

PAK – Periodische Anlagekontrolle

Zentrale Schutzrauminformationen

Alle Schutzrauminformationen stehen in allen Modulbereichen zur Verfügung. Wird eine Anlagekontrolle zu einer Anlage angelegt bzw. durchgeführt, ist die Checkliste auch direkt für die ZUPLA oder die Bautenverwaltung ersichtlich.

Startklar – Bundescheckliste bereits integriert

Sie können direkt loslegen: die Checkliste des Bundes ist im Modul enthalten und den einzelnen Objektarten (TWP, TWO, etc.) zugeordnet. Manuelles erfassen von Vorlagen entfällt!

Vorlage zur Schutzbaute

Auf Knopfdruck kann eine Vorlage zur Schutzbaute anhand der Objektart generiert werden. Sind weitere Kontrollpunkte notwendig oder entfallen für die Anlage spezifische Kontrollpunkte, kann die Vorlage bequem angepasst werden.

Prüfbericht

Der Bundes-Prüfbericht kann auf Knopfdruck sowohl für mehrere Kontrollgruppen als auch für mehrere Anlagen generiert werden.

Visuelle Kontrolle

Spezielle Symbole kennzeichnen sowohl die Kontrollpunkte als auch die Schutzbauten mit dem schwersten Mangel. Dadurch ist auf einen Blick ersichtlich, welche Punkte noch abgearbeitet werden müssen bzw. welche Punkte noch nicht behoben sind.

Historie

Die komplette Kontroll-Historie einer Anlage bleibt im System enthalten. Ist die Auswertung einer älteren PAK notwendig, kann die Einschränkung bequem über das Kontrolldatum erfolgen.

Ausgangslage

Schutzanlagen für den Bevölkerungsschutz

Als Schutzanlagen bezeichnet man Kommandoposten, Bereitstellungsanlagen, geschützte Sanitätsstellen und geschützte Spitäler. Sie dienen primär dazu, die Führungsfähigkeit und die Bereitschaft der Mittel des Bevölkerungsschutzes sicherzustellen.

Die Schweiz verfügt bei den Schutzbauten über einen sehr guten Ausbaustand. Deshalb steht nicht mehr der Bau von Schutzräumen und -anlagen im Vordergrund, sondern die Werterhaltung der bestehenden Infrastruktur. Die wichtigsten Massnahmen sind die periodische Schutzraumkontrolle (PSK), der regelmässige Unterhalt und die periodische Anlagekontrolle (PAK) sowie die Erneuerung (Substanzerhaltung) von Schutzräumen. Kontrollen und Unterhalt sind in Weisungen des Bundes vorgegeben.

Um die Vorgaben des Bundes zur Anlagekontrolle zu erfüllen, müssen die Anlagen mittels der Checkliste des Bundes im Turnus von 10 Jahren kontrolliert und gewartet werden.

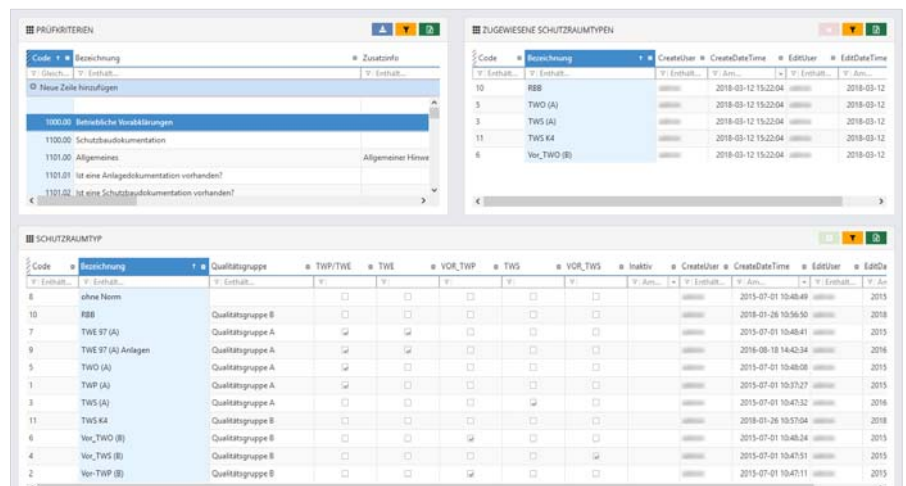
Fremdnutzung von Schutzbauten

Die Schutzbauten sind primär für den Schutz der Bevölkerung und die Sicherstellung der Bereitschaft der Mittel des Bevölkerungsschutzes im Falle eines bewaffneten Konflikts konzipiert. Eine Nutzung der öffentlichen Schutzbauten zu anderen Zwecken in normalen Zeiten ist durchaus erlaubt und wird von vielen Gemeinden praktiziert.

Die Gemeinden können damit zusätzliche Raumbedürfnisse abdecken, etwa für Truppenlager, (Ferien-)Unterkünfte, Vereinslokale, Garderoben usw. für interessierte Private oder Vereine. Für die Verwaltung dieser Vermietungen stellen wir unser Modul Bauten Vermietung für die effiziente Abwicklung und Verwaltung der Mietverträge zur Verfügung.

Startklar

Im Modul ZISOFT PAK ist die Checkliste des Bundes bereits im Auslieferungszustand integriert. Die Zuordnung der Kontrollpunkte zur Objektart ist vorgegeben und vorhanden. Auf Knopfdruck kann eine Vorlage zur Schutzbaute anhand der Objektart generiert werden. Diese Vorlage bildet die Basis für die wiederkehrenden Kontrollen. Sind Abweichungen zur Checkliste der Objektart notwendig, können entsprechende Kontrollpunkte per Mehrfachselektion einfach der Schutzbaute hinzugefügt oder entfernt werden.



The screenshot displays the ZISOFT PAK software interface with three main panels:

- PRÜFKRITERIEN (Checklist Criteria):** A table with columns for Code, Bezeichnung, and Zusatzinfo. It lists criteria such as '1000.00: Benötigte Versätkerungen', '1100.00: Schutzbauteildokumentation', and '1101.00: Allgemeines'.
- ZUGEWIESENE SCHUTZBAUTYPEN (Assigned Protection Types):** A table with columns for Code, Bezeichnung, Qualitätsgruppe, TWP/TWE, TWE, VDR/TWP, TWS, VDR/TWS, Inaktiv, and dates for creation and editing. It lists types like 'RBB', 'TWO (A)', 'TWS (A)', 'TWS (K)', and 'Vor_TWO (B)'.
- SCHUTZBAUTYP (Protection Type):** A detailed table with columns for Code, Bezeichnung, Qualitätsgruppe, and various checkboxes for TWP/TWE, TWE, VDR/TWP, TWS, VDR/TWS, and Inaktiv. It lists types like 'ohne Name', 'RBB', 'TWE 97 (A)', 'TWO (A)', 'TWP (A)', 'TWS (A)', 'TWS (K)', 'Vor_TWO (B)', and 'Vor_TWS (B)'.

Übersichtlich und intuitiv

Durch einmaliges Anlegen von Vorlage-Checklisten zu einer Anlage ist der administrative Aufwand zur PAK auf ein Minimum reduziert. Auf Knopfdruck steht die Checkliste zur aktuellen Kontrolle zur Verfügung, inklusive Terminangaben von RBB- oder TWE-Projektierungen.

Die periodische Anlagekontrolle wird an einer zentralen Stelle generiert, geprüft und ausgewertet. Dem Nutzer stehen bei Bedarf weiterführende Informationen zur Schutzbaute, wie zum Beispiel Adressen, Ventilationsaggregate, Objektarten, u.v.m. zur Verfügung.

Über ein Ampelsystem ist innerhalb der Checkliste direkt ersichtlich,

welche Kontrollpunkte noch nicht abgeschlossen sind und welchen Schweregrad die offenen Kontrollpunkte haben. Durch die visuelle Kontrolle der Checkliste ist mühsames Suchen innerhalb der Liste hinfällig. Auch auf der Anlage ist der schwerwiegendste Mangel direkt über das Ampelsystem sichtbar.

Die Bundescheckliste kann auf Knopfdruck zur PAK generiert werden und beinhaltet sowohl die kontrollierten Punkte mit den jeweiligen Informationen zur Behebung, als auch die entsprechenden Titel und weiterführenden

den Informationen zur Schutzbaute, wie zum Beispiel Anzahl SP, historische Kontrollinformationen oder Einrichtungsinformationen.

Historie

Die Checkliste zur Schutzbaute wird historisch geführt und steht jederzeit zur erneuten Auswertung zur Verfügung. Durch die Einschränkung der Auswertung auf das Kontrolldatum kann eine bereits abgeschlossene Anlagekontrolle erneut ausgewertet werden.

Durch die Unterscheidung, ob ein Kontrollpunkt in Ordnung ist, oder ob er behoben wurde, kann über die Historie ermittelt werden, welche Bereiche einer Anlage fehleranfällig sind.

Anwenderfreundlich

Die Oberfläche des Moduls ZISOFT PAK 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, sodass zahlreiche Endgeräte verwendet werden können. Das lästige Ausdrucken von Listen entfällt, die Arbeit kann genau an dem Ort durchgeführt werden, wo sie anfällt.

Für die weitere Verarbeitung ausserhalb von ZISOFT (z.B. spezielle Serienbriefe, Summierungen, etc.) kann von jeder Ansicht eine Excel-Liste erstellt werden. Dort können die Daten weiter nach verschiedenen Kriterien bearbeitet werden.

Zukunftsweisende Technologie

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

Zugewiesene Anlagen

Routenplan

ANLAGEN ZU KONTROLLGRUPPE AK-GRUPPE01

Kontrollzeit

<

Applikation teilt sich in unterschiedliche Services, durch welche sich die Daten schnell und sicher im Internet 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 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