


<b>Applikation</b>	<b>Öffentliche Auftraggeber</b>
--------------------	---------------------------------

<b>Lösungsangebot</b>
-----------------------

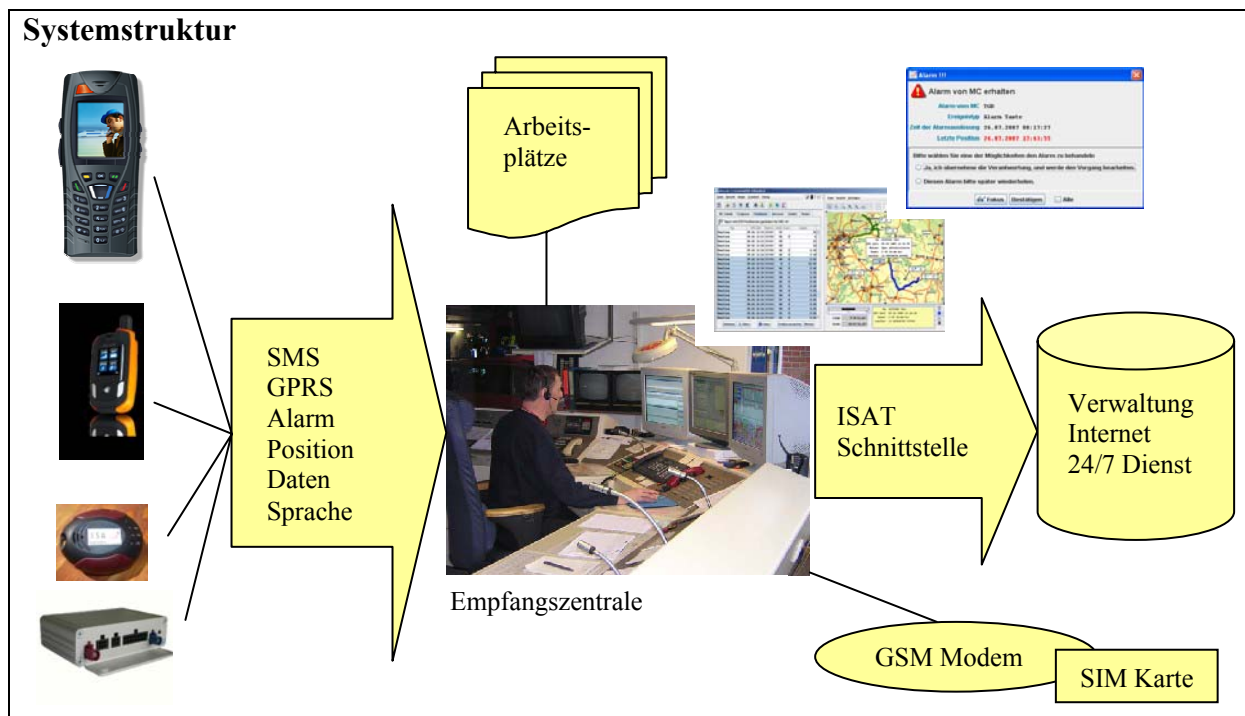
<b>Anwendung</b>	Personen Notsignal Anlagen (Personen Notsignal Geräte und Personen Notsignal Empfangs- zentrale) Alleinarbeitsplätze Beispiele für gefährliche Alleinarbeitsplätze: Arbeiten mit Absturzgefahr, Arbeiten in Silos und Behältern, Schweißen in engen Räumen, Feuerarbeiten, Gasproben und Dichtigkeitsprüfungen, Erprobung von technischen Groß- oder Kesselanlagen, Sprengarbeiten, Fällen von Bäumen, Gleisarbeiten, Feuerwehreinsatz, Tunnelbauarbeiten, Einfüllöffnungen von Ballenpressen, Gas gefährdete Bereiche, Kranarbeiten, chemische Arbeiten.	Telematiklösungen für Fahrzeuge, Maschinen und Mobile Güter (Container, Trailer, Wechselbrücken) Anti-Diebstahlösungen Logistiklösung
------------------	---	---

<b>Kunden</b>	Bund, Länder, Gemeinden Körperschaften, Anstalten, Stiftungen Polizei, Feuerwehr, THW Nachrichtendienst Stadtwerke	Diplomatische Einrichtungen Militär Öffentlicher Transport (Bahn) Öffentliche Einrichtungen Forst
---------------	--	---

<b>Personen Notsignal Anlage</b>	Die Personen Notsignal Anlage besteht aus dem Personen Notsignal Gerät (SAGEM TGR 350S (auch ATEX Version) oder ISA Telematics Mambo) und der Personen Notsignal Empfangszentrale. Nachrichten, Alarme und GPS Positionen werden im Alarmfall, oder bei Bedarf kontinuierlich, mit einem Zeitstempel an die Personen Notsignal Empfangszentrale per GPRS oder SMS geschickt und dort auf einer detaillierten Straßen-, Land- oder Werkskarte dargestellt. Ein hinterlegter Alarmplan ermöglicht es sofort Hilfe herbeizurufen und diese an den genauen Unfallort zu bringen. Die Alarmmeldung wird willensabhängig per roten Alarmknopf und/oder willensunabhängig per Neigungssensor oder Bewegungssensor (Totmannfunktion) an eine oder mehrere vordefinierte Nummern abgesetzt. Die Kommunikation erfolgt per GSM Netz und die Ortung per GPS. Eine Personen Notsignal Anlage ist entweder fest auf einem PC oder mobil auf Notebooks installiert und wird von einem Operator bedient.	
<b>und Telematiklösung</b>	GPS/GSM basierter Telematikgeräte (HiLocate Bordcomputer der EPSa GmbH) werden in Fahrzeuge, Maschinen oder mobile Güter fest oder abnehmbar eingebaut. Diese kommunizieren per GPRS/SMS/Datacall Nachrichten und GPS Positionen an die Empfangszentrale. Dort werden die Daten gespeichert, aufbereitet und in Berichtsform dargestellt. Die Funktionen sind Ortung, Spurverfolgung, Gebietsüberwachung, Routenüberwachung, Geschwindigkeitskontrolle, Fahreridentifizierung, mobile Zeiterfassung, elektronisches Fahrtenbuch, Archivierung der digitalen Tachodaten, online Übertragung der Lenk- und Ruhezeiten, Kommunikation ins Fahrzeug und Flottenmanagement.	

<b>Komponenten</b>		
<b>Sagem TGR 350S</b> 	<b>Robustes Notsignal Geräte</b> <b>Rote Alarmtaste</b> <b>Alarm über Neigungssensor</b> <b>ATEX Versionen Zone 1, 2 (i. B.)</b> 5 Telefonnummern konfigurierbar 5 SMS Nummern konfigurierbar „Batterie leer“ Meldung	Lange Betriebszeit Große Tastatur (Handschuh) Tag-/Nachtlesbarkeit 85 dBA Lautstärke Sensitiver GPS Empfänger BG Zulassung VDE V 0825-11 (i.B.) Ortung und Spurverfolgung

<b>ISA Telematics Mambo1</b> 	<b>3-Tasten Notsignal Gerät</b> <b>Totmannfunktion (Option)</b> <b>Programmierbar</b> Alarmnummer Zweitnummer Freisprechen	Hineinhören GPRS oder SMS Betrieb „Batterie leer“ Meldung Gebietsüberwachung Ortung Spurverfolgung
<b>A Telematics Mambo2</b> 	<b>Personensicherheit</b> <b>Handyfunktionalität</b> <b>Totmannfunktion</b> <b>Programmierbarer Display und Funktionsumfang</b> Sprache GPRS, SMS, Daten Ortung, Spurverfolgung	Geofencing Robust Handlich Einfache in der Handhabung Quad Band Over the air Konfiguration Verfügbar ab Mitte 2008
<b>HiLocate Bordcomputer</b> 	<b>Kompakte Bauweise</b> <b>Anti-Jamming</b> <b>Sleep-mode 250 yA</b> Orten, Spurverfolgen Geofencing Audio	Backup Batterie CAN Bus enabled 10.000 Ereignis-/Positionsspeicher 6te Generation 35.000 GPS/GSM Geräte am Markt Flottenmanagement
<b>HiLocate Empfangszentrale</b> 	<b>PC Festplatzinstallation</b> <b>Notebookinstallation</b> <b>Mehrplatzfähig</b> <b>Modular ausbaubar</b> <b>250 Installationen weltweit</b> Einfache Inbetriebnahme Nachrichten, Alarmer, Positionen	Berichte Alarmpläne Leitstellenmodul Karten von M&G, MapInfo, Werksgeländen oder Google. Automatische Updates Gerätekonfiguration



<b>Referenzlösung</b>	<b>„Stadtwerke“</b> Mitarbeiter der Stadtwerke sind bei jedem Wetter im Feld unterwegs um Servicearbeiten durchzuführen. Arbeiten Personen außerhalb Ruf- und Sichtweite zu anderen Personen, so handelt es sich um Aalleinarbeiten. Entsprechend des §10 Arbeitsschutzgesetzes und §§8 und 25 Unfallverhütungsvorschriften „Grundsätze der Prävention“ hinsichtlich der Überwachung von allein arbeitenden Personen, soll durch
-----------------------	---

	<p>den Einsatz von „Personen Notsignal Anlagen“ unter Nutzung öffentlich zugänglicher Netze sichergestellt werden, dass in einem Notfall die notwendigen Hilfs- und Rettungsmaßnahmen rechtzeitig eingeleitet werden. Die Stadtwerke haben durch Meldeeinrichtungen und organisatorische Maßnahmen dafür zu sorgen, dass bei einem Notfall unverzüglich die notwendige Hilfe herbeigerufen und an den Einsatzort gebracht wird. Geeignete Maßnahmen zur Überwachung sind zu treffen. Durch den Einsatz einer Personen Notsignal Anlage (PNA) kann das verbleibende Restrisiko gesenkt werden.</p> <p>Aufgabe der PNA ist es, für in Not geratene Personen bei Alleinarbeiten durch Auslösen und Übertragen von willensabhängigen und willensunabhängigen Personen Alarmen unverzüglich Hilfe herbeizurufen sowie im Notfall zusätzlich eine Sprechverbindung aufzubauen. Der Personen Alarm wird drahtlos zu einer Empfangszentrale übertragen. Ergänzend werden Betriebsanweisungen erstellt, die Angaben über den sicheren Betrieb der PNA, das Verhalten bei Personen Alarmen und bei Störungen enthalten.</p> <p>Die Personen Notsignal Geräte SAGEM TGR 350S und/oder ISA Telematics Mambo bieten optional folgende Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Willensabhängiger Alarm über (roten) Alarmknopf</li> <li>+ Willensunabhängiger Alarm über Neigungs- oder Bewegungssensor</li> <li>+ Voralarm</li> <li>+ Lokalisierung bei Abfrage oder Spurverfolgung</li> <li>+ Parallel Sprachaufbau</li> <li>+ Mindestens 12 Stunden Betrieb</li> <li>+ „Akku-Leer“ Warnung</li> <li>+ Bedienbar mit Schutzhandschuhen</li> <li>+ Einfache und eindeutige Handhabung</li> <li>+ Parametrisierbar durch autorisierte Personen</li> <li>+ Sichere Tragemöglichkeit am Körper</li> <li>+ Robust gegen Umwelteinflüsse</li> <li>+ In explosionsgefährdeten Bereichen werden ATEX zertifizierte X.com Geräte eingesetzt.</li> </ul> <p>Alarmer werden akustisch und optisch in der PNEZ (Personen Notsignal Empfangszentrale) angezeigt und vom Operator übernommen, der vereinbarte Interventionsmaßnahmen ergreift. Sicherheitsdienstleiter (24/7 Betrieb) können automatisch und direkt involviert werden. Sämtliche Alarmnachrichten, Positionen und Meldungen werden in der Datenbank der PNEZ gespeichert und dokumentiert.</p> <p>Möchten die Stadtwerke zusätzlich wissen wo sich ihre Fahrzeuge, Maschinen und mobile Güter befinden, dann werden GPS/GSM basierte HiLocate Bordcomputer eingebaut. Neben der Ortung können online Spuren angezeigt, Gebiete überwacht, mobil Arbeitszeiten erfasst, Geschwindigkeiten kontrolliert, Fahrer identifiziert und mit dem Fahrer kommuniziert werden.</p> <p><b>Für die Stadtwerke bedeutet eine Personen Notsignal Anlage kombiniert mit Telematikanwendung Hilfe in Not, Logistiko Optimierung, Diebstahlschutz und damit Kostenreduzierung und Effizienzsteigerung.</b></p>
--	---

<p><b>Weitere Unterlagen</b></p>	<p>Applikationsübersicht  Applikation Alleinarbeitsplatz  Applikation Inkassobeamte  Applikation Systemhaus  Applikation Lenk- und Ruhezeiten  Applikation Flottenmanagement  Applikation ATEX  Applikation Fahrzeugkommunikation  Applikation Web Interface  Applikation Mobile Zeiterfassung  Applikation PNEZ  Applikation Mobile Überwachung  Applikation ISA Telematics Mambo1  Applikation SAGEM TGR350S  Applikation ISA Telematics Mambo2</p>	<p>APP ISAT 000  APP ISAT 001  APP ISAT 002  APP ISAT 003  APP ISAT 004  APP ISAT 005  APP ISAT 007  APP ISAT 008  APP ISAT 011  APP ISAT 012  APP ISAT 015  APP ISAT 016  APP ISAT 017  APP ISAT 018  APP ISAT 020</p>
----------------------------------	---	---

**Bemerkungsfeld**

APP ISAT 019 Öffentliche Auftraggeber V01

ISA Telematics GmbH  
Gartenstr. 17A  
D-82049 Pullach

Tel. +49 (0)89/7494684  
Fax.+49 (0)89/7494685  
info@isatelematics.de  
[www.isatelematics.de](http://www.isatelematics.de)