

Mit der Einführung der TETRA Alarmierung in Hessen und Bayern bietet TETRAcontrol die ideale Rückfallebene für Leitstellen. In der Leitstelle oder im ELW2 kann TETRAcontrol umfangreiche Alarmierungsszenarien abbilden. Auch die Alarmierung im kleineren Rahmen z.B. für eine einzelne Hilfsorganisation kann damit komfortabel bewältigt werden. Eine Auswertung und übersichtliche Darstellung der Rückmeldungen ist ebenfalls möglich.

Voraussetzung für diese Funktion ist eine *Leitstellen* Version (LSt/LSt+/LSt PRO). Bei der Lizenzoption LSt ist die Anzahl der hinterlegbaren Szenarien auf 20 begrenzt. Die Lizenzoptionen LSt und LSt+ sind auf Priorität 1 beschränkt, in der LStPRO Version sind alle Prioritäten verfügbar.

The screenshot shows the TETRA Alarmierung interface. On the left, there is a vertical menu with 'P R I O' (Priority) and 'T E X T' (Text) sections. The main area displays a grid of buttons for different alarm types: 1 - Information, 2 - Abbruch, 3 - Bereitsch., 4 - K-Transport, 7 - H normal, 8 - F normal, 9 - R1, 10 - R2, 11 - H dringend, 12 - F dringend, 13 - Großalarm, and 15 - KatS Alarm. Below this grid, there is a section for 'Stellen Sie Einsatzbereitschaft her und melden sich über Funk!' with options for 'Feueralarm', 'Hilfeleistung', and 'Zur Leitstelle über Draht'. The 'ALARM' section shows a list of active alarms with details like 'WE-01 563010 I Lars H...' and 'WE-02 563010 I Michael H...'. The 'LOG' section shows a list of log entries with timestamps and details like '25.01.2017 12:42:05 Funktionskontrolle Arne'. On the right, there is a table with columns 'TME Liste', 'RTW', 'NEF', 'KTW', 'Kreis', and 'Kefenrod', containing various alarm codes and names.

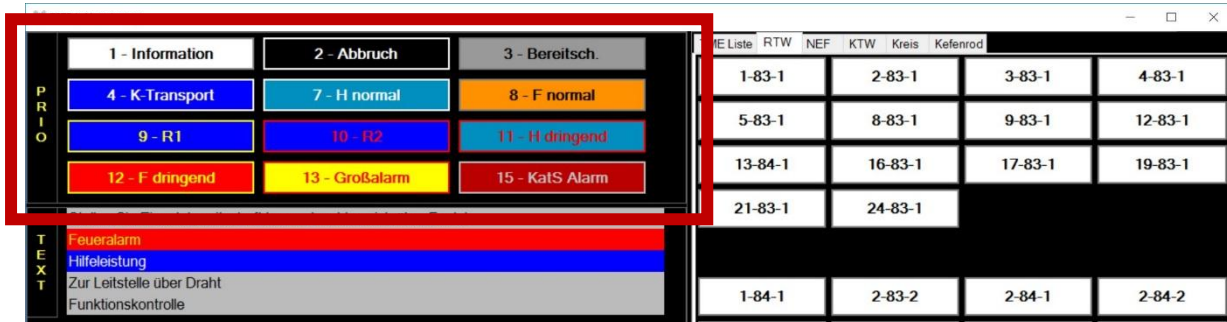
The screenshot shows the TETRA Alarmierung interface with the 'Alarmierung' window open. The main area displays a grid of buttons for different alarm types: 1 - Information, 2 - Abbruch, 3 - Bereitsch., 4 - K-Transport, 7 - H normal, 8 - F normal, 9 - R1, 10 - R2, 11 - H dringend, 12 - F dringend, 13 - Großalarm, and 15 - KatS Alarm. Below this grid, there is a section for 'Einsatzbereitschaft herstellen!' with options for 'DRINGEND*Einsatzbereitschaft herstellen!' and 'Leitstelle über Telefon ansprechen'. The 'ALARM' section shows a list of active alarms with details like 'FW FB 9 FU 2703522 &01 FWFB9 Führung' and 'Pgr672 5630672 I Testpager 672'. The 'LOG' section shows a list of log entries with timestamps and details like '01.01.2017 15:50:39 Einsatz! Hilfeleistung Arne'. On the right, there is a table with columns 'TME Liste', 'Abfrage', 'NEF', 'RTW', 'FW BÜD', and 'FW GED', containing various alarm codes and names. A 'Filter:' field is also visible at the bottom right.

Das Alarmierungsmodul wird über das Menü ‚Fenster‘ → ‚Alarmierung‘ geöffnet.

Das Alarmierungsmodul wird über mehrere csv Dateien konfiguriert die im TETRAcontrol Unterordner ‚CallOut‘ zu finden sind. Folgendermaßen kann das Alarmierungsmodul konfiguriert werden:

Datei: CO_Prio.csv

In dieser Datei werden die Schweregrade definiert. Für die einzelnen Schweregrade kann ein Klartext, die Hintergrundfarbe und die Textfarbe definiert werden.



Aufbau der CSV:

Wert 0-15;Klartext;FarbeHintergrund;FarbeText

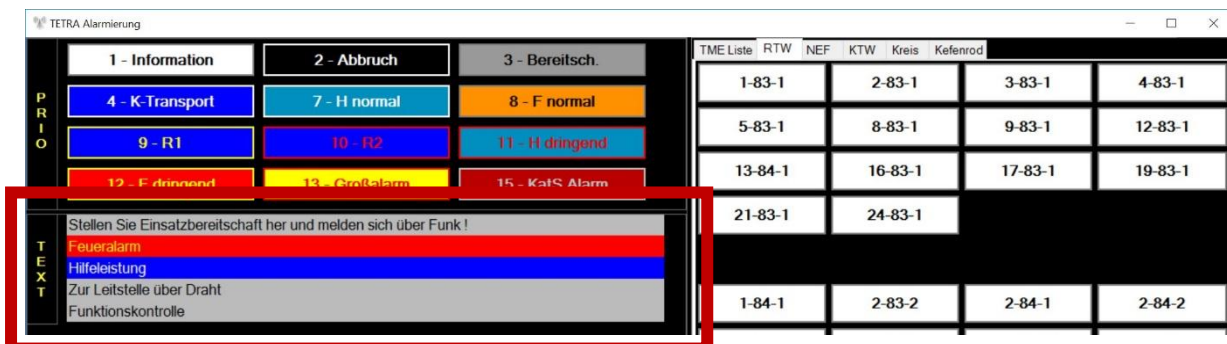
Wert 0-15: Werte von 0-15 für Schweregrade, 16 kann für Test angegeben werden

Klartext: Die Beschriftung in der Auswahlliste.

Farbe Hintergrund / Farbe Text: Die Farbe des Feld-Hintergrunds/ des Textes in HTML-Notation (#RRGGBB), d.h. #FFFFFF = weiß, #00FF00 = grün. Dieser Parameter ist optional. Falls die Farbe nicht gesetzt ist, wird grauer Hintergrund und schwarze Schrift verwendet.

Datei: CO_Texte.csv

In dieser Datei können vorgefertigte Alarmtexte zum Auswählen angelegt werden.



Aufbau der CSV:

Text;Prios;FarbeHintergrund;FarbeText

Text: Eingabe des Alarmtextes.

Prios: Wird in der Spalte Prios eine Angabe gemacht, so erscheint diese Textauswahl nur bei den angegebenen Schweregraden. Es können mehrere Schweregrade mit / getrennt angegeben werden. Wird das Feld Prios bei einem vorgefertigten Text leer gelassen so ist dieser Text bei allen Schweregraden verfügbar.

Farbe Hintergrund / Farbe Text: Die Farbe des Feld-Hintergrunds/ des Textes in HTML-Notation (#RRGGBB), d.h. #FFFFFF = weiß, #00FF00 = grün. Dieser Parameter ist optional. Falls die Farbe nicht gesetzt ist, wird grauer Hintergrund und schwarze Schrift verwendet.

Datei: CO_Szenarien.csv

Aufbau der CSV:

#ID;Name;Text;Prio;GSSIliste;ISSIliste

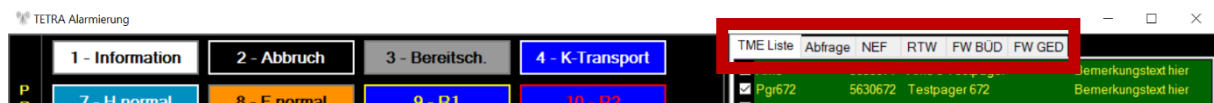
#ID: Eindeutiger Name aus Zahl oder Zahl-Buchstabenkombination

GSSIliste: Subgruppen werden mit &zweistellig oder \$4stellige Hexadezimalzahl angegeben; mehrere werden mit + verknüpft hintereinander angegeben

ISSIliste: mehrere werden mit + verknüpft hintereinander angegeben

Datei: CO_Tabs.csv

In dieser Datei werden die einzelnen Tabs/Seiten definiert.



Aufbau der CSV:

#Nummer;Spalten;Zeilen;Name

#Nummer: Nummer 0 steht für das Menü das unten drunter dauerhaft angezeigt wird.

Datei: CO_Favoriten.csv

Diese Datei bringt die zuvor genannten Dateien zusammen.

Aufbau der CSV:

#Tab;Zeile;Spalte;Szenario;Name;FarbeHintergrund;FarbeText;PrioOverride;TextOverride

#Tab; Zeile; Spalte: legt fest in welchem Tab (von CO_Tabs), in welcher Zeile und welcher Spalte der Eintrag steht. Beispielsweise entspricht #Tab 1 Zeile 2 Spalte 1 dem ersten Eintrag in Zeile 2 in Tab 1.

Szenario: Eintrag muss übereinstimmen mit ID in CO_Szenarien. Oder leer sein, dann werden die folgend genannten Parameter wie PrioOverride und TextOverride gesetzt.

Zusätzlich gibt es bei „Szenario“ noch weitere Optionen: *\$Ttab* schaltet auf den entsprechenden Tab um z.b. „\$TMEN“ schaltet auf den Tab „MEN“ um. *\$XI* löscht alle ISSIs (Einzelalarmierung) aus der Liste, *\$XA* löscht die komplette Liste der Alarmierungsziele. Bei Sirenenalarmierungen kann mit *\$Psirenenprogramm* das in Sirenen\TSE_Programme.csv definierte Sirenenprogramm gesetzt werden. Z.B. „\$PEntwarnung“

Name: Optional kann hier eine Beschriftung für den Button angegeben werden. Wenn das Feld leer bleibt wird der Name aus CO_Szenarien verwendet.

Farbe Hintergrund / Farbe Text: Die Farbe des Feld-Hintergrunds/ des Textes in HTML-Notation (#RRGGBB), d.h. #FFFFFF = weiß, #00FF00 = grün. Dieser Parameter ist optional. Falls die Farbe nicht gesetzt ist, wird grauer Hintergrund und schwarze Schrift verwendet.

PrioOverride: Wenn hier eine Angabe gemacht wird dann wird damit die Angabe in CO_Szenarien / Spalte „Prio“ überschrieben. Wenn das Feld leer gelassen wird dann wird der Schweregrad aus CO_Szenarien / „Prio“ verwendet.

TextOverride: Wenn hier ein Text angegeben wird dann wird der Text aus CO_Szenarien / Spalte „Text“ überschrieben. Wenn das Feld leer gelassen wird dann wird der Text aus CO_Szenarien verwendet

Wenn Sub-Gruppen nach BDBOS-Standard alarmiert werden (wie z.B. in Bayern) werden diese, ab TETRAcontrol Version 4.3 in der Status-/Gesprächsliste als Hexadezimaler oder Dezimaler Wert angezeigt. Für die Anzeige im Dezimalformat muss in der Config.txt die Zeile

COsubDEC=1

gesetzt werden.

Für die Sirenen-Alarmierung wird das Setzen von Sirenenprogrammen über bestimmte Stellen der Subgruppe unterstützt. Dieses Verfahren ist in einigen Bundesländern im Einsatz. Die Sirenenprogramme werden im TSE-Menü konfiguriert. Dort kann für jedes Programm festgelegt werden, ob die Sub-Adresse Dezimal oder Hexadezimal zu sehen ist und an welcher Stelle der Sub-Adresse das Programm definiert wird.

Sirenen ISSIs und Status Konfigurieren				
TSE ISSIs	Statuswerte	Aktionen	Sirenenprogramme	
Name/ID	Typ	Position	Wert/Text	Beschreibung
lFeueralarm	TXT	0	\$2002	HE Feueralarm auslösen
lEntwarnung	TXT	0	\$2001	HE Entwarnung
lProbealarm	TXT	0	\$2003	HE Probealarm
lStill1	TXT	0	\$2004	HE Stiller Alarm
lBevWarnung	TXT	0	\$2000	HE Warnung der Bevölkerung
Feueralarm	HEX	1	1	Feueralarm
Entwarnung	HEX	1	2	Entwarnung
Probealarm	HEX	1	3	Probearm
BevWarnung	HEX	1	4	Warnung der Bevölkerung
Prog D1	DEZ	2	1	Dez Programm 1
Prog D2	DEZ	2	2	Dez Programm 1
Prog D3	DEZ	2	3	Dez Programm 1

Die Aktivierung der Sirenenprogramme im Alarmierungsmodul erfolgt über den „\$P“ Parameter in der Favoriten-Definition.