



Produktinformation e*Warn-Sirene

Alleinstellende Eigenschaften ermöglichen erst sinnvolle Warnung



Räumlich skalierbar.
Flexibel adressierbar.
Dezentral aktivierbar.

- ✳ Für Verantwortungsträger als zuverlässiger Kanal für vertrauenswürdige Informationen („Trust-Channel“)
- ✳ Räumlich skalierbar bis auf die Hausnummer
- ✳ Mit eingebautem Weckeffekt
- ✳ Automatische Priorisierung
- ✳ Auch Endstellen/Endgeräte in nicht vordefinierten Gruppen erreichbar
- ✳ Zeitgleiche Warnung aller Endgeräte
- ✳ Warntexte dynamisch konfigurierbar
- ✳ Unabhängig vom Stromnetz und vom Telefonnetz

Gemeinsame Entwicklungen für die Warnung der Bevölkerung

Seit Jahren können die Kunden von e*Message durch das modulare Warnsystem der Bundesrepublik Deutschland (MoWaS) vor plötzlich auftretenden Gefahren gewarnt werden. MoWaS wird vom Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK) betrieben. e*Message ist der einzige Mobilfunknetzbetreiber, der die Teilnahme an MoWaS anbietet.

Gemeinsam mit weiteren Organisationen und Instituten arbeitet e*Message an der Entwicklung von effektiven Warnlösungen. Außerdem ist e*Message an mehreren nationalen und europäischen Forschungsprojekten beteiligt und setzt sich dafür ein, dass deren Ergebnisse schnell und effektiv für die Warnung der Bevölkerung genutzt und umgesetzt werden können.

Anforderungen nicht beschneiden

Viele der heute genannten Anforderungen an Warnsysteme stellen technisch bewertete Anforderungen dar, die zahlreiche Möglichkeiten außer acht lassen. e*Message entwickelt auf der Basis des e*Warn-Dienstes Lösungen, die weitaus effektiver warnen können, als dies bisherige Systeme wie Sirenen, Apps oder Telefonanrufe zu leisten vermögen. Warnsysteme müssen

die zu warnenden Personen jederzeit schnell mit der richtigen Nachricht erreichen, denn nur wenn diese Informationen in die richtigen Handlungen umgesetzt werden, kann eine Warnung erfolgreich sein. Entsprechende Produkte und Dienste zur Warnung werden für den Einsatz in Kommunen, Landkreisen, Unternehmen oder öffentlichen Einrichtungen in naher Zukunft verfügbar sein.

Erhebliche Vorteile eines dezidierten Endgerätes (Auswahl)

Priorisierung: Durch den Einsatz von dezidierten Warnendgeräten wird automatisch eine Priorisierung beim Adressaten erzeugt, da über dieses Gerät nur wichtige Informationen ankommen.

Multiplikatoren: Die während der Gefahrensituation dauerhaft abrufbaren aktuellen Warnnachrichten stellen für Multiplikatoren (Empfang, Sekretariate oder ähnliches) eine wichtige Sicherheit dar.

Endstellen/Endgeräte mit nicht vordefinierten Adressaten: Weiterhin sind auch Endstellen (zum Beispiel Endgeräte) mit nicht vordefinierten Adressaten, beispielsweise in Turnhallen oder Freizeiteinrichtungen, adressierbar. Die Information kommt automatisch an, wird signalisiert und auch von nicht unterwiesenen Personen verstanden.



Kooperationspartner:

- Fraunhofer Fokus
- Deutscher Feuerwehrverband
- Initiative Rauchmelder retten Leben
- Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe

Europäische Standards:

- Emergency Telecommunications Standards
- Communication from authorities/organizations to citizens, ETSI TS 102 182 V 1.2.1

Unabhängig

Eigenschaften der e*Warn-Lösung wie

- Unabhängigkeit der Warnzeit von der Anzahl der zu warnenden Endstellen,
- Unabhängigkeit vom Stromnetz und von Telefonnetzen,
- dezidierte Endgeräte,
- dynamische, bis auf wenige Meter genaue ortsbezogene Adressierung der zu Warnenden führen zu komplett neuen Möglichkeiten.

Anzeige der aktuellen Warnstufe

Weitere Möglichkeiten bietet die

- dauerhafte Anzeige der allgemeinen Warnstufe auf der e*Warn-Sirene und
- die damit einhergehende Änderung des Betriebszustandes (zum Beispiel dauerhafte Anzeige des „Ruhebildschirms“).

Dynamischer „Ruhebildschirm“

Der „Ruhebildschirm“ der e*Warn-Sirene zeigt auf acht Zeilen wichtige, dynamisch aktualisierbare Informationen an. Alle einbezogenen e*Warn-Sirenen werden gleichzeitig mit Hinweisen zur aktuellen Lage versorgt. Egal, ob es sich dabei um die Ausbreitung einer Schadstoffwolke oder um die aktuellsten Pegelstände eines Flusses handelt. Diese Informationen werden im Stand-by-Betrieb angezeigt, sind also ohne Tastendruck auf dem Display der e*Warn-Sirene lesbar.

Unterschiedliche Dringlichkeitsstufen

Warnungen können mit unterschiedlichen Dringlichkeitsstufen kategorisiert werden. Diese werden dem Adressaten zum Beispiel durch verschiedene Farben und Signaltöne sowie durch eindeutige Texte mitgeteilt.

Warntexte sowohl vorkonfiguriert als auch frei wählbar

Es werden Warnnachrichten unterstützt, die vordefinierte Warntexte und Verhaltensempfehlungen enthalten. Zusätzlich können auch freie Texte als Ergänzung verteilt werden.

Auf den Nutzer zugeschnittene Lösungen

Um die Warnlösung genau auf die jeweils konkreten Anforderungen und Bedingungen zuzuschneiden, ist ein direkter und ausführlicher Dialog mit den Nutzern notwendig. Da die Möglichkeiten der von e*Message entwickelten Lösungen sich erheblich von bisherigen Ansätzen unterscheiden, muss eine zum Teil komplett neue Bewertung je nach Zielsetzung erfolgen. Bitte sprechen Sie uns an.