

# Richtlinie zum Erwerb des Feuerwehr-Leistungsabzeichen Baden-Württemberg

Hilfestellung Modul Atemschutzüberwachung



# Inhaltsverzeichnis

1 Atemschutzüberwachungstafel .....	3
2 Tabelle .....	4
3 Musterablauf .....	5
4 Lösungsbeispiel .....	6

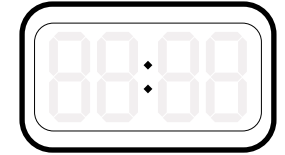
Eine digitale Atemschutzüberwachungstafel zum Üben finden sie unter folgendem Link:

[https://lfs-wbt.landbw.de/laz/ASUE\\_Tafel/story.html](https://lfs-wbt.landbw.de/laz/ASUE_Tafel/story.html)

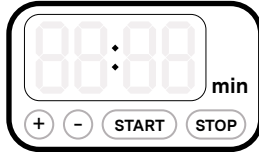




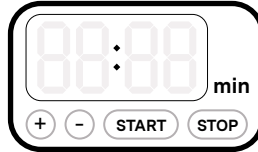
Uhrzeit



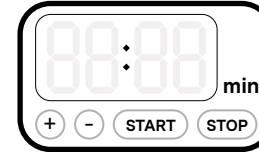
Trupp 1



Trupp 2



Trupp 3



Trupp 1	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
AT Name:  Name:	Zeit:  Druck:	Zeit:	Zeit:	Zeit:  Druck:	Zeit:  Druck:	Zeit:
Trupp 2	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
Name:  Name:	Zeit:  Druck:	Zeit:	Zeit:	Zeit:  Druck:	Zeit:  Druck:	Zeit:
Trupp 3	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
Name:  Name:	Zeit:  Druck:	Zeit:	Zeit:	Zeit:  Druck:	Zeit:  Druck:	Zeit:

2 Tabelle

Flaschen- druck beim Start AT/WT (bar)	Einsatzziel erreicht AT/WT (bar)	Einsatzziel erreicht AT/WT (Minuten)	Rückzug AT/WT nach (Minuten)	Einsatzende AT/WT nach (Minuten)
300	270	2	15	2
	260	3	16	
290	250	4	17	3
	240	5	18	
280	230	6	19	4
	220	7	20	
270	210	8	21	5
	200	9	22	

### 3 Musterablauf

Der **Angriffstrupp** beginnt den Einsatz durch das Anschließen des Lungenautomaten um \_\_\_\_\_ Uhr.  
Der Startdruck beträgt \_\_\_\_\_ bar.  
Erinnerungszeit ist 1/3 der Einsatzzeit: 10 Minuten (Timer Trupp 1 einstellen und starten).  
1/3 und 2/3 der zu erwartenden Einsatzzeit +10 und +20 Minuten auf die reale Zeit eintragen.



Der **Angriffstrupp** erreicht das Einsatzziel nach \_\_\_\_\_ Minuten.  
Beim Erreichen des Einsatzziels hat der Angriffstrupp einen Flaschendruck von \_\_\_\_\_ bar.  
Druckwert für den spätesten Rückzug des Angriffstrupps wird eingetragen hier \_\_\_\_\_ bar (die doppelte Atemluftmenge wie für den Hinweg).



Der **Wassertrupp** erhält den Befehl zur Menschenrettung ins 1. OG vorzugehen, da hier bekannt wurde, dass noch eine Person vermisst wird.  
Der Trupp schließt um \_\_\_\_\_ den Lungenautomat an.  
Der Startdruck beträgt \_\_\_\_\_ bar.  
Erinnerungszeit ist 1/3 der Einsatzzeit: 10 Minuten (Timer Trupp 2 einstellen und starten).  
1/3 und 2/3 der zu erwartenden Einsatzzeit +10 und +20 Minuten auf die reale Zeit eintragen.



Der **Wassertrupp** erreicht das Einsatzziel nach \_\_\_\_\_ Minuten.  
Beim Erreichen des Einsatzziels hat der **Wassertrupp** einen Flaschendruck von \_\_\_\_\_ bar.  
Druckwert für den spätesten Rückzug des Angriffstrupps wird eingetragen hier \_\_\_\_\_ bar (die doppelte Atemluftmenge wie für den Hinweg).



Der **Angriffstrupp** tritt den Rückzug um \_\_\_\_\_ Uhr an.  
Beginn des Rückzugs wird eingetragen.



Der **Angriffstrupp** verlässt das Gebäude und legt den Lungenautomaten ab. Hier endet die Überwachung für den Angriffstrupp.  
Hier nach ... Minuten um \_\_\_\_\_ Uhr.




Der **Wassertrupp** tritt den Rückzug um \_\_\_\_\_ Uhr an.  
Beginn des Rückzugs wird eingetragen.



Der **Wassertrupp** verlässt das Gebäude und legt den Lungenautomaten ab. Hier endet die Überwachung für den **Wassertrupp** → **Einsatzende**.  
Hier nach \_\_\_\_\_ Minuten um \_\_\_\_\_ Uhr Einsatzende und **Ende der Modulprüfung!**

## 4 Lösungsbeispiel



Uhrzeit 15:30

Trupp 1 09:59 min

START STOP

Trupp 2 : : : : min

START STOP

Trupp 3 : : : : min

START STOP

Trupp 1	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
AT 1/43-1 Name: <i>Huber</i> Name: <i>Lesch</i>	Zeit: <i>15:30</i> Druck: <i>300</i>	Zeit: <i>15:40</i>	Zeit: <i>15:50</i>	Zeit: Druck: 	Zeit: Druck: 	Zeit: 
Trupp 2	Zeit: Druck: 	Zeit: 	Zeit: 	Zeit: Druck: 	Zeit: Druck: 	Zeit: 
Trupp 3	Zeit: Druck: 	Zeit: 	Zeit: 	Zeit: Druck: 	Zeit: Druck: 	Zeit: 

Auswahl des Flaschendruck AT


~~300~~

290

280

270

Der **Angriffstrupp** beginnt den Einsatz durch das Anschließen des Lungenautomaten um 15:30 Uhr. Der Startdruck beträgt **300 bar**.  
 Erinnerungszeit ist 1/3 der Einsatzzeit: **10 Minuten** (Timer Trupp 1 einstellen und starten).  
 1/3 und 2/3 der zu erwartenden Einsatzzeit +10 und +20 Minuten auf die reale Zeit eintragen.



Uhrzeit 15:34

Trupp 1 06:12 min

START STOP

Trupp 2 : : : : min

START STOP

Trupp 3 : : : : min

START STOP

Trupp 1	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
AT 1/43-1 Name: <i>Huber</i> Name: <i>Lesch</i>	Zeit: <i>15:30</i> Druck: <i>300</i>	Zeit: <i>15:40</i>	Zeit: <i>15:50</i>	Zeit: <i>15:34</i> Druck: <i>260</i>	Zeit: Druck: <i>80</i>	Zeit: 
Trupp 2	Zeit: Druck: 	Zeit: 	Zeit: 	Zeit: Druck: 	Zeit: Druck: 	Zeit: 
Trupp 3	Zeit: Druck: 	Zeit: 	Zeit: 	Zeit: Druck: 	Zeit: Druck: 	Zeit: 

Einsatzziel erreicht AT (bar)

Einsatzziel AT erreicht (Minuten)

270

2

~~260~~

3

250

~~4~~

240

5

230

6

220

7


210

8

200

9

Der **Angriffstrupp** erreicht das Einsatzziel nach **4 Minuten**.  
 Beim Erreichen des Einsatzziels hat der Angriffstrupp einen Flaschendruck von **260 bar**.  
 Druckwert für den spätesten Rückzug des Angriffstrupps wird eingetragen hier **80 bar** (die doppelte Atemluftmenge wie für den Hinweg).



Uhrzeit 15:35

Trupp 1 05:01 min

START STOP

Trupp 2 9:59 min

START STOP


Trupp 3 :00 min

START STOP

Trupp	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
<b>Trupp 1</b> AT 1/43-1 Name: <i>Huber</i> Name: <i>Lesch</i>	Zeit: <b>15:30</b> Druck: <b>300</b>	Zeit: <b>15:40</b>	Zeit: <b>15:50</b>	Zeit: <b>15:34</b> Druck: <b>260</b>	Zeit: Druck: <b>80</b>	Zeit:
<b>Trupp 2</b> WT 2/43-1 Name: <i>Peters</i> Name: <i>Singer</i>	Zeit: <b>15:35</b> Druck: <b>300</b>	Zeit: <b>15:45</b>	Zeit: <b>15:55</b>	Zeit: Druck:	Zeit: Druck:	Zeit:
<b>Trupp 3</b> Name: Name:	Zeit: Druck:	Zeit:	Zeit:	Zeit: Druck:	Zeit: Druck:	Zeit:

Auswahl des Flaschendruck AT
X
300
290
280
270

Der **Wassertrupp** erhält den Befehl zur Menschenrettung ins 1. OG vorzugehen, da hier bekannt wurde, dass noch eine Person vermisst wird.  
 Der Trupp schließt um 15:35 den Lungenautomat an. Der Startdruck beträgt **300 bar**.  
 Erinnerungszeit ist 1/3 der Einsatzzeit: **10 Minuten** (Timer Trupp 2 einstellen und starten).  
 1/3 und 2/3 der zu erwartenden Einsatzzeit +10 und +20 Minuten auf die reale Zeit eintragen.



Uhrzeit 15:40

Trupp 1 00:01 min

START STOP

Trupp 2 9:59 min

START STOP


Trupp 3 :00 min

START STOP

Trupp	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
<b>Trupp 1</b> AT 1/43-1 Name: <i>Huber</i> Name: <i>Lesch</i>	Zeit: <b>15:30</b> Druck: <b>300</b>	Zeit: <b>15:40</b>	Zeit: <b>15:50</b>	Zeit: <b>15:34</b> Druck: <b>260</b>	Zeit: Druck: <b>80</b>	Zeit:
<b>Trupp 2</b> WT 2/43-1 Name: <i>Peters</i> Name: <i>Singer</i>	Zeit: <b>15:35</b> Druck: <b>300</b>	Zeit: <b>15:45</b>	Zeit: <b>15:55</b>	Zeit: <b>15:40</b> Druck: <b>250</b>	Zeit: Druck: <b>100</b>	Zeit:
<b>Trupp 3</b> Name: Name:	Zeit: Druck:	Zeit:	Zeit:	Zeit: Druck:	Zeit: Druck:	Zeit:

Einsatzziel WT erreicht (bar)	Einsatzziel WT erreicht (Minuten)
270	2
260	3
X	4
240	X
230	6
220	7
210	8
200	9

Der **Wassertrupp** erreicht das Einsatzziel nach **5 Minuten**.  
 Beim Erreichen des Einsatzziels hat der **Wassertrupp** einen Flaschendruck von **250 bar**.  
 Druckwert für den spätesten Rückzug des Angriffstrupps wird eingetragen hier **100 bar** (die doppelte Atemluftmenge wie für den Hinweg).


  Uhrzeit 15:52

Trupp 1 03:07 min    Trupp 2 3:24 min    Trupp 3 :00 min

Trupp 1	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
AT 1/43-1 Name: <i>Huber</i> Name: <i>Lesch</i>	Zeit: <i>15:30</i> Druck: <i>300</i>	Zeit: <i>15:40</i>	Zeit: <i>15:50</i>	Zeit: <i>15:34</i> Druck: <i>260</i>	Zeit: <i>15:52</i> Druck: <i>80</i>	Zeit:
Trupp 2	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
WT 2/43-1 Name: <i>Peters</i> Name: <i>Singer</i>	Zeit: <i>15:35</i> Druck: <i>300</i>	Zeit: <i>15:45</i>	Zeit: <i>15:55</i>	Zeit: <i>15:40</i> Druck: <i>250</i>	Zeit: <i>15:52</i> Druck: <i>100</i>	Zeit:
Trupp 3	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
Name:	Zeit:	Zeit:	Zeit:	Zeit:	Zeit:	Zeit:
Name:	Druck:			Druck:	Druck:	

Rückzug AT nach (Minuten)
15
16
17
<del>18</del>
19
20
21
22

Der **Angriffstrupp** tritt den Rückzug um 15:52 Uhr an. Beginn des Rückzugs wird eingetragen.

  Uhrzeit 15:55

Trupp 1 00:07 min    Trupp 2 0:24 min    Trupp 3 :00 min

Trupp 1	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
AT 1/43-1 Name: <i>Huber</i> Name: <i>Lesch</i>	Zeit: <i>15:30</i> Druck: <i>300</i>	Zeit: <i>15:40</i>	Zeit: <i>15:50</i>	Zeit: <i>15:34</i> Druck: <i>260</i>	Zeit: <i>15:52</i> Druck: <i>80</i>	Zeit: <i>15:55</i> ✓
Trupp 2	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
WT 2/43-1 Name: <i>Peters</i> Name: <i>Singer</i>	Zeit: <i>15:35</i> Druck: <i>300</i>	Zeit: <i>15:45</i>	Zeit: <i>15:55</i>	Zeit: <i>15:40</i> Druck: <i>250</i>	Zeit: <i>15:52</i> Druck: <i>100</i>	Zeit:
Trupp 3	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
Name:	Zeit:	Zeit:	Zeit:	Zeit:	Zeit:	Zeit:
Name:	Druck:			Druck:	Druck:	

Einsatzende AT nach (Minuten)
2
<del>3</del>
4
5

Der **Angriffstrupp** verlässt das Gebäude und legt den Lungenautomaten ab. Hier endet die Überwachung für den Angriffstrupp. Hier nach drei Minuten um 15:55 Uhr.

Uhrzeit 16:00

Trupp 1 00:00 min  
START STOP

Trupp 2 5:24 min  
START STOP

Trupp 3 :00 min  
START STOP

Trupp	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
<b>Trupp 1</b> AT 1/43-1 Name: <i>Huber</i> Name: <i>Lesch</i>	Zeit: 15:30 Druck: 300	Zeit: 15:40	Zeit: 15:50	Zeit: 15:34 Druck: 260	Zeit: 15:52 Druck: 80	Zeit: 15:55 ✓
<b>Trupp 2</b> WT 2/43-1 Name: <i>Peters</i> Name: <i>Singer</i>	Zeit: 15:35 Druck: 300	Zeit: 15:45	Zeit: 15:55	Zeit: 15:40 Druck: 250	Zeit: 16:00 Druck: 100	
<b>Trupp 3</b> Name: Name:	Zeit: Druck:	Zeit:	Zeit:	Zeit: Druck:	Zeit: Druck:	

Rückzug WT nach (Minuten)
15
16
17
18
19
<del>20</del>
21
22

Der **Wassertrupp** tritt den Rückzug um 16:00 Uhr an. Beginn des Rückzugs wird eingetragen.

Uhrzeit 16:03

Trupp 1 00:00 min  
START STOP

Trupp 2 2:24 min  
START STOP

Trupp 3 :00 min  
START STOP

Trupp	Anschließen	1/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	2/3 der zu erwarteten Einsatzzeit	Einsatzziel erreicht	Beginn Rückzug	Einsatzende
<b>Trupp 1</b> AT 1/43-1 Name: <i>Huber</i> Name: <i>Lesch</i>	Zeit: 15:30 Druck: 300	Zeit: 15:40	Zeit: 15:50	Zeit: 15:34 Druck: 260	Zeit: 15:52 Druck: 80	Zeit: 15:55 ✓
<b>Trupp 2</b> WT 2/43-1 Name: <i>Peters</i> Name: <i>Singer</i>	Zeit: 15:35 Druck: 300	Zeit: 15:45	Zeit: 15:55	Zeit: 15:40 Druck: 250	Zeit: 16:00 Druck: 100	Zeit: 16:03 ✓
<b>Trupp 3</b> Name: Name:	Zeit: Druck:	Zeit:	Zeit:	Zeit: Druck:	Zeit: Druck:	

Einsatzende WT nach (Minuten)
2
<del>3</del>
4
5

Der **Wassertrupp** verlässt das Gebäude und legt den Lungenautomaten ab. Hier endet die Überwachung für den **Wassertrupp → Einsatzende**. Hier nach 3 Minuten um 16:03 Uhr Einsatzende und Ende der Modulprüfung!

