

## 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

		enherah:	au					
		Steinkohle	ribergba	Braunkohlenbergbau				
			darunter				darunter	
				einer				einer
				itsun-				eitsun-
				gkeit			The second secon	igkeit
			über	von			über	von
	<u>#</u>		en	두 뜻 등	Ĭ		le L	동동
Unfälle	ess	등	oct	insche	ess	당	oct	che
	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl.
	1	2	3	4 9 8	5	6	7	4 <u>d</u> a
				-		U		-
nter Tage								
a) Steinfall								
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
Einbringen des Ausbaus								
Unterhaltungs- und Raubarbeiten     Versatzarbeiten								
5. Förderung und Fahrung								
6. Sonstige Arbeiten								
Summe a)	0.00	0.00	0.00	0.00				
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	0,00	0,00	0,00	0,00				
b) Maschinen, Fördereinrichtungen,								
Ausbaumittel, Gezähe usw.								
Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
Einbringen des Ausbaus								
Unterhaltungs- und Raubarbeiten	1		1					
4. Versatzarbeiten	1							
Förderung und Fahrung     Sonstige Arbeiten	1		1					
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								
Einbringen des Ausbaus								
Unterhaltungs- und Raubarbeiten     Versatzarbeiten								
Versalzarbeiten     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.								
Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue								
Einbringen des Ausbaus								
Unterhaltungs- und Raubarbeiten	1			1				
Versatzarbeiten     Fördenung und Fahrung				4				
Förderung und Fahrung     Sonstige Arbeiten	3 1			1				
Summe d)	5			2				
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage'	6,36	0,00	0,00	2,55				
a) Andere Unfallureachen								
e) Andere Unfallursachen								
<ol> <li>Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue</li> <li>Einbringen des Ausbaus</li> </ol>								
Unterhaltungs- und Raubarbeiten								
Versatzarbeiten								
Förderung und Fahrung     Separation Arthoriton								
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								
Einbringen des Ausbaus     Unterhaltungs und Rauberheiten								
Unterhaltungs- und Raubarbeiten     Versatzarbeiten	2		1	1				
Versatzarbeiten     Förderung und Fahrung	4		1	1				
6. Sonstige Arbeiten	1							
me der Unfälle unter Tage	7		2	2				

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

Unfaille  Unfail		Ste		Erden sov Bergbau			Gesa Berg	gbau	
Uniter Tage a) Steinfall  1. Genémonypatheten, Hersdelen und Erweltem der Grubenbause 2. Einfürrigen des Ausbaus 3. Uniterhaltungs- und Rapszebetelen 4. Versatzunbelen 5. Genoritien Ausbaus 3. Uniterhaltungs- und Rapszebetelen 6. Genoritien Ausbaus 7. Genoritien Genoritien Ausbaus 7. Genoritien Ausbaus 7. Genoritien Genoritien				Arbe fähi	itsun- gkeit			Arbei fähi	einer itsun-
Uniter Tage a) Steinfall 1. Genimanyapatiolen, Heristein und Erweitern der Grüberbause 2. Erämingen des Ausbaus 3. Versätzunstein 5. Förderung und Fahrung 6. Sonstigs Andelsin Surme a) Auf 1 Ma. Andelssätzunden unter Tage 4. Versätzunstein 7. Versätzunstein 8. Sonstigs Andelsin Surme a) Auf 1 Ma. Andelssätzunden unter Tage 4. Conting und Fahrung 6. Sonstigs Andelsin Surme a) Auf 1 Ma. Andelssätzunden unter Tage 4. Conting und Fahrung 6. Sonstigs Andelsin Surme a) Auf 1 Ma. Andelssätzunden unter Tage 4. Conting und Fahrung 6. Sonstigs Andelsin 8. Versätzunstein 8. Versätzunstein 9. Sonstigs Andelsin Auf 1 Ma. Andelssätzunden unter Tage 8. Sonstigs Andelsin 8. Generungspasiteiten, Heristeiten der Grüberbause 9. Sonstigs Andelsin 8. Generungspasiteiten, Heristeiten und Erweitern der Grüberbause 1. Conting und Fahrung 8. Sonstigs Andelsin 9.	Unfälle	100000			4 Wochen bis einschl. 8 Wochen		1,000,000	12000	4 Wochen bis einschl.
a) Steinfall  1. Gewinnungsahellen, Herstellen und Erweltern der Grüberbaue  2. Erbitrigen des Aufbalaus  3. Unterhaltungs- um Rebulauberten  4. Versatzmeiten  5. Forderung und Fahrung  6. Sontielle Arbeiten  4. Versatzmeiten  5. Forderung und Fahrung  6. Sontielle Arbeiten  6. Sontielle Arbeiten  7. Auf 1 Mic. Arbeitesbunden unter Tage  8. Junior Bernard unter Steinen und Erweltern der Grüberbaue  8. Erbitrigen des Aufbalaus  1. Cerkinnungsabelen, Herstellen und Erweltern der Grüberbaue  9. Erbitrigen des Aufbalaus  1. Gewinnungsabelen, Herstellen unter Tage  2. Erbitrigen des Aufbalaus  3. Unterhaltungs- um Rabeitsbunden  4. Versatzmeiten  5. Forderung und Fahrung  6. Sonstige Arbeiten  7. Forderen unter Tage  8. Junior Steinen  9. Junior Steinen  1. Gewinnungsabelen, Herstellen unter Tage  9. Junior Steinen  1. Gewinnungsabelen, Herstellen unter Tage  2. Erbitrigen des Außbalaus  3. Unterhaltungs- und Rabeitsbunden  4. Versatzmeiten  5. Forderung und Fahrung  6. Sonstige Arbeiten  1. Gewinnungsabelen, Herstellen unter Tage  1. Gewinnungsabelen, Herstellen unter Tage  2. Erbitrigen des Außbalaus  3. Unterhaltungs- und Rabeitsbunden  1. Gewinnungsabelen, Herstellen unter Tage  4. 4. 1  4. 1  5. Forderung und Fahrung  1. Gewinnungsabelen, Herstellen unter Erweltern der Grüberbause  2. Erbitrigen des Außbalaus  3. Unterhaltungs- und Rabeitsbunden  1. Gewinnungsabelen, Herstellen unter Tage  2. Erbitrigen des Außbalaus  3. Unterhaltungs- und Rabeitsbunden  4. Gewinnungsabelen, Herstellen unter Tage  4. 4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  4. 5  5. 6  6. 6  6. 6  6. 6  7. 7  7. 7  8. 6  8. 6  8. 6  8. 6		17	18	19	20	21	22	23	24
1. Gewinningsabellen, Feriodelin und Erweltern der Grüberbaue 2. Einfürger des Ausbauss 3. Unterhaltungs- und Raubausbelten 4. Versatzunzeiten 5. Föderleng und Fahrung 5. Föderleng und Fahrung 6. Sommer ab) Auf 1 Mo. Arbeitsstunden unter Tage 2. 23 0.00 0.00 1.11 0.41 0.00 0.00  DMaschinen, Förderlenfurgen, Ausbaumittel, Gezähe tusw.  1. Gewinningsabellen, Feriodelin und Erweltern der Grüberbaue 2. Einfürger des Ausbauss 3. Unterhaltungs- und Raubausbelten 4. Versatzunzeiten 5. Sonnlige Arbeiten 6. Sonnlige Arbeiten 6. Sonnlige Arbeiten 7. Sonnlige Arbeiten 7. Sonnlige Arbeiten 8. Sonnlige Arbeiten 9. Sonnlige									
Auf 1 No. Artelestunden unter Tage	1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Förderung und Fahrung	1 1			77	1			
Ausbaumittel, Gezähe usw.   1	Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage		0,00	0,00			0,00	0,00	C
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage  3,34 0,00 0,56 0,00 1,64 0,00 0,31  c) Fallende, abgleitende Gegenstände usw.  1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Forderung und Fahrung 6. Sonsitigs Arbeiten 7 2 2  Summe c) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,54 0,00 0,41  d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw. 1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 5. Forderung und Fahrung 6. Sonsitigs Arbeiten 7 2 2  Summe c) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage 1 1 2 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ausbaumittel, Gezähe usw.  1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue  2. Einbringen des Ausbaus  3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten  4. Versatzarbeiten  5. Förderung und Fahrung	1		1		1 2 2		1	
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 7 2 2 Summe c) Auf 1 Mo. Arbeitsstunden unter Tage 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.54 0.00 0.41  d) Absturz, Fall, Ausgleiten, Stoßen usw.  1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Förderung und Fahrung 1 1 2 1 11 3 3 1 1 4 4 5 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6	Summe b)	6	0,00		0,00	16	0,00	3	
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage	Gegenstände usw.  1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue  2. Einbringen des Ausbaus  3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten  4. Versatzarbeiten  5. Förderung und Fahrung					2 1 3		1	
Stoßen usw.   1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue   2. Einbringen des Ausbaus   3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten   1		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Forderung und Fahrung 6. Sonstige Arbeiten 6. Summe d) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage 6. Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage 7. Forderung und Fahrung 8. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 9. Forderung und Fahrung 1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 9. Sonstige Arbeiten 1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Forderung und Fahrung 1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Forderung und Fahrung 6. Sonstige Arbeiten 7. O,00 O,00 O,00 I,95 O,00 O,62   Zusammenstellung 7. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Forderung und Fahrung 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Forderung und Fahrung 6. Sonstige Arbeiten 6. D. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Forderung und Fahrung 7. De Gewinnungsarbeiten 8. De Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 9. Einbringen des Ausbaus 9. De Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 9. Einbringen des Ausbaus 9. De Gewinnungsarbeiten 9.	A No. of the Control								
6. Sonstige Arbeiten  Summe d)  Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage'  6. Sonstige Arbeiten  1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Förderung und Fahrung 6. Sonstige Arbeiten 7. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Förderung und Fahrung 6. Sonstige Arbeiten 7. Summe e) 8. Dung en des Ausbaus 8. Dung en des Ausbaus 8. Dung en des Ausbaus 9. Dung en des Ausbaus	Einbringen des Ausbaus     Unterhaltungs- und Raubarbeiten     Versatzarbeiten					3		1	
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage 4,45 0,00 1,11 0,56 3,69 0,00 0,92  e) Andere Unfallursachen  1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Förderung und Fahrung 1 1 2 2 10 3  Summe e) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage 1,11 0,00 0,00 0,00 1,95 0,00 0,62   Zusammenstellung 1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4 5 2 5 6 5 6 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6. Sonstige Arbeiten	6			-	18		4	
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Förderung und Fahrung 1 1 2 2 6. Sonstige Arbeiten 1 1 10 3 Summe e) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden unter Tage 1,111 0,00 0,00 0,00 1,95 0,00 0,62   Zusammenstellung 1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2 1,6 Sonstige Arbeiten 2 1,111 0,00 0,00 0,00 1,95 0,00 0,62   Zusammenstellung 1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue 2 2 16 5 2 Einbringen des Ausbaus 3 1 1 10 2 4 Versatzarbeiten 5. Förderung und Fahrung 3 1 1 19 4			0,00				0,00		
Summe e   2	1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitem der Grubenbaue 2. Einbringen des Ausbaus 3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten 4. Versatzarbeiten 5. Förderung und Fahrung	100				2 1 2			
1. Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue       2       16       5         2. Einbringen des Ausbaus       2       2       2         3. Unterhaltungs- und Raubarbeiten       2       1       10       2         4. Versatzarbeiten       2       1       1       2       1         5. Förderung und Fahrung       3       1       19       4	Summe e)	2	0,00	0,00	0,00	19	0,00	6	
4. Versatzarbeiten     2     1       5. Förderung und Fahrung     3     1     19     4	Gewinnungsarbeiten, Herstellen und Erweitern der Grubenbaue     Einbringen des Ausbaus	2			1	2			
	Versatzarbeiten     Förderung und Fahrung	3		3	1	2 19		1 4	

		Steinkohlenbergbau					enbergba	u
			darunte	r			darunter	
				einer			mit e	iner
				eitsun-				tsun-
			fäh	igkeit			fähiç	gkeit
			über	von			über	von
	=		_		Ħ		_	
	insgesamt		8 Wochen	ch	insgesamt		8 Wochen	ch
Unfälle	es	등	00	년 S  년	es	등	00	ch ch
	Sg	tödlich	3	S e S	sg	tödlich	>	8 e 8
	.⊑	5	00	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	.⊑	ţ <u>:</u>	ω	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen
	1	2	3	4	5	6	7	8
ngebau ngebau								
a) Steinfall								
Abraumgewinnung								
Mineralgewinnung					1		1	
3. Fahrbetrieb								
4. Kippbetrieb								
5. Entwässerung								
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.								
Abraumgewinnung								
Mineralgewinnung								
3. Fahrbetrieb					1			
4. Kippbetrieb					2			
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten					1			
					4			
Summe b)						0.00	0.00	0.00
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					0,26	0,00	0,00	0,00
c) Fallende, abgleitende								
Gegenstände usw.								
Abraumgewinnung					(5)			
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.								
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								
Mineralgewinning     Mineralgewinning								
3. Fahrbetrieb					1			1
4. Kippbetrieb					1			
5. Entwässerung								
6. Sonstige Arbeiten					6		2	2
					8		2	3
Summe e)						0,00		
Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau					0,53	0,00	0,13	0,20
Zusammenstellung								
Abraumgewinnung					2			
Mineralgewinnung					3		2	
3. Fahrbetrieb					4		1	1
4. Kippbetrieb					3			
<ol><li>5. Entwässerung</li></ol>					2			
6. Sonstige Arbeiten					28		9	6
me der Unfälle im Tagebau					42	0	12	7

				ergbau . Erdgas)			Salzb	ergbau	
				darunter				darunter	
					einer eitsun-				einer eitsun-
				fähi	gkeit			fäh	igkeit
				über	von	+		über	von
	Unfälle	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl. 8 Wochen	insgesamt	tödlich	8 Wochen	4 Wochen bis einschl.
		9	10	11	12	13	14	15	16
agebau a) Steinfa	п								
a) Stellila	Abraumgewinnung								
	2. Mineralgewinnung								
	Fahrbetrieb     Kippbetrieb								
	5. Entwässerung								
	6. Sonstige Arbeiten Summe a)								
	Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
b) Masch	inen, Fördereinrichtungen,								
	ımittel, Gezähe usw.								
	1. Abraumgewinnung								
	Mineralgewinnung     Fahrbetrieb								
	4. Kippbetrieb								
	5. Entwässerung 6. Sonstige Arbeiten								
	Summe b)								
	Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
c) Fallend	le, abgleitende								
	stände usw.								
	1. Abraumgewinnung								
	Mineralgewinnung     Fahrbetrieb								
	Kippbetrieb								
	5. Entwässerung 6. Sonstige Arbeiten								
	Summe c)								
	Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
d) Abstur	z, Fall, Ausgleiten,								
Stoßen									
	Abraumgewinnung     Mineralgewinnung								
	3. Fahrbetrieb								
	4. Kippbetrieb 5. Entwässerung								
	6. Sonstige Arbeiten								
	Summe d) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
e) Andere	Unfallursachen								
c) Allucit	Abraumgewinnung								
	2. Mineralgewinnung								
	Fahrbetrieb     Kippbetrieb								
	5. Entwässerung								
	6. Sonstige Arbeiten Summe e)								
	Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau								
Zusamme	enstellung								
	1. Abraumgewinnung								
	2. Mineralgewinnung								
	Fahrbetrieb     Kippbetrieb								
	5. Entwässerung								
	6. Sonstige Arbeiten								

			Erden so				Gesamter Bergbau			
			Arbe fähi über	einer itsun- gkeit von	_		Arbe fähi über	einer itsun- gkeit von		
Unfälle	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		
Tagebau										
a) Steinfall										
Abraumgewinnung     Mineralgewinnung     Fahrbetrieb     Kippbetrieb     Entwässerung     Sonstige Arbeiten	1				2		1			
Summe a) 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.										
Abraumgewinnung     Mineralgewinnung     Fahrbetrieb     Kippbetrieb	4 3 1		1	1	4 4 3		1	1		
5. Entwässerung										
6. Sonstige Arbeiten Summe b)	16 24		3	3 4	17 28		3	3		
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 3. Fahrbetrieb 4. Kippbetrieb 5. Entwässerung 6. Sonstige Arbeiten	17		1	4	1 1 23		4	6		
Summe c) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	17 2,03	0,00	0,12	0,48	25 1,06	0,00	0,17	0,25		
d) Absturz, Fall, Ausgleiten,										
Stoßen usw.  1. Abraumgewinnung	1				3					
Mineralgewillinding     Mineralgewillinding     Sahrbetrieb	3		1	1 2	4		1 2	1		
4. Kippbetrieb					1					
Entwässerung     Sonstige Arbeiten	45		4	7	60		8	9		
Summe d) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	59 7,04	0,00	5 0,60	10 1,19	80 3,39	0,00	11 0,47	0,51		
e) Andere Unfallursachen										
Abraumgewinnung     Mineralgewinnung     Fahrbetrieb     Klippbetrieb					1 1					
Entwässerung     Sonstige Arbeiten	14		2	2	20		4			
Summe e) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	14 1,67	0,00	2 0,24	2 0,24	22 0,93	0,00	4 0,17	0,2		
Zusammenstellung										
1. Abraumgewinnung	1		191		3					
Mineralgewinnung     Fahrbetrieb	8 13		1	2 2	11		3 2			
Kippbetrieb     Entwässerung	1				4 2					
Entwasserung     Sonstige Arbeiten	92		9	16	120		18	2		
mmo dar Unfälla im Tagabau	445	0	4.4	20	457	0	00	2		
mme der Unfälle im Tagebau f 1 Mio. Arbeitsstunden im Tagebau	115	0,00	1,31	20 2,39	157 6,65	0	23	2		

B 3. 3. 7 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im Berg Allgemeine Unfallsta				eutschlan	d flacfi b	ergbauzw	reigen,	
		Steinkohle	enbergba	u	E	Braunkohl	enbergba	iu
			darunter				darunter	
			mit einer Arbeitsun- fähigkeit				mit einer Arbeitsun- fähigkeit	
			über	von			über	von
Unfälle	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								
<ul> <li>a) Maschinen, Fördereinrichtungen,</li> <li>Ausbaumittel, Gezähe usw.</li> </ul>								
1. Bohrungen								
Förderung und Aufbereitung								
Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung     Werkstättenbetrieb und Reparaturen					1 2			
5. Sonstiger Betrieb								
Summe a) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,00	0.00	0.00	0.00	3	0.00	0.00	0.00
Auf Timio. Arbeitsstungen 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								
Förderung und Aufbereitung     Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					1			
Werkstättenbetrieb und Reparaturen					1		1	
5. Sonstiger Betrieb	1				2		-	
Summe b) 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								
Förderung und Aufbereitung     Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	1		1		1 4		1	1
Werkstättenbetrieb und Reparaturen					5			1
5. Sonstiger Betrieb	6		1	1	4			
Summe c) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	7 4,23	0,00	1,21	0,60	14 2,23	0,00	0,16	0,32
, and a fine of the control of the c	1,20	5,50	.,	0,00	2,20	5,00	5,15	0,02
d) Andere Unfallursachen								
Bohrungen     Förderung und Aufbereitung								
Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					1			
Werkstättenbetrieb und Reparaturen     Sonstiger Betrieb					2		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								
Förderung und Aufbereitung					1			1
Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung     Werkstättenbetrieb und Reparaturen	1		1		7 10		1 2	1
5. Sonstiger Betrieb	7		1	1	5		1	
Summe der Unfälle über Tage Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	8 4,83	0,00	2 1,21	0,60	23 3,67	0,00	4 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
•						0.000	25.00	

ь 3.	8 Unfälle nach Schwere und Unfallursachen im B     Allgemeine Unfal			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	eutschlan	a nach Be	ergbauzw	eigen,	
			Erdölb (einschl.	ergbau Erdgas)			Salzbe	ergbau	
				darunter				darunter	
				mit eir Arbeits fähigk über				Arbe fähi über	einer itsun- gkeit von
	Unfälle	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									
157									
	chinen, Fördereinrichtungen,								
Aush	oaumittel, Gezähe usw.								
	Bohrungen     Förderung und Aufbereitung	1		1		1			1
	Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					1			1
	Werkstättenbetrieb und Reparaturen					4		2	1
	5. Sonstiger Betrieb	1		1		1			
	Summe a) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	0,69	0,00	0,69	0,00	7 0,91	0,00	0,26	0,39
	Add 1 Mio. Albeitostalisest abol Tage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,20	0,00
b) Falle	nde, abgleitende								
	enstände usw.								
	1. Bohrungen								
	2. Förderung und Aufbereitung					2		1	
	Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung     Werkstättenbetrieb und Reparaturen					3		2	1
	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
	urz, Fall, Ausgleiten,								
Stols	en usw.								
	Bohrungen     Förderung und Aufbereitung					3			1
	Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung					2			1
	Werkstättenbetrieb und Reparaturen	_				6			4
	5. Sonstiger Betrieb Summe c)	5		2		14 25		1	5 11
	Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	1,73	0,00	0,69	0,00	3,26	0,00	0,13	1,43
	, all , mo. / no old all about ago	1,70	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,10	,,,,,
d) Ande	ere Unfallursachen								
	1. Bohrungen								
	Förderung und Aufbereitung     Nebengewinnung u. Weitenverarbeitung					4		1	3
	Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung     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
7usami	menstellung								
Lucuiii	1. Bohrungen	1		1					
	2. Förderung und Aufbereitung					10		1	5
	Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung     Werketittenhetrich und Bengraturen					4		1	2
	Werkstättenbetrieb und Reparaturen     Sonstiger Betrieb	8		3		14 24		5	6
Summe der Un	fälle über Tage	9		4		52		8	21
	eitsstunden über Tage	3,12	0,00	1,39	0,00	6,78	0,00	1,04	2,74
Summe I bis III									
	e insgesamt	9	0	4	0	115	0	25	31
Auf 1 I	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 Bergb Allgemeine Unfallstat			, it	eutschlan	d nach B	ergbauzw	eigen,	
	1000	eine und sonstiger	Bergbau			Gesa Ber	gbau	
			darunter mit einer Arbeitsun- fähigkeit über vo				Arbe	einer itsun- gkeit von
Unfälle	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	
Förderung und Aufbereitung	11		1	4	12		1	5
Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung     Werkstättenbetrieb und Reparaturen	7 20		2 2	1	9 26		2 4	1 2
5. Sonstiger Betrieb	16		3	2	18		4	2
Summe a) Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	54 3,40	0,00	0,50	7 0,44	66 1,92	0,00	12 0,35	10 0,29
	0,10		,,,,,	2,1,7		0,00	0,00	0.20
b) Fallende, abgleitende								
Gegenstände usw.								
Bohrungen     Förderung und Aufbereitung	1				3		1	
Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	2				3			
Werkstättenbetrieb und Reparaturen     Sonstiger Betrieb	5		1	1	9		3	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								
Förderung und Aufbereitung	9			4	13			6
Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung     Werkstättenbetrieb und Reparaturen	5 18		1 1	1 4	12 29		3	2 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								
Förderung und Aufbereitung     Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung	2				6 2		1	3
Werkstättenbetrieb und Reparaturen	7				10		2	
5. Sonstiger Betrieb  Summe d)	13		1	-	21 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
Zucammonatallung								
Zusammenstellung  1. Bohrungen					1		1	
Förderung und Aufbereitung	23		1	8	34		2	14
Nebengewinnung u. Weiterverarbeitung     Werkstättenbetrieb und Reparaturen	14 50		3	1 5	26 74		6	3 12
Verkstattenbenieb und Reparaturen     Sonstiger Betrieb	81		15	8	125		21	17
Summe der Unfälle über Tage Auf 1 Mio. Arbeitsstunden über Tage	168 10,59	0,00	22 1,39	22 1,39	260 7,57	0,00	40 1,16	46 1,34
5								
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