

Bauwesen

Unfallstatistik 2004 - 2008

Allgemeine Unfallversicherungsanstalt
Abteilung Statistik
HST@auva.at



Anerkannte Arbeitsunfälle im engeren Sinn, Bauwesen

		Bauwesen	Alle Wirtschaftsklassen	Anteil Bauwesen
2004	tödlich	33	151	21,85%
	alle	22.354	108.101	20,68%
2005	tödlich	41	141	29,08%
	alle	22.319	107.786	20,71%
2006	tödlich	41	119	34,45%
	alle	23.581	111.827	21,09%
2007	tödlich	37	130	28,46%
	alle	22.048	104.586	21,08%
2008	tödlich	30	138	21,74%
	alle	23.259	121.542	19,14%
2004 - 2008		113.561	553.842	20,50%

Jeder fünfte Arbeitsunfall passiert am Bau (2008 etwa 23.259 von 121.542 Arbeitsunfällen im engeren Sinn insgesamt) – und bei den Unfallraten liegt das Bauwesen ebenfalls konsequent im Spitzenfeld, Tendenz steigend – ca. 80 von 1000 Beschäftigten erleiden im Schnitt im Jahr einen Arbeitsunfall in dieser Branche. Im Vergleich über alle Wirtschaftsklassen ist dieser Wert bei unter 40, weitere Spitzenreiter sind etwa die Metallindustrie oder die Forstwirtschaft.

Anerkannte Arbeitsunfälle im engeren Sinn, Wirtschaftsklasse Bauwesen

		Hochbau	Tiefbau	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	ABSCHNITT F – BAU
2004	Anzahl Unfälle	10.533	1.133	10.688	22.354
	Anzahl Beschäftigungsverhältnisse	94.908	14.376	153.193	262.477
	Unfallrate auf 1000 Beschäftigungsverhältnisse	110,98	78,81	69,77	85,17
2005	Anzahl Unfälle	10.219	1.166	10.934	22.319
	Anzahl Beschäftigungsverhältnisse	105.759	17.946	153.407	277.112
	Unfallrate auf 1000 Beschäftigungsverhältnisse	96,63	64,97	71,27	80,54
2006	Anzahl Unfälle	10.849	1.165	11.567	23.581
	Anzahl Beschäftigungsverhältnisse	108.679	18.713	159.764	287.156
	Unfallrate auf 1000 Beschäftigungsverhältnisse	99,83	62,26	72,40	82,12
2007	Anzahl Unfälle	9.883	1.254	10.911	22.048
	Anzahl Beschäftigungsverhältnisse	111.142	18.929	164.199	294.271
	Unfallrate auf 1000 Beschäftigungsverhältnisse	88,92	66,25	66,45	74,92
2008	Anzahl Unfälle	10.546	1.800	10.913	23.259
	Anzahl Beschäftigungsverhältnisse	112.127	19.166	167.801	299.094
	Unfallrate auf 1000 Beschäftigungsverhältnisse	94,05	93,92	65,04	77,76

Anerkannte Arbeitsunfälle im engeren Sinn 2004-2008, Bauwesen

WIRTSCHAFTSKLASSE		2004	2005	2006	2007	2008	2004-2008
Hochbau	Erschließung von Grundstücken; Bauträger	33	54	46	40	80	253
	Bau von Gebäuden	10.500	10.165	10.803	9.843	10.466	51.777
	Hochbau	10.533	10.219	10.849	9.883	10.546	52.030
Tiefbau	Bau von Straßen	482	421	483	509	1.155	3.050
	Rohrleitungstiefbau, Brunnenbau und Kläranlagenbau	-	-	-	-	4	4
	Wasserbau	51	32	20	35	180	318
	Sonstiger Tiefbau a.n.g.	600	713	662	710	461	3.146
	Tiefbau	1.133	1.166	1.165	1.254	1.800	6.518
	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	Abbrucharbeiten	270	275	327	325	661
	Vorbereitende Baustellenarbeiten	-	-	-	-	9	9
	Test- und Suchbohrung	7	10	11	22	46	96
	Elektroinstallation	1.986	2.119	2.147	2.089	1.933	10.274
	Gas-, Wasser-, Heizungs- und Lüftungs- und Klimaanlageinstallation	2.220	2.173	2.376	2.160	2.217	11.146
	Sonstige Bauinstallation	248	273	304	279	55	1.159
	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	230	205	226	233	198	1.092
	Bautischlerei und -schlosserei	584	651	741	800	709	3.485
	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	650	641	636	574	542	3.043
	Malerei und Glaserei	1.191	1.197	1.189	1.128	1.101	5.806
	Sonstiger Ausbau a.n.g.	296	336	312	318	326	1.588
	Dachdeckerei und Zimmerei	3.006	3.054	3.298	2.983	3.097	15.438
	Sonstige spezialisierte Bautätigkeiten a.n.g.	-	-	-	-	19	19
	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	10.688	10.934	11.567	10.911	10.913	55.013
BAUWESEN		22.354	22.319	23.581	22.048	23.259	113.561

Anerkannte Arbeitsunfälle im engeren Sinn 2008, Bauwesen




häufigste Berufe	2008
Maurer	5.708
Bauhilfsarbeiter (-helfer)	2.380
Zimmerer	2.115
Elektroinstallateure, Fernmeldemonteure	1.858
Rohrinstallateure, -monteure	1.846
Schlosser	1.452
Spengler	1.034
Maler, Lackierer	786
Tiefbauer, Gleisbauer, Pflasterer	539
Dachdecker	526
Maschinen (nicht an Kraftmaschinen)	514
übrige Landverkehrsberufe	370
Bodenleger, Fliesenleger	350
Betonbauer	339
Mineure, Steinbrecher	321
Andere	3.121
Berufe	23.259

Die am meisten gefährdete Berufsgruppe sind die Maurer mit meist über 5000 Arbeitsunfällen pro Jahr, gefolgt von den Bauhilfsarbeitern, den Zimmerern und den Elektroinstallateuren und Rohrinstallateuren. Aber auch jeweils zwischen 500 und 1000 Spengler, Schlosser, Maler und Tiefbauer verunfallten 2008 am Bau.

182 Personen starben seit 2004 bei oder an den Folgen eines Arbeitsunfalls im Bauwesen, die meisten von ihnen im Hoch- und Tiefbau.

Anerkannte Arbeitsunfälle im engeren Sinn 2008 Bauwesen, Kennzahlen

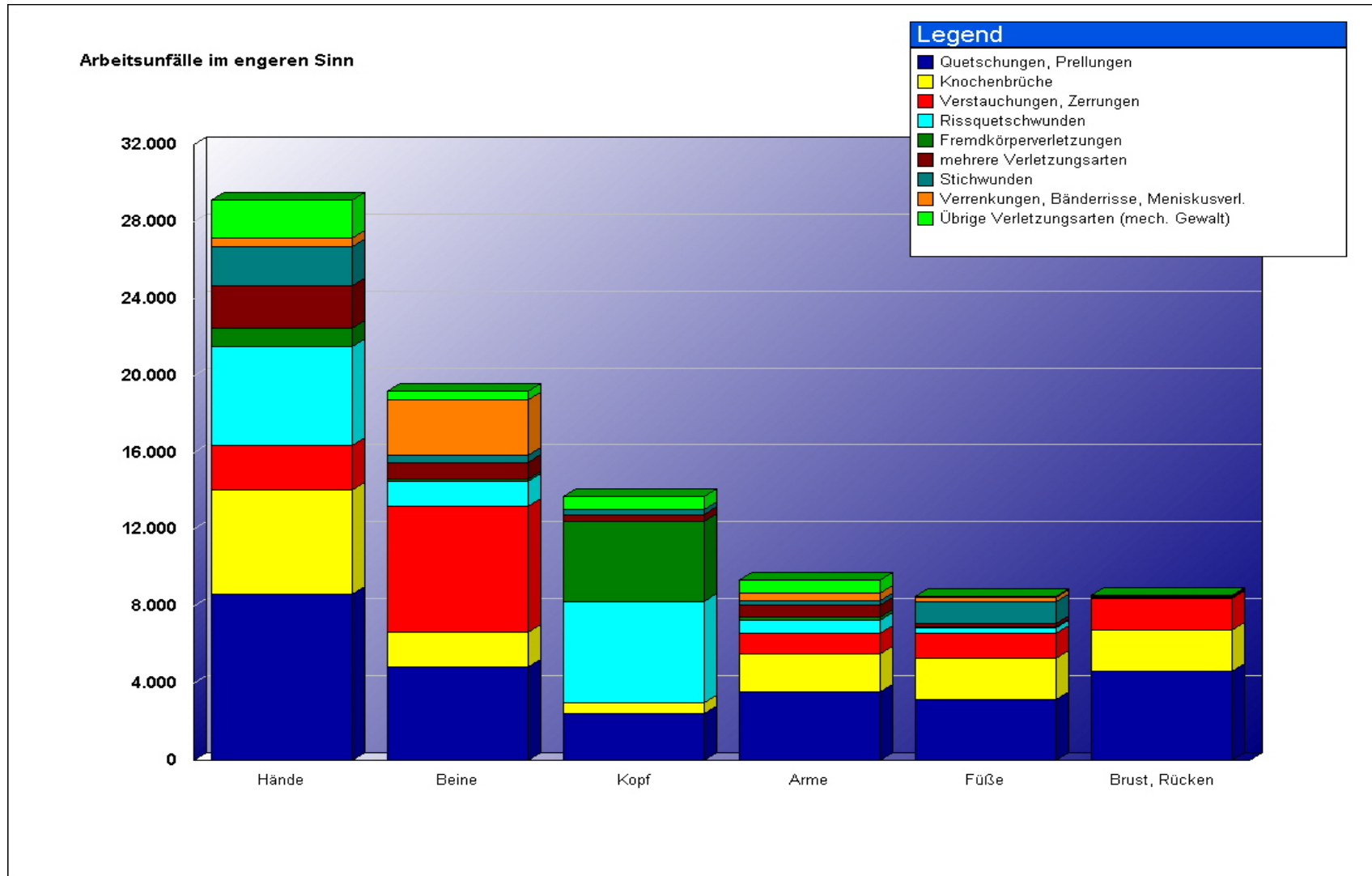
	meldepflichtig	nicht meldepflichtig mit Krankenstandstagen	anerkannt (meldepflichtig und nicht meldepflichtig)
Anzahl Unfälle	14.821	8.438	23.259
Anzahl Beschäftigungsverhältnisse	299.094	299.094	299.094
Unfallrate auf 1000 Beschäftigungsverhältnisse	49,553	28,212	77,765
Anzahl Beitragskontonummern	33.856	33.856	33.856
Krankenstandstage	410.845	3.647	414.492
durchschnittliche Krankenstandstage	27,720	0,432	17,821

Rund ein Viertel der Verletzungen sind "nur" Quetschungen und Prellungen, aber in weiteren 12 % der Fälle muss schon ein Knochenbruch behandelt werden – und Knochenbrüche verursachen deutlich die meisten Krankenstandstage, nämlich weit über 100.000 im Jahr, ein Drittel von allen im Bauwesen durch Arbeitsunfälle bedingten Ausfallstagen. Am öftesten leiden die Hände, gefolgt von den Beinen, hier insbesondere die Knie und Kniegelenke.

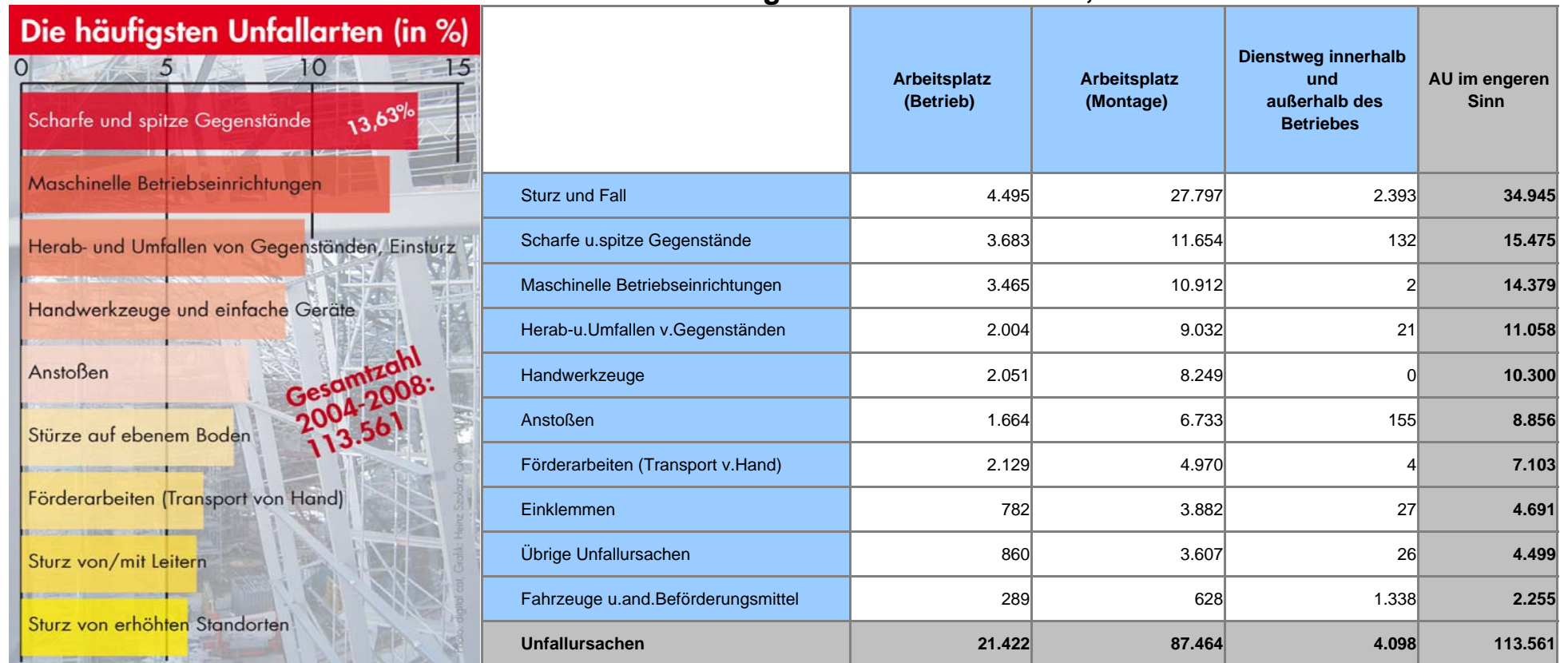
Anerkannte Arbeitsunfälle im engeren Sinn 2008, Bauwesen, Verletzungen

foto: photos.com 	Kopf	Brust, Rücken	Arme	Hände	Beine	Füße	Andere	Körperteile
Knochenbrüche	111	405	365	1.208	348	430	26	2.893
Stichwunden	40	5	43	409	75	228	3	803
Schnitt-, Hieb- und Hackwunden	189	11	350	2.594	381	55	11	3.591
Fremdkörperverletzungen	902	1	26	186	25	13	3	1.156
Verstauchungen, Zerrungen	-	297	231	494	1.309	276	43	2.650
Verrenkungen, Bänderrisse, Meniskus	-	10	81	107	591	65	-	854
Übrige Verletzungsarten (mech. Gewalt)	144	15	131	345	97	12	15	759
Quetschungen, Prellungen	498	931	756	2.014	1.035	687	184	6.105
Rissquetschwunden	1.041	1	119	974	273	58	6	2.472
mehrere Verletzungsarten	51	1	92	341	104	24	11	624
Andere	518	16	94	317	164	70	173	1.352
Verletzungsarten	3.494	1.693	2.288	8.989	4.402	1.918	475	23.259

Anerkannte Arbeitsunfälle im engeren Sinn 2004 - 2008, Bauwesen



Anerkannte Arbeitunfälle im engeren Sinn 2004 - 2008, Bauwesen



Häufigste Unfallursache ist wie in den meisten Wirtschaftsklassen Sturz und Fall – hier finden sich logischerweise besonders viele Stürze von Leitern, von Gerüsten, von Dächern oder sonstigen erhöhten Standorten neben dem Ausgleiten auf schlüpfrigem Boden oder dem Fall über herumliegende Gegenstände. Bei fast der Hälfte der tödlich verlaufenen Arbeitsunfälle war eine dieser Ursachen angegeben.

Anerkannte Arbeitsunfälle 2004 - 2008, Unfallursache = Baumaschinen, Krankenstandstage, tödliche

			Auftragsmaschine	Bagger, Radlader (Arb.Masch.)	Betonmischmaschinen (Arb.Masch.)	Betonverdichter, Betonrüttler	Flüssigkeitsbeton- spritzmaschine	Ladegeräte(Arb.Masch.)	Planiergeräte, Grader(Arb.Masch.)	Rammen	Schneide-u.Bohrgeräte f.Beton u.-Asphalt	Sonstige Baumaschinen	Stampfer (Frösche)	Straßenwalzen (Arb.Masch.)	Baumaschinen	
2004	Anzahl Unfälle	nicht tödlich	1	85	13	11	27	5	-	1	31	32	14	21	241	
		tödlich	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
		gesamt	1	86	13	11	27	5	-	2	31	32	14	21	243	
	Krankenstandstage	nicht tödlich	-	3.045	138	82	768	249	-	27	478	336	209	438	5.770	
		tödlich	-	-	-	-	-	-	-	510	-	-	-	-	-	510
		gesamt	-	3.045	138	82	768	249	-	537	478	336	209	438	6.280	
2005	Anzahl Unfälle	nicht tödlich	1	101	21	6	22	1	2	-	23	37	12	25	251	
		tödlich	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		gesamt	1	103	21	6	22	1	2	-	23	37	12	25	253	
	Krankenstandstage	nicht tödlich	-	4.506	1.296	63	866	183	30	-	479	705	166	819	9.113	
		tödlich	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
		gesamt	-	4.514	1.296	63	866	183	30	-	479	705	166	819	9.121	
2006	Anzahl Unfälle	nicht tödlich	1	77	13	12	25	4	5	3	24	50	15	22	251	
		tödlich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		gesamt	1	77	13	12	25	4	5	3	24	50	15	22	251	
	Krankenstandstage	nicht tödlich	42	2.877	305	133	536	288	190	173	761	1.064	164	854	7.387	
		tödlich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		gesamt	42	2.877	305	133	536	288	190	173	761	1.064	164	854	7.387	
2007	Anzahl Unfälle	nicht tödlich	4	62	21	11	16	2	3	1	20	25	15	18	198	
		tödlich	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		gesamt	4	64	21	11	16	2	3	1	20	25	15	18	200	
	Krankenstandstage	nicht tödlich	160	2.861	433	358	124	284	42	14	878	590	164	363	6.271	
		tödlich	-	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245
		gesamt	160	3.106	433	358	124	284	42	14	878	590	164	363	6.516	
2008	Anzahl Unfälle	tödlich	3	89	17	7	18	-	3	-	29	23	11	16	216	
		nicht tödlich	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		gesamt	3	90	17	7	18	-	3	-	29	23	11	16	217	
	Krankenstandstage	nicht tödlich	14	3.920	595	35	178	-	24	-	264	323	212	481	6.046	
		tödlich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		gesamt	14	3.920	595	35	178	-	24	-	264	323	212	481	6.046	

Anerkannte Arbeitsunfälle 2004 - 2008, Unfallursache = Baumaschinen, Verletzungen, Körperteile

	Hände	Kopf	Füße	Beine	Brust, Rücken	Arme	Bauch, Becken	Andere	alle Körperteile
Quetschungen, Prellungen	87	52	85	49	65	38	15	4	395
Knochenbrüche	83	8	54	28	40	16	7	-	236
Rissquetschwunden	60	71	5	12	-	4	-	-	152
mehrere Verletzungsarten	26	12	4	21	-	8	3	-	74
Verstauchungen, Zerrungen	30	-	4	7	15	4	-	1	61
Übrige Verletzungsarten (mech. Gewalt)	11	16	1	3	1	11	-	-	43
Schnitt-, Hieb- und Hackwunden	20	12	3	-	2	1	-	-	38
Fremdkörperverletzungen	-	34	-	-	-	-	-	2	36
Verlust von Körpert. oder Sinnesfunkt.	15	16	1	3	-	-	-	-	35
Übrige Verletzungsarten (chem. Einw.)	2	18	-	-	-	-	-	-	20
Andere	24	13	4	11	3	12	3	4	74
Verletzungsarten	358	252	161	134	126	94	28	11	1.164

Unfallfolgekosten*, Bauwesen, Arbeitsunfälle 2007, lebenslang

	AU im engeren Sinn	Wegunfälle	Alle Unfälle
Anzahl Unfälle	21.838	896	22.734
Krankenstandstage	384.159	19.089	403.248
Einzelkosten Renten	€ 124.494.207	€ 7.899.205	€ 132.393.412
Einzelkosten Unfallheilbehandlung	€ 10.768.469	€ 730.245	€ 11.498.714
AUVA-Kosten	€ 154.085.883	€ 9.578.868	€ 163.664.750
Kosten für die Betriebe	€ 55.466.631	€ 2.232.729	€ 57.699.359
Kosten für andere öff. Bereiche	€ 148.535.544	€ 12.594.054	€ 161.129.598
GESAMT-Kosten	€ 358.088.058	€ 24.405.650	€ 382.493.708
durchschn. Kosten pro Unfall	€ 16.397	€ 27.238	€ 16.825

Ein Fünftel der hohen Gesamtsumme von 358.088.058 Euro tragen allein die Betriebe!

* *Generelle Erläuterungen zu den Unfallfolgekosten befinden sich auf der nächsten Seite.*

Unfallfolgekosten* lebenslang Datenbasis Arbeitsunfälle 2007, Unfallursache = Baumaschinen

	Bagger, Radlader (Arb.Masch.)	Betonmischmaschinen(Arb.Masch.)	Straßenwalzen(Arb.Masch.)	Stampfer (Frösche)	Rammen	Planiergeräte, Grader(Arb.Masch.)	Ladegeräte(Arb.Masch.)	Auftragsmaschine	Sonstige Baumaschinen	Flüssigkeitsbetonspritzmaschine	Schneide-u.Bohrgeräte f.Beton u.Asphalt	Betonverdichter, Betonrüttler	Baumaschinen
Anzahl Unfälle	92	27	20	15	1	5	5	4	32	18	27	12	258
Krankenstandstage	4.206	788	377	164	14	49	640	160	657	134	1.021	370	8.580
Einzelkosten Renten	2.651.729 €	148.289 €	2.512 €	0 €	0 €	0 €	225.078 €	0 €	276.756 €	127.287 €	1.352.282 €	0 €	4.783.933 €
Einzelkosten Unfallheilbehandlung	117.689 €	8.699 €	12.062 €	2.631 €	207 €	877 €	5.210 €	670 €	35.028 €	2.949 €	17.559 €	10.770 €	214.351 €
AUVA-Kosten	3.060.231 €	170.703 €	17.644 €	4.141 €	333 €	1.380 €	262.489 €	1.051 €	370.800 €	144.581 €	1.548.790 €	12.778 €	5.594.922 €
Kosten für die Betriebe	437.795 €	86.965 €	60.584 €	32.531 €	4.070 €	10.018 €	33.001 €	17.525 €	77.132 €	28.558 €	116.829 €	60.197 €	965.204 €
Kosten für andere öff. Bereiche	4.282.877 €	54.733 €	7.046 €	0 €	0 €	0 €	218.215 €	3.502 €	332.688 €	66.484 €	1.123.981 €	719 €	6.090.243 €
GESAMT-Kosten	7.780.903 €	312.400 €	85.275 €	36.672 €	4.403 €	11.399 €	513.705 €	22.078 €	780.619 €	239.623 €	2.789.600 €	73.693 €	12.650.369 €
durchschn. Kosten pro Unfall	84.575 €	11.570 €	4.264 €	2.445 €	4.403 €	2.280 €	102.741 €	5.520 €	24.394 €	13.312 €	103.319 €	6.141 €	49.032 €

* Die Unfallfolgekostenauswertung bezieht sich auf fast alle Arbeitsunfälle des Jahres 2007.

Die Kosten können Sie in solchen Auswertungen entweder gesamt für ein Jahr (2007) oder lebenslang (mit einer Inflationsrate für Renten von 2,42%, einer Inflationsrate für Güter von 1,93% und einer Diskontierungsrate von 3% berechnet) bei uns anfordern.

In der Zeile/Spalte "Kosten für die Betriebe" finden Sie die direkt dem Betrieb zugeordneten Kosten, die Zeile/Spalte "Kosten für andere öffentliche Bereiche" sind grob gesprochen die volkswirtschaftlichen Kosten, die durch den Produktionsverlust verursacht werden. Die Zeile/Spalte "GESAMT-Kosten" ist die Summe aus den "AUVA - Kosten" (in denen die "Einzelkosten Renten" und die "Einzelkosten Unfallheilbehandlung" neben vielen anderen integriert sind), den "Kosten für die Betriebe" und den "Kosten für andere öffentliche Bereiche" - also die ermittelten Gesamtkosten

Rentenneuzugang 2008, Bauwesen

	Versehrte	Witwen/Witwer*	Waise*	alle
Leichtversehrte (bis 10%)	1	-	-	1
Leichtversehrte (bis 20%)	763	28	40	831
Leichtversehrte (bis 25%)	65	-	-	65
Leichtversehrte (bis 30%)	60	-	-	60
Leichtversehrte (bis 35%)	15	-	-	15
Leichtversehrte (bis 40%)	14	4	-	18
Leichtversehrte (bis 45%)	13	-	-	13
Schwerversehrte (mit 50%)	9	-	-	9
Schwerversehrte (bis 55%)	3	-	-	3
Schwerversehrte (bis 60%)	8	-	-	8
Schwerversehrte (bis 70%)	7	-	-	7
Schwerversehrte (bis 75%)	2	-	-	2
Schwerversehrte (bis 80%)	2	-	-	2
Schwerversehrte (bis 90%)	1	-	-	1
Schwerversehrte (bis 100%)	12	-	-	12
MDE Gruppe	975	32	40	1.047

Rentenneuzugänge – das bedeutet eine Leistung auf Grund einer bleibenden Minderung der Erwerbsfähigkeit von mindestens 20 % in Folge von Arbeitsunfällen oder Berufskrankheiten - gab es 2008 im Bauwesen insgesamt 1.047. Das ist wiederum fast ein Fünftel von allen (5.578) neu zuerkannten Renten.

* Witwen-, Witwer- und Waisenrenten werden immer mit 20 bzw. 40% der Bemessungsgrundlage berechnet.

Häufigste anerkannte Berufskrankheiten 2008, Bauwesen

	wieder anerkannt *	erstmalig anerkannt	alle
(BK-33) D.Lärm verursachte Schwerhörigkeit	-	166	166
(BK-19) Hauterkrankungen	-	13	13
(BK-27b) Bösart.Neubild.d.Rippenfells,Lunge,Kehlk. d.Asbest	5	7	12
(BK-27a) Asbeststaubl.Erkr.(Asbestose)	-	6	6
(BK-41) Erkr.d.tief.Atemwege d.chem.-irrit.od.tox.Stoffe	-	4	4
(BK-20) Erkr.d.Erschütterung (Preßluftwerkzeugen)	-	3	3
(BK-23) Chron.Erkr.d.Schleimb.d.Knie/Ellbogen	-	3	3
(BK-25) Meniskusschäden b.Bergleuten	-	3	3
(BK-30) D.allerg.Stoffe verurs.Erkr.an Asthma bronch.	-	1	1
(Gen) Par.177 Abs.2 ASVG	-	1	1
Alle Berufskrankheiten	5	207	212

2008 wurden 212 Berufskrankheiten in der Wirtschaftsklasse Bauwesen anerkannt, 166 mal Lärmschwerhörigkeit, 13 Hauterkrankungen, 6 Asbestosefälle.



Auch diese Zahlen sind Argumente!

* Zu einer Wiederanerkennung kommt es zum Beispiel wenn die AUVA im Anerkennungsjahr von einem kausalen Todesfall erfährt.