Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Bergbauliche Unfallstatistik 2019

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 2019

B 3. 3. 1 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen, Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2019

Unfälle	Steinkohlenbergbau				Braunkohlenbergbau			
		darunter				darunter		
			mit einer Arbeitsunfähigkeit über	mit einer Arbeitsunfähigkeit von			mit einer Arbeitsunfähigkeit über	mit einer Arbeitsunfähigkeit von
	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
	1	2	3	4	5	6	7	8
I. Unter Tage								
a) Steinfall								
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) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten	1		1					
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung	1		1					
6. Sonstige Arbeiten								
Summe b)	2		2					
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	2,55	0,00	2,55	0,00				
c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.								
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 c)								
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	0,00	0,00	0,00	0,00				
d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten	1			1				
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung	3			1				
6. Sonstige Arbeiten	1							
Summe d)	5			2				
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage´	6,36	0,00	0,00	2,55				
e) Andere Unfallursachen								
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 e)								
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	0,00	0,00	0,00	0,00				
Zusammenstellung								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten	2		1	1				
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung	4		1	1				
6. Sonstige Arbeiten	1							
Summe der Unfälle unter Tage	7		2	2				
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	8,91	0,00	2,55	2,55				

B 3. 3. 2 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen, Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2019

Unfälle	Erdölbergbau (einschl. Erdgas)				Salzbergbau			
		darunter				darunter		
			mit einer Arbeitsunfähigkeit				mit einer Arbeitsunfähigkeit	
			über	von			über	von
	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Unter Tage								
a) Steinfall								
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) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					4			4
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten					1			
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung					1			
6. Sonstige Arbeiten					2			
Summe b)					8			4
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage					1,12	0,00	0,00	0,56
c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					2		1	1
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten					2			
4. Versatzarbeiten					1		1	
5. Förderung und Fahrung					3			1
6. Sonstige Arbeiten					7		2	
Summe c)					15		4	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage					2,09	0,00	0,56	0,28
d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					4		1	2
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten					1		1	
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung					7		3	
6. Sonstige Arbeiten					11		2	1
Summe d)					23		7	3
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage´					3,21	0,00	0,98	0,42
e) Andere Unfallursachen								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					4		3	
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten					2			1
4. Versatzarbeiten					1			
5. Förderung und Fahrung					1			
6. Sonstige Arbeiten					9		3	
Summe e)					17		6	1
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage					2,37	0,00	0,84	0,14
Zusammenstellung								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					14		5	7
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten					6		1	1
4. Versatzarbeiten					2		1	
5. Förderung und Fahrung					12		3	1
6. Sonstige Arbeiten					29		7	1
Summe der Unfälle unter Tage					63		17	10
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage					8,79	0,00	2,37	1,39

B 3. 3. 3 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen, Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2019

Unfälle	Steine und Erden sowie sonstiger Bergbau				Gesamter Bergbau			
		darunter				darunter		
			mit einer Arbeitsunfähigkeit				mit einer Arbeitsunfähigkeit	
			über	von			über	von
	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
	17	18	19	20	21	22	23	24
I. Unter Tage								
a) Steinfall								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue	1				1			
2. Einbringen des Ausbaus	1				1			
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten	1			1	1			1
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung	1			1	1			1
6. Sonstige Arbeiten								
Summe a)	4			2	4			2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	2,23	0,00	0,00	1,11	0,41	0,00	0,00	0,21
b) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue	1				5			4
2. Einbringen des Ausbaus	1				1			
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten					2		1	
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung					2		1	
6. Sonstige Arbeiten	4		1		6		1	
Summe b)	6		1		16		3	4
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	3,34	0,00	0,56	0,00	1,64	0,00	0,31	0,41
c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					2		1	1
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten					2			
4. Versatzarbeiten					1		1	
5. Förderung und Fahrung					3			1
6. Sonstige Arbeiten					7		2	
Summe c)					15		4	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,41	0,21
d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					4		1	2
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten	1				3		1	1
4. Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung	1				11		3	1
6. Sonstige Arbeiten	6		2	1	18		4	2
Summe d)	8		2	1	36		9	6
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage´	4,45	0,00	1,11	0,56	3,69	0,00	0,92	0,62
e) Andere Unfallursachen								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue					4		3	
2. Einbringen des Ausbaus								
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten					2			1
4. Versatzarbeiten					1			
5. Förderung und Fahrung	1				2			
6. Sonstige Arbeiten	1				10		3	
Summe e)	2				19		6	1
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	1,11	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,62	0,10
Zusammenstellung								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue	2				16		5	7
2. Einbringen des Ausbaus	2				2			
3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten	2			1	10		2	3
4. Versatzarbeiten					2		1	
5. Förderung und Fahrung	3			1	19		4	3
6. Sonstige Arbeiten	11		3	1	41		10	2
Summe der Unfälle unter Tage	20		3	3	90		22	15
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	11,14	0,00	1,67	1,67	9,23	0,00	2,26	1,54

B 3. 3. 4 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen, Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2019

Unfälle	Steinkohlenbergbau				Braunkohlenbergbau			
		darunter				darunter		
			mit einer Arbeitsunfähigkeit				mit einer Arbeitsunfähigkeit	
			über	von			über	von
	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
	1	2	3	4	5	6	7	8
II. Tagebau								
a) Steinfall								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung					1		1	
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe a)					1		1	
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					0,07	0,00	0,07	0,00
b) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb					1			
4. Kippbetrieb					2			
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten					1			
Summe b)					4			
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					0,26	0,00	0,00	0,00
c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung					1			
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung					1			
6. Sonstige Arbeiten					6		3	2
Summe c)					8		3	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					0,53	0,00	0,20	0,13
d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.								
1. Abraumgewinnung					2			
2. Mineralgewinnung					1		1	
3. Fahrbetrieb					2		1	
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung					1			
6. Sonstige Arbeiten					15		4	2
Summe d)					21		6	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					1,38	0,00	0,39	0,13
e) Andere Unfallursachen								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb					1			1
4. Kippbetrieb					1			
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten					6		2	2
Summe e)					8		2	3
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					0,53	0,00	0,13	0,20
Zusammenstellung								
1. Abraumgewinnung					2			
2. Mineralgewinnung					3		2	
3. Fahrbetrieb					4		1	1
4. Kippbetrieb					3			
5. Entwässerung					2			
6. Sonstige Arbeiten					28		9	6
Summe der Unfälle im Tagebau					42	0	12	7
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					2,76	0,00	0,79	0,46

B 3. 3. 5 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen, Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2019

Unfälle	Erdölbergbau (einschl. Erdgas)				Salzbergbau			
		darunter				darunter		
			mit einer Arbeitsunfähigkeit				mit einer Arbeitsunfähigkeit	
			über	von			über	von
	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
	9	10	11	12	13	14	15	16
II. Tagebau								
a) Steinfall								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe a)								
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
b) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe b)								
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe c)								
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe d)								
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
e) Andere Unfallursachen								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe e)								
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
Zusammenstellung								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe der Unfälle im Tagebau								
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								

B 3. 3. 6 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen, Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2019

Unfälle	Steine und Erden sowie sonstiger Bergbau				Gesamter Bergbau			
		darunter				darunter		
			mit einer Arbeitsunfähigkeit über	von			mit einer Arbeitsunfähigkeit über	von
	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
	17	18	19	20	21	22	23	24
II. Tagebau								
a) Steinfall								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung	1				2		1	
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe a)	1				2		1	
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	0,12	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00
b) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung	4		1	1	4		1	1
3. Fahrbetrieb	3				4			
4. Kippbetrieb	1				3			
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten	16		2	3	17		2	3
Summe b)	24		3	4	28		3	4
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	2,86	0,00	0,36	0,48	1,19	0,00	0,13	0,17
c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung					1			
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung					1			
6. Sonstige Arbeiten	17		1	4	23		4	6
Summe c)	17		1	4	25		4	6
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	2,03	0,00	0,12	0,48	1,06	0,00	0,17	0,25
d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.								
1. Abraumgewinnung	1				3			
2. Mineralgewinnung	3			1	4		1	1
3. Fahrbetrieb	10		1	2	12		2	2
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung					1			
6. Sonstige Arbeiten	45		4	7	60		8	9
Summe d)	59		5	10	80		11	12
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	7,04	0,00	0,60	1,19	3,39	0,00	0,47	0,51
e) Andere Unfallursachen								
1. Abraumgewinnung								
2. Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb					1			1
4. Kippbetrieb					1			
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten	14		2	2	20		4	4
Summe e)	14		2	2	22		4	5
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	1,67	0,00	0,24	0,24	0,93	0,00	0,17	0,21
Zusammenstellung								
1. Abraumgewinnung	1				3			
2. Mineralgewinnung	8		1	2	11		3	2
3. Fahrbetrieb	13		1	2	17		2	3
4. Kippbetrieb	1				4			
5. Entwässerung					2			
6. Sonstige Arbeiten	92		9	16	120		18	22
Summe der Unfälle im Tagebau	115	0	11	20	157	0	23	27
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	13,73	0,00	1,31	2,39	6,65	0,00	0,97	1,14

B 3. 3. 7 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen, Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2019

Unfälle	Steinkohlenbergbau				Braunkohlenbergbau			
		darunter				darunter		
			mit einer Arbeitsunfähigkeit über	von			mit einer Arbeitsunfähigkeit über	von
	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
	1	2	3	4	5	6	7	8
III. Über Tage								
a) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung								
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					1			
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen					2			
5. Sonstiger Betrieb								
Summe a)					3			
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00
b) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung								
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					1			
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen					1		1	
5. Sonstiger Betrieb	1							
Summe b)	1				2		1	
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,60	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,16	0,00
c) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung					1			1
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	1		1		4		1	
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen					5			1
5. Sonstiger Betrieb	6		1	1	4			
Summe c)	7		2	1	14		1	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	4,23	0,00	1,21	0,60	2,23	0,00	0,16	0,32
d) Andere Unfallursachen								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung								
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					1			
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen					2		1	
5. Sonstiger Betrieb					1		1	
Summe d)					4		2	
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,32	0,00
Zusammenstellung								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung					1			1
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	1		1		7		1	
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen					10		2	1
5. Sonstiger Betrieb	7		1	1	5		1	
Summe der Unfälle über Tage	8		2	1	23		4	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	4,83	0,00	1,21	0,60	3,67	0,00	0,64	0,32
Summe I bis III,								
Unfälle insgesamt	15	0	4	3	65	0	16	9
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden insgesamt	6,15	0,00	1,64	1,23	3,02	0,00	0,74	0,42

B 3. 3. 8 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen, Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2019

Unfälle	Erdölbergbau (einschl. Erdgas)				Salzbergbau			
		darunter				darunter		
			mit einer Arbeitsunfähigkeit				mit einer Arbeitsunfähigkeit	
			über	von			über	von
	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
	9	10	11	12	13	14	15	16
III. Übertage								
a) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.								
1. Bohrungen	1		1					
2. Förderung und Aufbereitung					1			1
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					1			1
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen					4		2	1
5. Sonstiger Betrieb	1		1		1			
Summe a)	2		2		7		2	3
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,69	0,00	0,69	0,00	0,91	0,00	0,26	0,39
b) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung					2		1	
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung								
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen					3		2	1
5. Sonstiger Betrieb	1				3			1
Summe b)	1				8		3	2
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,35	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,39	0,26
c) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung					3			1
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					2			1
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen					6			4
5. Sonstiger Betrieb	5		2		14		1	5
Summe c)	5		2		25		1	11
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	1,73	0,00	0,69	0,00	3,26	0,00	0,13	1,43
d) Andere Unfallursachen								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung					4			3
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					1		1	
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen					1		1	
5. Sonstiger Betrieb	1				6			2
Summe d)	1				12		2	5
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,35	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,26	0,65
Zusammenstellung								
1. Bohrungen	1		1					
2. Förderung und Aufbereitung					10		1	5
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					4		1	2
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen					14		5	6
5. Sonstiger Betrieb	8		3		24		1	8
Summe der Unfälle über Tage	9		4		52		8	21
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	3,12	0,00	1,39	0,00	6,78	0,00	1,04	2,74
Summe I bis III,								
Unfälle insgesamt	9	0	4	0	115	0	25	31
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden insgesamt	3,12	0,00	1,39	0,00	7,75	0,00	1,68	2,09

B 3. 3. 9 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland nach Bergbauzweigen, Allgemeine Unfallstatistik für das Jahr 2019

Unfälle	Steine und Erden sowie sonstiger Bergbau				Gesamter Bergbau			
		darunter				darunter		
			mit einer Arbeitsunfähigkeit über	von			mit einer Arbeitsunfähigkeit über	von
	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
	17	18	19	20	21	22	23	24
III. Übertage								
a) Maschinen, Fördereinrichtungen, Ausbaumittel, Gezähe usw.								
1. Bohrungen					1		1	
2. Förderung und Aufbereitung	11		1	4	12		1	5
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	7		2		9		2	1
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen	20		2	1	26		4	2
5. Sonstiger Betrieb	16		3	2	18		4	2
Summe a)	54		8	7	66		12	10
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	3,40	0,00	0,50	0,44	1,92	0,00	0,35	0,29
b) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	1				3		1	
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	2				3			
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen	5				9		3	1
5. Sonstiger Betrieb	6		1	1	11		1	2
Summe b)	14		1	1	26		5	3
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,88	0,00	0,06	0,06	0,76	0,00	0,15	0,09
c) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	9			4	13			6
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	5		1	1	12		3	2
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen	18		1	4	29		1	9
5. Sonstiger Betrieb	46		10	5	75		14	11
Summe c)	78		12	14	129		18	28
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	4,92	0,00	0,76	0,88	3,76	0,00	0,52	0,82
d) Andere Unfallursachen								
1. Bohrungen								
2. Förderung und Aufbereitung	2				6			3
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					2		1	
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen	7				10		2	
5. Sonstiger Betrieb	13		1		21		2	2
Summe d)	22		1		39		5	5
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	1,39	0,00	0,06	0,00	1,14	0,00	0,15	0,15
Zusammenstellung								
1. Bohrungen					1		1	
2. Förderung und Aufbereitung	23		1	8	34		2	14
3. Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	14		3	1	26		6	3
4. Werkstättenbetrieb und Reparaturen	50		3	5	74		10	12
5. Sonstiger Betrieb	81		15	8	125		21	17
Summe der Unfälle über Tage	168		22	22	260		40	46
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	10,59	0,00	1,39	1,39	7,57	0,00	1,16	1,34
Summe I bis III,								
Unfälle insgesamt	303	0	36	45	507	0	85	88
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden insgesamt	11,64	0,00	1,38	1,73	7,49	0,00	1,26	1,30