

PSK – Periodische Schutzraumkontrolle

Zentrale Schutzrauminformationen

Alle Schutzrauminformationen stehen in allen Modulbereichen zur Verfügung. Wird ein Mangel zu einem Schutzraum erfasst, ist dieser auch direkt für die ZUPLA oder die Bautenverwaltung ersichtlich. Werden Ventilationsaggregate von den PSK-Anwendern erfasst, stehen diese allen zur Verfügung. Wechselt die Eigentümerschaft steht diese Adressänderung auch für die PSK zur Verfügung. Dadurch wird die Rücklaufmenge der Anmeldebrieфе für die PSK reduziert.

Effiziente Planung

Die zu kontrollierenden Schutzräume können mehreren Kontrollgruppen zugewiesen werden, der Routenplan kann in Textform oder als Karte gedruckt werden.

Serienbriefe für Anmeldebriefe und Prüfberichte

Alle möglichen PSK-Briefe (Anmeldung zur Schutzraumkontrolle, Prüfbericht usw.) stehen als Vorlagen den Benutzern zur Verfügung und können dadurch individuell (Logo, CI) gestaltet werden.

Statistiken auf Knopfdruck

Die benötigten Statistiken über die Resultate der Schutzraumkontrolle, Menge der Mängel und Einsatzbereitschaft der Schutzräume lassen sich auf Knopfdruck innert Sekunden generieren. Die Statistiken (Formular B und C) können durch verschiedene Auswahlkriterien eingegrenzt werden.

Offlineerfassung der Mängel im Schutzraum möglich

Über ein Tablet oder ein anderes geeignetes Gerät ist es möglich, im Offlinemodus Mängel zu erfassen. Diese werden beim nächsten Kontakt mit ZISOFT (Empfang) zurückgeschrieben.

Ausgangslage

Die Werterhaltung der Schutzräume für die Bevölkerung hat mit den Ereignissen in Fukushima (Japan, März 2011) wieder an Bedeutung gewonnen.

Bereits 1984 wurde durch das Bundesamt für Zivilschutz (BZS) die „Anleitung zur Durchführung der periodischen Kontrolle der privaten Schutzräume“ abgegeben. Diese Anleitung vermittelte das erforderliche technische Wissen für Kontrollen und war, zusammen mit der Prüfliste, auf die Frage nach der Einsatzbereitschaft der einzelnen kontrollierten Schutzräume ausgerichtet. Die Kontrollergebnisse vermochten wohl den Schutzraumeigentümern direkt zu dienen, da aber eine einheitliche Gewichtung der Mängel und eine Verknüpfung der angetroffenen Mängel mit der Einsatzbereitschaft fehlte, war eine umfassende Übersicht über die Einsatzbereitschaft aller Schutzräume jedoch nicht möglich.

Auch konnten damit keine Aussagen über die erforderlichen Massnahmen zur Verbesserung der Einsatzbereitschaft, über Massnahmen in den Bereichen Planung, Bau und Unterhalt der Schutzräume sowie Information und Ausbildung aller Beteiligten gemacht werden.

Gesetzliche Grundlagen

Ab 1984 wurden verschiedene Anpassungen an den Wegleitungen vorgenommen. Die Wegleitung PSK2013 ist per 1. Januar 2013 in Kraft getreten und löst die PSK Wegleitung von 1996 ab.

Im Rahmen der am 1. Januar 2012 in Kraft getretenen Teilrevision des Bundesgesetzes über den Bevölkerungsschutz und den Zivilschutz (Bevölkerungs- und Zivilschutzgesetz, BZG, SR 520.1) wurden sowohl die Schutzraumbaupflicht als auch die Unterhaltspflicht der Schutzräume beibehalten.

Eine wichtige Änderung besteht darin, dass die Ersatzbeiträge dem Kanton

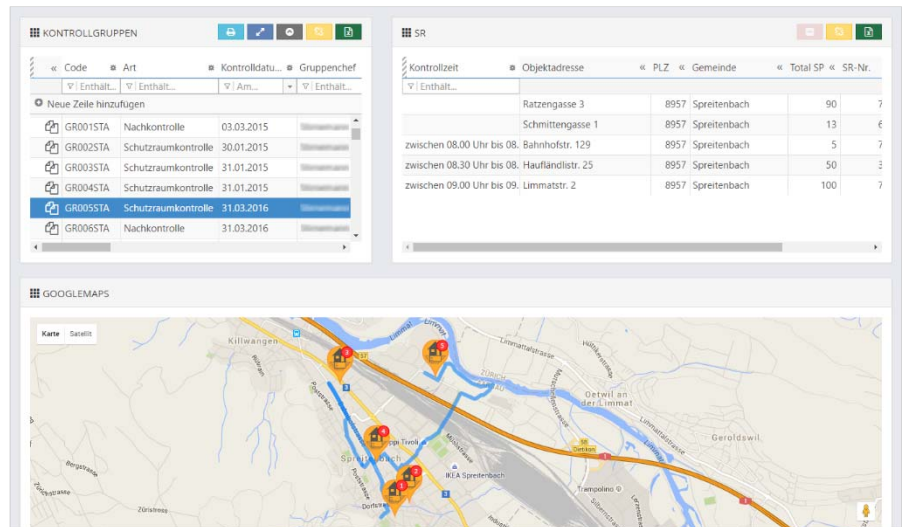
entrichtet und durch diesen verwaltet werden. Neu werden die Ersatzbeiträge auch für die Erneuerung (Reparatur oder Ersatz) des Belüftungssystems bei privaten Schutzräumen verwendet.

Mehr als ein Drittel der Schutzräume wurde vor über 30 Jahren erstellt. Deshalb steht heute die Werterhaltung im Vordergrund. Das Ziel der Werterhaltung ist die Sicherstellung der Betriebsbereitschaft der Schutzräume. Dazu müssen die Schutzräume periodisch kontrolliert werden.

ist und der Hauseigentümer damit einverstanden ist.

Übersichtlich und intuitiv

Im Modul ZISOFT PSK werden an zentraler Stelle alle Informationen zum Schutzraum und zur Kontrolle angezeigt und bearbeitet. Der Benutzer hat jederzeit alle Informationen im Blick, ohne in verschiedenen Bereichen die benötigte Information suchen zu müssen. Kontrollgruppen werden am selben Ort erfasst wie die



Zielsetzungen der PSK

Die periodische Schutzraumkontrolle dient der Erfassung der technischen Daten der Schutzräume, sowie dem Bund, den Kantonen und den Gemeinden als Übersicht über die Betriebsbereitschaft der Schutzräume.

Durch die Verwendung von Ersatzbeiträgen bei erneuerungsbedürftigen Schutzräumen kann das Verständnis der Hauseigentümer für den Nutzen des Unterhalts der Schutzräume gefördert werden.

Ausserdem kann die Schutzraumkontrolle dazu genutzt werden, um vor Ort durch das Kontrollpersonal kleine Mängel zu beheben und gewisse Unterhaltsarbeiten durchzuführen, soweit dies während der PSK möglich

Routenplanung gemacht wird und die Mängel zum einzelnen Schutzraum eingetragen wird.

Einfaches Verschieben des Schutzraumes in eine andere Kontrollgruppe und verschiedenste Auswertungen sind auf Knopfdruck möglich.

Visuelle Planung

Die Anzeige der Route erfolgt über Google-Maps. Dadurch hat der PSK-Verantwortliche im Blick, ob die gewählte Route sinnvoll ist.

Ist die Routenplanung vorgenommen, zeigen Symbole an, ob der Schutzraum eine gültige Versandadresse hat. Durch verschiedene Übersichten kann so die Rücksendemenge auf ein Minimum reduziert werden.

Gemeinsamer Datenbestand

Die Pflege der Schutzbaudaten wird von unterschiedlichen Modulen und dadurch von unterschiedlichen Anwendern vorgenommen. Das Modul ZISOFT PSK prüft die Einsatzbereitschaft des Schutzraumes. Fehlen Informationen zu den Ventilationsaggregaten, werden diese durch das PSK-Personal aufgenommen und erfasst, stehen jedoch auch allen anderen Anwendern zur Verfügung. Adressänderungen von Eigentümer oder Verwaltungen müssen nicht mehrfach durchgeführt werden, sondern werden entweder in den Bauten oder in der PSK angepasst und stehen allen zur Verfügung.

So wird die Datenqualität erhöht und der Gesamtüberblick gefördert.

Anwenderfreundlich

Die Oberfläche des Moduls ZISOFT PSK ist modern und einfach gehalten, bietet jedoch den gewohnten Komfort einer konventionellen Anwendung. Jedes Feld kann direkt in der Software gefiltert und ausgewertet werden. Die Software nutzt den Browser zur Anzeige, so dass zahlreiche Endgeräte verwendet werden können. Das lästige Ausdrucken von Listen entfällt, die Arbeit kann genau an dem Ort durch-

geführt werden, wo sie anfällt. Für die weitere Verarbeitung ausserhalb von ZISOFT (z.B. spezielle Serienbriefe,

Die Applikation teilt sich in unterschiedliche Services, durch welche sich die Daten schnell und sicher im In-

MANGELÜBERSICHT PSK

Letzte Kontr...

Behebungsstr...

nächste K...

SR-Nr.

Objektadresse

Gemeinde

Kontrolle

Rückmeldung

Behoben

Mangel

V

Ent

V

Am...

V

Gleich...

V

Enthalt...

V

Enthalt...

V

Am...

V

Am...

V

Glei...

K

13.05.2015

2025

938 Aarenastrasse 20-35

Aarau

02.10.2014

K

13.05.2015

2025

938 Aarenastrasse 20-35

Aarau

28.11.2014

K

13.05.2015

2025

938 Aarenastrasse 20-35

Aarau

28.11.2014

K

13.05.2015

2025

938 Aarenastrasse 20-35

Aarau

13.05.2015

K

12.05.2016

2026

939 Aarenastrasse 20-35

Aarau

22.05.2015

K

12.05.2016

2026

939 Aarenastrasse 20-35

Aarau

12.05.2016

K

02.12.2014

31.05.2015

2024

784 Aarepark 4a

Aarau

24.10.2014

K

02.12.2014

31.05.2015

2024

784 Aarepark 4a

Aarau

K

02.12.2014

31.05.2015

2024

784 Aarepark 4a

Aarau

02.12.2014

K

13.05.2015

09.11.2015

2025

785 Aarepark 5a

Aarau

22.09.2014

17.10.2014

K

13.05.2015

09.11.2015

2025

785 Aarepark 5a

Aarau

26.09.2014

10.10.2014

K

13.05.2015

09.11.2015

2025

785 Aarepark 5a

Aarau

15.10.2014

15.10.2014

K

13.05.2015

09.11.2015

2025

785 Aarepark 5a

Aarau

26.11.2014

K

13.05.2015

09.11.2015

2025

785 Aarepark 5a

Aarau

08.01.2015

K

13.05.2015

09.11.2015

2025

785 Aarepark 5a

Aarau

13.05.2015

K

13.05.2015

09.11.2015

2025

785 Aarepark 5a

Aarau

03.03.2015

K

13.05.2015

09.11.2015

2025

785 Aarepark 5a

Aarau

11.05.2015

K

03.03.2015

30.08.2015

2025

506 Aarestr. 24

Aarau

03.03.2015

L

22.09.2014

17.09.2015

2024

507 Aarestr. 26

Aarau

22.09.2014

K

17.10.2014

15.04.2015

0

483 Aarestr. 28

Aarau

17.10.2014

K

17.10.2014

0

273 Aarestr. 65

Aarau

17.10.2014

K

17.10.2014

0

273 Aarestr. 65

Aarau

17.10.2014

Summierungen usw.) kann von jeder Ansicht eine Excel-Liste erstellt werden. Dort können die Daten weiter nach verschiedenen Kriterien bearbeitet werden.

Zukunftsweisende Technologie

Die neue ZISOFT PSK Software basiert auf den neusten Technologien. Die Daten können wahlweise in unterschiedlichen Datenbanksystemen gespeichert werden. Standardmässig wird der Microsoft SQL-Server eingesetzt.

ernet publizieren lassen. Die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt über HTTPS.

Für den Betrieb der Anwendung wird jeder Internet-Browser unterstützt (z.B. Google Chrome, Mozilla Firefox). Beim Windows Internet Explorer wird die Version 11 vorausgesetzt.

Zur Darstellung wird der bereits installierte Browser verwendet. Die Software kann auf jedem Endgerät (PC, Tablet, Smartphone) ohne Installation genutzt werden.

ArcFlow GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 38
63322 Rödermark
Deutschland

Telefon +49 6074 211582-0

E-Mail info@arcflow.de

Web www.arcflow.de

ArcFlow AG

Lörenstrasse 15
4658 Däniken
Schweiz

Telefon +41 62 28810-20

E-Mail info@arcflow.ch

Web www.arcflow.ch

ArcFlow, Inc.

4th Floor Topaz Tower, Damosa I.T. Park
J.P. Laurel Avenue, Lanang, 8000 Davao City
Philippines

Telefon +63 918 520 2500

E-Mail info@arcflow.ph

Web www.arcflow.ph

Monitor Digital Ltd.

Ulutek Teknoloji Gelistirme Bölgesi 205
16059 Bursa
Türkei

Telefon +90 224 280 84 50

Fax +90 224 280 84 50

E-Mail info@arcflow.com.tr

Web www.arcflow.com.tr