

# Atem 4.0

# Installationsanleitung Benutzerhandbuch





# Inhaltsverzeichnis

Inł	naltsve	rzeichnis	. 2
1	Insta	allation/Vorbereitungen	. 4
	1.1	Systemanforderungen	. 4
	1.2	Installationsvorbereitungen	. 4
	1.3	Crystal Reports Framework	. 4
	1.4	Ausführen der Installation	. 4
2	Lizer	nzierung	. 5
	2.1	Demo Lizenz	. 5
	2.2	Jahres Lizenz	. 5
3	Inbe	etriebnahme	. 6
	3.1	Der Administrator	. 6
	3.2	Anlegen von Benutzern	. 6
4	Grur	ndeinstellungen (Optionen)	. 7
	4.1	Sicherung	. 7
	4.2	Pfade	. 8
	4.2.2	1 Installation auf mehreren Rechnern	. 8
	4.3	Feuerwehr-Einstellungen	. 9
	4.4	Programm-Einstellungen	10
	4.5	FlaschenTyp-Einstellungen	11
	4.6	UE-Arten / Jahresziel Einstellungen	12
5	Prog	grammfunktionen	13
	5.1	Das Hauptmenü	13
	5.1.2	1 Module	13
	5.1.2	2 Service	13
	5.1.3	3 Quick Info	13
	5.2	Übung/Einsatz Verwaltung	14
	5.2.2	1 Übung/Einsatz Hauptansicht	14
	5.2.2	2 Neue Übung/Einsatz	15
	5.2.3	3 Übung/Einsatz Berichte	16
	5.3	Geräte Verwaltung	17
	5.3.2	1 Hauptansicht	17
	5.3.2	2 Pressluftatmer	18
	5.3.3	3 Masken	20
	5.3.4	4 Pressluftflaschen	21
	5.3.5	5 Sondergeräte	22
	5.3.6	6 Füllstationsbericht	23
	5.4	Atemschutzträger Verwaltung	24
	5.4.2	1 Hauptansicht	24
	5.4.2	2 Neuer Atemschutzträger / Atemschutzträger editieren	25
	5.4.3	3 Untersuchungen verwalten	25
	5.4.4	4 Leistungstests verwalten	26



Į	5.4.5	5 /	Abzeichen verwalten	26
ļ	5.4.6	5 1	Dokumente	27
5.5		Atem	schutzträger Berichte	28
ļ	5.5.1	. J	Jahreszielerreichungs-Bericht	28
ļ	5.5.2	<u> </u>	Jahreszielerreichungs-Bericht (UE Arten)	29
ļ	5.5.3	<b>b</b>	Jahreseinsatzzeit-Bericht	29
ļ	5.5.4	4 9	Standesliste-Bericht	30
ļ	5.5.5	5 I	Untersuchungs-Bericht	30
ļ	5.5.6	5 I	Leistungstest-Protokoll	31
ļ	5.5.7	, -	Telefonlisten-Bericht	31
Į	5.5.8	3 /	Atemschutzgeräteträger-Bericht	32
6 9	Sond	lerfun	iktionen	33
6.1		Logbu	uch (Protokoll)	33
6.2		Term	inkalender	34
7	Atem	nschu	tzüberwachung	35
7.1		Überv	wachungs-Warnungen	36
-	7.1.1	. 2	Zeit-Warnungen	36
-	7.1.2	2 1	Druck-Warnungen	36
7.2		Trupp	pansicht	36
-	7.2.1	. /	Anlegen eines neuen Trupps	36
-	7.2.2	2 1	Eingabe der Startwerte	37
-	7.2.3	3 /	Aktualisieren der Truppwerte	37
-	7.2.4	L I	Eingabe der Endwerte	38
7.3		Dater	n Import/Export	39
7.4		Checl	kbox Datenimport	10
8 1	Weit	ere D	okumente	11
9 I	Prob	lemlö	sungen	12
9.1		Benu	tzerkontensteuerung	12
9.2		Dater	n auf Netzlaufwerke können nicht gefunden werden	12
9.3		Komp	patibilitätsmodus	13
9.4	ļ	Cryst	al Reports 2008 Fehler	45
10	Im	press	sum	16



# 1 Installation/Vorbereitungen

#### 1.1 Systemanforderungen

Betriebssystem: Windows 7, 8, 10, 11 Windows Server 2012 oder neuer (jeweils 32Bit oder 64Bit Version) Hardware: PC min. 256 MB Hauptspeicher, 100 MB Festplatte

#### 1.2 Installationsvorbereitungen

Für die Installation des Atemschutzverwaltungsprogramms wird folgendes benötigt:

- Crystal Reports Framework 2010
- Atemschutzprogramm "Atem"

#### **1.3 Crystal Reports Framework**

Das "Crystal Reports Framework" wird zum Betreiben der Berichte benötigt, ebenfalls auf der Homepage erhältlich.

#### 1.4 Ausführen der Installation

Die Installation von "Atem" erfolgt durch Ausführen von Setup.exe. Bitte folgen Sie einfach den Anweisungen des Installationsassistenten.



# 2 Lizenzierung

Atem wird ab der Version 3.0 von Steinbichl EDV vertrieben.

#### 2.1 Demo Lizenz

Nach der Installation läuft Atem mit einer Demo Lizenz für 4 Monate zum Testen. Es gibt keine Einschränkungen in der Funktionalität mit der Demo Lizenz.

#### 2.2 Jahres Lizenz

Nach Auslaufen der Demo Lizenz muss zur weiteren Verwendung von Atem über das Downloadportal eine Lizenz angefordert werden.

Die Lizenzen werden jeweils für ein Jahr ausgestellt. Die Kosten für eine Jahreslizenz sind ebenfalls im Downloadportal ersichtlich.

Eine Lizenz ist an eine Feuerwehr (Organisation) gebunden. Eine Lizenz kann auf beliebig vielen Rechnern installiert werden. Mit einer eingespielten Lizenz ist das Verändern des Feuerwehrnamens nicht mehr möglich.



# 3 Inbetriebnahme

Nach erfolgreicher Installation kann das Programm über das Icon am Desktop starten.

😼 Anmeldung	_		×
Datei			
Atem Anmeldung			
Benutzerinformation			
Benutzername Admin 🗸			
Kennwort			
Anmelden Ende			
Atemschutz Überwachung			
Atemschutz Überwachung			
Atem Version 3.8			
FF Puchenau			
	Lizenz FF Puchenau, Gültig	bis 06.03	.2020

Abbildung 1: Die Anmeldung

#### 3.1 Der Administrator

Beim Ersten Start ist die Datenbank noch leer. Es sind auch noch keine Benutzer angelegt, ausgenommen dem Administrator-Benutzer. Der Administrator-Benutzer kann keine Änderungen an den Atemschutzdaten vornehmen! Er kann nur Benutzer verwalten und Berechtigungen vergeben.

Um als Administrator einzusteigen sind folgende Benutzerdaten einzugeben:

Benutzername:	Admin
Denateennannen	/

Kennwort: Admin

Es wird empfohlen das Kennwort für den Administrator-Benutzer zu ändern.

#### 3.2 Anlegen von Benutzern

Legen Sie als nächstes im Administrator-Hauptfenster einen neuen Benutzer an.

Loginname: Ist der Benutzername mit dem am System angemeldet wird.

Kürzel:Ist das eindeutige Kürzel des Benutzers, steht in weiterer Folge auf Berichten.Bitte vergewissern Sie sich, dass das Kürzel max. 5 Zeichen lang ist.

Vor-, Nachname: Vollständiger Name des Benutzers

Passwort: Hier kann ein Standardpasswort vergeben werden, jeder Benutzer hat die Möglichkeit sein Passwort nach dem Login selbstständig zu ändern. Der Benutzer



sollte darauf hingewiesen werden, sein Passwort nach dem ersten Login zu ändern!

Benutzerrechte: Hier können dem Benutzer individuell Rechte zugeordnet werden. Die Rechte legen fest, welche Daten ein Benutzer lesen bzw. ändern darf.



Abbildung 2: Benutzerrechte

# 4 Grundeinstellungen (Optionen)

#### 4.1 Sicherung

Automatische Datenbanksicherung:

Hier kann eingestellt werden, dass die Datenbank und die Dokumente automatisch beim Beenden des Programms gesichert wird. Dazu muss ein Pfad für die Sicherungskopien angegeben werden. Es ist dabei ein Ordner anzugeben, dieser kann sich auf einer Festplatte oder auch auf einem Wechseldatenträger, wie z.B. einer Diskette oder einem USB Stick, befinden.

Wiederherstellung der Datenbank:

Ist die aktuelle Datenbank fehlerhaft, so kann mit dieser Funktion der Datenbestand aus einer Sicherheitskopie wiederhergestellt werden.

Hinweis:

Die Datenbank und der Dokumente Ordner befindet sich standardmäßig im Installationsverzeichnis. Die Datenbank und der Dokumente Ordner darf unter keinen Umständen verloren gehen, dies gewährleistet die automatische Sicherung.

Es wird von einer Sicherung auf der gleichen Festplatte wo Atem installiert ist abgerate, da im Falle eines Festplattenversagens nicht nur die Programmdaten, sondern auch die Sicherungen verloren sind!

Atem 4.0



Aufgrund der geringen Größe der Datei ist bspw. ein Versenden der Datei *DB.atem* per Email auch leicht möglich.

🈼 Optionen					_ <b></b>
Datei Navigation	Berichte Extra				
Sicherung Pfade F	euerwehr-Einstellungen	Programm-Einstellungen	Flaschen Typ-Einstellungen	UE Arten / Jahresziel Einstellungen	
	Automatische Date	enbanksicherung			
	🔽 Auto	matisch Datenbank siche	m		
		G:\Atem\		Ziel	
			Sicherung erstellen		
	🔽 Doki	menteordner sichern			
	Alte	Sicherungsdateien autom	atisch löschen		
	Wiederherstellung	der Datenbank			
			DB wiederherstellen		
Angemeldet: Wolfgang St	einbichl		🟠 🐔	Lizenz Ff	Puchenau, Gültig bis 14.02.2017

Abbildung 3: Optionen-Sicherung

#### 4.2 Pfade

Hier kann der Pfad zur Datenbank und zu den Dokumenten eingestellt werden. Eine Änderung ist nur notwendig, wenn der Ort der Datenbankdatei *"DB.atem"* oder der Dokumente verändert wird, z.B. auf einen Wechseldatenträger oder auf ein Netzlaufwerk.

😼 Opti	onen			
Datei	Navigat	tion Berichte	Extra	
Sic	herung P	fade Feuerwehr-E	instellungen   Programm-Einstellungen   Raschen Typ-Einstellungen   UE Arten / Jahresziel Einstellungen	
	Pfade			
		Datenbankpfad:	W:\DB.atem	Ziel
		Dokumentepfad:	W:\AtemDokumente\	Ziel
Angerr	neldet: Wolf	gang Steinbichl	Lizenz Fl	F Puchenau, Gültiq bis 14.02.2017

Abbildung 4: Optionen – Pfade

#### 4.2.1 Installation auf mehreren Rechnern

Eine Installation von Atem auf mehreren Rechnern ist möglich, wobei alle Rechner auf dieselben Daten zugreifen. Für so eine Netzwerkinstallation muss die Datenbank und der Dokumentenordner auf ein zentrales Netzlaufwerk gelegt werden. Alle Rechner müssen auf dieses Netzlaufwerk Atem 4.0 FF Puchenau, 01.02.2023



zugreifen können. Unter Optionen/Pfade müssen der Datenbankpfad und der Dokumentenpfad so verändert werden, dass dieser auf die Daten auf dem Netzlaufwerk verweisen.

#### 4.3 Feuerwehr-Einstellungen

Die Feuerwehrnummer und der Feuerwehrname sind einzugeben, da diese Informationen auf den Berichten angezeigt werden. Weiter kann hier der Untersuchungszeitraum gewählt werden.

Die Änderung des Feuerwehrnamens ist nur bei einer DEMO-Lizenz möglich. Wird eine Lizenz eingespielt, so wird der Feuerwehrname automatisch von einer eingespielten Lizenz übernommen und kann nicht geändert werden.

Ein Atemschutzgeräteträger, der älter als 50 Jahre ist, muss jährlich zur Tauglichkeitsuntersuchung. Dies wird automatisch geplant, unabhängig von diesen Einstellungen.

Untersuchungsstaffelung OÖ 2016: Wird dies aktiviert, so gelten altersgestaffelte Untersuchungszeiträume (Alter <40: 5 Jahre; <50: 3 Jahre, Rest: 1 Jahr)

😼 Optionen	-	_		Х
Datei Navigation Berichte Extra				
Sicherung Pfade Feuerwehr-Einstellungen Programm-Einstellungen Raschen Typ-Einstellungen UE Aten / Jahresziel Einstellungen				
Untersuchungen				
Untersuchungsstaffelung OÖ 2017 Feuerwehrnummer 12219				
Einsatz Jahresziele Feuerwehrname DEV Einsätze zählen als Übungen 🔽				
Leistungstest Jährlicher Leistungstest OO				
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl	Lizenz DEV, G	Gültig bis	s 23.04.2	2 <u>018</u>

Leistungstest OÖ: Der "FIN" Leistungstest als Voraussetzung für die Tauglichkeit.

Abbildung 5: Optionen – Feuerwehr-Einstellungen



### 4.4 Programm-Einstellungen

#### UEBerichte mit Unterschriften

Es kann ausgewählt werden, ob die Einsatz-, Übungs-, Schulungs-Berichte mit oder ohne Unterschriftsmöglichkeiten für die einzelnen Atemschutzgeräteträger und für den Atemschutzwart angezeigt werden.

#### **UEBericht im Querformat**

Der Übungs-/Einsatzbericht wird im Querformat angezeigt. Es werden dabei auch zusätzliche Felder angezeigt, wie die Zuordnung eines Pressluftatmers zu einem Atemschutzgeräteträger, sowie die verwendete Maske.

#### Berichte als PDF öffnen

Alle Berichte werden direkt als PDF angezeigt und nicht im Berichtefenster der Anwendung.

#### Träger ab 50 automatisch Reserve

Es kann eingestellt werden, dass alle Atemschutzgeräteträger ab dem Alter von 50 Jahren automatisch auf den Status "Reserve" gesetzt werden.

#### Passfotos für Träger möglich

Diese Einstellung ermöglicht es für Atemschutzgeräteträger Passfotos zu hinterlegen. Die Passfotos werden im Dokumenten Ordner gespeichert, welcher in den Optionen unter Pfade eingestellt wird. Das Passfoto wird auf dem Stammdatenblatt des jeweiligen Trägers angezeigt.

#### Programm-Logo wählen

Im Atemschutzprogramm kann ein individuelles Feuerwehr-Logo festgelegt werden. Dieses Logo wird einerseits beim Programmstart und auf der Startseite angezeigt, andererseits ist dieses Logo auch auf allen Berichten vorhanden. Standardmäßig ist das Korpslogo als Logo eingestellt. Soll das Logo wieder zurückgesetzt werden, befindet sich die Datei *Korpsabzeichen.gif* im Installationsverzeichnis und kann von dort aus jederzeit wieder als Programm-Logo geladen werden.

Als Programm-Logo kann jedes Bild im Format .GIF und .JPG verwendet werden. Von der Größe her muss das Logo quadratisch sein, da sonst das Logo gestreckt oder gestaucht wird. Weiter sollte das Bild einen transparenten Hintergrund haben, um eine optimale Optik auf allen Hintergründen zu erhalten.

#### Vorschauzeitraum für Termin-Bericht wählen

Mit Hilfe dieser Einstellung kann der Vorschauzeitraum für die Terminberichte verändert werden.



😼 Optionen	- O X
Datei Navigation Berichte Extra	
Sicherung Pfade Feuerwehr-Einstellungen Programm	gen RaschenTyp-Einstellungen UE Arten / Jahresziel Einstellungen
Berichte UEBericht UEBerich Berichte	hriften Drogramm-Logo Programm-Logo wählen
− Atemschutzgeräteträ Träger ab Alter 5l Passfotos für	Termin-Bericht serve
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl	Lizenz DEV. Gültig bis 03 10 2020

Abbildung 6: Optionen – Programm-Einstellungen

#### 4.5 FlaschenTyp-Einstellungen

In den FlaschenTyp Einstellungen können die verwendeten Pressluftflaschen verwaltet werden. Diese FlaschenTypen können dann in der Geräteverwaltung den einzelnen Pressluftatmern zugeordnet werden.

Standardmäßig sind 2/4/6 Liter Flaschen hinterlegt.

😼 Optionen		Charles and a second seco	
Datei Navigation	Berichte Extra		
Sicherung Pfade	Feuerwehr-Einstellungen Programm-Einstell	ungen [Raschen Typ-Einstellungen] UE Arten / Jahresziel Einstellungen	
	FlaschenTypen 4Lter/200Bar 6Lter/300Bar 2Lter/300Bar	Raschen Typen ändem FlaschenTyp hinzufügen FlaschenTyp löschen	
Angemeldet: Wolfgang	Steinbichl	Lizenz FF P	uchenau, Gültiq bis 14.02.2017

Abbildung 7: Optionen – FlaschenTyp-Einstellungen



# 4.6 UE-Arten / Jahresziel Einstellungen

In den UE-Arten bzw. Jahresziel Einstellungen können eigene Arten von Übungen/Einsätzen (UE) angelegt werden. Diese Arten/Kategorien von UE können dann in einem weiteren Schritt mit Jahreszielen hinterlegt werden.

zB. Atemschutzstrecke, Brandhaus, ...

Standardmäßig sind die UE Arten "Übung", "Schulung", "Einsatz" und "Wartung" hinterlegt.

💋 Optionen		
Datei Navigation Berichte Extra		
Sicherung Pfade Feuerwehr-Einstellungen Programm-Einstellu	ingen   Raschen Typ-Einstellungen   UE Arten / Jahresziel Einstellunge	n
Obung/Einsatz Arten  Atemschutzstrecke Belehrung Brandhaus Einsatz Schulung Ubung Wartung Wartung Weiterbildung LFK	UE Art Details Name Atemschutzstrecke Jahresziel Anzahl 2 0 - nicht für Jahresziel Andern Löscher	relevant
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl		enz Puchenau, Gültig bis 18.12.2013

Abbildung 8: Optionen – UE-Arten / Jahresziel – Einstellungen



# 5 Programmfunktionen

#### 5.1 Das Hauptmenü

Nach der Anmeldung im Programm mit einem Benutzer (nicht Admin!) erscheint das Hauptmenü. Das Hauptmenü ist der Ausgangspunkt für das weitere Arbeiten im Atemschutzprogramm. Das Hauptmenü ist in 3 Bereiche aufgeteilt:

#### 5.1.1 Module

Hier geht es direkt in die 3 Verwaltungsmodule (Übung/Einsatz, Geräte, Träger).

#### 5.1.2 Service

Oft verwendete Funktionen – Terminkalender, Neue Übung/Einsatz anlegen, Verwaltungs Protokoll

#### 5.1.3 Quick Info

Der QuickInfo Bereich gibt einen kurzen Überblick über den Zustand im Atemschutz. Hier werden überschrittene Termine und offene Tätigkeiten angezeigt. Durch eine Auswahl einer QuickInfo wird ein Bericht mit detaillierten Informationen angezeigt.

Im letzten Quartal des Jahres steht jeweils der Punkt "Planung <JAHR> anzeigen" zur Verfügung, welcher einen Bericht der geplanten durchzuführenden Tätigkeiten im nächsten Jahr beinhaltet, dieser ist zur Budgetplanung gedacht.

💋 Hauptmenü	– 🗆 X
Datei Navigation Berichte Extra Module	ATEMSCHUTZ
Ubungs/Einsatz Verwaltung	CHER CHER
Geräte Verwaltung	
Atemschutzträger Verwaltung	Quick Info
Service	2 Atem-Uberwachungs-Trupps bereit 11 Untersuchungen fällig
Terminkalender	11 Leistungstests fällig 3 Pressluftatmer prüfen
Neue Übung/Einsatz	<u>5 Flaschen prüfen</u> 4 Ausatemventile tauschen
Protokoll	4 Sprechmembranen tauschen 2 Sondergeräte prüfen
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl	Lizenz DEV. Gültig bis 23.04.2018

Abbildung 9: Hauptmenü



# 5.2 Übung/Einsatz Verwaltung

Die Übung/Einsatz Verwaltung dient zum Anlegen/Verwalten von Tätigkeiten (Übungen, Einsätzen, Wartungen,Schulungen,...).

Nur in diesem Modul können Atemschutz-Ereignisse (=Übungen/Einsätze) von Geräten mit Träger verbunden werden. Im Gegensatz zu den anderen beiden Verwaltungsmodulen (Geräte, Träger) in denen nur Stammdaten verwaltet werden.

# 5.2.1 Übung/Einsatz Hauptansicht

In der UE-Hauptansicht kann einerseits nach Übungen/Einsätzen gesucht werden, andererseits direkt ein neuer UE angelegt werden, bzw. es können UE-Berichte erzeugt werden.

Übung/Einsatz Verwaltung		
Datei Navigation Berichte	Extra	
Übung/Einsatz suc	hen	Obung/Einsatz Verwaltung
Ort:		Neue Übung/Einsatz
Art:	•	Alle Anzeigen
Anfangsdatum:	Montag , 01. Jänner 1900 👻	
Enddatum:	Montag , 01. Jänner 1900 🗸	
Beschreibung:		
	Suchen	Obung/Einsatz Berichte Obungs/Einsatz-Berichte
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl		Lizenz FF Puchenau, Gültig bis 14.02.201

Abbildung 10: Übung/Einsatz Hauptansicht



# 5.2.2 Neue Übung/Einsatz

In dieser Maske kann ein neuer Einsatz, eine neue Übung oder eine Schulung bzw. Wartung angelegt werden.

😼 Übung/Einsatz neu				- C	) X
Datei Navigation Berichte	Extra				
Art	Allgemeine Daten				_
AS-Inventur Bewerb	Datum:	Freitag , 22. März 20	19 🔍 🖛	Speichern	
Einsatz	Ort:	Eurospar		Abbrechen	
Übung Wartung	Dauer (h):	2			
	Beschreibung:	Brand Lagerraum			
Atemschutzträger	Geräte	Masken	Flaschen	Sondergeräte	
Endt Christian Grubmüller Manuel Kaimberger Norbert Prokesch Mario Steinbauer Markus Steinbichl Wolfgang	PSS90 1 PSS90 2 PSS90 3 PSS90 4 PSS90 4 PSS90 5 PSS90 6	Dräger Panorama Nova C Dräger Panorama Nova E Dräger Panorama Nova I Dräger Panorama Nova K Dräger Panorama Nova M Dräger Panorama Nova P	3 IWK428AA710K (4Liter/2I ∧ 5 IWK428K81515 (4Liter/20C 8 IWKA0455AA4050 (4Liter) 9 IWKA0455AA4070 (4Liter) 13 IWKA0455AA4791 (4Lite) 14 IWKA0455AA4793 (4Lite) 14 IWKA0455AA4593 (4Lite) 12 IWKA0455AA1373 (4Lit) 25 Heiserhy 43162 (4Liter/2 ≯	ABEK2 Hg P3 Filter ABEK2 Hg P3 Filter ABEK2 Hg P3 Filter Dräger X-am5000 PARAT Brandfluchthaub	e
Hinzufügen	Hinzufügen	Hinzufügen	Hinzufügen	Hinzufügen	
Barcode:					
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl		<b>^</b>	Lizenz	FF Puchenau, Gültig bis (	06.03.2020

Abbildung 11: Neue Übung/Einsatz anlegen

Der UE-Typ "Wartung" ist für das Erfassen von Geräte-Prüfungen, Inventur oder ähnlichem vorgesehen. Hinter einer Wartung steht meist keine praktische Verwendung eines Gerätes, jedoch ergibt sich die Möglichkeit wie bei einem Einsatz/Übung sämtliche Prüfwerte zu speichern und das Ganze in Form einer "Wartung" zu dokumentieren.



# 5.2.3 Übung/Einsatz Berichte

😼 Übung/Einsatz Berichte	Emerate Barticlers		
Datei Navigation Berich	te Extra		
0	bung/Einsatz Gesamtbericht	Übung/Einsatz Jahresbericht	
	Pariakt van allen	Zeitraum wäh	ilen:
	Übungen/Einsätzen	Enddatum: 01,0	32016
	Anzeigen	Anzeigen	
Zurück	]		
Angemeldet: Wolfgang Steinbich	nl		Lizenz FF Puchenau, Gültig bis 14.02.2017

Abbildung 12: Übungs/Einsatz Berichte

In der Maske UE-Berichte kann ein Bericht generiert werden, welcher wahlweise einen bestimmten Zeitraum von UE's beinhaltet oder alle. Dieser Bericht ist wieder in die Typen Einsätze, Übungen, Wartungen und Schulungen unterteilt.



#### 5.3 Geräte Verwaltung

Die Geräteverwaltung dient zur Stammdatenverwaltung im Atemschutzprogramm.

💋 Geräteverwaltung			• X
Datei Navigation Berichte Extra	1	Pressluftflaschen Neue Pressluftflasche	
Alle Pressluffatmer anzeigen		Füllstationsbericht Sondergeräte	
Neue Maske		Neues Sondergerät Alle Sondergeräte anzeigen	
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl		Lizenz FF Puchenau, Gültig bis 1	14.02.2017

Abbildung 13: Geräte Hauptansicht

#### 5.3.1 Hauptansicht

In der Geräte-Hauptansicht können folgende Geräte verwaltet werden:

- Pressluftatmer
- Masken
- Pressluftflaschen
- Sondergeräte

#### <u>Verwendungsbericht</u>

Für Pressluftatmer, Masken und Pressluftflaschen kann über die jeweilige Geräte-Hauptansicht (siehe Abb. 12) ein Verwendungsbericht generiert werden. Dieser Bericht enthält Daten, wann ein Gerät zuletzt in einer Übung/Einsatz verwendet worden ist. Es gibt auch die Auswahl um anzuzeigen, wann jedes Gerät das letzte Mal gewartet worden ist.



# 5.3.2 Pressluftatmer

Hier können die Stammdaten der Pressluftatmer verwaltet werden. In der Listenansicht werden alle aktiven Pressluftatmer angezeigt. Um ausgeschiedene Pressluftatmer anzuzeigen, muss der Button "Alle Pressluftatmer anzeigen" betätigt werden.

😼 Alle Pressluftatmer anzeigen	
Alte Pressluffatmer anzeigen     Datei Navigation Berichte Extra      Aktive Pressluftatmer:      Aktive Pressluftatmer:      Difference Description     Difference Description	Service Neuer Pressluitatmer
😥 PSS90 5	Berichte Alle Pressluitatmer Verwendungsbericht
	Detailansicht durch Doppelklick
Alle Pressluftatmer anzeigen	Zurick
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl	Lizenz FF Puchenau, Gültig bis 27.11.2011

Abbildung 14: Pressluftatmer Verwaltung

In der Detailansicht der Pressluftatmer werden die Stammdaten angezeigt, sowie die Verwendungen (UEs). Die Verwendungen können geöffnet werden, indem auf das Datum geklickt wird.

💈 Pressluftatmer - Details											-		×
Datei Navigation Berichte	Extra												
Pressluftatmer Geräte Typ:	PSS90	Inventar N	ummer:	3				Standor	t RLFA				
Baujahr:	2002	Flaschen	anzahl:	2 Flaso	hen	~		Flaschenar	t: 4Liter/.	200Bar	$\sim$		
Nächste Prüfung:	05.12.2020	В	arcode:					Status	a: Aktiv		$\sim$		
Anmerkung:													
Seriennummern													
	Druckminderer:	BRSB3579			Lu	ngenaut	omat:	BRSB2650					
	Elektr. Überwachung:	BRSB0683				Manor	neter:						
Verwendung													
Datum         Art           09.03.2019         Bewerb           07.03.2019         AS-Inventur           07.03.2019         Übung	Ort Bad Leonfelden Feuerwehrhaus Feuerwehrhaus	Druck 204 Bar	Di Nein Ja Nein	Rest 55 Bar	Mittel	LA Nein Nein Nein	Statisc	3		Anmerku	ing		^ ~
<												>	
Termine				Löscher	1						Doku	mente	
Zurück				Bericht							Ănd	lern	
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl			1	1	]			Liz	zenz FF Pi	uchenau,	Gültiq t	ois 06.03	.2020

Abbildung 15: Pressluftatmer Detailansicht



In den Terminen können gerätebezogene Termine hinterlegt werden, welche im Terminkalender ebenfalls aufscheinen.

鬖 Terminkalender		
Datei Navigation Berichte Extra		
Term	nine Pressluftatmer PSS9	0 1
PRESSLUFTATMER Generalüberholung	_ Termin	
	Datum	30.11.2010
	Kategorie	PRESSLUFTATMER
	Titel	Generalüberholung
	Beschreibung	Beim Hersteller
		Erledigt
	Ändern	Abbrechen
zurück	Neuer Termin	Termin löschen
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl		Lizenz FF Puchenau, Gültig bis 27.11.2011

Abbildung 16: Termine Pressluftatmer

In den Dokumenten können gerätebezogene Dokumente hinterlegt werden wie z.B. Prüfprotokolle, Rechnungen usw.

🐉 Dokumente		- 🗆 🛛
Datei Navigation Berichte Extra	ente Pressluftatmer PSS90 1	
Rechnung Grunduberholung	Datum 11.10.2008	
	Dateiname Rechnung Dräger Üb Laden	
	Titel Rechnung Grundüberholung	
	Beschreibung für PSS90 1-3 von August 08	
	Ersteller Wolfgang Steinbichl	
	Ändern Abbrechen	
Doppelklick zum Öffnen der Dokumer	nte	
zurück Neues I	Dokument Dokument-Export Dokument löschen	
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl	Lizenz FF Puchenau, Güitig bis 27	.11.2011

Abbildung 17: Dokumente Pressluftatmer



# 5.3.3 Masken

Diese Oberfläche dient zur Verwaltung der Masken Stammdaten.

😼 Alle Masken anzeigen			
Datei       Navigation       Berichte       Ex         Aktive Masken anzeigen: <ul> <li>Auer 3 S 2</li> <li>Diäger Pan. RA 3</li> <li>Auer 3 S 4</li> <li>Diäger Pan. RA 5</li> <li>Diäger Pan. RA 6</li> <li>Auer 3 S 7</li> <li>Diäger Panorama Nova</li> </ul>	tra		Service Neue Maske Berichte Alle Masken Verwendungsbericht Detailansicht durch Doppelklick! Zurück
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl		1	Lizenz FF Puchenau, Güttig bis 27.11.2011

### Abbildung 18: Masken-Verwaltung Hauptansicht

😼 Mask	en - Det	ails								-		Х
Datei	Naviga	tion Beric	hte Extra									
- Maske												
		Masken T	yp: Dräger Panorama No	ova	Baujahr			Masken Nummer	ε			
								_				
Nächste	r Sprech	membrantaus	ch: 21.03.2024		Barcode			Status	: Aktiv		$\sim$	
		Nachs	ter 21.03.2021									
	Ausa	temventiltaus	ch: 21.00.2021									
		Anmerku	ng: AV und Sprechmemb	oran getauscl	nt 13.09.09							
Verwer	ndung											
Datu	ım	Art	Ort	Di	Öffnun		Anı	merkung				^
23.0	7.2018	Wartung	Feuerwehrhaus	Ja	4,9 mBar							
21.0	7.2018	Übung	Feuerwehrhaus	Nein								
21.0	3.2018	AS-Inventur	Feuerwehrhaus	Ja	4,4 mBar		Sprechmer	mbran getauscht				
10.0	3.2018	Obung	Bad Leonfeiden	Nein								
05.0	3 2018	Obung	Feuerwehrhaus	Nein								
04.0	1 2018	AS-Inventur	Feuerwehrhaus	Ja	4.5 mBar							~
	Termin	e				Löschen	1			Doku	nente	
	Zurück	c .				Bericht	1			Ănd	ern	
							1					
Angemel	ldet: Wolf	fgang Steinbio	hl			1		Lize	nz FF Puche	nau, Gültiq	bis 06.	03.2020

Abbildung 19: Masken Detailansicht



# 5.3.4 Pressluftflaschen

Verwaltung von Pressluftflaschen Stammdaten.





😼 Flaschen - Details					-		×
Datei Navigation Berichte	Extra						
Pressluftflasche							
	Nummer: 13		Seriennummer:	IWKA0455AA4791			
	Decender		Devieter	10/1074			
	Barcode:		baujanr:	10/19/4			
	Typ: /Liter/20/	Par Lu	Chatum	Aletin			
	4DIG1/200		Status.				
Nächs	te Prüfung: 18.03.202	3 🔲 🗸	Standort:				
A	Anmerkung:						
Verwendung							
Determined	01				•		
Datum Art	Ort						
09.03.2019 Bewerb	Bad Leonfelden						
21.07.2018 Ubung	Feuerwehmaus						
29.03.2018 Obung	vvaiding						
02.09.2016 Obung	Eder Bauer						
10.10.2015 Wattung	g Ottensneim						
22.05.2015 Obung	Chaireannach				~		
23 03 2013 Ununa	arendarzerstrassi						
Termine	1	Г	Länghan		Dekumente		
rermine			Loschen		Dokumente		
Zuriek	1	Γ	Perioht		Åndern		
Zurdek			Denchi		Andern		
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl				Lizenz	FF Puchenau, Gültig b	ois 06.03	.2020

Abbildung 21: Pressluftflasche Detailansicht



#### 5.3.5 Sondergeräte

Unter Sondergeräte fallen alle anderen Geräte, welche nicht in die Kategorie Flaschen, Pressluftatmer oder Masken fallen. Diese Geräte werden im Atemschutz verwendet und beinhalten nur allgemeine Attribute. Beispiele für Sondergeräte: Atemschutzfilter, Mess-, Prüfröhrchen, Fluchthauben, Warn- & Messgeräte.

😼 Sonderg	gerät anzeigen							_		×
Datei Na	avigation Beri	chte Extra								
	Sondergerät									
		Name: PA	RAT Brandfluchthaube	Baujahr: 200	5	Status:	Aktiv	~		
	Serienr	nummer: FH	1 - F002	Barcode:		Standort:	TLFA			
	Nächste F	Prüfung: 14.	07.2021							
	Anm	erkung: Aus	scheiden 07/2021							
	Verwendung								_	
	Datum	Art	Ort	Anmerkung						
	01.06.2012 14.07.2015	Übung AS-Inventur	Landw. Anwesen Bamminger Feuerwehrhaus	Filter getauscht						
	Termi			Lösch	-		Dokup	nente		
	Termin			Losch			Dokun	neme		
	zurüc	k		Beric	nt		Ände	ern		
Angemeldet	t: Wolfgang Steinbi	ichl			Į	L	izenz FF Puchena	u, Gültiq	bis 06.03	3.2020

Abbildung 22: Sondergerät Detailansicht



# 5.3.6 Füllstationsbericht

Der Füllstationsbericht enthält Informationen über zu füllenden Pressluftflaschen und ist zur Verwendung in der Füllstation gedacht. Mit diesem Ausdruck könnten Füllungen von Pressluftflaschen dokumentiert werden.

Die freibleibenden Felder "Füllstelle" und "Füllberechtigter" sind per Hand auszufüllen.

ATEMSCHUTZ HUND	F	üllstatione	nbericht	
	Füllstelle _			
	Füllberechtigter _	12210 8	uchenau	
	Federwenn _	12219 F	uchenau	
Nummer	Seriennummer	Druck	Inhalt	Nächste Prüfung
7	IWKA0455AA4049	200 Bar	4 Liter	01.01.2013
11	IWKA0455AA4661	200 Bar	4 Liter	01.01.2013
27	Heiserhy 43168	200 Bar	4 Liter	01.01.2013
36	M18X1 / G18814	200 Bar	4 Liter	01.01.2012
30	M18X1 / G18850	200 Bar	4 Liter	01 01 2012

Abbildung 23: Füllstationsbericht



#### 5.4 Atemschutzträger Verwaltung

Die Atemschutzträger Verwaltung stellt das Modul zum Verwalten der Personen dar. Es umfasst neben der Verwaltung der Stammdaten auch noch die Verwaltung von Untersuchungen, Leistungsabzeichen und ein umfassendes Berichtswesen.

#### 5.4.1 Hauptansicht

In der Hauptansicht können Berichte generiert werden, ein neuer Atemschutzträger angelegt werden oder alle Träger angezeigt werden bzw. Atemschutzgeräteträger editiert werden. Zu Atemschutzträgern kann optional ein Passfoto hinterlegt werden.

🏷 Atemschutzträger		
Datel Navigation Berichte	Extra          Integer         Alle Träger         Neuer Träger         Veuer Träger         Jahresziele         Standesliste         Untersuchungen         Telefonliste	
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl	Lizenz FF Puchenau, Gültig bis 27.11.20	<u>11</u>

Abbildung 24: Atemschutzgeräteträger Hauptansicht

😼 Alle A	Atemsch	utzträger					_ 🗆 🛛
Datei	Navigatio	n Berichte Extra					
		temedu tatriider				Antaige BrSumbole	
	-	kenischulzingen.				Anzeige unsymbole	
		0	0		3		
		Arnezeder Erich	Bräuer Michael	Eckerstorfer Martin	Endt Christian	Fritz Wolfgang	
					O		
		Geyrhofer Friedrich	Gruber Gernot	Grubmüller Alfred	Grubmüller Manuel	Hehenberger Markus	
		<b>S</b>				-	
		Hehenberger Michael	Heitzinger Stephan	Hofmann Elmar	Hofstätter Robert	Kaimberger Norbert	
				0	2	0	
	(	Zurück	De	tailansicht durch Do	opelklick!	Alle Träger anz	eigen
Angeme	ldet: Wolfg	ang Steinbichl				Lizenz FF Puchena	au, Gültig bis 27.11.2011

Abbildung 25: Träger Auswahl



# 5.4.2 Neuer Atemschutzträger / Atemschutzträger editieren

In der Atemschutzträger Detailansicht werden die Stammdaten des Trägers angezeigt. Zusätzlich stehen alle eingetragenen UEs an der der Atemschutzträger beteiligt war unter dem Punkt "Verwendung" zur Verfügung. Eine Detailansicht ist durch Klicken auf das Datum der Verwendung möglich.

Discussion of the							Info zum Atemschut	z	
Dienstgrad:	HBM		EDV-Nr:	123			~ .		
Vorname:	Wolfgang		Nachname:	Steinbichl			Status:	Aktiv	~
							Träger seit:	07.02.2000	-
Anschrift:	Schlossweg 9, 4	048 Puchenau					Kursdatum:	25.04.2002	
Telnr:	: 0732 / 222282 : steinbichl@ff-puchenau.at : 2951211283		Mobil:	0699 / 11552509			Kursnote:	Vorzüglich	~
EMail:			Geb. Dat:	21.12.1983		-	inter	interne Ausbildung	ng
SV-Nr.:							AS-Tauglichkeit:	Tauglich	
inträge Datum	Δ.+	Nächste Untersuchung	fällig am 01.0	06.2022 / Nächster	Leistungstest i	ällig am 23 Maske	8.06.2018	tmar	Anmerk
02 12 2013	2 AS-Inventur	Feuerwehrhaus	0 min	derate Typ	LIC	Maske	Tressiune	autier	Allineik
28.10.201	2 AS-Inventur	Feuerwehrhaus	0 min						
	2 Wartung	Atemschutzwerkstatt LFK	0 min						
25.10.2012		Feuerwehrhaus	0 min						
25.10.201 29.09.201	2 Wartung								
25.10.201 29.09.201 <	2 Wartung	Pa							
25.10.201	2 Wartung	F							,

Abbildung 26: Träger Detailansicht

#### 5.4.3 Untersuchungen verwalten

Die Untersuchungen können bei einem Atemschutzträger hinterlegt werden und auf Basis von gespeicherten Atemschutz-Untersuchungen werden erneute Untersuchungstermine geplant.

			10	Untersuchungen
	/olfgang	chungen Steinbichl Wo	Extra Unters	Datei Navigation Berichte
	02.03.2016 Dr. Mair GWZ1a Faugueta 5 Jahre tersuchungsintervall 5 Jahre.	Untersuchung Untersuchungs- Datum: Arzt: Anmerkung: Tauglich: Nächste Untersuchung in: Atter des Trägers 32.22 - Unter	26.03.2002 Dr. Schönbeck 17.10.2003 SanA Hörsching 27.03.2007 Dr. Schönbeck 15.04.2010 Dr. Schönbeck	
	Abbrechen	Speichern		
tiq bi	Abbrechen Lizenz FF Puchenau, Gü	Speichern		Angemeldet: Wolfgang Steinbichl

Abbildung 27: Träger Untersuchungen



# 5.4.4 Leistungstests verwalten

Ab Atem Version 3.6 können die Atemschutz Leistungstests verwaltet warden, analog den AS Tauglichkeitsuntersuchungen.

💋 Leistungstest		_		×
Datei Navigation Berichte Extra Leistun	gstests Steinbichl Wolfgang			
03.05.2017 NICHT Bestanden	Untersuchung			
07.06.2017 NICHT Bestanden	Leistungstest-Datum: 21.06.2017			
	Ruhepuls         67           Puls S1         112         Puls S2         133         Puls S3         134           Puls S4         156         Puls S5         145         Puls S6         152           Anmerkung:         OK			
	Speichern Abbrechen			
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl	Lizenz DI	EV, Gültiq	bis 23.04	.2018

#### 5.4.5 Abzeichen verwalten

Mit der Einführung der Atemschutzleistungsabzeichen können auch Leistungsabzeichen den Atemschutzträgern zugeordnet werden.

🈼 Abzeichen			
Datei Navigation Berichte E	xtra Abzeiche ASLA Burgenland ASLA Burgenland 00 ASLA Stufe 1 ASLA Burgenland	en Steinbichl Wolfgang Abzeichen Abzeichen: 00 ASLA Stufe	3
	ASLP Burgenland Stufe 1 DO ASLA Stufe 2 ASLP Burgenland Stufe 2 ASLP Burgenland Stufe 3	Datum: 28.11.2010	Abbrechen
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl			Lizenz FF Puchenau, Gültiq bis 27.11.2011

Abbildung 28: Träger Abzeichen



#### 5.4.6 Dokumente

Einem Atemschutzträger können auch Dokumente hinterlegt werden. Das können zB. Untersuchungsnachweise oder andere Dokumente sein.

🈼 Dokum	ente					
Datei N	lavigation	Berichte Extra	Dokumente Trä	ger Steinbichl W	/olfgang	
		AS Untersuchung Steinbichl Untersuchung 04/10	Wolfgeng 2007	Dokument Datum Dateiname Titel Beschreibung Ersteller	15.04.2010 UntersSteinbichI0410 Untersuchung 04/10 Untersuchung SteinbichI April 2010 Wolfgang SteinbichI	
		Doppelklick zum Üf	fnen der Dokumente	Ände	m Abbrechen	
		zurück	Neues Dokument	Dokument-Ex	port Dokument löschen	
Angemelde	et: Wolfgang	Steinbichl		<b>1</b>	Lizenz FF Puchenau, Gültig b	ois 27.11.2011

Abbildung 29: Träger Dokumente



# 5.5 Atemschutzträger Berichte

Zu den Atemschutzgeräteträgern werden viele nützliche Berichte angezeigt. Das Berichtewesen umfasst folgende Berichte:

## 5.5.1 Jahreszielerreichungs-Bericht

Bericht über Jahreszielerreichung Für das Jahr 2008										
<u>Status</u>	<u>Dienstgrad</u>	<u>Vorname</u>	<u>Nachname</u>	<u>Schulungen</u>	<u>Übungen</u>	<u>Einsätze</u>	Ziel			
Aktiv	L M	Martin	Eekorotorfor	2		0	Emojoht			
		Obviation	Eckerstoner	2	4	0	Erreicht			
		Christian	Endt	2	-	U	Erreicht			
	HBI	Alfred	Grubmüller	1	2	0	Erreicht			
	OFM	Markus	Hehenberger	1	5	0	Erreicht			
	HEM	Lukas	Karl	1	5	0	Erreicht			
	LM	Josef	Schalek	2	7	0	Erreicht			
	LM	Wolfgang	Steinbichl	5	7	0	Erreicht			
	HFM	Patrick	Voit	4	5	0	Erreicht			
	OFM	Michael	Bräuer	0	1	0	Nicht erreicht			
	OFM	Manuel	Grubmüller	0	3	0	Nicht erreicht			
	HBM	Elmar	Hofmann	0	0	0	Nicht erreicht			
	AW	Robert	Hofstätter	0	0	0	Nicht erreicht			

#### Abbildung 30: Jahreszielerreichung

Der Jahreszielerreichungsbericht zeigt die Anzahl der Übungen/Einsätze und Schulungen der jeweiligen Atemschutzträger an. Die Anzahl der benötigten Übungen/Schulungen sind einstellbar. Hat ein Träger das Jahresziel erreicht, so wird dieser grün gekennzeichnet. Das Jahr des Berichtes kann ebenfalls ausgewählt werden, sollen alle Übungen/Einsätze und Schulungen der Träger angezeigt werden, gibt es noch die Jahresauswahl "9999".



# 5.5.2 Jahreszielerreichungs-Bericht (UE Arten)

Der Jahreszielerreichungsbericht mit UE Arten gibt eine detaillierte Auflistung der einzelnen UE Arten pro Atemschutzträger.



Abbildung 31: Jahreseinsatzzeitbericht (UE-Arten)

#### 5.5.3 Jahreseinsatzzeit-Bericht

Der Jahreseinsatzzeit-Bericht ist eine Statistik zu den Atemschutzträgern.

Bericht über Jahreseinsatzzeit Für das Jahr 2008								
<u>Dienstgrad</u>	<u>Vorname</u>	<u>Nachname</u>	Summe Minuten	Liter/Minute	<u>Anzahl</u>			
OFM	Markus	Hehenberger	107 Minuten	33 Liter	11			
HBM	Christian	Endt	102 Minuten	23 Liter	13			
LM	Wolfgang	Steinbichl	90 Minuten	34 Liter	17			
HFM	Patrick	Voit	89 Minuten	38 Liter	10			
LM	Josef	Schalek	80 Minuten	40 Liter	10			
HFM	Lukas	Karl	75 Minuten	43 Liter	7			
LM	Martin	Eckerstorfer	32 Minuten	18 Liter	7			
HBI	Alfred	Grubmüller	23 Minuten	26 Liter	4			
OFM	Manuel	Grubmüller	20 Minuten	40 Liter	4			
FM	Michael	Hehenberger	16 Minuten	11 Liter	4			
FM	Mario	Kishalmi	15 Minuten	45 Liter	1			
FM	Stephan	Heitzinger	12 Minuten	33 Liter	1			

Abbildung 32: Jahreseinsatzzeitbericht



# 5.5.4 Standesliste-Bericht

Die Standesliste gibt einen Überblick über die Atemschutzgeräteträger. Dieser Bericht enthält neben dem Namen auch noch den Tauglichkeitsstatus und den nächsten Untersuchungstermin der Träger. Die Atemschutzgeräteträger in diesem Bericht sind in die Kategorien "Aktiv", "Ausbildung" und "Reserve" aufgeteilt.

ыты			Stan	desliste	
	Dienstgrad	Vorname	<u>Nachname</u>	Tauglich	Nächste Untersuchung
Aktiv					
	OFM	Michael	Bräuer	Nicht Tauglich	01.01.2000
	LM	Martin	Eckerstorfer	Tauglich	13.11.2010
	HBM	Christian	Endt	Nicht Tauglich	20.03.2009
	HBI	Alfred	Grubmüller	Nicht Tauglich	19.05.2009
	OFM	Manuel	Grubmüller	Nicht Tauglich	27.03.2009
	OFM	Markus	Hehenberger	Tauglich	15.02.2010
	HBM	Elmar	Hofmann	Nicht Tauglich	01.10.2008
	AW	Robert	Hofstätter	Tauglich	17.05.2011
	HLM	Norbert	Kaimberger	Nicht Tauglich	07.03.2008
	HEM	Lukas	Karl	Nicht Tauglich	27.03.2009
	AW	Michael	Kern	Tauglich	28.06.2009

Abbildung 33: Standesliste

#### 5.5.5 Untersuchungs-Bericht

Der Untersuchungsbericht zeigt die Atemschutzgeräteträger an, die sich einer ärztlichen Tauglichkeitsuntersuchung unterziehen müssen.

BICHENNEN	NSCHUZ	<b>Unte</b> For	r <b>suchungen</b> das Jahr 2008	
EDV Nr.	<u>Dienstgrad</u>	<u>Name</u> <u>Telefon</u>	<u>Nächste Untersuchung</u> <u>Mobiltelefon</u>	<u>SV-Nummer Geburtsdatum</u> <u>E-Mail</u>
166	OFM	Michael Steinbauer	01.01.2000	25.02.1989
161	FM	Markus Steinbauer	01.01.2000	15.12.1990
77	НВМ	Roland Lauss	01.01.2000	20.10.1975
99	HFM	Arnold Krottenthaler	01.01.2000	07.05.1980
61	BR	Wolfgang Kronsteiner	01.01.2000	25.06.1955

#### Abbildung 34: Untersuchungs-Bericht



## 5.5.6 Leistungstest-Protokoll

Zum Ausfüllen bei einem Atemschutz Leistungstest mit den aufgedruckten Pulswerten des letzten Leistungstests.

Datum:			:	Atem	schutz L	.eistung	stest	_			
	Vor Start					Station en 1-	5		Nach Test		
Name	Maximale HF	Druck	Puls	Puls nach Station 1	Pulsnach Station 2	Puls nach Station 3	Pulsnach Station 4	Puls nach Station 5	Druck	Luft verbrauch	Puls nach Station 6
Bräuer Michael	163										
Steinbauer Markus	170										

133

134

156

145

152

\*) Werte vom letzten Leistungstest

Steinbichl Wolfgang

#### 5.5.7 Telefonlisten-Bericht

166

Die Telefonliste enthält alle Adress- und Telefondaten der Atemschutzgeräteträger.

112

ATEMSCHUTZ	Telefo	nliste	
<u>Name</u>	<u>Geburtsdatum</u>	EDVNr.	Nächste Untersuchung
<u>Anschrift</u>	<u>Telefon</u>	Mobil	<u>EMail</u>
Aktiv			
OFM Bräuer Michael	10.08.1979	159	01.01.2000
Golfplatzstraße 34, 4048 Puchenau			
LM Eckerstorfer Martin	07.08.1985	146	13.11.2010
Mandelgang 8, 4048 Puchenau			
HBM Endt Christian	06.01.1981	112	20.03.2009
Golfplatzstrasse 33, 4048 Puchenau			
HBI Grubmüller Alfred	11.02.1971	66	19.05.2009
Kainzenbergerstrasse 20a, 4048 Puchenau			
OFM Grubmüller Manuel	17.02.1988	149	27.03.2009
Kainzenbergerstr. 12, 4048 Puchenau			

Abbildung 35: Telefonliste



# 5.5.8 Atemschutzgeräteträger-Bericht

Der Atemschutzgeräteträgerbericht beinhaltet neben allen Träger-Stammdaten alle Untersuchungen, alle Leistungsabzeichen und alle Übungen, Einsätze, Schulungen und Wartungen, an denen der Atemschutzgeräteträger teilgenommen hat.

	ATEMSCHUTZ NEW SCHUTZ		Atems	schutzträger	berio	:ht		2
				Daten zur Persol	<u>n</u>		4	
	Dienstgrad:	нвм	Vorname:	Wolfgang		Nachname:	Steinbichl	
	EDV-Nr:	123	Geburtsdatum	21. Dezember 1	1983	SV-Nummer:	1234010100	
	Anschrift:	Hauptstraße 1,404	8 Puchenau			Status:	Aktiv	
	Int. Ausbild.:	Nein	Kursdatum:	25. April 2002		Kursnote:	Vorzüalich	
	Tauglich:	Nicht Tauglich	Nächste Unter	s: 16. Dezember 2	2022	Träger seit:	07. Februar 2000	
	Mobil:	0664 / 123456	Telefonnumme	r: 0732 / 123456		Ersteller:	wet	
	EM ail:	steinbichlaff.nuch	enauat				1.51	
		a an bioinitight pacifi						
				Untersuchunge	<u>m</u>			
	Da	<u>tum</u>	<u>Arzt</u>	Befund		<u>Bemerkung</u>	<u>Kürzel</u>	
	26. Mä	irz 2002 D	r. Schönbeck	Tauglich			wst	
	17. Okt	ober 2003 Sa	an A Hörsching	Tauglich		GWZ 01	wst	
pping To	ol 27. Mä	irz 2007 D	r. Schönbeck	Tauglich		GWZ 1A	wst	
	15 Ar	ril 2010 D	r Schönbeck	Tauglich		G\07_1	1015	
	0.74	mi 2017	. cononbeak	Tauglich		0002.1		
u 👘	AR Dame	m 20 17	a	Night Tauglish		a 	005 L	
	10. Dieze	mber 2017	asor	Nicht lauglich		asor	UUS T	
Sie den Sie auf «				Leistungstest				
	<u>Datum</u> 21. Juni 201	<u>Bestanden</u> 7 Ja	<u>Bemerkung</u> OK	L <u>Ruhe Puls</u> 67	<u>Puist</u> 112	133 134 156	<u>Puiso Puiso</u> 145 152	wst
				<u>Abzeichen</u>				
	<u>Da</u>	<u>tum</u>		<u>Abzeichen</u>			<u>Kürzel</u>	
	26. Mä	irz 2004		ASLA Burgenland			wst	
	12. Mä	irz 2005		ASLA Burgenland			EC	
	20. M	ai 2005		OÖ ASLA Stufe 1			wst	
	08. Ap	ril 2006		ASLA Burgenland			wst	
	14. Ap	ril 2007	А	SLP Burgenland Stu	fe 1		EC	
	28 M	irz 2008		OÖ ASLA Stute 2			EC	
	12 Ar	vil 2009	۵	SIP Burgenland Stu	fa 2		EC	
	10. Ap		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	CLD Durgenland Ota	4- 2			
	19. At	1 004	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	SLF Burgemanu Stu	lle 5		0051	
	11. N OVE	mber 2011		UU ASLA STUTE 3			WST	
				<u>Einsätze</u>				
	Da	<u>tum</u>	Art	Ort		Dauer	Kürzel	
	17. Mä	irz 2000	Übung	Sportplatz		0 Minuten	wst	
	11. Ap	ril 2000	Einsatz Z	Zughaltestelle Puche	nau	0 Minuten	wst	
	07. Ju	ıli 2000	Übung	Füreder Franz		0 Minuten	wst	
	Atem 3.6						FF DEV, 03.0	)1.2018

Abbildung 36: Atemschutzgeräteträger-Bericht



# 6 Sonderfunktionen

#### 6.1 Logbuch (Protokoll)

Das Logbuch schreibt automatisch alle Veränderungen der Daten im Atemschutzprogramm in das Logbuch. Mit Hilfe des Logbuchs sind Änderungen zeitlich nachvollziehbar. Auch wird der Autor der Änderung festgehalten. In das Logbuch können auch manuelle Einträge hinzugefügt werden und es bietet eine Suche, sowie eine Einschränkung auf Kategorien.

🈼 LogBi	ıch				_ 🗆 🔀
Datei	Navigation	Berichte Extra			
Тур	Quelle	Datum	Ersteller	Eintrag	~
System	Anmeldung	13.10.2010 20:13:07	System	Anmeldung gescheitert Benutzer: wst	
System	Anmeldung	06.10.2010 19:30:35	wst	Programm beendet!	
Ändern	UE	06.10.2010 19:29:49	wst	UE 29.09.2010 Übung-Schloss Eschelberg wurde geändert! (Flaschen: ->15,34)	
Neu	UE	06.10.2010 19:29:48	wst	Übung Schloss Eschelberg wurde angelegt!	
System	Anmeldung	06.10.2010 19:26:12	wst	Angemeldet als: wst	
System	Anmeldung	27.09.2010 20:32:17	wst	Programm beendet!	
Neu	UE	27.09.2010 20:30:30	wst	Wartung Feuerwehrhaus wurde angelegt!	
System	Anmeldung	27.09.2010 20:30:02	wst	Angemeldet als: wst	
System	Anmeldung	05.09.2010 16:10:05	wst	Programm beendet!	
Nau	HE	05.09.2010.16:06:01	wet	Wartung Feiterwehrhalte wurde angelegt	
					-
		←Neuen LogBu	ch-Eintrag hir	nzufügen	
				Hinzufügen	
		E	Bericht	Suchen LogBuch Einstellungen	
Angeme	ldet: Wolfgang	Steinbichl		Lizenz FF Puchenau. Gü	ltiq bis 27.11.2011

Abbildung 37: Logbuch



# 6.2 Terminkalender

Der Terminkalender unterstützt den Atemschutzwart bei der Terminübersicht. Termine wie Untersuchungen, Geräte-Prüfungen usw. werden automatisch in den Terminkalender eingetragen. Eigene Termine können erfasst werden. Auch steht ein Terminbericht zur Verfügung, welcher vom Datumsbereich angepasst werden kann.

🈼 Terminkalender				_ 🗆 🗙
Datei Navigation Berichte Extra				
⊂ Kalender		⊂ Termin		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Datum	13.11.2010	
✓ November 2010 >	TRAEGER Untersuchung	Kategorie	TRAEGER	
Mo Di Mi Do Fr Sa So		Titel	Untersuchung	
23 26 27 28 23 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 9 300 1 2 3 4 5		Beschreibung	Untersuchung von Eckerstorfer Martin	
zurück	Bericht Neuer Termin	Ände	Erledigt m Abbrechen Termin löschen	
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl	<b>(1)</b>		Lizenz FF Puchenau, Gütliq bis	<u>27.11.2011</u>

Abbildung 38: Terminkalender



# 7 Atemschutzüberwachung

Von der Benutzeranmeldeseite aus kann die Atemschutzüberwachung gestartet werden. Die Atemschutzüberwachung ist von einer Benutzeranmeldung unabhängig, da bei der Atemschutzüberwachung keine Stammdaten verändert werden.

🈼 Anmeldung		
Datei	Atem Anmeldung Berutzerinformation Berutzername Kennwort Anmelden Ende Atemschutz Überwachung	
Atem Version 3.0 FF Puchenau		
		Lizenz FF Puchenau, Güttig bis 27.11.2011

Abbildung 39: Anmeldemaske mit Atemschutzüberwachung

Die Atemschutzüberwachung dient zur zeitlichen Überwachung von aktiven Atemschutztrupps während Übungen und Einsätzen. Diese Atemschutzüberwachung rechnet auf Grund von vorhandenen Daten in der Datenbank (Atemschutzträger-Statistiken) und von eingegebenen Daten (Anfangsdruck) einen ungefähren momentanen Druckverbrauch aus und zeigt diesen an.

😼 Atemschutz-Überwachung		
Datei Extra		
Atemschutzüberwachu	ng licht	Warnungen Druck 100 Bar Druck 50 Bar Zeit 15 Minuten
Daten Import/Export	port	
CheckBox-	port	Warnung lioschen
Daten Im	aort	
	6	Lizenz FF Puchenau, Gültig bis 27.11.2011

Abbildung 40: Atemschutzüberwachnung Hauptansicht



### 7.1 Überwachungs-Warnungen

Zur besseren Überwachung von Atemschutztrupps können "Warnungen" eingestellt werden. Diese Warnungen weisen auf ein Überschreiten einer Warnschwelle hin. Alle Warnschwellen können individuell eingestellt werden.

#### 7.1.1 Zeit-Warnungen

Bei einer erstellten Zeit-Warnung mit einer Warnschwelle von 4 Minuten wird bei jedem Trupp nach 4 Minuten eine Warnung angezeigt.

5 Minuten überschritten!
Trupp Ottensheim 1
ОК

Abbildung 41: Zeit-Warnung

#### 7.1.2 Druck-Warnungen

Der aktuelle Druck von Atemschutzträgern in den Flaschen kann nicht exakt berechnet werden. Auf Grund von Statistiken der Personenstammdaten, sowie Aktualisierungen des aktuellen Drucks während des Einsatzes kann auf Grund des Luftverbrauches ein ungefährer Restdruck abgeschätzt werden. Auch für diesen Restdruck können Warnungen angezeigt werden.

Sobald einer der Träger des Trupps mit seinem berechneten Restdruck unter eine Druck-Warnschwelle fällt wird die Druck-Warnung angezeigt.

150 Bar Warnung!
Trupp Ottensheim 1
ОК

Abbildung 42: Druck-Warnung

#### 7.2 Truppansicht

In der Truppansicht werden die Atemschutztrupps erstellt, überwacht und die Daten aktualisiert. Es können Atemschutztrupps mit Personalstärke von 1-3 Atemschutzträgern überwacht werden.

#### 7.2.1 Anlegen eines neuen Trupps

Im ersten Schritt muss ein neuer Trupp für die Überwachung angelegt werden. Die Einzelnen Felder werden mit Informationen aus den Stammdaten befüllt (verfügbare Atemschutzgeräteträger) usw. Es können jedoch auch neue Namen in die Truppmann-Felder aufgenommen werden.



😼 Neuer Trupp	_ 🗆 🔀
Trupp	
Truppname	Ottensheim 1
Flaschenanzahl	2 Flaschen 💌
FlaschenTyp	4Liter/200Bar 💌
Mannschaft	
Truppmann 1	Kindermann Franz 💌
Truppmann 2	Steinwidder Markus 💌
Truppmann 3	Mayr Klaus 💌
	Anlegen

Abbildung 43: Erstellen eines neuen Trupps

#### 7.2.2 Eingabe der Startwerte

Wurde der Trupp angelegt, gelangt man zur Truppansicht. Vor dem Start des Atemschutztrupps müssen noch die Anfangsdrücke der Atemschutzträger eingegeben werden. Der aktuelle Druck ist dann automatisch der Anfangsdruck und der Verbrauch errechnet sich zu Beginn aus den vergangenen Luftverbräuchen (Statistik) eines Atemschutzträgers. Gibt es zu einem Atemschutzgeräteträger keine Statistiken, so wird mit 40 l/min zu Beginn gerechnet.



Abbildung 44: Eingabe der Anfangswerte

# 7.2.3 Aktualisieren der Truppwerte

Nach dem betätigen des Schalters "Start" beginnt die Truppüberwachung. Ab sofort wird für jeden Trupp alle 20 Sekunden eine Aktualisierung der Werte vorgenommen und die Warnungen werden geprüft und ausgegeben.



Während einer laufenden Truppüberwachung kann (SOLL) der aktuelle Druck der Träger aktualisiert werden. Mit einer Aktualisierung des aktuellen Drucks wird ebenfalls der Luftverbrauch der Träger aktualisiert, was zu einer genaueren Berechnung des aktuellen Druckes in weiterer Folge führt.



Abbildung 45: Aktualisierung der Truppwerte

## 7.2.4 Eingabe der Endwerte

Nach Abschluss der Truppüberwachung können noch Aktualisierungen an den Anfangs- & Endwerten vorgenommen werden. Sind alle Daten eingegeben, wird die Überwachung mit dem Schalter "Abschließen" abgeschlossen und die Daten werden für die weitere Verarbeitung gespeichert.



Abbildung 46: Abschließen einer Überwachung



# 7.3 Daten Import/Export

Um Überwachungsdaten mit anderen Feuerwehren auszutauschen, können die Daten der überwachten Trupps in eine XML-Datei exportiert und wieder importiert werden.

Gespeicherte Überwachungsdaten von Trupps können im Anschluss an die Überwachung im Hauptmenü zum Anlegen einer neuen Übung/Einsatz verwendet werden. Es steht auch dazu in den QuickInfo's ein Eintrag:

😼 Hauptmenü				_ 🗆 🛛
Alauptmenu Datei Navigation Berichte	Extra Module Ubungs/Einsatz Verwaltung Geräte Verwaltung Atemschutzträger Verwaltung Service Terminkalender Neue Übung/Einsatz Protokoll	Quick Info 1 4 2 Str	Planung 2011 anzeigen 17 Termine offen HUberwachungs: Truppis bereit 18 Untersuchungen fällig Ausstemventile tauschen prechmembranen tauschen 4 Sondergeräte prüfen	
Angemeldet: Wolfgang Steinbichl		🚹 🖪	Lizenz FF Puchenau, Gültiq bis	<u>27.11.2011</u>

Abbildung 47: Atemschutzüberwachung in QuickInfo

😼 Atemschutz-Übe	rwachung		
Atemschutz-Ube	Invachung Berichte Extra Verfügbare Daten Puchenau 1 Ditensheim 1	Trupp Erstellungsdatum Truppname: Truppmann 1: Truppmann 3: Ubernehmen	α     28.11.2010 18.37:16       Puchenau 1       Bröuer Michael       Endt Christian       Füreder Franz       Trupp löschen       Abbrechen
Angemeldet: Wolfgang	Steinbichl	<b>(</b>	Lizenz FF Puchenau, Guitia bis 27.11.2011

Abbildung 48: Überwachungsdaten für UE verwenden



## 7.4 Checkbox Datenimport

Auch Daten der Atemschutz Überwachung "Checkbox" der Fa. Pölz (<u>http://www.poelz.at</u>) können in Atem ab der Version 3.0 importiert werden.

Auf der Atemschutzüberwachungs-Hauptansicht können über den Punkt Checkbox-> Daten importieren (siehe Abb. 37) die Checkbox Daten importiert werden. Es öffnet sich ein Auswahldialog wo die Datei mit den Atemschutzüberwachungsdaten geladen werden kann.

Öffnen						? 🗙
<u>S</u> uchen in:	🚞 Ressourcen		•	G 🦻	بي 🥙	
Zuletzt verwendete D	isvn CheckBox.CSV Einsatz1.CSV ceneu.csv					
Desktop						
igene Dateien						
<b>Sign</b> Arbeitsplatz						
	Datei <u>n</u> ame:				~	<u> </u>
Netzwerkumgeb	Datei <u>t</u> yp:	CheckBox Exportdatei (*.csv	)		~	Abbrechen

Abbildung 49: Checkbox Daten öffnen

Im nächsten Schritt werden alle verfügbaren Truppaufzeichnungen angezeigt. Die überwachten Truppinformationen können einzeln importiert werden. Die Weiterverarbeitung der Checkbox-Truppdaten erfolgt analog zu den von Atem überwachten Trupps (siehe Punkt 6.3).

5 CheckBox Import						
<sup>⊘</sup> CheckBox In Datei Extra	Verfügbare Daten 26.07.2008 CB000046/000024 1	Trupp Erstellungsdatum: Truppname: Truppmann 1: Truppmann 3: Importieren	26.07.2008 CB000046/000024 1 SCHIRL GROSS KASTINGER Abbrechen			
			Lizenz FF. Puchenau, Güttig bis 27:11:2011			

Abbildung 50: Checkbox Trupps importieren



# 8 Weitere Dokumente

Zur besseren Erfassung der Daten für einen Atemschutztrupp wurde dem Installationspaket ein Einsatzprotokoll als PDF hinzugefügt. Dieses Dokument soll helfen die Prüfdaten aufzuzeichnen, bevor diese in Atem eingegeben werden. Dieses Atemschutz-Einsatzprotokoll wurde zur Verfügung gestellt von der FF Münzkirchen.



# 9 Problemlösungen

Aus Erfahrungen mit der Installation können bei auftretenden Problemen folgende Hinweise hilfreich sein.

#### 9.1 Benutzerkontensteuerung

Betrifft: Windows XP, Vista, 7, 8, 10

Meldung: Beim Start von Atem: Konfigurationsdatei/Datenbank kann nicht geöffnet werden.

Lösung: Unter Systemsteuerung/Benutzerkonten kann die Benutzerkontensteuerung deaktiviert werden.

#### 9.2 Daten auf Netzlaufwerke können nicht gefunden werden

Betrifft: Windows 8, 10

Meldung: Beim Start von Atem: Konfigurationsdatei/Datenbank kann nicht geöffnet werden.

Die Datenbank und der Dokumentenordner liegen auf einem Netzlaufwerk, der mit dem Windows Explorer geöffnet werden kann, aber ATEM findet die Pfade nicht.

Lösung: Atem wir im "Administratormodus" ausgeführt und dieser sieht standardmäßig die Netzlaufwerke des "normalen" Benutzers nicht.

#### https://technet.microsoft.com/de-at/library/ee844140.aspx

Per Regedit den Registry Schlüssel

#### HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System

#### EnableLinkedConnections (DWord) = 1

setzen. Das lässt die Netzlaufwerke des Benutzers auch als Administrator nutzen.



# 9.3 Kompatibilitätsmodus

Betrifft: Windows Vista 32 Bit, Windows 7 32 Bit

Meldung: Beim Start von Atem: Ladedialog bleibt bei "Connect Database…" hängen.

S Anmeldung			
Datei			
💱 Ater	m han hanna	23	
	Atem funktioniert nicht mehr		
	Windows kann online nach einer Lösung für das Problem suchen.		
	➔ Online nach einer Lösung suchen und das Programm schließer	n	
	➔ Programm schließen		
	➔ Programm debuggen		
♥ F	Problem details anzeigen		
Atem Version 3.0			
			ültig bis 01.06.2011

Abbildung 51: Fehler tritt beim Start auf

Lösung: Atem im Windows XP Kompatibilitätsmodus starten.

Wählen Sie die Verknüpfung am Desktop oder im Startmenü von Atem aus und öffnen Sie die Eigenschaften.



Abbildung 52: Eigenschaften von Atem öffnen

Unter dem Register Kompatibilität ist der Kompatibilitätsmodus auf Windows XP zu aktivieren.



🐉 Eigenschaften von Atem 3.0							
Sicherheit	Details	Vorgängerversionen					
Allgemein	Verknüpfung	Kompatibilität					
Falls dieses Programm Probleme verursacht, wählen Sie den Kompatibilitätsmodus, der mit der früheren Windows- Version übereinstimmt, unter der das Programm richtig funktionierte. Hilfe beim Auswählen der Einstellungen							
Kompatibilitätsmodus							
✓ Programm im Kompatibilitätsmodus ausführen für:							
Windows XP (Service Pack 3)							
Einstellungen Mit 256 Farben ausführen In Bildschimauflösung 640 x 480 ausführen Visuelle Designs deaktivieren Desktopgestaltung deaktivieren Skalierung bei hohem DPI-Wert deaktivieren							
Berechtigungsstufe							
🚱 Einstellungen für alle Benutzer ändem							
OK Abbrechen Übernehmen							

Abbildung 53: Kompatibilitätsmodus aktivieren



# 9.4 Crystal Reports 2008 Fehler

Betrifft: Windows XP, Vista, 7, 8, 10

Meldung: Beim Öffnen eines Berichts in Atem 3.5 wird folgender Fehler angezeigt:



Lösung:

Die Ursache für dieses Berichteproblem ist ein Windows Update <u>KB3102429</u> das im Dezember 2015 kam und offensichtlich inkompatibel mit der aktuell verwendeten Version von Crystal Reports 2008 ist.

Dieses <u>KB3102429</u> bezog sich auf Währungssymbole für Aserbaidschan und Georgien. <sup>(C)</sup> - die Lösung ist dieses Windows Update zu Deinstallieren.

http://answers.microsoft.com/en-us/windows/forum/windows\_7-windows\_programs/windowsupdate-kb3102429-does-not-play-well-with/d4ac7c27-da72-4842-b44f-370128cd0993?auth=1

http://forums.asp.net/t/1431748.aspx?Crystal+Report+Export+To+PDF+Error+Operation+not+yet+i mplemented



# **10Impressum**

"Atem 4.0" ist ein Atemschutzverwaltungsprogramm für Freiwillige Feuerwehren in Oberösterreich. Die Software wird über das Downloadportal (<u>www.steinbichl.com</u>) zur Verfügung gestellt.

Autor:



Wolfgang Steinbichl MSc. FF Puchenau Mail: wolfgang@steinbichl.com