



Die Stadtgemeinde in Österreich hat knapp 6.000 Einwohnern und liegt im Osten des Landes. Mit einer bebauten Fläche von ca. 3 km<sup>2</sup> hat die Gemeinde eine durchschnittliche Größe.

In der Gemeinde ist ein Video-Funk-System installiert, das zusätzlich ein öffentliches WLAN in der Gemeinde anbietet. Folgende Zwecke werden erreicht:

- Anschluss von insgesamt 20 Kameras um sicherheitsrelevante und besonders gefährdete Bereiche zu beobachten
- Übertragung und Speichern der Kameradaten an einen zentralen Server im Rathaus der Gemeinde
- Aufbau eines öffentlich zugänglichen WLANs an drei Plätzen, dass Besuchern sowie Einwohnern einen Zugriff auf Informationen der Gemeinde erlaubt und kostenfreies Surfen ermöglicht
- Anschluss von (mobilen) Mitarbeitern der Gemeinde für interne Kommunikation (Bauhof, etc.)
- Fernwartung der Video-Matrix, der Videoüberwachung und der WLAN-AccessPoints

Die Standorte der Kameras sind an Plätzen installiert, an denen ein erhöhter Bedarf an Kontrolle nötig ist. Hier kam es in der Vergangenheit auf Sportflächen, Friedhöfen, etc. zu Beschädigungen, Vandalismus und Diebstahl. Durch die Kameras wird das erhöhte Sicherheitsbedürfnis der Bürger berücksichtigt und auf eine abschreckende Wirkung gesetzt.

Das frei verfügbare WLAN dient Bürgern und Gästen der Gemeinde um sich über Veranstaltungen informieren zu können und Wissenswertes zu teilen. Es gibt eine App, die bei Einwahl automatisch aufgerufen wird und dem Besucher als Ankerpunkt dient. Alle WLAN Hotspots sind über die Matrix mit einem zentralen Modem und Controller im Rathaus verbunden.

Die Übertragung der Kamera-Bilder und der Internet-Daten für das FreeWLAN nutzen das gleich Funknetz als Backbone. Dabei ist es wichtig, dass Nutzer des WLANs unter keinen Umständen auf die Kamerabilder zugreifen können. Dieser Zugriffsschutz für die übertragenen Daten wird durch eine sichere Verschlüsselung gewährleistet.

Durch das installierte Video-Funk-System konnte die Anzahl der Beschädigungen und Diebstähle drastisch gesenkt werden. Auch der Tourismus profitiert von dem System mit öffentlichem WLAN und verzeichnet einen Anstieg.

