

# Cube ...your life – Wenn Qualität und Sicherheit zählen.

Führender deutscher Radhersteller sichert sein neues Logistikzentrum mit Axis Netzwerk-Kameras.



## Kunde/Anwender:

Cube Bikes

## Niederlassung:

Waldershof, Deutschland

## Branchensegment:

Industrie

## Applikation:

Sicherheit

## Axis-Partner:

ProComp GmbH,  
Aimetis GmbH

## Anforderung

Cube wurde 1993 im oberpfälzischen Waldershof von Marcus Pürner gegründet. Als Hersteller für Renn- und Trekkingräder, Mountainbikes und E-Bikes sowie Zubehör und Sport-Accessoires expandierte das Unternehmen rasch. Inzwischen verkauft der deutsche Marktführer seine Produkte in 63 Ländern weltweit. Diese Entwicklung zeigt sich auch am Firmenstandort. Um der wachsenden Nachfrage gerecht zu werden, eröffnete Firmengründer Marcus Pürner 2014 das neue Fahrrad- und Logistikzentrum (FLZ) in Waldershof. Der moderne und eindrucksvolle Bau vereint die Produktion sowie Montage und die Lagerhalle. Täglich werden Komponenten für die Räder angeliefert und neue Produkte abgeholt. Hier war eine professionelle Videolösung gefragt, die den Außenbereich im Blick hat.

## Lösung

Sicherheitskameras, die im Außenbereich montiert werden, müssen robust sein. Einerseits dürfen ihnen Regen, Wind, Hagel oder Sonne nichts ausmachen. Andererseits müssen sie eine gleichbleibende Qualität der Videobilder gewährleisten, egal wie sich die Licht-

verhältnisse im Lauf eines Tages oder bedingt durch die Jahreszeiten verändern. Und schlussendlich besteht auch die Möglichkeit für Vandalismus. Robin Fröhlich, Bereichsleiter bei ProComp, arbeitet schon seit vielen Jahren mit den Kameras von Axis Communications und kennt deren technischen Möglichkeiten. Er entschied sich für den Einsatz der AXIS Q1615-E im Außenbereich und für die AXIS P1365 im FLZ.

## Ergebnis

Im neuen Fahrrad- und Logistikzentrum befinden sich derzeit rund 100 Kameras, die sämtliche Vorgänge an den Zugängen zu den Gebäuden ebenso wie den Ladehof im Blick haben. Dank der Videomanagementsoftware Symphony von Aimetis ist die Bedienung des neuen Sicherheitssystems intuitiv und schnell zu erlernen. Die Recherche nach einer bestimmten Aufnahme erfolgt schnell und problemlos. Das Überwachungssystem funktioniert zuverlässig, zusätzliche Erweiterungen sind bereits geplant so Matthias Schmidt – Assistent der technischen Betriebsleitung bei Cube.



Das Motto "Cube your Life" ist Programm: Cube steht für eigene Ideen und Entwicklungen sowie eigenständige Lösungen, die nahezu alle am Firmensitz in Waldershof entstehen. Derzeit beschäftigt Cube rund 500 Mitarbeiter. Nachdem der Radhersteller 1993 von Marcus Pürner gegründet wurde, ging es schnell bergauf. In Deutschland ist Cube inzwischen Marktführer im mittleren und hochwertigen Mountainbike- und Rennrad Segment. Die aktuelle Produktpalette setzt sich aus über 140 verschiedenen Mountainbikes, Renn- und Cross-, Triathlon- sowie Trekkingrädern zusammen, die in 63 Ländern weltweit verkauft werden. Ergonomisch angepasste Frauen- und Kinderräder und eine umfangreiche Kleidungs- und Accessoires-Kollektionen runden das Angebot ab. Zudem gehören inzwischen E-Bikes zum Portfolio, deren Absatz rasant zunimmt.

Als Cube 1993 mit dem Import von Rädern aus China auf 50m<sup>2</sup> startete, ahnte wohl niemand, dass 2014 nur unweit von Waldershof ein modernes Fahrrad- & Logistikzentrum auf 35.000 m<sup>2</sup> eröffnet werden wird. Das kurz FLZ genannte Gebäude beeindruckt mit riesigen Produktions- und Lagerhallen, der Montagebereich erstreckt sich über zwei Etagen. Im Zweischichtbetrieb kann Cube zu Spitzenzeiten bis zu 3.000 Fahrräder bauen – am Tag. Für die Montage werden 120.000 Rahmen auf Vorrat gehalten. Täglich werden zehn Container angeliefert.

### **Kameras sichern alle Zugänge zu den Gebäuden**

Das neue FLZ umfasst das hochmoderne Lager sowie den Produktions- und Montagebereich. Im Lagerhof werden täglich zahlreiche neue Produktkomponenten angeliefert und fertige Cube-Produkte abgeholt. Die ProComp GmbH aus Marktredwitz kennt das Unternehmen gut und war mit den Besonderheiten, die ein Sicherheitssystem erfüllen sollte, bestens vertraut.

„Bei einem Unternehmen wie Cube, welches international einen exzellenten Ruf hat, müssen die Zugänge zu den Bürogebäuden gut gesichert sein. Marktsponage ist auch in diesem Segment kein Fremdwort. Deshalb sind auch im Innenbereich Kameras verbaut, um beispielsweise den Serverraum zu sichern. Zudem war die Überwachung des Lagerhofs ein wichtiges Thema, werden hier doch tagtäglich zahlreiche Container angeliefert oder abgeholt“, erzählt Robin Fröhlich, Bereichsleiter der ProComp GmbH.

### **Lightfinder-Technologie von Axis sorgt für detaillierte Bilder**

Insgesamt befinden sich rund 100 Axis Kameras im Außenbereich des neuen Fahrrad- und Logistikzentrum in Waldershof sowie noch rund 30 Stück in der Zentrale in Waldershof. Außen sorgen die AXIS Q1615 für Sicherheit an den Zugängen. Hier spielt die Bildqualität eine wichtige Rolle. Wenn es am Lagerhof zu einem Vorfall kommt, helfen die detaillierten Kamerabilder Klarheit zu bekommen. Viele Lieferanten liefern zu unterschiedlichen Zeiten Material und Accessoires für die Räder. Es herrscht ein reges Treiben am Lagerhof. Hier ist es wichtig, einen Überblick über die Vorgänge zu erhalten. Kameras helfen nachzuverfolgen, wenn falsche Ware geliefert oder eine Fehlmengde festgestellt wurde. Ebenso unterstützen die Kameras die Nachverfolgung des Zutritts und der Zufahrten. Auch hier helfen Aufnahmen den Vorgang zu erklären.

So können dementsprechende Maßnahmen eingeleitet werden, um dies in der Zukunft zu verhindern. Zudem haben die Kameras alle Zugänge zu den einzelnen Gebäuden im Blick. Da diese auch bei Dunkelheit Bilder liefern muss, ebenso wie bei dämmerigen Abendlicht, verfügt die Kamera über Wide Dynamic Range sowie die Lightfinder-Technologie von Axis. Deshalb sind sie selbst für schwierige, sich rasch ändernde Lichtverhältnisse perfekt geeignet. Die Anpassung an die jeweilige Szenerie erfolgt dabei automatisch.



Dadurch ist eine gleichzeitige Erfassung aller Details im dunklen wie in hellen Bereich möglich. Dank der detaillierten Aufnahmen können die Aufnahmen auch zur KFZ-Kennzeichenerkennung genutzt werden.

Die AXIS Q1615-E haben zudem eine HDTV 1080p-Auflösung mit 50/60 Bildern pro Sekunde. Dies entspricht dem Doppelten der normalen Bildrate und ermöglicht den Kameras, auch problemlos Videos aufzuzeichnen, wenn sich Personen oder Fahrzeuge schnell bewegen.

Im Innenbereich setzt die ProComp GmbH auf die voll ausgestatteten AXIS P1365 Kameras mit WDR-Forensic Capture und der Axis Zipstream-Technologie. Dank Zipstream ist es möglich, die Bandbreite sowie den Speicherbedarf um bis zu 50 % zu reduzieren. Diese kommen zur Überwachung des Serverraums ebenso zum Einsatz wie im Akkulager.

In puncto Videomanagementsoftware setzt die ProComp GmbH auf die einfach einzurichtende und zu bedienende Software Symphony von Aimetis.

## Fazit

Cube steht als führender Radhersteller in Deutschland für Qualität und Innovation. Doch nicht nur bei seinen Produkten, sondern auch in dem neuen Fahrrad- und Logistikzentrum setzt das Unternehmen auf professionelle Lösungen. Das von der ProComp GmbH installierte Sicherheitssystem erfüllt alle Anforderungen des Herstellers und lässt zudem die Möglichkeit für weitere Anpassungen sowie Erweiterungen offen.

**„ Am Lagerhof liefern täglich zahlreiche Fremdfirmen Material an. Da herrscht ein Kommen und Gehen. Dank der Kameras erhalten wir einen umfassenden Überblick über die Vorgänge. So konnten wir auch schon diverse Vorfälle schnell und unkompliziert anhand der Videobilder aufklären. Wir sind sehr zufrieden mit unserem Sicherheitssystem. Nur so können wir gewährleisten, dass Vorfälle schnell aufgeklärt werden und wir die von uns gewohnte Qualität aufrechterhalten können.“**

Matthias Schmidt,  
Assistent der technischen  
Betriebsleitung von Cube.



**CUBE**

**ProComp**  
Professional Computer GmbH

**aimetis**  
a Senstar company

# Informationen zu Axis Communications

Axis bietet intelligente Sicherheitslösungen für den Schutz und die Sicherheit von Menschen, Unternehmen und Institutionen. Ziel von Axis ist es, zu einer sicheren, stabilen Welt beizutragen. Als Marktführer im Bereich Netzwerk-Video sorgt Axis durch die kontinuierliche Entwicklung innovativer Netzwerkprodukte für den technischen Fortschritt in der Branche. Die Axis-Produkte basieren allesamt auf einer offenen Plattform. Axis legt größten Wert auf die langfristigen Beziehungen mit seinen weltweiten Partnern und versorgt diese mit wegweisenden Netzwerkprodukten und technischem Know how für etablierte und neue Märkte. Die Kunden profitieren von diesem globalen Partnernetzwerk.

Axis beschäftigt über 2.700 engagierte Mitarbeiter in mehr als 50 Ländern und arbeitet mit über 90.000 Partnern zusammen. Das 1984 gegründete schwedische Unternehmen ist an der NASDAQ Stockholm unter dem Tickersymbol AXIS notiert.

Weitere Informationen über Axis finden Sie unter [www.axis.com](http://www.axis.com).