

CROWD TASKING UND LAGEBILDSYSTEME FÜR DAS KRISEN- UND KATASTROPHENMANAGEMENT

Wien, 30.5.2017

Maria Egly

Crisis & Disaster Management

Information Management

Center for Digital Safety & Security



Next Generation of ICT Solutions for Crisis and Disaster Management

Sensor Networks & Management Systems

- Scenario simulation
- Geo-referenced data aggregation & presentation

EMIKAT



- IoT & mobile sensor data
- Satellite data
- Multimodal data fusion

UWEDAT NG



Cooperative Command & Control Systems

- Geo-referenced documents
- Multi-client data exchange
- Objects-of-Interest store

Situat. Picture



- CDM data interchange
- Semantic protocol mapping
- Civil-military cooperation

CDM Data Hub



- Interactive mission planning
- Simulation-based training for decision makers

CDM-Trainer



Community Interaction & Engagement

- Volunteer management
- Reliable interaction between crisis manager and citizens

CrowdTasker



- Public warning & alerting
- Multi-channel paradigm
- Modular system architecture

Alert System

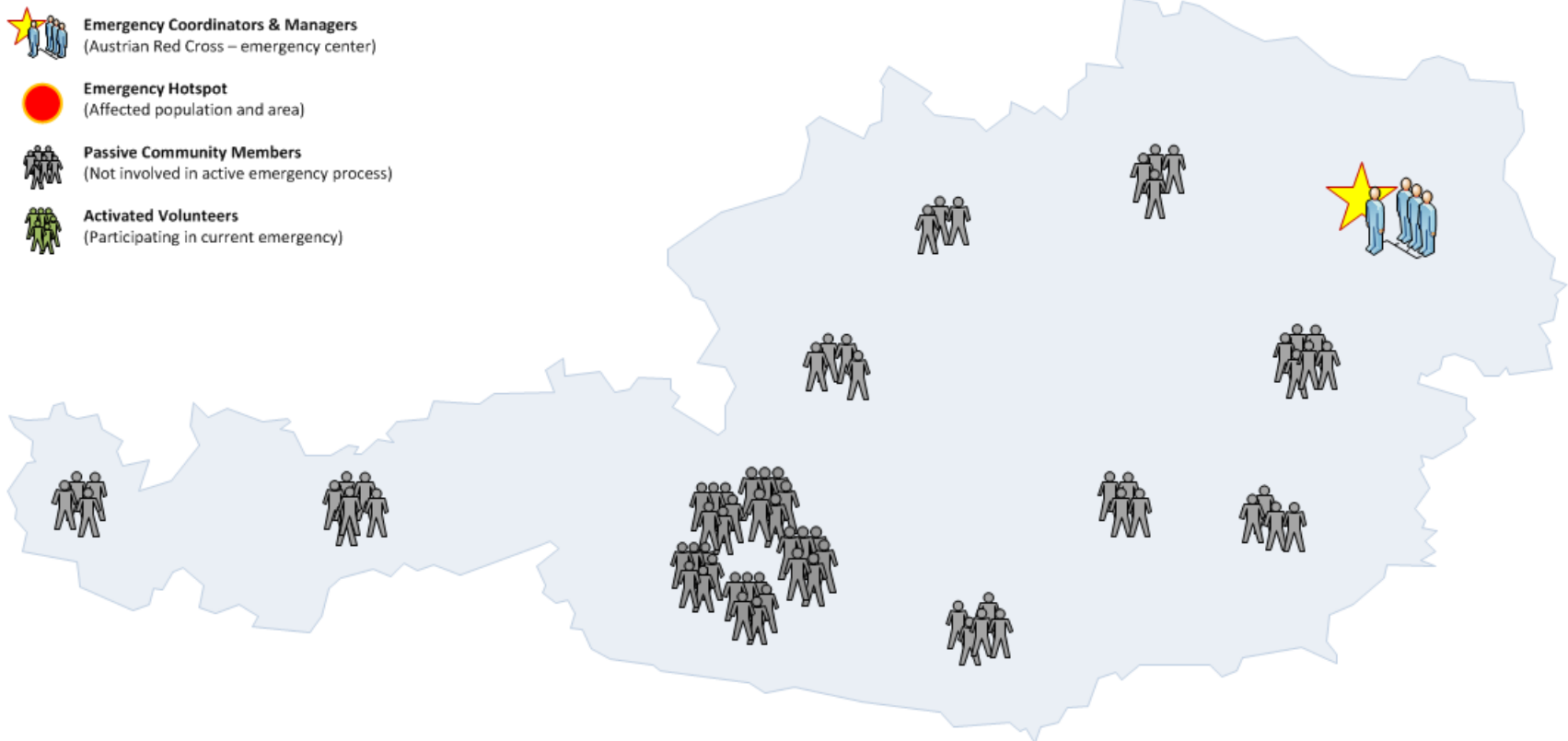


- Community Resilience survey and visualisation
- Interoperability Indicators

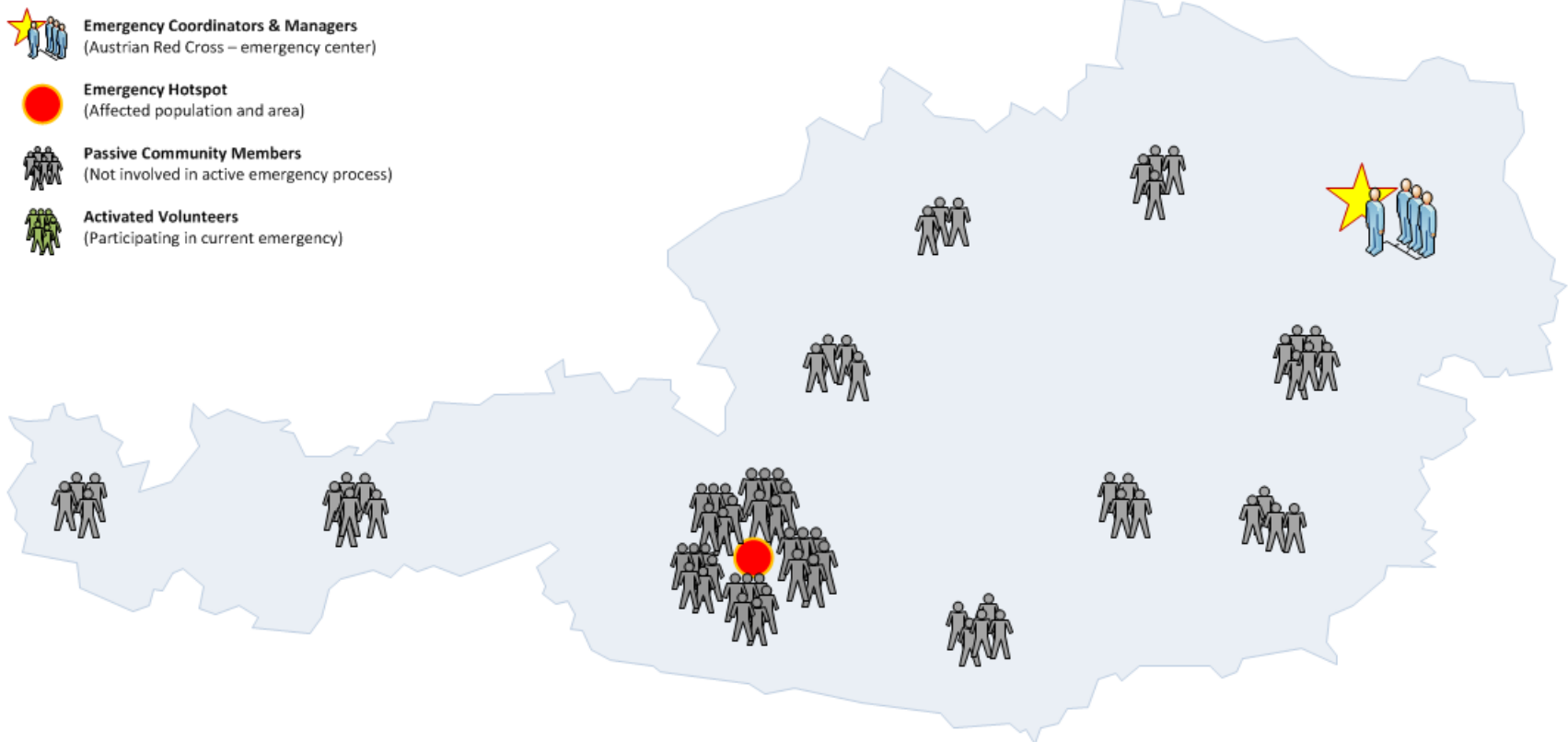
PrepSurvey



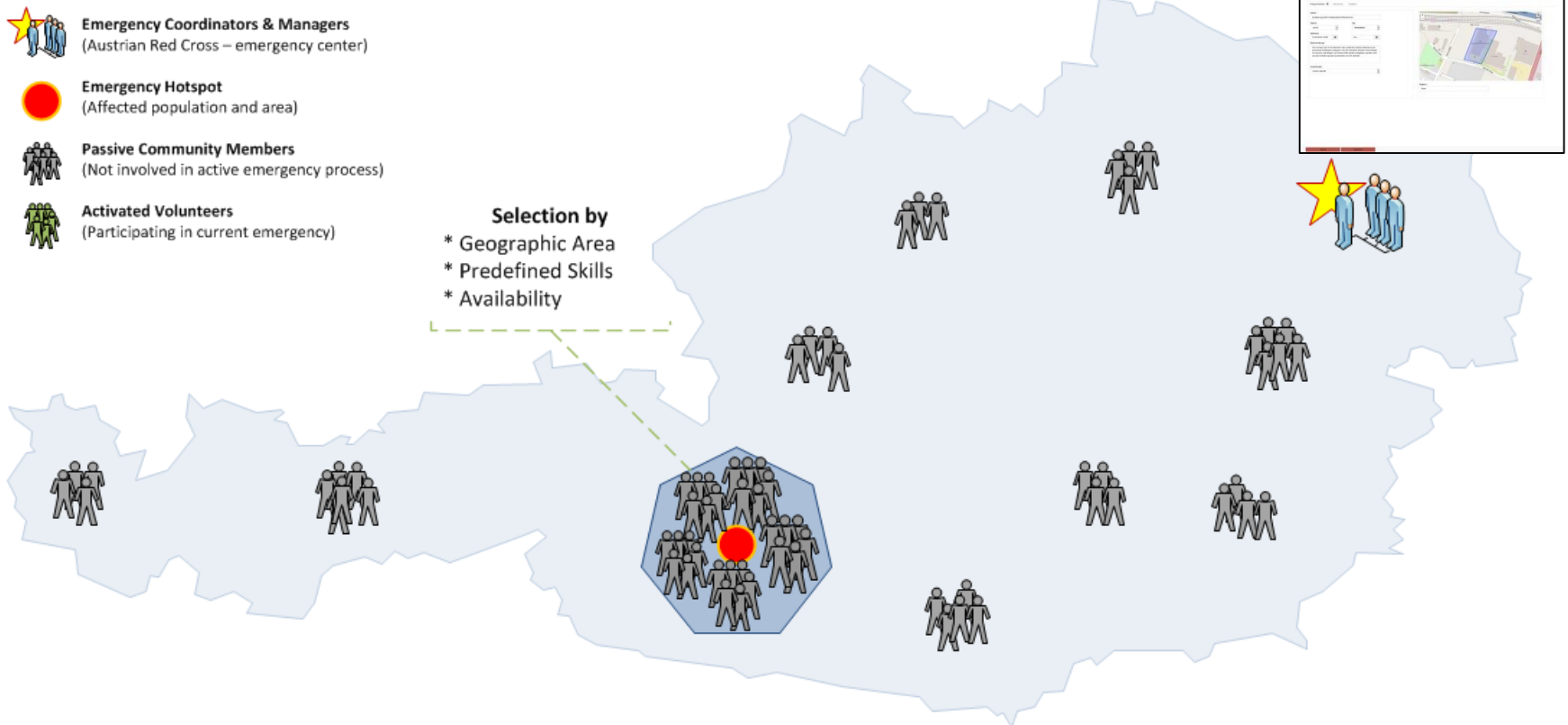
CROWDTASKER – REGISTRIERTE FREIWillIGE



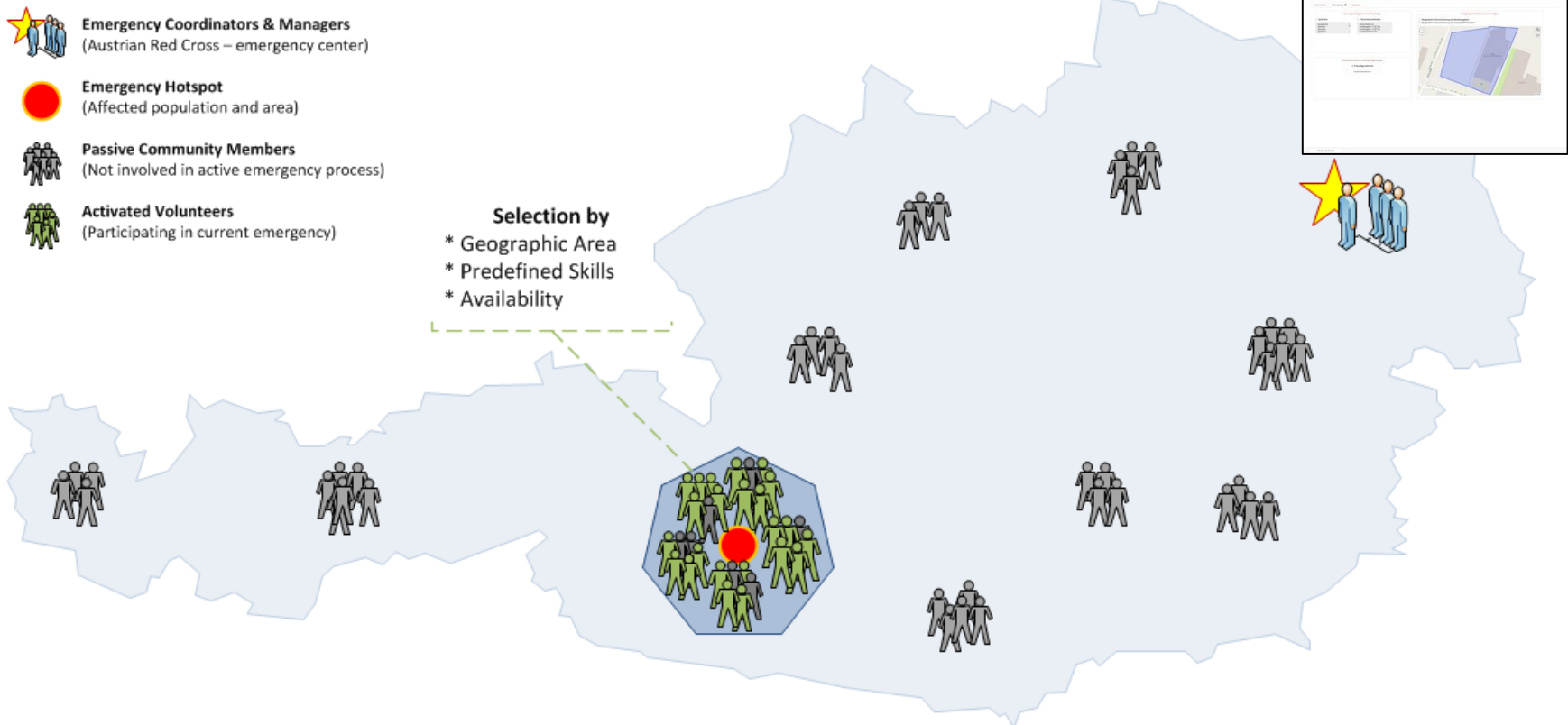
CROWDTASKER – KRISENEREIGNIS



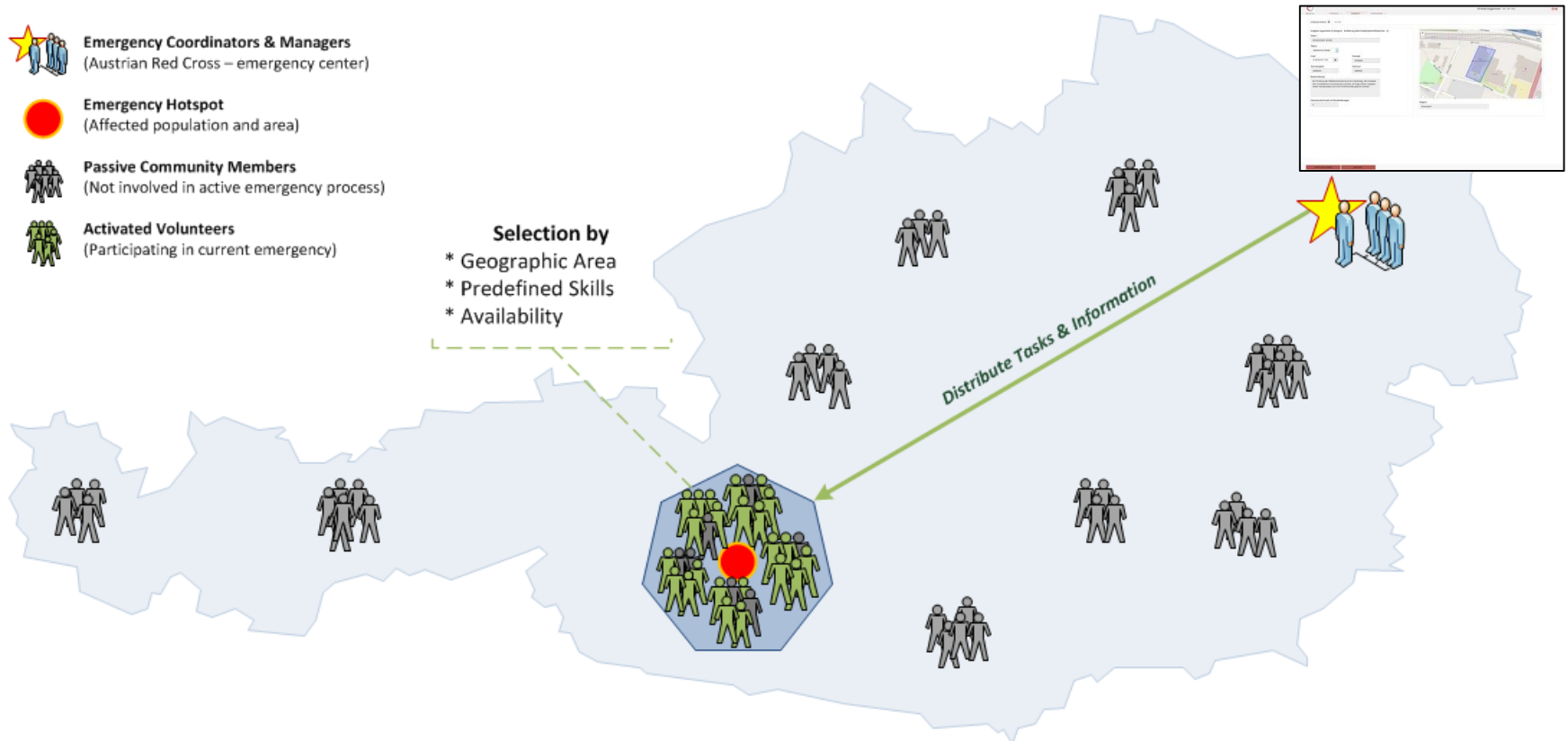
CROWDTASKER – GEOGRAPHISCHE EINGRENZUNG



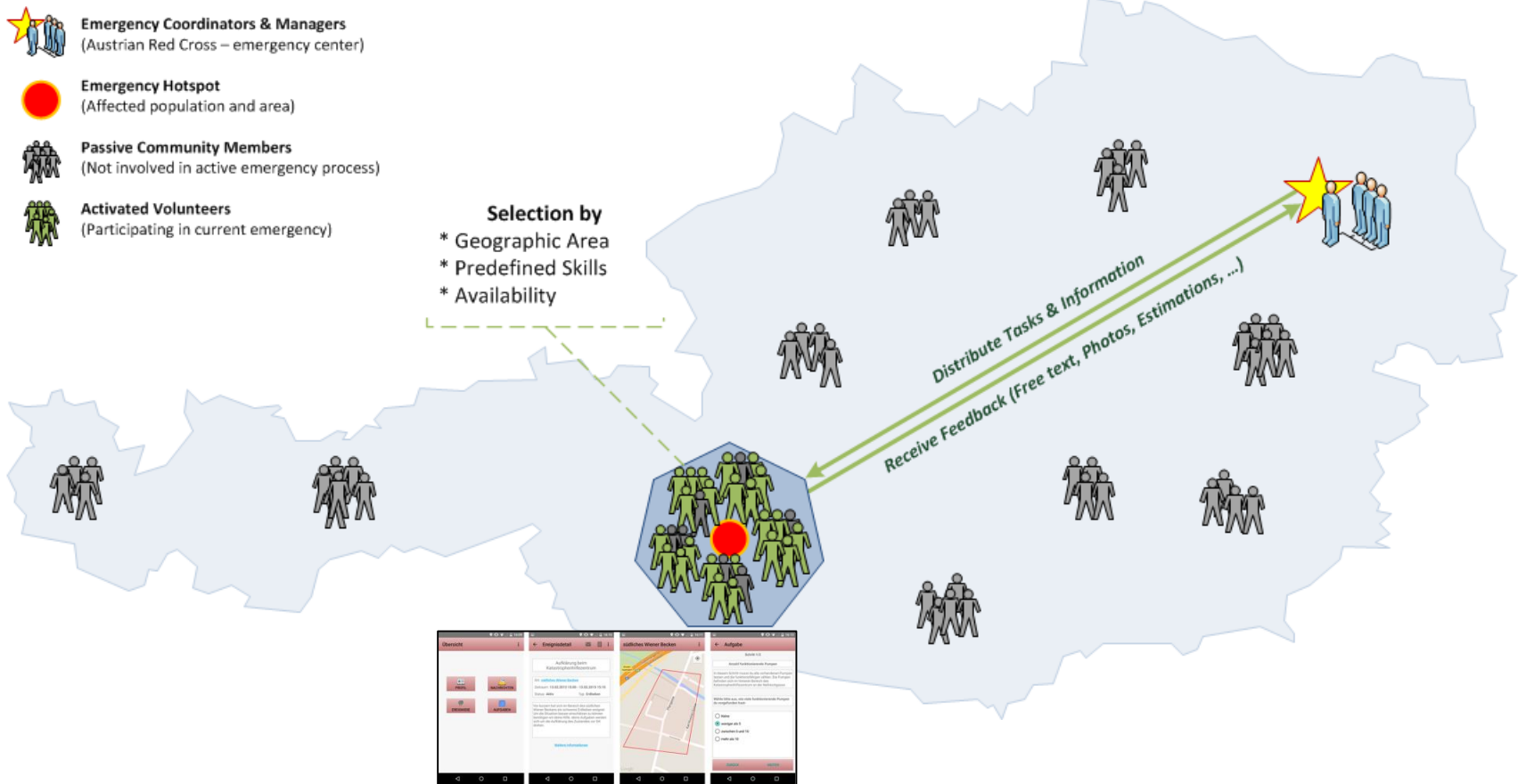
CROWDTASKER – EINLADUNG VON FREIWillIGEN



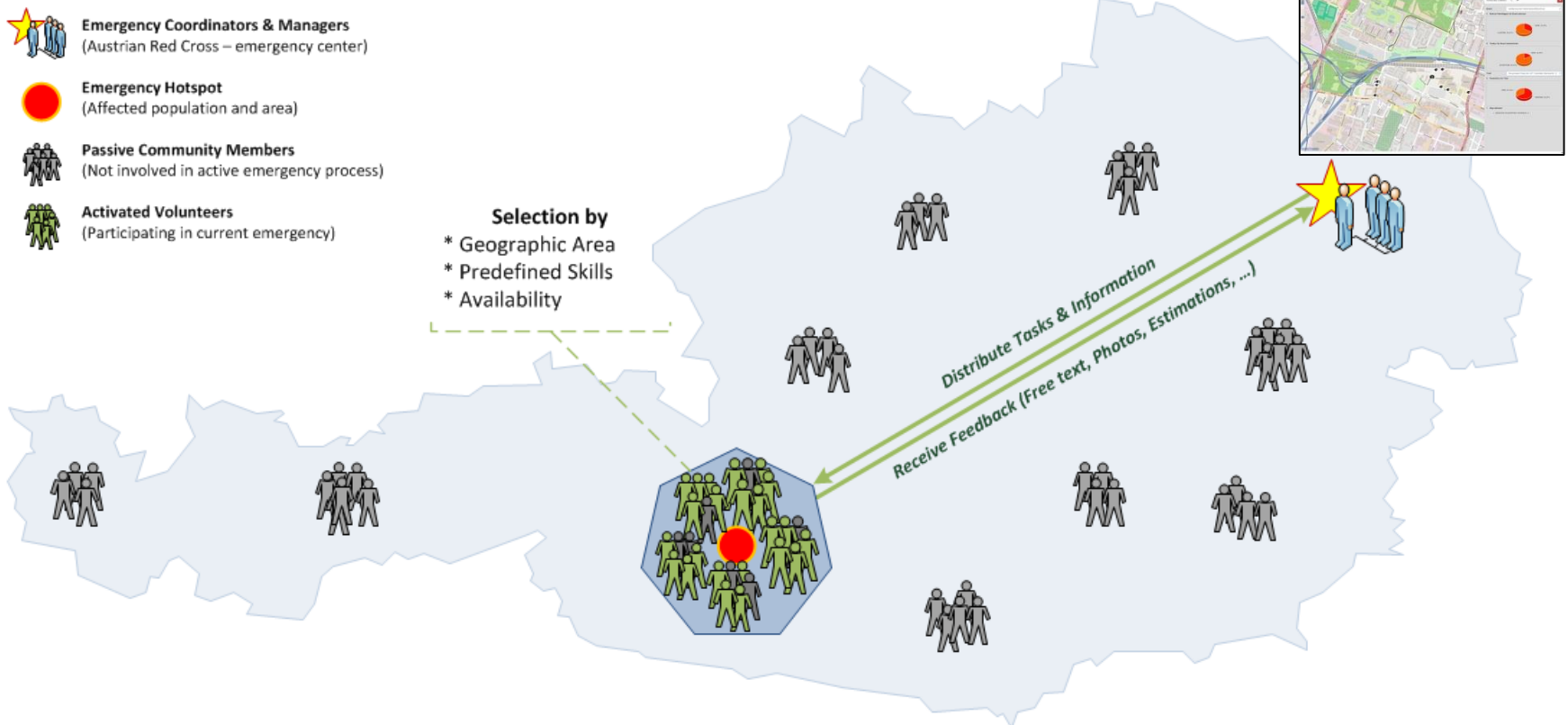
CROWDTASKER – ERSTELLEN UND VERTEILEN VON AUFGABEN



CROWDTASKER – ABARBEITUNG VON AUFGABEN



CROWDTASKER – EVALUIERUNG DER RÜCKMELDUNGEN



KOLLABORATIVES KRISENINFORMATIONSSYSTEM

Protokollierung aller Änderungen

Typ *

- Ankündigung
- Ankündigung**
- Information
- Verordnung
- Warnung
- Sonstiges

Vertraulichkeit *

- Öffentlich
- Öffentlich**
- Gruppe intern (BOS oder Behörde)
- Gruppe offen (BOS und Behörde)

Eigenschaften | **Historie**

Zugeordnetes Ereignis *
Lawinengefahr durch Schneefall (Großschadenla

Status *
Aktiv

Ersteller
Mustermann Max

Organisation
Bezirkswarnzentrale Klagenfurt

Typ *
Warnung

Wichtigkeit *
Normal

Regionen hinzufügen (Bundesland, Bezirk, Gemeinde)
Lienz, Tirol

Zugewiesene Regionen *
Keine Regionen zugeordnet

Vertraulichkeit *
Öffentlich

Dokumenttitel *
Lawinengefahr im südlichen Osttirol

Beschreibung *
Oberhalb 2200m verbreitet erhebliche Lawinengefahr.

Dokumente *
2016-02-22_0730_wditirol_lagebericht.pdf

Dokumente hinzufügen

KRISENINFORMATIONSSYSTEM - LEISTUNGSMERKMALE

- **Veröffentlichung von Dokumenten** für die Bevölkerung
(Ankündigungen, Informationen, Verordnungen, Bescheide, Warnungen, etc.)
- **Interner Bereich** für registrierte Mitarbeiter von Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben
- **Austausch** und gemeinsame Nutzung von krisenrelevanten Dokumenten **zwischen BOS**
- **Geographische Zuordnung von Dokumenten** zu einem Schadensfall
- **Automatische Benachrichtigung** durch Abonnement von RSS Feed

Maria Egly

Crisis & Disaster Management

Information Management
Center for Digital Safety & Security

E-Mail: maria.egly@ait.ac.at