



## Personenloser Wachschutz

Tanklager Marbach nutzt Videotechnik von Security-Center



Quelle: Google Earth



Oben: die automatische Verladestation. Links: das Tanklager Marbach aus der Luft.

- Überwachung aus der Ferne
- Maßgeschneidertes System

Öl wird immer teurer, das ist eine der wenigen Konstanten des heutigen Alltags. Tanklager, wie das in Marbach am Neckar, beherbergen daher stetig steigende Werte. Für angemessenen Schutz sorgt eine moderne Videoanlage, die vom fernen Krailling bei München aus überwacht wird.

In Marbach werden täglich Dieselmotorkraftstoff und leichtes Heizöl vollautomatisch auf Tankkraftwagen (TKW) verladen. Da keine Mitarbeiter vor Ort sind, kommt der Videoüberwachung einer noch größeren Bedeutung zu. Die EDV Beratung Hirsch aus Castrop-Rauxel hat deshalb mit großer Sorgfalt und unter Auswahl zuverlässigen Produkten der Firma TanQuid GmbH & Co. KG eine maßgeschneiderte Anlage errichtet. „Das alte Videosystem des Tanklagers war bereits etwas in die Jahre gekommen. Der Anwender wollte ein sicheres und leistungsfähiges System, das

auf der Höhe der Zeit ist“, erklärt Firmenchef Ralf Hirsch.

### Aus nah und fern

Neben der TKW-Verladestelle mit zwei Fahrbahnen befindet sich auf dem Gelände noch eine Hafenanlage zur Ein- und Auslagerung der Kraftstoffe. Insgesamt fünf Tag/Nacht-Kameras in wetterfesten Außengehäusen sichern das Areal rund um die Uhr. Drei Speed-Domes und zwei Fix-Kameras speisen ihre Bilder über Zwei-Draht-Übertragungssysteme in den Eytron Hybrid Digitalrekorder.

Dieser präsentiert die Bilder anschließend über das Netzwerk und ermöglicht eine Steuerung der Domes. Aus Sicherheitsgründen wird gleich doppelt überwacht: „Zum einen greifen Mitarbeiter aus dem Hauptlager Krailling auf die Bilder zu. Zum anderen übertragen wir die Videosignale auch in den Leitstand eines nahegelegenen ENBW-Kraftwerks“, erläutert Hirsch das Überwachungskonzept. Die Verbindung zum ENBW-Leitstand geschieht über Lichtwellenleiter und Kupferkabel (Cat-5), nach Bayern gelangen die Bilder über das In-

ternet mittels einer speziell gesicherten VPN-Verbindung. Dort empfängt sie ein PC-System und stellt sie über eine installierte Client-Anwendung dar. Über diese können die Mitarbeiter die Kameras bei Bedarf auch fernsteuern.

### Gut geölte Teamarbeit

Die Installation geschah Hand in Hand mit den Elektrikern des Tanklagers. „Das Elektriker-Team sorgte für die Verlegung der Kabel und den Anschluss der Kameras. Wir haben dann alles eingerichtet und die Clients konfiguriert“, erklärt Hirsch. Die Beteiligten kannten sich schon von einem früheren Projekt am Hauptsitz in Krailling – auch hier hatte EDV Beratung Hirsch das alte Schwarz/Weiß-Video-System durch eine moderne Farbüberwachung ersetzt. Probleme oder Ausfälle gab es bis jetzt weder in Krailling noch im neuen Lager in Marbach, wo die Anlage nun seit über einem Jahr läuft. Für Ralf Hirsch ist das wenig verwunderlich: „Alle verwendeten Komponenten wurden ja nicht zuletzt wegen ihrer Zuverlässigkeit ausgewählt.“

### Qualität und Kompetenz

Auch der Support durch Security-Center begeistert Hirsch: „Ursprünglich wollten wir das Projekt mit dem Profiline JPEG-2000-System realisieren. Bei der Fernsteuerungsfunktion übers Internet waren allerdings die Reaktionszeiten zu lang. Zusammen mit Security-Center haben wir dann nach einer Lösung gesucht und sind auf die neue Technik umgeschwenkt. Diese läuft seit mehr als einem Jahr völlig problemlos.“

### Profil Fachhändler

Das Angebot der EDV Beratung Hirsch ist breit gefächert. Neben Software und PC-Hardware liefert Hirsch auch Webprogrammierung (Content Management) oder Logistiklösungen auf GPS-Basis. Im Projektgeschäft realisiert das Unternehmen vor allem sicherheitstechnische Anwendungen, wie etwa Zugangskontrollen oder komplexe Videosysteme für Tanklager oder Chemiebetriebe.



EDV Beratung Hirsch  
Am Hain 15

D-44575 Castrop-Rauxel  
Tel.: +49 2305 35897-0, Fax: -2  
info@edv-beratung-hirsch.de  
www.edv-hirsch.de

### Verwendete Technik von Security-Center:

- 3 Ecoline Tag/Nacht-Speed-Domes TV7094
- 3 Außengehäuse für Speed-Domes TV7092
- 1 Eytron Profiline Hybrid Digitalrekorder (8-Kanal) TV8825
- 2 Profiline VdS Tag/Nacht-Kameras TV7311 in Außengehäusen
- 2 Übertragungs-Sets (1,5 km) TV8720
- 1 Schnittstellenkonverter (RS232/RS485) TV8469

## Machen Sie mit – Und gewinnen Sie einen iPod nano von Apple

Security-Center sucht für die Rubrik „Praxisbericht“ Fachhändler, die eines Ihrer Projekte vorstellen wollen. Wenn Sie ein Projekt mit Komponenten von Security-Center realisiert haben und dieses auf dieser Seite vorstellen wollen, rufen Sie uns unter +49 8207 95990-294 an oder schreiben Sie uns eine Email an [securitytrends@security-center.org](mailto:securitytrends@security-center.org). Unsere Redakteure werden das Projekt vorstellen sowie Sie und Ihren Kunden interviewen.

Für ein in unserer Kundenzeitschrift vorgestelltes Projekt erhalten Sie einen Apple iPod nano mit 2 GB Speicher für bis zu 500 Musiktitel und 14 Stunden Laufzeit. Mit einem Gewicht von 42 Gramm inkl. Akku und einer Dicke von gerade einmal 6,9 mm passt er in jede Hosentasche.

