



**DIE AARGAUISCHE
GEBÄUDEVERSICHERUNG**

Bleichemattstrasse 12
Postfach, 5001 Aarau
Telefon 0848 836 800
die-agv.ch

Intervention

INTERVENTION

RICHTLINIE 1

Einteilung der Feuerwehren des Kantons Aargau in Grössenklassen

Stand Juni 2019

Nachhaltig geschützt.

Inhaltsverzeichnis

1. Richtlinie 1	3
1.1 <i>Grössenklassen</i>	3
2. Beilagen	4
2.1 <i>BLG / BFW Berechnungstabelle 1: Chemische Produktionsbetriebe</i>	4
2.2 <i>BLG / BFW Berechnungstabelle 2: Gewerbezentren</i>	5
2.3 <i>BLG / BFW Berechnungstabelle 3: Spitäler, Heime, Anstalten</i>	6
2.4 <i>BLG / BFW Berechnungstabelle 4: Industrie und Gewerbebetriebe</i>	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	
Grössenklasse Stufe II	kleine Betriebsfeuerwehr	Die Einordnung erfolgt nach
Grössenklasse Stufe III	mittlere Betriebsfeuerwehr	Berechnungstabellen 1 bis 4
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

BLG / BFW Berechnungstabelle 1	Chemische Produktionsbetriebe	Firma:
---------------------------------------	-------------------------------	---------------

Kriterium	Überwachung / Schutz %/m ² 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/m ²	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 Mobililiar)

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	Gesamtpunktzahl
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------

Aufnahme Firmenvertretung	Expertenforum	Entscheid (Abteilung Feuerwehrwesen)	Verfügung (Brandschutz)	Prämie (AGV)
Datum: Visum:	Visum:	Datum: Visum:	Datum: Visum:	Datum: Visum:

2.2 BLG / BFW Berechnungstabelle 2: Gewerbezentren

BLG / BFW Berechnungstabelle 2 für Gewerbezentren	Name:
Beilage 2 zu Richtlinie 1	

Kriterium	Überwachung / Schutz %/m ² Gesamtfläche (markieren)	Wertung	Punkte																																																
Personenbelegung nach SUVA (Total sämtlicher im Zentrum beschäftigter Personen)																																																			
effektiv	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Anzahl</th> <th>0%</th> <th>20%</th> <th>40%</th> <th>60%</th> <th>80%</th> <th>100%</th> <th>Faktor x</th> </tr> <tr> <td>75 - 150</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>x 3</td> </tr> <tr> <td>151 - 300</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>21</td> <td>19</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>x 3</td> </tr> <tr> <td>301 - 500</td> <td>30</td> <td>28</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>22</td> <td>20</td> <td>x 3</td> </tr> <tr> <td>> 500</td> <td>40</td> <td>38</td> <td>36</td> <td>34</td> <td>32</td> <td>30</td> <td>x 3</td> </tr> </table>	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										
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>MJ/m²</th> <th>0%</th> <th>20%</th> <th>40%</th> <th>60%</th> <th>80%</th> <th>100%</th> <th>Faktor x</th> </tr> <tr> <td>klein - 500</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>x 2</td> </tr> <tr> <td>mittel 500-1000</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>21</td> <td>19</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>x 2</td> </tr> <tr> <td>gross >1000</td> <td>30</td> <td>28</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>22</td> <td>20</td> <td>x 2</td> </tr> </table>	MJ/m ²	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																		
MJ/m ²	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Faktor A</th> <th>0%</th> <th>20%</th> <th>40%</th> <th>60%</th> <th>80%</th> <th>100%</th> <th>Faktor x</th> </tr> <tr> <td>gering 0.85</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>x 2</td> </tr> <tr> <td>normal 1.00</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>21</td> <td>19</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>x 2</td> </tr> <tr> <td>erhöht 1.20</td> <td>30</td> <td>28</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>22</td> <td>20</td> <td>x 2</td> </tr> <tr> <td>gross 1.45</td> <td>40</td> <td>38</td> <td>36</td> <td>34</td> <td>32</td> <td>30</td> <td>x 2</td> </tr> <tr> <td>sehr gross 1.80</td> <td>50</td> <td>48</td> <td>46</td> <td>44</td> <td>42</td> <td>40</td> <td>x 2</td> </tr> </table>	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		
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Mio. Fr.</th> <th>0%</th> <th>20%</th> <th>40%</th> <th>60%</th> <th>80%</th> <th>100%</th> <th>Faktor x</th> </tr> <tr> <td>< 100</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>x 1</td> </tr> <tr> <td>100 - 250</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>21</td> <td>19</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>x 1</td> </tr> <tr> <td>> 250</td> <td>30</td> <td>28</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>22</td> <td>20</td> <td>x 1</td> </tr> </table>	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																		
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)																																																			
Antrag für Einordnung der Feuerwehr nach der berechneten Punktzahl :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Keine</th> <th>BLG I</th> <th>BFW II</th> <th>BFW III</th> <th>BFW IV</th> <th>Gesamtpunktzahl</th> </tr> <tr> <td>..... 160</td> <td>161 185</td> <td>186 215</td> <td>216 244</td> <td>245</td> <td></td> </tr> </table>	Keine	BLG I	BFW II	BFW III	BFW IV	Gesamtpunktzahl 160	161 185	186 215	216 244	245																																							
Keine	BLG I	BFW II	BFW III	BFW IV	Gesamtpunktzahl																																														
..... 160	161 185	186 215	216 244	245																																															
Aufnahme	Entscheid (Abteilung Feuerwehrwesen)	Verfügung (Brandschutz)	Prämie (AGV)																																																
Datum:	V/sum:	Datum:	V/sum:	Datum:																																															

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

Beilage 3 zu Richtlinie 1

BLG / BFW Berechnungstabelle 3 für Spitäler, Heime, Anstalten **Betrieb:**

Kriterium	Überwachung / Schutz %/m ² Gesamtfläche (markieren)	Wertung	Punkte
-----------	--	---------	--------

Personenbelegung nach SUVA (Total Belegschaft und Insassen)

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/m ²	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 Mobilar)

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

Anmarschzeit der öffentlichen Feuerwehr : **Min** (Punkterhöhung: Pro Min = 2% 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	Expertenteam	Entscheid	Verfügung (Brandschutz)	Prämie (AGV)
Datum:	Visum:	Visum:	Datum:	Visum:	Datum:

2.4 BLG / BFW Berechnungstabelle 4: Industrie und Gewerbebetriebe

Beilage 4 zu Richtlinie 1

BLG / BFW Berechnungstabelle 4 für Industrie und Gewerbebetrieb	Firma:
--	---------------

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

Umweltgefährdung nach Störfallverordnung (unterstellt = 100%, nicht unterstellt = 98% des 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	Gesamtpunktzahl	Zwischentotal
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------	----------------------

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