

# Richtlinie 1

## Einteilung der Feuerwehren des Kantons Aargau in Grössenklassen

Juni 2019

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Richtlinie 1</b>	<b>3</b>
1.1	Grössenklassen	3
<b>2.</b>	<b>Beilagen</b>	<b>4</b>
2.1	BLG / BFW Berechnungstabelle 1: Chemische Produktionsbetriebe	4
2.2	BLG / BFW Berechnungstabelle 2: Gewerbezentren	5
2.3	BLG / BFW Berechnungstabelle 3: Spitäler, Heime, Anstalten	6
2.4	BLG / BFW Berechnungstabelle 4: Industrie und Gewerbebetriebe	7

# 1. Richtlinie 1

## 1.1 Grössenklassen

Die Ortsfeuerwehren werden in Grössenklassen gemäss Einwohnerzahl, Risikokataster und Gebäudeversicherungskapital eingeteilt.

	Einwohnerzahl	Risikokataster Belastungspunkte	Versicherungskapital in Mio. Fr.
Grössenklasse I	bis 800	100	0 - 210
Grössenklasse II	800 - 1'800	200	210 - 420
Grössenklasse III	1'800 - 3'500	300	420 - 840
Grössenklasse IVA	3'500 - 7'000	515	840 - 1'300
Grössenklasse IVB	7'000 - 10'000	655	1'300 - 1'800
Grössenklasse IVC	über 10'000	1'000	über 1'800

Die Betriebe werden gemäss Personenbelegung, Brandbelastung, Aktivierungsgefahr und Versicherungssumme in Grössenklassen eingeteilt.

Grössenklasse Stufe I	Betriebslöschgruppe	Die Einordnung erfolgt nach Berechnungstabellen 1 bis 4
Grössenklasse Stufe II	kleine Betriebsfeuerwehr	
Grössenklasse Stufe III	mittlere Betriebsfeuerwehr	
Grössenklasse Stufe IV	grosse Betriebsfeuerwehr	

Die Feuerwehrstützpunkte A und die Chemiewehren werden gemäss besonderen Vereinbarungen der Aargauischen Gebäudeversicherung bzw. der Abteilung für Umwelt (AfU) im Departement Bau, Verkehr um Umwelt mit den betreffenden Gemeinden bzw. den Betrieben eingeteilt.

# 2. Beilagen

## 2.1 BLG / BFW Berechnungstabelle 1: Chemische Produktionsbetriebe

Beilage 1 zu Richtlinie 1

<b>BLG / BFW Berechnungstabelle 1</b>	<b>Firma:</b>
Chemische Produktionsbetriebe	

Kriterium	Überwachung / Schutz %/m2 Gesamtfläche (markieren)	Wertung	Punkte
-----------	--	---------	--------

**Personenbelegung nach SUVA**  
(Mittelbetrieb: bis 300 / Grossbetrieb: > 300)

effektiv	Anzahl	0%	20%	40%	60%	80%	100%	Faktor x
	75 - 150	20	18	16	14	12	10	x 3
	151 - 300	25	23	21	19	17	15	x 3
	301 - 500	30	28	26	24	22	20	x 3
	> 500	40	38	36	34	32	30	x 3

**Brandbelastung nach BVD / VKF**  
(Dokument SIA 81 / Baustoffe und Bauteile, Tragwerke, Ausgabe 1988)

Nutzung	MJ/m2	0%	20%	40%	60%	80%	100%	Faktor x
klein	- 500	20	18	16	14	12	10	x 2
mittel	500-1000	25	23	21	19	17	15	x 2
gross	>1000	30	28	26	24	22	20	x 2

**Aktivierungsgefahr nach BVD**  
(Dokument SIA 81)

Nutzung	Faktor A	0%	20%	40%	60%	80%	100%	Faktor x
gering	0.85	20	18	16	14	12	10	x 2
normal	1.00	25	23	21	19	17	15	x 2
erhöht	1.20	30	28	26	24	22	20	x 2
gross	1.45	40	38	36	34	32	30	x 2
sehr gross	1.80	50	48	46	44	42	40	x 2

**Versicherungssumme**  
(Gebäude und Mobiliar)

effektiv	Mio. Fr.	0%	20%	40%	60%	80%	100%	Faktor x
	< 100	20	18	16	14	12	10	x 1
	100 - 250	25	23	21	19	17	15	x 1
	> 250	30	28	26	24	22	20	x 1

**Personen-Sicherheits-Risiko** (Punkterhöhung: Total Personal : 75 x 3 = Anzahl % Zuschlag auf Zwischentotal) Zwischentotal

Antrag für Einordnung der Feuerwehr nach der berechneten Punktzahl :	Keine ..... 160	BLG I 161 ..... 185	BFW II 186 ..... 215	BFW III 216 ..... 244	BFW IV 245 .....	<b>Gesamtpunktzahl</b>
--	-----------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------	------------------------

Aufnahme	Firmenvertretung	Experteamt	Prämie (AGV)
Datum:	Visum:	Datum:	Visum:
	Verfügun	Verfügun	Datum:
	(Abteilung Feuerwehrwesen)	(Brandschutz)	Verfügun

2.2 BLG / BFW Berechnungstabelle 2: Gewerbezentren

Beilage 2 zu Richtlinie 1

**BLG / BFW Berechnungstabelle 2** für Gewerbezentren **Name:**

**Kriterium** **Überwachung / Schutz %/m2 Gesamtfläche** (markieren) **Wertung** **Punkte**

**Personenbelegung nach SUVA**  
(Total sämtlicher im Zentrum beschäftigter Personen)

effektiv	Anzahl	0%	20%	40%	60%	80%	100%	Faktor x
	75 - 150	20	18	16	14	12	10	x 3
	151 - 300	25	23	21	19	17	15	x 3
	301 - 500	30	28	26	24	22	20	x 3
	> 500	40	38	36	34	32	30	x 3

**Brandbelastung nach BVD / VKF**  
(Dokument SIA 81 / Baustoffe und Bauteile, Tragwerke, Ausgabe 1988) (Grösstes Einzelrisiko)

Nutzung	MJ/m2	0%	20%	40%	60%	80%	100%	Faktor x
klein	- 500	20	18	16	14	12	10	x 2
mittel	500-1000	25	23	21	19	17	15	x 2
gross	>1000	30	28	26	24	22	20	x 2

**Aktivierungsgefahr nach BVD**  
(Dokument SIA 81) (Grösstes Einzelrisiko)

Nutzung	Faktor A	0%	20%	40%	60%	80%	100%	Faktor x
gering	0.85	20	18	16	14	12	10	x 2
normal	1.00	25	23	21	19	17	15	x 2
erhöht	1.20	30	28	26	24	22	20	x 2
gross	1.45	40	38	36	34	32	30	x 2
sehr gross	1.80	50	48	46	44	42	40	x 2

**Versicherungssumme**  
(Total Gebäude und Mobilien des Zentrums)

effektiv	Mio. Fr.	0%	20%	40%	60%	80%	100%	Faktor x
	< 100	20	18	16	14	12	10	x 1
	100 - 250	25	23	21	19	17	15	x 1
	> 250	30	28	26	24	22	20	x 1

**Firmen-Gemeinschafts-Risiko** (Punkterhöhung: Total Personal : 75 = Anzahl % Zuschlag auf Zwischentotal) **Zwischentotal**

Antrag für Einordnung der Feuerwehr nach der berechneten Punktzahl :

Keine	BLG I	BFW II	BFW III	BFW IV	Gesamtpunktzahl
..... 160	161 ..... 185	186 ..... 215	216 ..... 244	245 .....	

**Aufnahme** **Firmenvertretung** **Entscheid** (Abteilung Feuerwehrwesen) **Verfügung** (Brandschutz) **Prämie** (AGV)

Datum: Visum: Datum: Visum: Datum: Visum: Datum: Visum:

2.3 BLG / BFW Berechnungstabelle 3: Spitäler, Heime, Anstalten

Beilage 3 zu Richtlinie 1

<b>BLG / BFW Berechnungstabelle 3</b>		für Spitäler, Heime, Anstalten		<b>Betrieb:</b>				
<b>Kriterium</b>	<b>Überwachung / Schutz %/m2 Gesamtfläche</b> (markieren)				<b>Wertung</b>	<b>Punkte</b>		
<b>Personenbelegung nach SUVA</b> (Total Belegschaft und Insassen)								
<b>effektiv</b>	<b>Anzahl</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>	<b>Faktor x</b>
	75 - 150	20	18	16	14	12	10	x 3
	151 - 300	25	23	21	19	17	15	x 3
	301 - 500	30	28	26	24	22	20	x 3
	> 500	40	38	36	34	32	30	x 3
<b>Brandbelastung nach BVD / VKF</b> (Dokument SJA 81 / Baustoffe und Bauteile, Tragwerke, Ausgabe 1988)								
<b>Nutzung</b>	<b>MJ/m2</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>	<b>Faktor x</b>
	klein - 500	20	18	16	14	12	10	x 2
	mittel 500-1000	25	23	21	19	17	15	x 2
	gross >1000	30	28	26	24	22	20	x 2
<b>Aktivierungsgefahr nach BVD</b> (Dokument SIA 81)								
<b>Nutzung</b>	<b>Faktor A</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>	<b>Faktor x</b>
	gering 0.85	20	18	16	14	12	10	x 2
	normal 1.00	25	23	21	19	17	15	x 2
	erhöhet 1.20	30	28	26	24	22	20	x 2
	gross 1.45	40	38	36	34	32	30	x 2
	sehr gross 1.80	50	48	46	44	42	40	x 2
<b>Versicherungssumme</b> (Gebäude und Mobiliar)								
<b>effektiv</b>	<b>Mio. Fr.</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>	<b>Faktor x</b>
	< 100	20	18	16	14	12	10	x 1
	100 - 250	25	23	21	19	17	15	x 1
	> 250	30	28	26	24	22	20	x 1
<b>Anmarschzeit der üblichen Feuerwehr :</b> ..... <b>Min</b> (Punkterhöhung: Pro Min = 2% Zuschlag auf Zwischentotal ) <b>Zwischentotal</b>								
<b>Antrag für Einordnung der Feuerwehr nach der berechneten Punktzahl :</b>		<b>Keine</b> ..... 160	<b>BLG I</b> 161 ..... 185	<b>BFW II</b> 186 ..... 215	<b>BFW III</b> 216 ..... 244	<b>BFW IV</b> 245 .....	<b>Gesamtpunktzahl</b>	
<b>Aufnahme</b>	<i>Firmenvertretung</i>	<i>Expertenteam</i>	<b>Entscheid</b>	<i>(Abteilung Feuerwehrwesen)</i>		<b>Verfügung</b> <i>(Brandschutz)</i>	<b>Premie</b> <i>(AGV)</i>	
Datum:	Visum:	Visum:	Datum:	Visum:	Datum:	Visum:	Datum:	Visum:

2.4 BLG / BFW Berechnungstabelle 4: Industrie und Gewerbebetriebe

Beilage 4 zu Richtlinie 1

<b>BLG / BFW Berechnungstabelle 4</b>		für Industrie und Gewerbebetrieb	<b>Firma:</b>					
<b>Kriterium</b>	<b>Überwachung / Schutz %/m2 Gesamtfläche</b> <small>(markieren)</small>			<b>Wertung</b>	<b>Punkte</b>			
<b>Personenbelegung nach SUVA</b> <small>(Mittelbetrieb: bis 300 / Grossbetrieb: &gt; 300)</small>								
<b>effektiv</b>	<b>Anzahl</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>	<b>Faktor x</b>
	75 - 150	20	18	16	14	12	10	x 3
	151 - 300	25	23	21	19	17	15	x 3
	301 - 500	30	28	26	24	22	20	x 3
	> 500	40	38	36	34	32	30	x 3
<b>Brandbelastung nach BVD / VKF</b> <small>(Dokument SIA 81 / Baustoffe und Bauteile, Tragwerke, Ausgabe 1988)</small>								
<b>Nutzung</b>	<b>MJ/m2</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>	<b>Faktor x</b>
	klein - 500	20	18	16	14	12	10	x 2
	mittel 500-1000	25	23	21	19	17	15	x 2
	gross >1000	30	28	26	24	22	20	x 2
<b>Aktivierungsgefahr nach BVD</b> <small>(Dokument SIA 81)</small>								
<b>Nutzung</b>	<b>Faktor A</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>	<b>Faktor x</b>
	gering 0.85	20	18	16	14	12	10	x 2
	normal 1.00	25	23	21	19	17	15	x 2
	erhöht 1.20	30	28	26	24	22	20	x 2
	gross 1.45	40	38	36	34	32	30	x 2
	sehr gross 1.80	50	48	46	44	42	40	x 2
<b>Versicherungssumme</b> <small>(Gebäude und Mobiliar)</small>								
<b>effektiv</b>	<b>Mio. Fr.</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>	<b>Faktor x</b>
	< 100	20	18	16	14	12	10	x 1
	100 - 250	25	23	21	19	17	15	x 1
	> 250	30	28	26	24	22	20	x 1
<b>Umweltgefährdung nach Störfallverordnung</b> <small>(unterstellt = 100%, nicht unterstellt = 98% des Zwischentotal)</small>								
<b>Antrag für Einordnung der Feuerwehr nach der berechneten Punktzahl:</b>		<b>Keine</b> ..... 160	<b>BLG I</b> 161 ..... 185	<b>BFW II</b> 186 ..... 215	<b>BFW III</b> 216 ..... 244	<b>BFW IV</b> 245 .....	<b>Gesamtpunktzahl</b>	
<b>Aufnahme</b>	<b>Firmenvertretung</b>	<b>Expertenteam</b>	<b>Entscheid</b>	<b>(Abteilung Feuerwehrwesen)</b>	<b>Verfügung</b>	<b>(Brandschutz)</b>	<b>Prämie</b>	<b>(AGV)</b>
Datum:	Visum:	Datum:	Visum:	Datum:	Visum:	Datum:	Visum:	Datum: