



Kanton Zürich  
Amt für Militär und Zivilschutz  
Abteilung Zivilschutz

# Informationen Fachstelle Alarmierung-Telematik-Info



# POLYALERT-Systemwechsel

- Ziel geschafft; alle (448v455) Sirenen auf POLYALERT umgerüstet; teilweise ersetzt.
- DANK an Gde/ZSO/Eigentümer.
- KEINE diesbezüglichen Swisscom-Rechnungen mehr. Infranet rückgebaut (KSI).
- POLYALERT-Rechnung vom AMZ per 31.März.
- Die Fixpreise enthalten nebst den Betriebs- und Unterhaltskosten für die dezentralen POLYALERT Komponenten (FGP) sämtliche Leistungen des POLYALERT-Dienstleistungsangebots.
- (ausgenommen Wartung Sirene)

# POLYALERT-Eigentum

- Das BABS behält sich vor, die Kosten nichtautorisierter Änderungen an den dezentralen POLYALERT-Komponenten und Zubehör, oder die durch Schäden infolge von Vandalismus entstandenen Kosten den Kantonen in Rechnung zu stellen.
- In solchen Fällen erfolgt Verrechnung an Gde/ZSO.

## Technische Optimierungen POLYALERT

- Notstrom
- Schlüsselschalter
- Blitzschutz
- Funkempfang
- Sirenenersatz Sirene älter 20 Jahre bei Defekt
- Sirenen-Verdichtung ab Ende 2016 geplant.
- Kontinuierlicher Prozess

# Optimierung & Qualitätssteigerung POLYALERT

- Erneuerung technische Sirenenspezifikationen inkl. Regelung Zulassung.
- Richtlinien für die Installation von Sirenenanlagen per 1.1.2016.
- Erneuerung Weisungen Sirenenplanung & Test mit Fokus 2016 evtl.2017.
- 2016 ist ein Übergangsjahr.
- Sirenenersatz bei Defekt fortlaufend.

# ALERTSWISS

- ALERTSWISS IST-Zustand;
- Apps & Webseite mit Infos zur Vorsorge & Blog. Voranalyse zu SMS & Cell Broadcast (GSM-Infodienst).
  
- ALERTSWISS SOLL-Zustand;
- Ausbau Mobile App & Web mit Push-Funktion.
  
- <http://www.alertswiss.ch>

# Ablauf Sirenentest 3.2.2016

- Ziel: Erhöhte Aufmerksamkeit für den Sirenentest & für Fragen Bevölkerungsschutz erhalten.
- Gemäss jährlichem Schreiben AMZ mit Checkliste & Textvorschlag / Plakate für Info Bevölkerung.
- KAPO: 13:30 & innerhalb 5 Minuten danach.
- Gde: 13:30 & innerhalb 5 Minuten; lose & luege.
- Gde: 13:45 manuell; falls nötig bis 14:00.  
(Notabschaltung instruieren; nicht manipulieren)
- Gde: 13:30-14:00 mobil & telefonisch alarmieren.
- Gde: Wasser; 14:15 & 14:45 lose & luege.  
(Auslösung KAPO & Etzelwerk)

# Auswertung vor Ort-Check Sirenentest 3.2.2016

- Auswerte-Formular für vor Ort-Check Sirenen (stationär & mobil) & POLYALERT bitte bis 1530 Uhr. Nur Mängel melden.
- Beschallungsplan prüfen.
- Bei Bedarf Schallmess-App mit Anleitung bestellen. (Android; SOFTDX / iPhone; UVEX)
- Im Laufe 2016 Erhebung mobile Sirenen für Einbindung im POA-System.



# POLYCOM

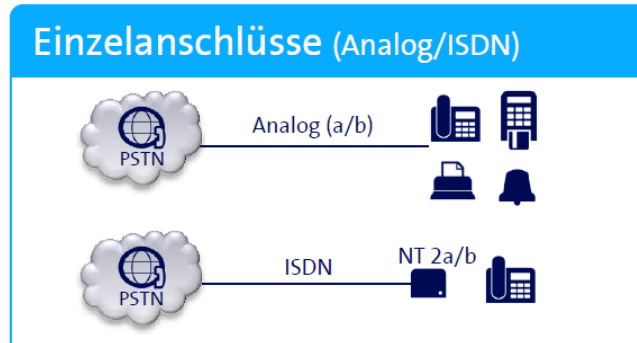
- Optimierte Funkversorgung Forchautobahn (Hinwil-Niederesslingen), Stelzentunnel, Birmensdorf.
- BABS-RUAG-Audit CH-Dunkel bestanden.
- TPH700 wird im Q2 2016 abgekündigt.
- Bis dahin Bestellungen möglich.
- Support TPH700 ist bis 2020+ garantiert.
- KAPO ZH plant Ersatz TPH700 Jahre 2021/2022.

# POLYCOM-Ausblick

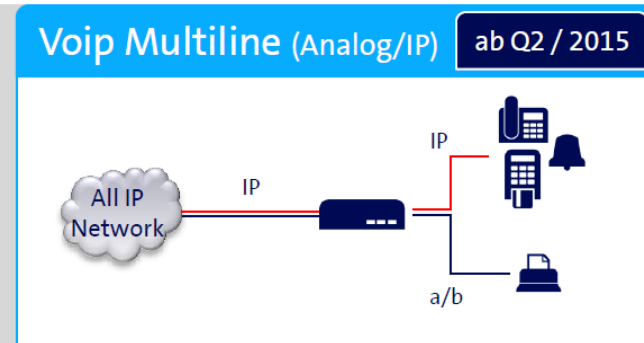
- Endgeräte-Beschaffung zuwarten bis LTE-Technologie (Datentauglich) verfügbar. TPH900; verfügbar ab Q1 2016; Zubehör nicht kompatibel; kein Fahrzeugfunk; nicht Datentauglich.
- Ersatz gesamte POLYCOM-Infrastruktur auf IP.
- Benötigter Gateway für Kopplung POC-TDM mit IP durch KAPO;
- 2018; Gateway bereit; Erstellung IP.
- 2019; Umbau GWK-Basisstationen.
- 2020; Umbau ZH-Basisstationen.

# Ablösung analoge Anschlüsse in Schutzanlagen

## Alte Welt



## Neue Welt



Migration

Schnittstellengerät PBX/IP sowie Lösung Stromautonomie seitens Swisscom noch ausstehend. Infos folgen zu gegebener Zeit.

## Frequenzanpassung GSM-Leitkanal Salt (& Sunrise?) bei BABS-Projekt Erweiterung Telematik

- Salt hat seine Frequenzen 2014 angepasst ohne Orientierung der Nutzer.
- Demzufolge können Inhouse-Repeater den Empfang nicht mehr sicherstellen.
- Tätigkeit Anlagebesitzer; Empfang prüfen, Rückmeldung mit Angabe Repeatertyp.
- Hernach Repeater-Neukonfiguration, evtl. Software-Update durch Lieferant.
- Kostentragung Eigentümer. (evtl. Gesuch EA-Kasse)
- Bei Bedarf Koordination durch AMZ.

# Neustruktur Webseiten AMZ

- [www.amz.zh.ch](http://www.amz.zh.ch) / zivilschutz
- Danke für Feedbacks.



anton zürich