

## Contrôle de tous les processus grâce à la vidéosurveillance

# vidéo Surveillance



### Le défi

**L'installation de valorisation des déchets de Horgen** convertit env. 35 000 tonnes de déchets par an selon un procédé thermique à la pointe de la technique; ce procédé permet de récupérer de l'énergie et des matières recyclables. Les processus nécessaires sont dispersés sur toute la superficie de l'installation et une vue directe est souvent impossible. Mais le pilotage de toutes les opérations de travail et la sécurité des collaborateurs 24 heures sur 24 rend nécessaire une surveillance visuelle systématique.

### La solution

Toutes les zones primordiales pour les processus et la sécurité sont surveillées par des caméras spécialement conçues. Leurs images sont affichées en temps réel au poste de travail du collaborateur responsable et archivées pendant plusieurs jours.

### Mis à jour

Le système, à l'origine analogique, a été graduellement modernisé et env. 30 caméras IP sont utilisées actuellement. Grâce à l'évolutivité de la plate-forme matérielle et logicielle utilisée, rien n'entrave de futures extensions.

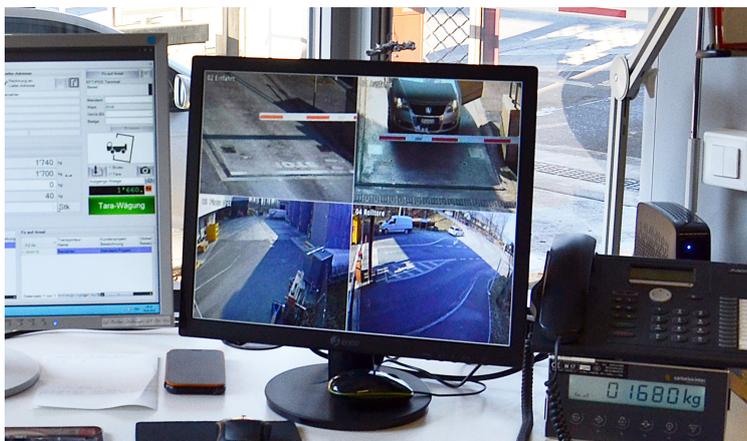
### Vidéosurveillance de KOCH

L'équipe de vidéo-sécurité de KOCH est responsable, avec tout son savoir-faire, de la planification, de la mise en service et de l'extension de ce système de vidéosurveillance, depuis 2007.

Nous remercions l'administration de KVA Horgen de sa confiance.



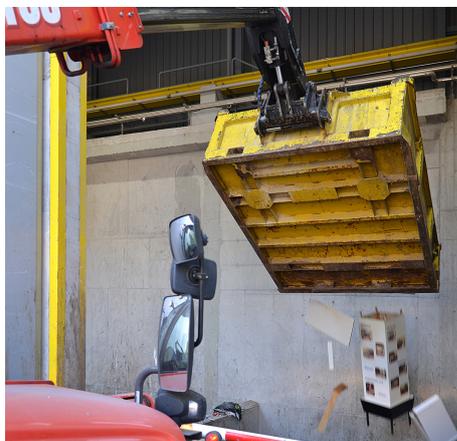
Des caméras surveillent les zones névralgiques à l'intérieur et à l'extérieur.



Entrée et sortie avec pont-bascule – sous contrôle dès l'arrivée.



Aire de recyclage



Déchets jetés dans la fosse de réception



Le grutier voit notamment sur son moniteur la fosse, le broyeur, la trémie, etc..

### Technique de caméra

En fonction de la situation, des caméras numériques IP spécialisées sont utilisées, p. ex.:

- caméras protégées contre les intempéries et le vandalisme à l'extérieur
- caméras multi-objectifs pour pouvoir enregistrer séparément dans 4 directions à partir d'un seul emplacement de caméra (aire de recyclage)
- caméras extérieures à zoom/focale spécial(e) permettant de reconnaître les numéros de plaque à distance

### Enregistrement

Avec le logiciel de gestion vidéo IP **NETAVIS Observer**, les images des plus de 20 caméras sont enregistrées centralement et conservées pendant trois jours sur un serveur performant.

Le logiciel **NETAVIS Observer**, dont KOCH est le représentant général en Suisse, est très souple et modulable. En fonction de la licence, il est possible d'intégrer d'autres caméras au choix, de même que des modules supplémentaires pour élargir l'utilisation de la vidéosurveillance.



Vue directe dans le four

---

«Surveiller les processus et les zones dangereuses répartis sur toute l'installation de valorisation constitue un défi. Nous faisons entièrement confiance aux produits de qualité et au soutien professionnel de KOCH.»

Romano Wild  
Directeur

Christoph Keller  
Chef d'exploitation

Association pour la valorisation des déchets dans l'arrondissement de Horgen [www.zvho.ch](http://www.zvho.ch)

---

René Koch SA  
Seestrasse 241  
8804 Au/Wädenswil  
044 782 6000  
044 782 6001 Fax  
info@kochag.ch  
www.kochag.ch

Pour la Suisse romande  
021 906 6767  
021 906 6770 Fax

**KOCH**

sehen hören sprechen  
voir entendre parler