



# eAlarm emergency: Konfiguration von Koordinaten

## Inhaltsverzeichnis

1. Koordinaten im Alarmtext .....	2
1.1. Standardfunktion.....	2
1.2. Zusatzfunktionen.....	2
1.2.1. Geographische Koordinaten .....	2
1.2.2. SMS GEO.....	3
2. Geographische Koordinaten: Einstellungen und Anwendung .....	3
2.1. Alarm auslösen .....	4
3. SMS GEO: Einstellungen und Anwendung.....	5
3.1. Alarm auslösen .....	7
4. Anhang.....	8

## 1. Koordinaten im Alarmtext

### 1.1. Standardfunktion

eAlarm emergency kann mit jedem Alarmtext den Standort des Ereignisses bekanntgeben. Dieses Feature steht in der Applikation kostenlos zur Verfügung. Der Benutzer kann den Standort und die Übertragung des Shortlinks pro Alarmfall festlegen oder einer Alarmvorlage fest zuordnen.

Dem SMS wird mit dem Alarmtext ein Shortlink mitgegeben. Mit dem Shortlink lässt sich der Ereignisort, beispielsweise auf Google Maps, anzeigen.

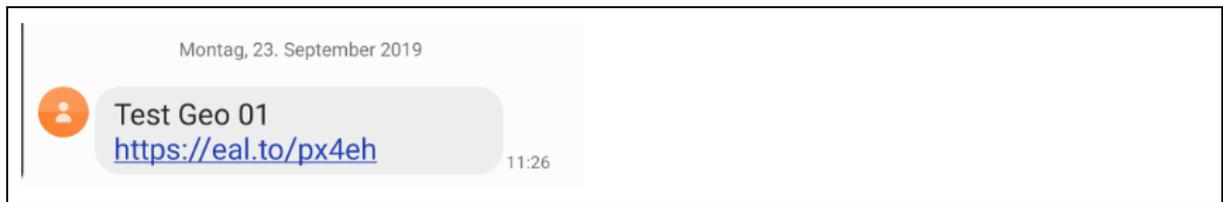


Abbildung 1: Anzeige des Alarmtexts gefolgt vom Shortlink

### 1.2. Zusatzfunktionen

#### 1.2.1. Geographische Koordinaten

Navigations- und Ortungssysteme der Einsatzkräfte können auf die geographischen Koordinaten in der Alarmmeldung angewiesen sein. Mit der kostenlosen Zusatzfunktion "Add Text Coordinate" werden der Alarmmeldung und dem Shortlink auch die Koordinaten mitgegeben. Die geographischen Koordinaten (Kugelkoordinaten) werden im Zahlenformat nach dem System WGS84 übertragen.

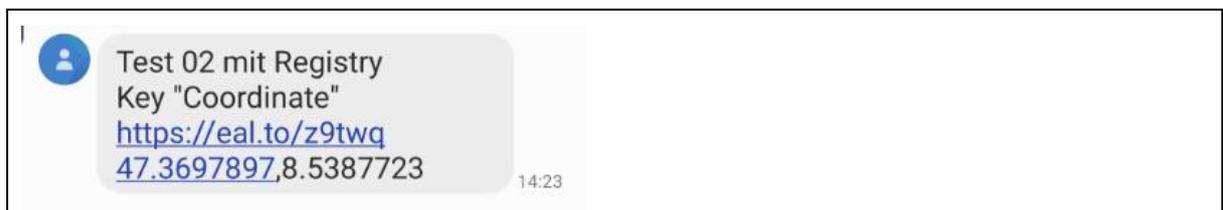


Abbildung 2: Anzeige des Alarms mit den Koordinaten in einer SMS-Nachricht

### 1.2.2. SMS GEO

Falls Navigations- und Ortungssysteme SMS-Meldungen mit Alarmtext und Angaben von Koordinaten in der gleichen Nachricht nicht verarbeiten können, bietet das kostenpflichtige Modul "Alert Media Coordinate" Abhilfe. Mit diesem Modul werden Alarmtext und Angaben zum Standort in zwei einzelne SMS Meldungen aufgesplittet.

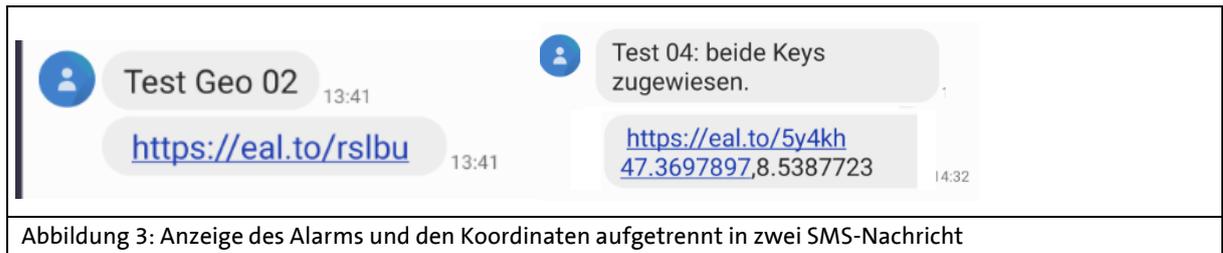


Abbildung 3: Anzeige des Alarms und den Koordinaten aufgetrennt in zwei SMS-Nachricht

Eine Übersicht, wie sich die beschriebenen Funktionen im Einzelfall verhalten, befindet sich im Anhang 4.

## 2. Geographische Koordinaten: Einstellungen und Anwendung

Wie im Kapitel 1.2.1 erwähnt, ist die Zusatzfunktion einmalig zu konfigurieren. Dazu muss im Register "Registry" unter "Admin" die Zusatzfunktion "Add Text Coordinate" eingefügt werden.

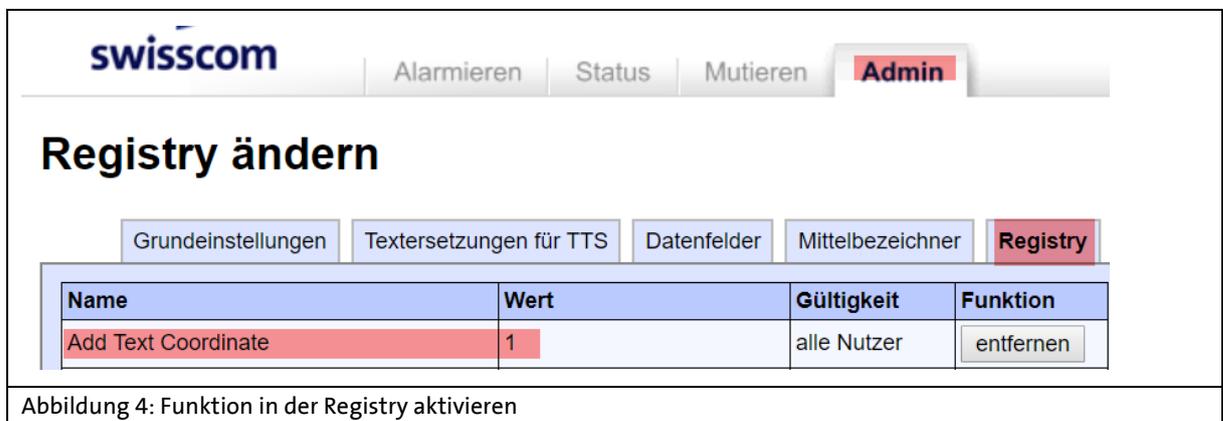


Abbildung 4: Funktion in der Registry aktivieren

2.1. Alarm auslösen

Anschliessend sind beim Auslösen des Alarms folgende Einstellungen zu berücksichtigen.

### Alarm erstellen

Alarmname: Martin.Feuz -20190923-134719 Ersteller: Admin Zeit: 23.09.2019 13:48:07

1 Teilnehmer, 0 Einheiten

Text: Freiform-Text leer!

Koordinaten

Koordinaten übermitteln? Ja  Nein

Bitte geben Sie hier die Koordinaten oder die Adresse des betroffenen Alarmobjektes an. An das Alarmmittel wird das WGS84-Format übermittelt.

**Adresse angeben**  ✓

Beispiel: Bern, Hauptstrasse 10

Gefundene Adresse : Paradeplatz, 8001  
Zürich, Schweiz

**Schweizer Gitter**  
(Format: dddddd.dd - max. 2 Nachkommastellen)

Y-Wert (N/S)

Beispiel: 605123.34

X-Wert (E/W)

Beispiel: 235456.43

→

**WGS84**  
(Format: dd.ddddd - mind. 4 Nachkommastellen)

Y-Wert (N/S)  ✓

Beispiel: 47.1612

X-Wert (E/W)  ✓

Beispiel: -8.26456

Abbildung 5: Einstellungen beim Alarm auslösen

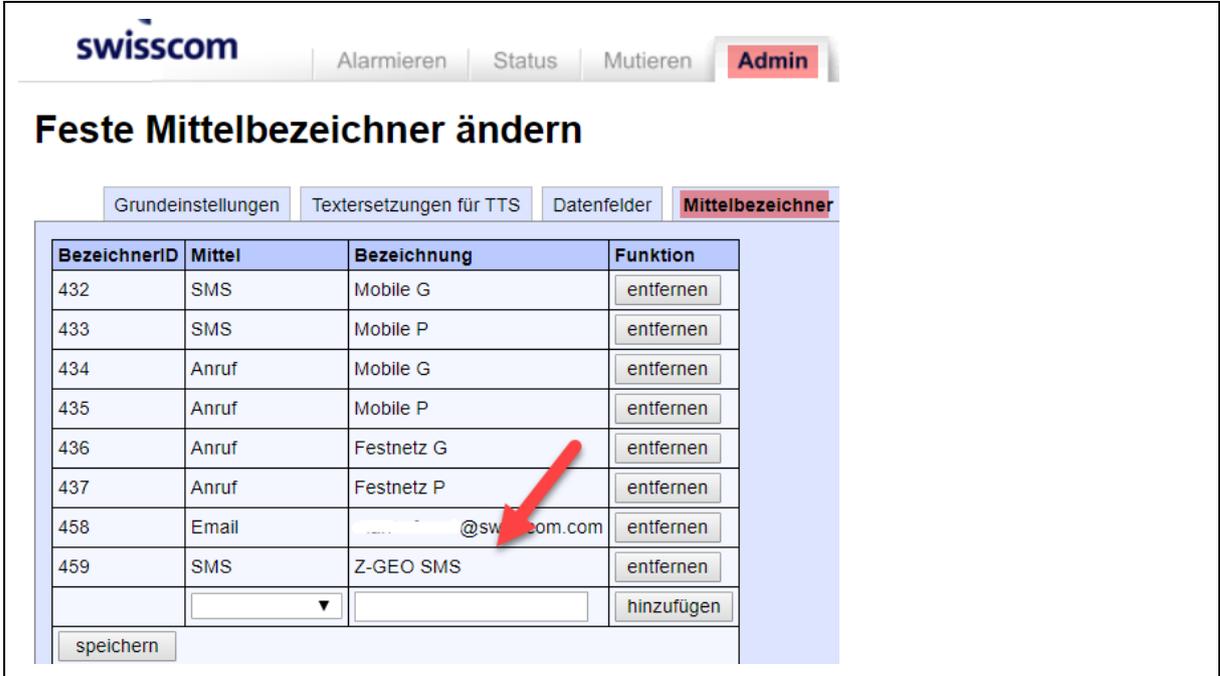
### 3. SMS GEO: Einstellungen und Anwendung

Wie im Kapitel 1.2.2 beschrieben, ist die Zusatzfunktion einmalig zu konfigurieren. Dazu muss ein neuer Mittelbezeichner eingerichtet und im Back Office die Funktion "Alert Media Coordinate" gesetzt werden.

☞ **Dieser Back Office Key ist kostenpflichtig und wird nur durch den Kundenbetreuer der Swisscom gesetzt.**

Sobald der Back Office Key aktiviert und der Mittelbezeichner, im Beispiel "Z-GEO SMS", definiert ist, können die Teilnehmer eingerichtet werden.

☞ **Für die Übermittlung der Koordinaten an den Teilnehmer ist der Eintrag des Mittelbezeichners "Z-GEO SMS" zwingend. Fehlt der Eintrag in der Teilnehmerkonfiguration erhält der Empfänger keine Koordinaten zum Ereignis.**



The screenshot shows the Swisscom Admin interface for configuring fixed identifiers. The page title is "Feste Mittelbezeichner ändern". There are tabs for "Grundeinstellungen", "Textersetzungen für TTS", "Datenfelder", and "Mittelbezeichner". A table lists the following identifiers:

BezeichnerID	Mittel	Bezeichnung	Funktion
432	SMS	Mobile G	entfernen
433	SMS	Mobile P	entfernen
434	Anruf	Mobile G	entfernen
435	Anruf	Mobile P	entfernen
436	Anruf	Festnetz G	entfernen
437	Anruf	Festnetz P	entfernen
458	Email	.....@swisscom.com	entfernen
459	SMS	Z-GEO SMS	entfernen
			hinzufügen

A red arrow points to the "Z-GEO SMS" entry in the table. Below the table is a "speichern" button.

Abbildung 6: Mittelbezeichner "Z-GEO SMS" wird durch Kundenbetreuer eintragen

Mit der Zuweisung des neu erstellten Mittelbezeichners können die Teilnehmer eingerichtet werden.

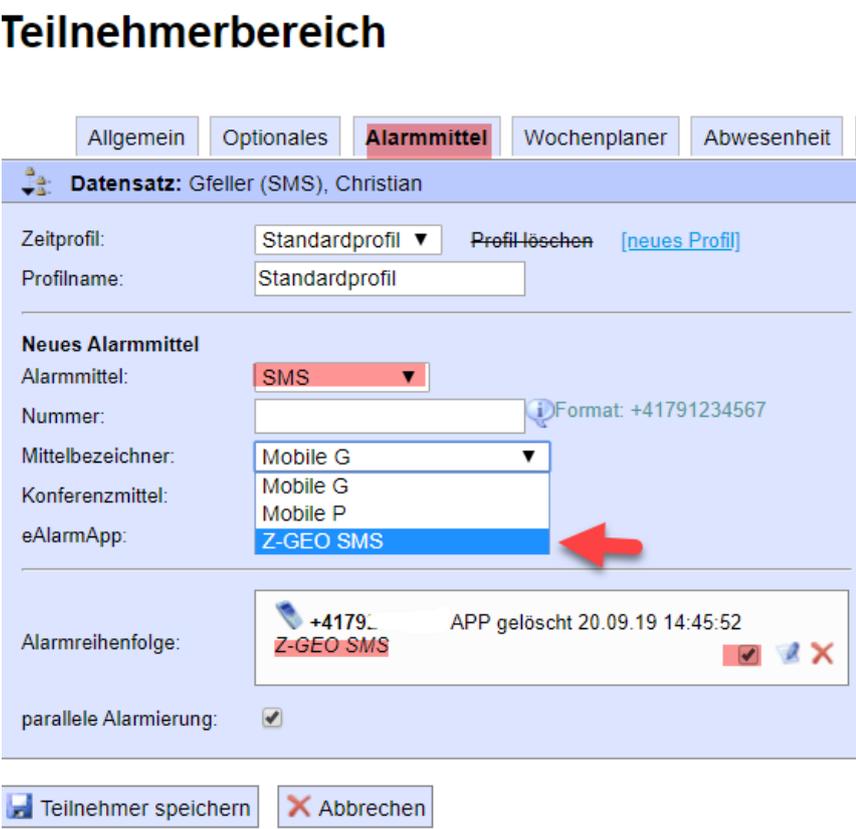
<p>1)</p>	
<p>2)</p>	
<p>3)</p>	

Abbildung 7: Teilnehmer eröffnen und neues Mittel "Z-GEO SMS" zuweisen

### 3.1. Alarm auslösen

Beim Auslösen des Alarms müssen folgende Einstellungen berücksichtigt werden.

**1) Alarm erstellen**

Alarmname: Martin.Feuz -20190923-134719 Ersteller: Admin Zeit: 23.09.2019 13:48:07

1 Teilnehmer, 0 Einheiten

Text: Freiform-Text leer!

**Koordinaten**

Koordinaten übermitteln? Ja  Nein

Bitte geben Sie hier die Koordinaten oder die Adresse des betroffenen Alarmobjektes an. An das Alarmmittel wird das WGS84-Format übermittelt.

**Adresse angeben** zürich, paradeplatz

Beispiel: Bern, Hauptstrasse 10

Gefundene Adresse : Paradeplatz, 8001 Zürich, Schweiz

**Schweizer Gitter**  
(Format: dddddd.dd - max. 2 Nachkommastellen)

Y-Wert (N/S)   
Beispiel: 605123.34

X-Wert (E/W)   
Beispiel: 235456.43

→

**WGS84**  
(Format: dd.dddd - mind. 4 Nachkommastellen)

Y-Wert (N/S)   
Beispiel: 47.1612

X-Wert (E/W)   
Beispiel: -8.26456

**2) Alarmoptionen**

**Folgende Mittel alarmieren**

- SMS: Mobile G
- SMS: Mobile P
- Anruf: Mobile G
- Anruf: Mobile P
- Anruf: Festnetz G
- Anruf: Festnetz P
- SMS: Z-GEO SMS
- Email: m. @swisscom.com

[Alles](#) / [Nichts](#) / [Invertieren](#)

Neu definiertes Mittel aktivieren.

**Abbildung 8: Einstellungen beim Alarm auslösen**



4. Anhang

	Reg Key	BO Key	Ergebnisse per SMS			
Test N°	Add Text Koordinate	Alert Media Coordinate (GEO-SMS)	Alarmtext	Google Short Link	Koordinaten im Klartext	Anzeige Smartphone
1	nicht aktiv	nicht aktiv	ok	ok	-	
2	aktiv	nicht aktiv	ok	ok	ok	
3	nicht aktiv	aktiv	ok	ok	-	
4	aktiv	aktiv	ok	ok	ok	

	Reg Key	BO Key	Ergebnisse per Mail			
Test N°	Add Text Koordinate	Alert Media Coordinate (GEO-SMS)	Alarmtext	Google Short Link	Koordinaten im Klartext	Mail Nachricht
1	nicht aktiv	nicht aktiv	ok	ok	-	Test 01 ohne spezifische Konfig. der Koordinaten Alarmort: <a href="https://eal.to/8cjax">https://eal.to/8cjax</a>
2	aktiv	nicht aktiv	ok	ok	ok	Test 02 mit Registry Key "Coordinate" Alarmort: <a href="https://eal.to/z9twq">https://eal.to/z9twq</a> 47.3697897,8.5387723
3	nicht aktiv	aktiv	ok	ok	-	Test 03: Alarm nur mit BO-Key gesetzt Alarmort: <a href="https://eal.to/5y bq4">https://eal.to/5y bq4</a>
4	aktiv	aktiv	ok	ok	ok	Test 04: beide Keys zugewiesen. Alarmort: <a href="https://eal.to/5y4kh">https://eal.to/5y4kh</a> 47.3697897,8.5387723