



## Funktionalität

### Frontend

- Https-fähige iOS App, welche unterschiedliche Informationen zur Verfügung stellen kann:
  - Weisungen, Vorschriften, Abläufe / Prozesse, Vorgehenspläne, Sofortmassnahmen & Interventionen
  - Verkehrskonzept, Strassenverzeichnis, Gebäude- & Sicherheitspläne
  - Wichtige Kontaktdaten & Organisationsinformationen (Intern / Extern / National / International)
  - Wichtige Gesetzestexte, Verordnungen & Infobroschüren
  - Dienstpläne & Ressourcen
  - Berechnungstools
  - Nachschlagewerk
  - etc.
- Lokale Datenspeicherung gewährleistet schnelle Antwortzeiten und eine Offline-Funktionalität.
- Automatische Synchronisation beim Öffnen der Applikation: Ist eine Serververbindung vorhanden, werden die Daten auf dem Gerät synchronisiert.
- Die Vollindizierte Text-Suche mit bis zu 3 Suchparametern über den gesamten Inhalt, innerhalb von Teilbereichen oder in bestimmten Ordnern ist möglich.
- Das Abrufen und Darstellen von Informationen aus dem Web (z.B. Wechselkurse, aktueller Pegelstand eines Flusses, etc.) ist bei HTML-Inhalten möglich.

### Backend

- Ein einfach zu bedienendes Web-Frontend (inkl. Zugriffskontrolle) für Dateneingabe / Datenupload ist vorhanden.
- Die Inhalte können in Form von HTML, Bildern und PDFs gestaltet und in frei definierbaren Ordnern zusammengefasst werden.
- Eine Anbindung an unterstützende Datenbanken via Schnittstellen ist möglich.
- Das Einbinden und Darstellen von Informationen aus dem Web (z.B. Wechselkurse, aktueller Pegelstand eines Flusses, etc.) ist bei HTML-Inhalten möglich.
- Die Benutzerverwaltung (Personen / Gruppen / Organisationseinheiten) wird durch die Anbindung an das bestehende Kundenverzeichnis gewährleistet. Dadurch kann auch die Sichtbarkeit von Informationen / einzelnen Bereichen für bestimmte Benutzer erlaubt werden.



## Konzeptionelles

### Frontend

- Managed Mobile Devices mit aktuellem iOS.
- Der Zugang (VPN-Verschlüsselung inkl. Signierung & Zertifizierung) erfolgt grundsätzlich durch die Infrastruktur des Kunden. Wenn nicht vorhanden, kann dies mit einem Zusatzprojekt durch den Entoli-Hersteller gewährleistet werden.
- Das MDM (Mobile Device Management) erfolgt grundsätzlich durch die Infrastruktur des Kunden. Wenn nicht vorhanden, kann dies mit einem Zusatzprojekt durch den Entoli-Hersteller gewährleistet werden.

### Backend

- Das Access Management ist über das bestehende Kundenverzeichnis steuerbar (zB. Microsoft Active Directory). Die Sichtbarkeit von Informationen / einzelne Bereiche können dadurch für bestimmte Gruppen erlaubt werden.
- Als Backend werden 1-2 dedizierte Appliances des Entoli-Herstellers bevorzugt. Eigene physische / virtuelle Server des Kunden können ebenfalls verwendet werden.
- Das Backup erfolgt grundsätzlich durch die Infrastruktur des Kunden. Wenn nicht vorhanden, kann dies mit einem Zusatzprojekt durch den Entoli Hersteller gewährleistet werden. Ein Offsite-Backup kann auch durch den Entoli Hersteller in einer sicheren CH Co-Location ermöglicht werden.
- Die Administration erfolgt mittels aktuellen Browser (nicht IE).
- Das Backend wird aufgrund der Datensicherheit normalerweise im internen Kundennetzwerk betrieben. Das Backend kann auch durch den Entoli Hersteller in einer sicheren CH Co-Location betrieben werden.



## Anforderung

### Frontend

- Managed Mobile Devices mit mindestens 32GB Speicher und aktuellem iOS.

### Backend

Als Backend werden 1-2 dedizierte Appliances des Entoli-Herstellers bevorzugt. Eigene physische / virtuelle Server des Kunden können ebenfalls verwendet werden.

- **Empfohlene Server Hardware**

- 1x HPE ProLiant DL380

- 1x 1 x Intel Xeon E5 2.2 GHz (3.1 GHz) 8-Core

- 1x PC4-19200 RAID (SATA 6Gb/s)

- 1x Matrox G200eH2

- 1x GigE 4x

- 1x HPE DDR4 16 GB DIMM 288-PIN

- 2x HPE SSD 240 GB SSD Hot-Swap (2.5" SFF) SATA 6Gb/s 600 MBps

- 1x Netzteil HP 500 Watt 564 VA Stromversorgung redundant

- **Empfohlene Server OS / Software / Datenbanken**

- aktuelles MS Server OS R2 64-Bit. Es können auch andere Server OS verwendet werden.

- aktueller Virenschutz

- aktuelles PHP

- aktuelles Apache

- aktuelle MariaDB