-align: right;">○ ○ ○ ○</p>
<p>) 1</p>
<p>) 1 19 1</p>

)	1	)	1
)	1	1	
)	)	1	99
)			

)	1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
9)	1	
)		
1)	1	9

<p>)</p>	<p>)</p>	<p>)</p>	<p>)</p>	<p>)</p>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		○	○	○
		○	○	○
		○	○	○
		○	○	○



<p>)</p>	<p><b>1</b></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>)</p>	<p><b>1</b></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>9)</p>	
<p>)</p>	<p><b>1</b></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p>1)</p> <p>ein nicht verwendet wird, wenn das Datum der nächsten Prüfung überschritten ist</p>	<p><b>1</b></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>

)	
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	

)	<b>1</b>  <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
)	<b>1</b>  <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
9)	<b>1</b>
)	<b>1</b>

1)		)					
)						1	1 1
)						1	1
							○
							○
							○
							○
)						1	1



<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p>1)</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>	<p>)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>)</p> <p style="text-align: center;">91 11</p>	









)	1
)	
)	1
)	

)	111	
)	)	1 1

)	1
)	
)	1
)	1

)	)	1
)	)	1
)	)	1
)	)	1



)	
)	
)	
)	1





)			
)			1
)			
)			1
)	9 1 1		

)	1
)	1
)	1
)	

)			
)	)	19	1)
)		1	1
)			1

)

)

9)

)

1

1

)



)	1
)	
)	
)	1

91)

1

)

1  
1

1

1

)

) 1

19

)

1 1

)

1

)

1

)

)	1
)	1
9 ) )	) 1
)	





9 )  
)

1  
) 1

)

)

1

)

)

)

1 1

9 )

)

)

1

)

)	1
)	1
)	)
)	

9 )  
)

1

)

1

)

)

)

1

1

9 )  
)

1

)

1

)

)

1



9 )  
)

11

1  
1

)

1

)

1

)



)

) 1 )

99)  
)

1 °C

1

) )

)	1
)	
9 )	1
)	1
)	

)					
)					<b>1</b>
)		<b>1 3</b>	<b>1 1</b>	<b>1</b>	
)					

9 1)  
)

1

1

)

)

)

)	1
)	1
<b>Fragen zum verkehrsträgerspezifischen Teil Binnenschiffsverkehr</b>	
9 )	1
9 )	

9 )			
9 )	1 1	1)	1
			○
			○
			○
			○
9 )			
9 )		1	
		)	







<b>91 )</b>	<b>91 )</b>  )	<b>91 )</b>	<b>919)</b>
		<b>1</b>  <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	

9 )
9 1)
9 ) 1
9 ) 1

9 )	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">3</p>	9 )	9 )	<p style="text-align: center;">30</p>	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
-----	---	-----	-----	---------------------------------------	--	--

<b>9 9)</b>	<b>9 )</b>	<b>9 1)</b>	<b>9 )</b>
	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>		

9 )

9 )

9 )

9 )

<p>9 )</p> <p>)</p>
<p>9 )</p> <p>)</p>
<p>9 9)</p> <p>1)</p>
<p>9 )</p>



9 )	
9 )	1 ○ ○ ○ ○
9 )	1 ○ ○ ○ ○
9 9)	



9 )

9 1)

9 )

9 )

9 )	9 )	9 )	9 )	9 )
			1	1
			○	
			○	
			○	
			○	

9 9)	1
9 )	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
9 1)	1
9 )	

9 )	1	1	1	1
9 )	1	1	1	1
9 )	1	1	1	1
9 )	1	1	1	1
9 )	1	1	1	1



<b>9 )</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<b>9 )</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> 3
<b>9 )</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<b>9 )</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<b>9 )</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<b>9 )</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

<b>9 9)</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<b>9 )</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<b>9 1)</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<b>9 )</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<b>9 )</b>	<b>1</b>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

9 )	1
9 )	1
9 )	
9 )	



<p><b>9 )</b></p>	<p><b>1</b></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p><b>9 9)</b></p>	
<p><b>99 )</b></p>	
<p><b>991)</b></p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: right;">2</p>	<p><b>1</b></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>
<p><b>99 )</b></p>	

99 )							
99 )	1	1					
99 )	1	1			/		1
							<input type="radio"/>
			3		/		<input type="radio"/>
		3000					<input type="radio"/>
99 )							<input type="radio"/>

<p>99 )</p> <p style="text-align: center;">)</p>	<p>99 )</p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p> <p style="text-align: right;">○</p>
<p>999)</p>	<p>1 )</p> <p style="text-align: right;"><b>1</b></p>

1 1)

1 )

1 )

1 )

1 )	1 9	
1 )		
1 )		1
1 )		1
1 9)		1

1 1 )	1
1 11) )	1 ○ ○ ○ ○
1 1 ) )	1

<p>1 1 )</p> <p style="text-align: center;">1</p>
<p>1 1 )</p> <p style="text-align: center;">1</p>
<p>1 1 )</p>
<p>1 1 )</p>
<p>1 19)</p> <p style="text-align: right;">1</p> <div style="text-align: right;"> <input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/> </div>

1 )	1 1) <b>1</b> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 )	1 )
1 )	



1 )			
1 )		1	
1 )			9
1 )	1		1)

1 9)	1	)	1
1)			
1 )			
1 1)	1	1)	
1 )		1	



1 )	1 9)	1 )	1 1) <span style="float: right;"><b>1</b></span> 6 <span style="float: right;"><input type="radio"/></span> 0 <span style="float: right;"><input type="radio"/></span> 2 <span style="float: right;"><input type="radio"/></span> <span style="float: right;"><input type="radio"/></span>	1 ) <span style="float: right;"><b>1</b></span> <span style="float: right;"><input type="radio"/></span> <span style="float: right;"><input type="radio"/></span> <span style="float: right;"><input type="radio"/></span> <span style="float: right;"><input type="radio"/></span>
-----	------	-----	--	---

1 )	1
1 )	1    ○ ○ ○ ○
1 )	
1 )	1    ○ ○ ○ ○
1 ) )	1 1



	)	1
	)	
	)	1
1 9)	)	1
	1	1
		1

)				
)				1
)				
1 )				1
)	1		1	1



)	
)	
)	
)	<b>1</b>





1 ) )		1 1	1
1 ) )		9 1	1

)

)

1 )  
)

9

1

1  
1

)











<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">20</p> <p style="text-align: center;">32</p>	<p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>1 )</p>	
<p>1 )</p> <p style="text-align: center;">)</p>	
<p>1 )</p>	

1 9)	
1 )	1
1 1)	
1 )	

<p>1 ) 1</p>
<p>1 ) 11 11</p>
<p>1 ) 11 11 1</p> <p style="text-align: right;">○ ○ ○ ○</p>
<p>1 ) 1</p> <p style="text-align: right;">○ ○ ○ ○</p>
<p>1 )</p>

1 )
1 9)
1 )
1 1)

1 )	1 )	1 ) 1	1 ) 1	1 ) 1)
		1		1
				○
				○
				○
				○

1 )	1)
1 )	1
1 9)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
1 9 )	

1 91)

1 9 )

1 9 )

1 9 )





<p>11 )</p>	<p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>11 1)      1</p> <p style="padding-left: 100px;">1</p>	
<p>11 )</p> <p style="text-align: right;">)</p>	<p>2</p>
<p>11 )</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">)</p>	

<p>11 )</p> <p>Laderäumen</p>	<p>)</p> <p>mit geschlossenen</p> <p>2</p>
<p>11 )</p>	<p>1</p>
<p>11 )</p>	<p>1</p> <p>1</p>
<p>11 )</p>	<p>1</p>
<p>11 )</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>

11 9)	1	1
111 )	1	1
1111)		1
111 )		1
111 )	)	

111 )			)		
111 )	1	1			
111 )			)		
111 )	1			1	1

111 )	1119)	11 )	11 1)
-------	-------	------	-------

<p>11 )</p>	<p>1</p>
<p>11 )</p>	
<p>11 )</p> <p>übermitteln</p>	<p>dem Beförderer zu</p>
<p>11 )</p>	<p>1</p>
<p>11 )</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;">/</p>	<p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>

<p>11 )</p>	<p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>11 )</p>	
<p>11 9)</p> <p>1</p>	
<p>11 )</p>	<p>1</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
<p>11 1)</p>	



11 )		
11 )		1 ○ ○ ○ ○
11 )		1 ○ ○ ○ ○
11 )		1 ○ ○ ○ ○
11 )	91	

11 )	1
11 )	
11 9)	1 9
11 )	1

11 1) 1
11 )
11 ) 1
11 )



11 9)	
11 )	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
11 1)	1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
11 )	
11 )	9

<p>11 ) ) 1 1</p>
<p>11 )</p>
<p>11 ) 1 1</p> <p>000</p> <p>○ ○ ○ ○</p>
<p>11 ) 1 )</p>



11 )	1
11 )	
11 )	
11 )	



11 )

11 )

11 )

11 9)

11 )		
11 1)	<p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">2</p>	<p><b>1</b></p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
11 )	<p style="text-align: center;">20</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p><b>1</b></p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
11 )		
11 )		

11 )	1	) 1	) 1	1 ○ ○ ○ ○
------	---	-----	-----	-----------------------

11 )	<p>11 1) <span style="float: right;"><b>1</b></span></p> <p style="padding-left: 40px;">3 <span style="float: right;"><input type="radio"/></span></p> <p style="padding-left: 100px;">b <span style="float: right;"><input type="radio"/></span></p> <p style="padding-left: 100px;"><span style="float: right;"><input type="radio"/></span></p> <p style="padding-left: 100px;"><span style="float: right;"><input type="radio"/></span></p>
11 )	<p>11 ) <span style="float: right;"><b>1</b></span></p> <p style="text-align: right;"><input type="radio"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="radio"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="radio"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="radio"/></p>
11 )	



11 9)

1

119 )

1191)

1

)  
)

)

TECHNISCHER NAME DER SCHÜTLADUNG (Bulk Cargo Shipping Name)	GRUPPE	Referenzen
Bran pellets Pellets aus Kase	B oder C	see SEED CAKE or SEED CAKES AND OTHER RESIDUES OF PROCESSED OILY VEGETABLES siehe ÖLSUCHEN oder ÖLSUCHEN UND ANDERE RÜCKSTÄNDE VERARBEITETER ÖLHALTIGER PFLANZEN
Brewer's grain pellets Pellets aus Brauereier	B oder C	see SEED CAKE or SEED CAKES AND OTHER RESIDUES OF PROCESSED OILY VEGETABLES siehe ÖLSUCHEN oder ÖLSUCHEN UND ANDERE RÜCKSTÄNDE VERARBEITETER ÖLHALTIGER PFLANZEN
BROWN COAL BRIQUETTES BRAUNKOHLENBRICKETTS	B	
BRUCITE BRUCIT	C	
Calcined clay Gekalkter Ton	C	see ALUMINA, CALCINED siehe ALUMINIUMOXID, GEBRÄUNT
Calcined pyrites Pyritkiese	A und B	see PYRITES, CALCINED siehe PYRIT, KALZNIERT
Calcium fluoride Calciumfluorid	A und B	see FLUORSPAR siehe FLUSSSPAT
CALCIUM FLUORIDE, CALCIUM SULPHATE, CALCIUM CARBONATE MIXTURE MISCHUNG AUS CALCIUMFLUORID, CALCIUMSULFAT UND CALCIUMCARBONAT	A	
CALCIUM NITRATE UN 1454 CALCIUMNITRAT UN 1454	B	
CALCIUM NITRATE FERTILIZER CALCIUMNITRAT-DÜNGEMITTEL	C	
Calcium oxide Calciumoxid	B	see LIME (UNSLAKED) siehe KALK (UNGELOSCHT)
Canna pellets Pellets aus Rapskorn	B oder C	see SEED CAKE or SEED CAKES AND OTHER RESIDUES OF PROCESSED OILY VEGETABLES siehe ÖLSUCHEN oder ÖLSUCHEN UND ANDERE RÜCKSTÄNDE VERARBEITETER ÖLHALTIGER PFLANZEN
CARBONLUMIN KARBONLUM / SILICUMKARBID	C	
CASTOR BEANS UN 2969 RÜZNUSSBOHNEN UN 2969	B	
CASTOR FLAKE UN 2969 RÜZNUSSFLOCKEN UN 2969	B	

119 )

119 )

(Für die Inhalte aus dem IMSBC-Code ist die Fundstelle ausreichend)

119 )

Chapter 17 of the IBC Code

2

*	r	s	t	u	v	w	x	y	z	aa	ab	ac	ad	ae	af	ag	ah	ai	aj	ak	al	am	an
Heptane (all isomers)	Y	F	3	20	Cost	No	T4	SA	No	R	F	A	No	15,19.8									
Heptyl acetate	Y	F	2	20	Open	No			Yes	O	No	A	No	15,19.8									
1-Hexadecylpyridinium / 1,4-bis(hexadecylpyridinium) methane	Y	F	2	20	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15,19.8, 16.2.8									
Hexamethylenediamine (anhydrous)	Y	SP	2	20	Cost	No	-	-	Yes	C	F	AC	Yes	15,12, 15,17, 15,18, 15,19, 16.2.8									
Hexamethylenediamine adipate (50% in water)	Z	F	3	20	Open	No			Yes	O	No	A	No										
Hexamethylenediamine bitartrate	Y	SP	3	20	Cost	No			Yes	R	F	A	No	15,19.8									
Hexamethylene diisocyanate	Y	SP	2	10	Cost	Qty	T1	SB	Yes	C	F	AC	Yes	15,12, 15,16.2, 15,17, 15,18, 15,19, 16.2									
Hexamethylene glycol	Z	F	3	20	Open	No			Yes	O	No	A	No										
Hexamethylenimine	Y	SP	2	20	Cost	No	T4	SB	No	R	F	AC	No	15,19.8									
Hexane (all isomers)	Y	F	2	20	Cost	No	T3	SA	No	R	F	A	No	15,19.8									
1,6-Hexanediol, distillate overheads	Y	F	3	20	Open	No	-	-	Yes	O	No	A	No	15,12.3, 15,12.4, 15,19.8, 16.2.8									
Hexamyl acetate	Y	F	2	20	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15,19.8									
Hexanol	Y	F	3	20	Open	No			Yes	O	No	AB	No	15,19.8									
Hexane (all isomers)	Y	F	2	20	Cost	No	T3	SA	No	R	F	A	No	15,19.8									
Heptyl acetate	Y	F	2	20	Cost	No	T2	SA	No	R	F	A	No	15,19.8									

119 )

1196) Welche Ladungsinformationen sind für gefährliche Massengüter in flüssiger oder verflüssigter Form erforderlich? Nennen Sie 2 Informationen.

1197)

1198)

)

19

1

1 9

1

)

)



)

)

1199)

1

)

)    )    )    )    )    1)    1

)

)			
1200)	1	1 9 Gefahrzettel	1
)			1
)		der Zusatzgefahrzettel)	

<p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	<p>1 1)</p> <p>)</p> <p>1</p>	<p>)</p>	<p>1</p>
----------------------------	-------------------------------	----------	----------

)
)
)
)

1 2)

)

1)

)

1

1) )

)

1) )

)

**ausschließlich**

1

)

)

)				
)				1
1 3)			1 )	1
)	)		1	
)				



)

)

)

1

)

1 5)  
)

1

1 1    1 1    1 9



)

)

)

1

)

)

1

<p>)</p> <p>)</p>	<p>1</p> <p>1</p>
<p>1 6)</p> <p>)</p> <p>1</p> <p>)</p>	<p>1</p> <p>)</p> <p>1 1      1 1</p>

)	
)	
)	1
)	1