

GRÜN STADT ZÜRICH

# Das Auge des Falken



Foto: Wagner System AG, Lyss

In der Stadt Zürich nisten und brüten jährlich mehrere Turmfalkenpaare an hohen Gebäuden von Industrieanlagen, auf Kirchtürmen. Grün Stadt Zürich (GSZ) suchte eine Cloud-Lösung, um das Verhalten der Falken an fünf Standorten in der Stadt Zürich zu beobachten. Eine stabile Videoübertragung des Kamerasignals über die Luft war erforderlich, da eine kabelgebundene Erschliessung der Falkennistplätze nicht möglich war. Ausserdem sollte es die Lösung ermöglichen, dass die aufgenommenen Sequenzen von einer Fachperson beurteilt und strukturiert archiviert werden können, um Vergleiche über das Verhalten der Falken zu ziehen.

Eotec hat das Anforderungsprofil mit einer Anbindung der Kameras mittels LTE-Verbindung über das GSM-Netz gemeistert. Unsere Fachleute montierten an jedem Standort eine Routerbox für jeweils zwei Axis-Kameras, die hochaufgelöste und ruckelfreie Bilder übertragen und durch Fernzugriff gewartet werden.

Die Live-Ansicht aller Kamerastandorte ist mit Morphean Live View gelöst und die Daten werden zur weiteren Verarbeitung auf der Azure Cloud gespeichert. Das Team der Grün Stadt Zürich visioniert und archiviert die Videoclips mittels einer eigens dafür entwickelten, webbasierenden Hosting Applikation und einem eingebetteten Videoplayer.

Kurz: Für die Falken in der Stadt Zürich haben wir eine skalierbare Cloud- und SaaS-Lösung mit folgenden Schlüsselfunktionen entwickelt:

- Live-View
- Ruckelfreie Übertragung in hoher Bildqualität
- Bewirtschaftung und Archivierung der Daten in der Azure Cloud

**EOTEC**  
audio • video • it-media

## EOTEC AG

Hardstrasse 21 | CH-4132 Muttenz  
Tel. +41 61 467 90 90 | info@eotec.ch

## EOTEC AG

Balz-Zimmermann-Strasse 7 | 8302 Kloten  
Tel. +41 43 322 90 10 | info@eotec.ch

### Ihr Ansprechpartner:



**ROLAND BRICCHI**  
Filialleiter Zürich

Tel. +41 43 322 90 10  
roland.bricchi@eotec.ch



[WWW.EOTEC.CH](http://WWW.EOTEC.CH)