



# Bergbauliche Unfallstatistik 2017

Bericht über die Durchführung der ILO-Übereinkommen Nr. 81 (Übereinkommen über die Arbeitsaufsicht in Gewerbe und Handel) und Nr. 176 (Übereinkommen über den Arbeitsschutz in Bergwerken)

## Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der BRD nach Bergbauzweigen – Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2017

B 3. 3. 1 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen, Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2017								
Unfälle	Steinkohlenbergbau				Braunkohlenbergbau			
	insgesamt	tödlich	darunter		insgesamt	tödlich	darunter	
			8 Wochen	mit einer Arbeitsun- fähigkeit über von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen			8 Wochen	mit einer Arbeitsun- fähigkeit über von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
<b>I. Unter Tage</b>								
<b>a) Steinfall</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung								
6. Sonstige Arbeiten	3			1				1
Summe a)	3			1				1
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	0,62	0,00		0,21	0,21			
<b>b) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung								
6. Sonstige Arbeiten	3			2				
Summe b)	3			2				
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	0,62	0,00		0,41	0,00			
<b>c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung								
6. Sonstige Arbeiten	1			1				
Summe c)	1			1				
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	0,21	0,00		0,21	0,00			
<b>d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung								
6. Sonstige Arbeiten	16			11	2			
Summe d)	16			11	2			
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	3,29	0,00		2,26	0,41			
<b>e) Andere Unfallursachen</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung								
6. Sonstige Arbeiten	2			1	1			
Summe e)	2			1	1			
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	0,41	0,00		0,21	0,21			
<b>Zusammenstellung</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung								
6. Sonstige Arbeiten	25			16	4			
<b>Summe der Unfälle unter Tage</b>	<b>25</b>			<b>16</b>	<b>4</b>			
<b>Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage</b>	<b>5,14</b>	<b>0,00</b>		<b>3,29</b>	<b>0,82</b>			

B 3. 3. 2 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen,  
Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2017

Unfälle	Erdölbergbau (einschl. Erdgas)				Salzbergbau			
	insgesamt	darunter			insgesamt	darunter		
		tödlich	über 8 Wochen	mit einer Arbeitsun- fähigkeit von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen		tödlich	über 8 Wochen	mit einer Arbeitsun- fähigkeit von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
<b>I. Unter Tage</b>								
<b>a) Steinfall</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe a)								
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>b) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					3			2
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten					1		1	
5. Förderung und Fahrung					3		1	1
6. Sonstige Arbeiten					3		1	
Summe b)					10		3	3
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage					1,34	0,00	0,40	0,40
<b>c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					2			
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe c)					2		0	0
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage					0,27	0,00	0,00	0,00
<b>d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					5		3	1
2. Einbringen des Ausbaus					2			
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten					2			1
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung					2			
6. Sonstige Arbeiten					22		3	5
Summe d)					33	0	6	7
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage					4,43	0,00	0,81	0,94
<b>e) Andere Unfallursachen</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					1			
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung								
6. Sonstige Arbeiten					4			2
Summe e)					5	0	0	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage					0,67	0,00	0,00	0,27
<b>Zusammenstellung</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					11		3	3
2. Einbringen des Ausbaus					2			
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten					2			1
4. Versatzarbeiten					1		1	
5. Förderung und Fahrung					5		1	1
6. Sonstige Arbeiten					29		4	7
<b>Summe der Unfälle unter Tage</b>					50		9	12
<b>Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage</b>					6,71	0,00	1,21	1,61

B.3.3.3 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen,  
Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2017

Unfälle	Steine und Erden sowie sonstiger Bergbau				Gesamter Bergbau			
	insgesamt	darunter			insgesamt	darunter		
		tödlich	8 Wochen	mit einer Arbeitsunfähigkeit über 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen		tödlich	8 Wochen	mit einer Arbeitsunfähigkeit über 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
<b>I. Unter Tage</b>								
<b>a) Steinfall</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue	3				3			
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten	1				1			
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung	1		1		1		1	
6. Sonstige Arbeiten								1
Summe a)	5		1		5		2	1
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	2,65	0,00	0,53	0,00	0,56	0,00	0,14	0,07
<b>b) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					3			2
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten					1		1	
5. Förderung und Fahrung	3				6		1	1
6. Sonstige Arbeiten					6		3	
Summe b)	3				16		5	3
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	1,59	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00	0,35	0,21
<b>c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue	3			1	5			1
2. Einbringen des Ausbaus	1				1			
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung	1				1			
6. Sonstige Arbeiten	1		1		2		2	
Summe c)	6			1	9		1	1
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	3,18	0,00	0,00	0,53	0,63	0,00	0,07	0,07
<b>d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue	3		1		8		4	1
2. Einbringen des Ausbaus					2			
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten	3				5			1
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung	1				3			
6. Sonstige Arbeiten	7		1		45		15	7
Summe d)	14		1		63		17	9
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	7,43	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00	1,20	0,63
<b>e) Andere Unfallursachen</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					1			
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung	1				1			1
6. Sonstige Arbeiten	6				12		1	4
Summe e)	7				14		1	5
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	3,71	0,00	0,00	1,06	0,99	0,00	0,07	0,35
<b>Zusammenstellung</b>								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue	9	0	1	1	20	0	4	4
2. Einbringen des Ausbaus	1	0	0	0	3	0	0	0
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten	4	0	0	0	6	0	0	1
4. Versatzarbeiten	0	0	0	0	1	0	1	0
5. Förderung und Fahrung	7	0	1	1	12	0	2	2
6. Sonstige Arbeiten	14	0	2	1	68	0	22	12
<b>Summe der Unfälle unter Tage</b>	<b>35</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>110</b>		<b>29</b>	<b>19</b>
<b>Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage</b>	<b>18,56</b>	<b>0,00</b>	<b>2,12</b>	<b>1,59</b>	<b>7,75</b>	<b>0,00</b>	<b>2,04</b>	<b>1,34</b>

B 3. 3. 4 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzeigen,  
Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2017

Unfälle	Steinkohlenbergbau				Braunkohlenbergbau			
	insgesamt	darunter			insgesamt	darunter		
		tödlich	mit einer Arbeitsun- fähigkeit über 8 Wochen	von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen		tödlich	mit einer Arbeitsun- fähigkeit über 8 Wochen	von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
<b>II. Tagebau</b>								
<b>a) Steinfall</b>								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe a)					0	0	0	0
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>b) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.</b>								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb					2			
4. Kippbetrieb					3			1
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten					3			2
Summe b)					8	0	0	3
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					0,52	0,00	0,00	0,20
<b>c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.</b>								
1. Abraumgewinnung					3		1	
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb					1		1	
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung					1		1	
6. Sonstige Arbeiten					4		1	
Summe c)					9	0	4	0
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					0,59	0,00	0,26	0,00
<b>d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.</b>								
1. Abraumgewinnung					7			2
2. Mineralgewinnung					7		1	2
3. Fahrbetrieb					1		1	
4. Kippbetrieb					2			
5. Entwässerung					3		1	1
6. Sonstige Arbeiten					9		1	3
Summe d)					29	0	4	8
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					1,89	0,00	0,26	0,52
<b>e) Andere Unfallursachen</b>								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb					2		1	
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten					6		3	2
Summe e)					8	0	4	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					0,52	0,00	0,26	0,13
<b>Zusammenstellung</b>								
1. Abraumgewinnung					10		1	2
2. Mineralgewinnung					7		1	2
3. Fahrbetrieb					6		3	
4. Kippbetrieb					5			1
5. Entwässerung					4		2	1
6. Sonstige Arbeiten					22		5	7
<b>Summe der Unfälle im Tagebau</b>					54	0	12	13
<b>Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau</b>					3,51	0,00	0,78	0,85

B 3. 3. 5 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzeigen,  
Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2017

Unfälle	Erdölbergbau (einschl. Erdgas)				Salzbergbau			
	insgesamt	darunter			insgesamt	darunter		
		tödlich	mit einer Arbeitsun- fähigkeit über 8 Wochen	von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen		tödlich	mit einer Arbeitsun- fähigkeit über 8 Wochen	von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
<b>II. Tagebau</b>								
<b>a) Steinfall</b> 1. Abraumgewinnung 2. Mineralgewinnung 3. Fahrbetrieb 4. Kippbetrieb 5. Entwässerung 6. Sonstige Arbeiten Summe a) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
<b>b) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.</b> 1. Abraumgewinnung 2. Mineralgewinnung 3. Fahrbetrieb 4. Kippbetrieb 5. Entwässerung 6. Sonstige Arbeiten Summe b) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
<b>c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.</b> 1. Abraumgewinnung 2. Mineralgewinnung 3. Fahrbetrieb 4. Kippbetrieb 5. Entwässerung 6. Sonstige Arbeiten Summe c) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
<b>d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.</b> 1. Abraumgewinnung 2. Mineralgewinnung 3. Fahrbetrieb 4. Kippbetrieb 5. Entwässerung 6. Sonstige Arbeiten Summe d) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
<b>e) Andere Unfallursachen</b> 1. Abraumgewinnung 2. Mineralgewinnung 3. Fahrbetrieb 4. Kippbetrieb 5. Entwässerung 6. Sonstige Arbeiten Summe e) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
<b>Zusammenstellung</b> 1. Abraumgewinnung 2. Mineralgewinnung 3. Fahrbetrieb 4. Kippbetrieb 5. Entwässerung 6. Sonstige Arbeiten								
<b>Summe der Unfälle im Tagebau</b> <b>Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau</b>								

B.3.3.6 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen,  
Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2017

Unfälle	Steine und Erden sowie sonstiger Bergbau				Gesamter Bergbau			
	insgesamt	darunter			insgesamt	darunter		
		tödlich	über 8 Wochen	mit einer Arbeitsunfähigkeit von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen		tödlich	über 8 Wochen	mit einer Arbeitsunfähigkeit von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
<b>II. Tagebau</b>								
<b>a) Steinfall</b>								
1. Abraumgewinnung	1				1			
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe a)	1				1			
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	0,14	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
<b>b) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.</b>								
1. Abraumgewinnung			1	2	5		1	2
2. Mineralgewinnung	5			1	4			1
3. Fahrbetrieb	2				4			1
4. Kippbetrieb	1				4			1
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten	7		3	1	10		3	3
Summe b)	15		4	4	23		4	7
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	2,11	0,00	0,56	0,56	1,02	0,00	0,18	0,31
<b>c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.</b>								
1. Abraumgewinnung					3		1	
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb	1			1	2		1	1
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung					1		1	
6. Sonstige Arbeiten	9		1	1	13		2	1
Summe c)	10		1	2	19		5	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	1,41	0,00	0,14	0,28	0,84	0,00	0,22	0,09
<b>d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.</b>								
1. Abraumgewinnung					7			2
2. Mineralgewinnung	8		1		15		2	2
3. Fahrbetrieb	17	1	2	4	18	1	3	4
4. Kippbetrieb					2			
5. Entwässerung					3		1	1
6. Sonstige Arbeiten	28		4	5	37		5	8
Summe d)	53	1	7	9	82	1	11	17
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	7,46	0,14	0,99	1,27	3,65	0,04	0,49	0,76
<b>e) Andere Unfallursachen</b>								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb	2				4		1	
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten	14			3	20		3	5
Summe e)	16			3	24		4	5
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	2,25	0,00	0,00	0,42	1,07	0,00	0,18	0,22
<b>Zusammenstellung</b>								
1. Abraumgewinnung	1	0	0	0	11		1	2
2. Mineralgewinnung	13	0	2	2	20		3	4
3. Fahrbetrieb	22	1	2	6	28	1	5	6
4. Kippbetrieb	1	0	0	0	6			1
5. Entwässerung	0	0	0	0	4		2	1
6. Sonstige Arbeiten	58	0	8	10	80		13	17
<b>Summe der Unfälle im Tagebau</b>	<b>95</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>149</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>31</b>
<b>Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau</b>	<b>13,37</b>	<b>0,14</b>	<b>1,69</b>	<b>2,53</b>	<b>6,63</b>	<b>0,04</b>	<b>1,07</b>	<b>1,38</b>

B 3. 3. 7 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzeigen,  
Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2017

Unfälle	Steinkohlenbergbau				Braunkohlenbergbau			
	insgesamt	tödlich	darunter mit einer Arbeitsunfähigkeit über von		insgesamt	tödlich	darunter mit einer Arbeitsunfähigkeit über von	
			8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen			8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
<b>III. Über Tage</b>								
<b>a) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung								
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung								
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen								
5. Sonstiger Betrieb								
Summe a)	5		1	2				
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	1,49	0,00	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>b) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung								
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung								
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen								
5. Sonstiger Betrieb					3		1	
Summe b)					1			
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,14	0,00
<b>c) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung								
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung								
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen					1			1
5. Sonstiger Betrieb					5		2	
Summe c)	7		6		7		1	
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	2,09	0,00	1,79	0,00	1,78	0,00	0,41	0,14
<b>d) Andere Unfallursachen</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung								
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung								
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen								
5. Sonstiger Betrieb					4			1
Summe d)					4			1
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,14
<b>Zusammenstellung</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung								
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung								
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen					1			1
5. Sonstiger Betrieb			7	2	8		3	
Summe der Unfälle über Tage	12		7	2	12		1	1
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	3,58	0,00	2,09	0,60	2,87	0,00	0,55	0,27
<b>Summe I bis III, Unfälle insgesamt</b>	37	0	23	6	75	0	16	15
<b>Auf 1 Mio. Arbeitsstunden insgesamt</b>	4,50	0,00	2,80	0,73	3,30	0,00	0,70	0,66

B 3. 3. 8 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzeigen,  
Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2017

Unfälle	Erdölbergbau (einschl. Erdgas)				Salzbergbau			
	insgesamt	tödlich	darunter		insgesamt	tödlich	darunter	
			mit einer Arbeitsun- fähigkeit über 8 Wochen	von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen			mit einer Arbeitsun- fähigkeit über 8 Wochen	von 4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
<b>III. Übertage</b>								
<b>a) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	5		2		2		1	
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					1			
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen					2			
5. Sonstiger Betrieb					2			
Summe a)	5		2		5		1	
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	1,12	0,00	0,45	0,00	0,61	0,00	0,12	0,00
<b>b) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung								
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					1			
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen					2			
5. Sonstiger Betrieb					3			
Summe b)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage								
<b>c) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung					1		1	
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					2			1
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen					1			
5. Sonstiger Betrieb					25		2	4
Summe c)	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	3	5
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage					3,56		0,37	0,61
<b>d) Andere Unfallursachen</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	3		1					
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					2			
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen					6		1	2
5. Sonstiger Betrieb	2		1		6		1	2
Summe d)	5		2		8		1	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	1,12	0,00	0,45	0,00	0,98	0,00	0,12	0,25
<b>Zusammenstellung</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	8		3		3		2	
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					2			1
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen					5			
5. Sonstiger Betrieb	2		1		35		3	6
Summe der Unfälle über Tage	10		4		45		5	7
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	2,24	0,00	0,90	0,00	5,53	0,00	0,61	0,86
<b>Summe I bis III,</b>								
<b>Unfälle insgesamt</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>19</b>
<b>Auf 1 Mio. Arbeitsstunden insgesamt</b>	<b>2,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,90</b>	<b>0,00</b>	<b>6,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,90</b>	<b>1,22</b>

B 3. 3. 9 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzeigen,  
Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2017

Unfälle	Steine und Erden sowie sonstiger Bergbau				Gesamter Bergbau			
	insgesamt	tödlich	darunter		insgesamt	tödlich	darunter	
			mit einer Arbeitsunfähigkeit über 8 Wochen	mit einer Arbeitsunfähigkeit von 4 Wochen bis einschli. 8 Wochen			mit einer Arbeitsunfähigkeit über 8 Wochen	mit einer Arbeitsunfähigkeit von 4 Wochen bis einschli. 8 Wochen
<b>III. Übertage</b>								
<b>a) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	14		1	2	21		4	2
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	6				6			
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen	12		4		13		4	
5. Sonstiger Betrieb	13		1	2	20		2	4
Summe a)	45		6	4	60		10	6
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	2,80	0,00	0,37	0,25	1,53	0,00	0,25	0,15
<b>b) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	5		1		5		1	
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung								
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen	12			1	16		1	1
5. Sonstiger Betrieb	2				5			
Summe b)	19		1	1	26		2	1
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	1,18	0,00	0,06	0,06	0,66	0,00	0,05	0,03
<b>c) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	20		2	4	21		3	4
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	7		2	1	10		2	3
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen	22				28		2	
5. Sonstiger Betrieb	37		11	4	76		20	8
Summe c)	86		15	9	135		27	15
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	5,36	0,00	0,93	0,56	3,43	0,00	0,69	0,38
<b>d) Andere Unfallursachen</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	1				4		1	
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	4		1		4		1	
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen	8		4		10		4	
5. Sonstiger Betrieb	4		1		15		3	3
Summe d)	17		6	0	34		9	3
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	1,06	0,00	0,37	0,00	0,86	0,00	0,23	0,08
<b>Zusammenstellung</b>								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	40		4	6	51		9	6
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	17		3	1	20		3	3
4. Werkstattbetrieb und Reparaturen	54		8	1	67		11	1
5. Sonstiger Betrieb	56		13	6	117		25	15
Summe der Unfälle über Tage	167	0	28	14	255		48	25
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	10,41	0,00	1,75	0,87	6,49	0,00	1,22	0,64
<b>Summe I bis III, Unfälle insgesamt</b>	297	1	44	35	514	1	101	75
<b>Auf 1 Mio. Arbeitsstunden insgesamt</b>	11,86	0,04	1,76	1,40	6,76	0,01	1,33	0,99