

EKAS Arbeitstagung 2016

Stopp bei Gefahr / Gefahr beheben / weiterarbeiten



Erfahrungen und Ergebnisse der Kontrollen in der Branchenlösung für das Bauhauptgewerbe

Adrian Bloch / Suva, Abteilung Arbeitssicherheit, Bereich Bau

Übersicht über das Unfallgeschehen

Klasse 41A A0 - Bauhauptgewerbe

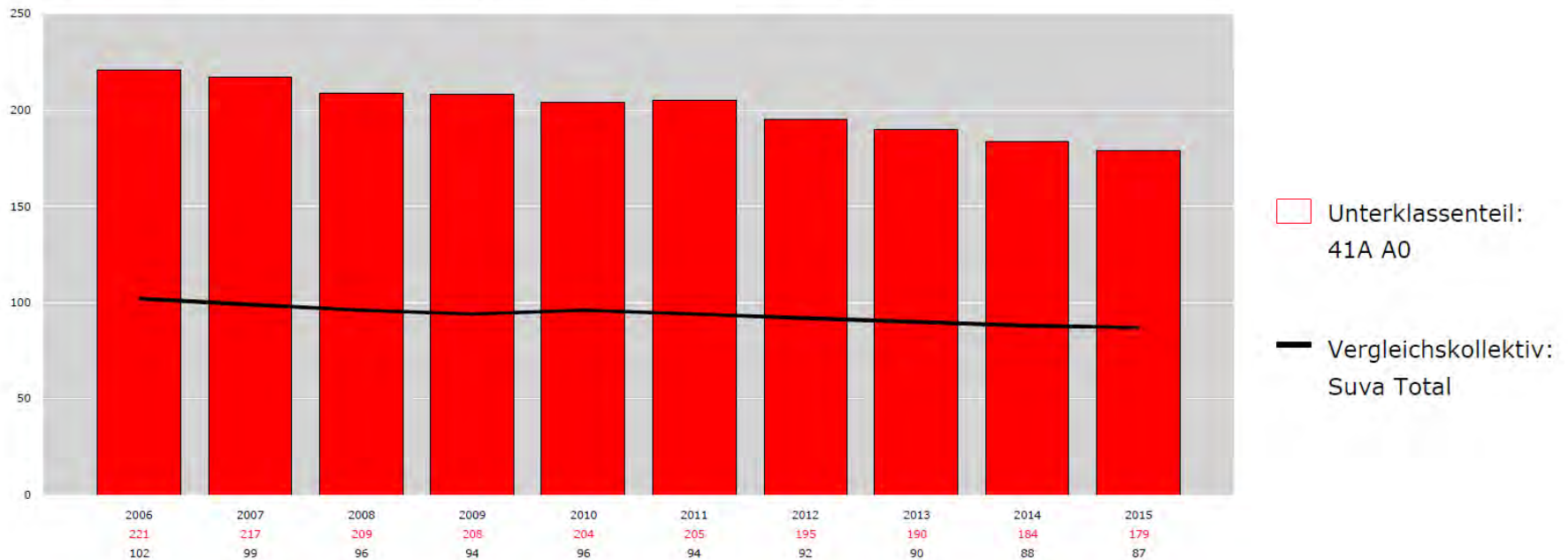
Zeitreihen zum Unfallgeschehen

41A A0	Bauhauptgewerbe									
Erfolgskennzahlen ⁴	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fallrisiko ²	221	217*	209*	208	204*	205	195*	190*	184*	179*
Absenzenrisiko	2.85	2.84	2.86	2.78	2.78	2.78	2.84	2.94	2.91	2.88
Kostenrisiko	3.129	3.229	2.878	2.666	2.655	2.553	2.465	2.710	2.921	2.606
davon: Taggeld-Risiko	1.261	1.249	1.211	1.208	1.194	1.200	1.215	1.252	1.243	1.231
Heilkosten-Risiko	0.617	0.630	0.615	0.606	0.568	0.591	0.576	0.662	0.678	0.666
Kapitalwert-Risiko	1.251	1.350	1.052	0.852	0.893	0.762	0.674	0.795	1.000	0.708
Kostenanteil	85.6%	86.3%	83.8%	85.5%	88.4%	88.9%	87.1%	89.6%	41.9%	91.0%
Ergänzende Kennzahlen ⁴	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Fälle mit Taggeld / 1'000 VB	95	95	96	94	93	95	91	93	91	88
Invalidenrenten UE / 100'000 VB	301	288	238	222	230	192	163	181	180	158
Invalidenrenten BK / 100'000 VB	3	12	4	4	2	11	12	6	6	3
Todesfälle UE / 100'000 VB	14	22	19	9	9	9	13	21	14	11
Todesfälle BK / 100'000 VB	3	1	2	2	2	2	1	6	6	2
Berufskrankheiten / 100'000 VB	251	279	237	235	202	190	184	176	165	137
Durchschnittsalter Verunfallte	36.7	36.7	37.0	37.1	37.3	37.3	37.7	38.0	38.0	38.3
Grundzahlen	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Betriebsteile	6'239	6'386	6'496	6'569	6'690	6'842	7'042	7'234	7'275	7'218
Vollbeschäftigte ⁴	93'378	95'188	96'877	96'402	98'794	102'251	104'136	106'072	106'665	104'732
Lohnsumme in Mio. CHF	6'227.0	6'401.3	6'681.5	6'786.1	6'986.2	7'275.2	7'458.2	7'642.9	7'723.1	7'622.2
Nettoprämie in 1'000 CHF	274'280	270'824	266'530	252'716	248'266	255'153	241'732	241'756	241'077	235'691
Nettoprämienatz	4.40%	4.23%	3.99%	3.72%	3.55%	3.51%	3.24%	3.16%	3.12%	3.09%
Neu registrierte, anerkannte Fälle total	20'676	20'627	20'271	20'075	20'153	20'928	20'281	20'175	19'618	18'790
davon mit Taggeld	8'861	9'043	9'306	9'021	9'237	9'663	9'459	9'857	9'722	9'184
Invalidenrenten UE	281	274	231	214	227	196	170	192	192	166
Invalidenrenten BK	3	11	4	4	2	11	12	6	6	3
Todesfälle UE	13	21	18	9	9	9	14	22	15	11
Todesfälle BK	3	1	2	2	2	2	1	6	6	2
Berufskrankheiten	234	266	230	227	200	194	192	187	176	144
Entschädigte Tage	266'549	270'223	277'241	267'956	274'968	284'685	295'871	311'580	310'616	301'486

Klasse 41A A0 - Bauhauptgewerbe

Fallrisiko

Neu registrierte, anerkannte Fälle pro 1'000 Vollbeschäftigte



Klasse 41A A0 - Bauhauptgewerbe

Entwicklung der Schwerstunfälle

Grundzahlen	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Invalidenrenten nach Unfällen	281	274	231	214	227	196	170	192	192	166
Invalidenrenten nach B-Krankh.	3	11	4	4	2	11	12	6	6	3
Todesfälle UE	13	21	18	9	9	9	14	22	15	11
Todesfälle BK	3	1	2	2	2	2	1	6	6	2

Übersicht der anerkannten Berufsunfälle im Bauhauptgewerbe

Nach Tätigkeiten beim Unfall

Hochgerechnete Stichprobenergebnisse und Vollerhebung

			Alle Unfälle	Schwere Unfälle	Schwerstunfälle
Arbeitstätigkeit	002	Arbeiten von Hand mit/ohne Werkzeuge u Geräte	20.0%	15.5%	22.2%
	003	Arbeiten mit Maschinen und Einrichtungen	11.9%	7.3%	8.3%
	004	Arbeitsvorbereitung	0.5%	1.6%	1.7%
	005	Störungsbehebung	0.2%	0.4%	0.4%
	006	Erhaltungsarbeiten, Instandhaltung, Unterhalt	1.6%	1.5%	1.0%
	008	Verpacken, öffnen, schliessen	0.9%	1.0%	0.6%
	009	Heben und Bewegen von Hand	10.2%	12.6%	12.9%
	010	Heben und Bewegen mit Fördereinrichtung	2.7%	5.6%	9.2%
	011	Führen kraftbetriebener Beförderungsmittel	1.6%	3.7%	3.8%
	014	Ein-,aus-,Treppen-,Leiternsteigen	0.6%	0.9%	0.7%
	015	Reinigen und aufräumen	1.1%	1.0%	0.3%
	099	Nicht klassifizierbare T., fehlende Angaben	47.7%	48.6%	38.7%
Sport	499	sonstige Sportarten	0.7%	0.3%	0.1%
übrige/unbekannt	999	übrige/unbekannt	0.1%	0.0%	0.1%
Alle Unfälle			99.9%	100%	99.9%

Nach Unfallgegenständen

Hochgerechnete Stichprobenergebnisse und Vollerhebung

		Alle Unfälle	Schwere Unfälle	Schwerstunfälle
171	Witterung	3.1%	6.3%	7.2%
312	Maschinen zum Zerteilen	4.5%	2.9%	3.4%
332	Spanende Formungen	4.5%	3.4%	2.9%
424	Krane	1.6%	4.1%	6.7%
521	Motorfahrzeuge (Personen-/Gütertransport)	4.2%	7.7%	6.9%
622	Treppen	2.6%	5.5%	6.0%
641	Gerüste	4.6%	11.2%	14.8%
642	Schalungen, Traggerüste	5.2%	7.2%	11.6%
651	Leitern	2.9%	8.3%	8.0%
932	Lasten (= Transportgüter)	9.4%	14.3%	16.2%
935	Werkstücke, Bau- und Montagematerialien	17.2%	15.5%	16.5%
939	Sonstige Einzelgegenstände	5.1%	1.2%	1.0%
942	Handwerkzeuge, Hilfswerkzeuge	8.1%	3.4%	2.9%
951	Fremdkörper allgemein	16.9%	0.8%	0.8%
981	Personen	2.6%	4.3%	7.2%
div	übrige Gruppen von Gegenständen	34.9%	45.7%	55.1%
TOTAL alle beteiligten Gegenstände		127%	142%	167%
Alle Unfälle		100%	100%	100%

Nach Unfallhergängen

Hochgerechnete Stichprobenergebnisse und Vollerhebung

		Alle Unfälle	Schwere Unfälle	Schwerstunfälle
1	Ausgleiten, abgleiten, abrutschen (v. Personen)	26.3%	44.6%	35.7%
2	Herunterfallen, abstürzen (v. Personen)	7.2%	28.0%	34.8%
3	Abrutschen, umfallen (v. Gegenst.)	15.8%	18.6%	22.3%
4	Auf, in, neben etwas treten	2.4%	4.7%	5.3%
5	Erfasst, mitgerissen werden, in etwas geraten	1.9%	5.2%	5.1%
6	Eingeklemmt, gequetscht werden, zw. etwas geraten	7.8%	7.6%	11.6%
7	Getroffen werden, Rückschlag, verschüttet werden	35.1%	17.0%	17.0%
8	Anstossen an etwas, anschlagen, anfassen	11.3%	7.1%	6.8%
9	Angefahren, überfahren werden, in etwas fahren	1.5%	4.3%	6.0%
10	Gestochen, geschnitten, gekratzt, geschürft werden	13.8%	5.0%	5.7%
11	Sich überlasten (plötzl. oder dauernde Einwirkung)	5.6%	10.0%	10.1%
13	In Berührung kommen mit Stoffen, einatmen usw.	2.6%	0.7%	0.5%
14	Reissen, brechen, zusammenbrechen, einstürzen	2.1%	4.2%	5.6%
99	übrige Unfallhergänge	2.2%	0.5%	0.6%
TOTAL alle codierten Hergänge		136%	158%	167%
Alle Unfälle		100%	100%	100%

Nach Unfallumgebung

Hochgerechnete Stichprobenergebnisse und Vollerhebung

		Alle Unfälle	Schwere Unfälle	Schwerstunfälle
37	Baustelle, Abrissstelle	76.2%	81.1%	81.9%
00	Produktionsbereich, Werkstatt, Betrieb	6.0%	2.1%	3.5%
30	Hof, Vorplatz, Zugang, Zufahrt	3.8%	3.5%	3.4%
01	Lagerhaus, Lagerbereich, Gebäudesilo	2.9%	2.9%	2.0%
32	Öffentliche Strasse (nicht im Bau)	2.1%	3.4%	3.1%
99	Andere oder unbekannte Umgebung	9.0%	7.0%	6.2%
Alle Unfälle		100%	100%	100%

Schwerpunkte der Baustellenkontrollen

Schwerpunkte einer Baustellenkontrolle

"Die Lebenswichtigen Regeln"

Hochbau



➞ Regeln anzeigen

Regeln downloaden oder bestellen ☞

Arbeiten auf Dächern und an Fassaden



➞ Regeln anzeigen

Regeln downloaden oder bestellen ☞

Holzbau



➞ Regeln anzeigen

Regeln downloaden oder bestellen ☞

suva^{pro}

Verkehrsweg- und Tiefbau



➞ Regeln anzeigen

Regeln downloaden oder bestellen ☞



Neun lebenswichtige Regeln für die Stahlbau-Montage

Maler und Gipser



➞ Regeln anzeigen

Regeln downloaden oder bestellen ☞

Beispiel Hochbau:

Weit mehr als bloss Regeln.
Acht Lebensretter.

1. Absturzkanten sichern.
2. Bodenöffnungen verschliessen.
3. Lasten richtig anschlagen.
4. Fassadengerüst erstellen.
5. Täglich Gerüstkontrollen.
6. Sichere Zugänge.
7. Persönliche Schutzausrüstung.
8. Gräben und Baugruben sichern.

Auswertung der festgestellten Mängel

Auswertung der festgestellten Mängel "Die Lebenswichtigen Regeln" (1)



Fassadengerüst
Über 30 Prozent der Feststellungen



Seitenschutz
Über 20 Prozent der Feststellungen

Auswertung der festgestellten Mängel "Die Lebenswichtigen Regeln" (2)



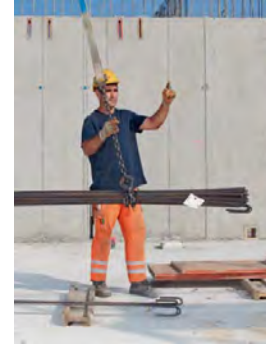
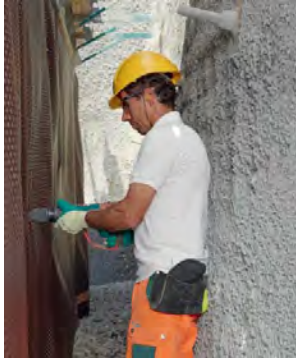
Zugänge
Über 10 Prozent der Feststellungen



Persönliche Schutzausrüstung
Über 10 Prozent der Feststellungen

Auswertung der festgestellten Mängel

"Die Lebenswichtigen Regeln" (3)



Rund 30 Prozent verteilen sich je nach Schwerpunkt auf die übrigen Regeln.

Danke für die Aufmerksamkeit