

The background image shows a top-down aerial view of a massive solar panel array installed on the flat roof of a large industrial or office building. The panels are arranged in a grid pattern, covering a significant portion of the roof surface. A red graphic element, consisting of several concentric arcs, is overlaid on the middle-left portion of the panels.

Erfolgsgeschichte | Zscaler Cloud Security

KRANNICH SOLAR

Mehr Agilität durch höhere IT-Sicherheit

Zum Schutz seiner IT-Infrastruktur
setzt Krannich Solar auf Zscaler Cloud Security
von Vodafone Business

Together we can
vodafone
business



“ Zscaler von Vodafone Business gewährleistet unsere IT-Sicherheit, was uns agiler und schneller macht. ”

BENEDIKT HERMANN, HEAD OF IT INTERNATIONAL,
KRANNICH SOLAR GRUPPE

Der Kunde:

Die 1995 im baden-württembergischen Weil der Stadt gegründete Krannich Solar Gruppe ist Großhändler für sämtliche Produkte rund um Photovoltaik-Anlagen. Heute zählt die Unternehmensgruppe über 30 Standorte rund um die Welt und circa 1000 Mitarbeitende mit mehr als 40 Nationalitäten. Ihre Kunden sind Installateure und Planer von PV-Anlagen jeder Größe. Mit 30 Jahren Erfahrung bietet die Krannich Solar Gruppe tiefgehende Marktkenntnis und Erfahrung und hat ein starkes Netzwerk aus Herstellern, Partnern und Kunden geknüpft. Zusammengerechnet hat das Unternehmen seit seiner Gründung über 86 Quadratkilometer Solarmodule verkauft. Die von seinen Kunden installierten PV-Anlagen entsprechen rund 12100 Fußballfeldern. Dazu bietet Krannich Solar eine lückenlose Lieferkette, die mithilfe ausgewählter Logistikpartner minimale Lieferzeiten der bestellten Produkte gewährleistet.



BRANCHE: Großhandel für Photovoltaik

MITARBEITENDE: circa 1000

VODAFONE-LÖSUNGEN:

Zscaler Cloud Security

<https://krannich-solar.com>

Die Herausforderung:

Herausforderungen, wie zum Beispiel die Volatilität der Komponentenpreise in der Solarbranche und sich schnell ändernde politische Rahmenbedingungen, erfordern Agilität und hohes Tempo bei allen internen und externen Prozessen des Unternehmens – ob beim Aufbau internationaler Standorte, bei der Waren- und Lieferlogistik, der fachlichen Beratung der Kunden oder bei der Abwicklung von Garantiefällen.

Die nötige Agilität und Geschwindigkeit ermöglichen leistungsfähige, weltweit vernetzte IT-Systeme. Neben Zuverlässigkeit und Performance ist deren Cyber-Sicherheit eine entscheidende Voraussetzung für den Geschäftsbetrieb. Die Krannich Solar Gruppe realisiert dies durch den Betrieb eigener Rechenzentren für strategisch zentrale Funktionen sowie eine dazu passend ergänzte Cloud-Infrastruktur. In dieser hybriden Umgebung laufen für den Großhändler geschäfts-kritische Anwendungen, wie das unternehmensweite ERP-System, aber auch Microsoft 365, Microsoft Azure und viele weitere.

Entscheidend für den Unternehmenserfolg sind hohe Verfügbarkeiten und kurze SLA-Zeiten. Zur Absicherung und Zugangskontrolle ihres weltweiten Unternehmensnetzwerks setzt die Krannich Solar Gruppe auf die Zero-Trust-Lösung Zscaler, die von Vodafone Business bereitgestellt wird.

„ MIT VODAFONE
BUSINESS HABEN WIR EINEN
ERFAHRENEN PARTNER,
DER PROJEKTE DIESER
GRÖSSENORDNUNG
ROUTINIERT UMSETZT.
UNSERE ANSPRECHPARTNER
KENNEN UNS SEHR GUT,
STEHEN UNS AUCH
BERATEND ZUR SEITE, UND
BERÜCKSICHTIGEN DABEI
IMMER MASSGESCHNEIDERT
UNSERE ANFORDERUNGEN.

ALEXIS LADAS,
HEAD OF IT KRANNICH SOLAR GRUPPE

“

Die Lösung: Cloudbasierte Sicherheit als Basis für Agilität und Wachstum

Die von Vodafone Business bereitgestellte Zero-Trust-Lösung Zscaler Cloud Security kombiniert granular einstellbare Sicherheitsfunktionen mit den sicheren Netzwerkdiensten von Vodafone Business. Mit diesem cloudbasierten Tool lässt sich der Zugriff auf alle IT-Ressourcen von Krannich Solar für jeden einzelnen Mitarbeitenden nach Bedarf absichern. Dies gilt sowohl für die eigenen Rechenzentren der Unternehmensgruppe als auch für die von Krannich Solar genutzte Cloud-Infrastruktur. Darüber hinaus bietet das Lösungspaket der IT-Abteilung von Krannich Solar jederzeit einen kompletten 360-Grad-Überblick über die in der Gruppe genutzten Dienste, Anwendungen und IT-Systeme. Dies umfasst auch regelmäßige Berichte über Angriffsversuche, die Zscaler Cloud Security beispielsweise durch das Modul „Deception“ erkennt – einen sogenannten Honeypot, der durch vermeintlich schlecht geschützte Zugänge das Interesse und die Aktivitäten von Cyberangreifern auf sich zieht und so eine tiefere Analyse derer Arbeitsweise erlaubt.

„Die IT-Lösungen von Microsoft und anderen Anbietern werden durch den zusätzlichen Einsatz von Zscaler noch sicherer und noch zuverlässiger“, berichtet Alexis Ladas, Head of IT bei Krannich Solar. „Die Implementierung ist deutlich weniger komplex als bei herkömm-

lichen Sicherheitslösungen, während das erreichte IT-Sicherheitsniveau dennoch höher ist.“ So seien auch viele Workflows in der international agierenden Unternehmensgruppe einfacher geworden. Neue Geräte werden durch Windows Autopilot konfiguriert, ausgerollt und mit dem „Zscaler Agent“ ausgestattet. Vor dem Einsatz von Microsoft 365 und Zscaler Cloud Security konnte dieser Vorgang pro Gerät Stunden dauern und sich schnell auf mehrere Personentage summieren. Auch viele Geschäftsreisen für unternehmensexterne Abstimmungen oder die Einrichtung neuer Standorte im In- und Ausland ließen sich einsparen. „Wenn ich die gesamte Kostenersparnis beziffern soll“, so Benedikt Hermann, Head of IT International bei Krannich Solar, „würde ich sie bei rund 100.000 Euro ansetzen.“ „Mit Vodafone Business haben wir einen erfahrenen Partner, der Projekte dieser Größenordnung routiniert umsetzt“, zeigt sich Alexis Ladas zufrieden. „Unsere Ansprechpartner kennen uns sehr gut, stehen uns auch beratend zur Seite, und berücksichtigen dabei immer maßgeschneidert unsere Anforderungen.“ Dies sei bei dem vorherigen IT-Sicherheits-Partner ganz anders gewesen. Benedikt Hermann fasst zusammen: „Durch Zscaler Cloud Security gewinnen wir die erforderliche Sicherheit, um agil und schnell zu arbeiten und zu wachsen“.

Was bedeutet „Zero Trust“?

Traditionelle Sicherheitskonzepte basieren auf der Annahme, dass alle Dienste, Geräte und Anwender innerhalb des eigenen Netzwerks vertrauenswürdig sind. Sie **betrachten nur den Netzwerkverkehr und die Zugriffe von außerhalb als potenziell gefährlich**. Ist jedoch ein Angreifer erst einmal in das Firmennetz eingedrungen, greifen kaum noch Sicherheitsvorkehrungen.

Das **Zero-Trust-Modell stellt** demgegenüber einen **fundamentalen Wandel in der IT-Sicherheit dar**. Im Gegensatz zu herkömmlichen Konzepten **behandelt es alle Geräte, Dienste und Anwender**

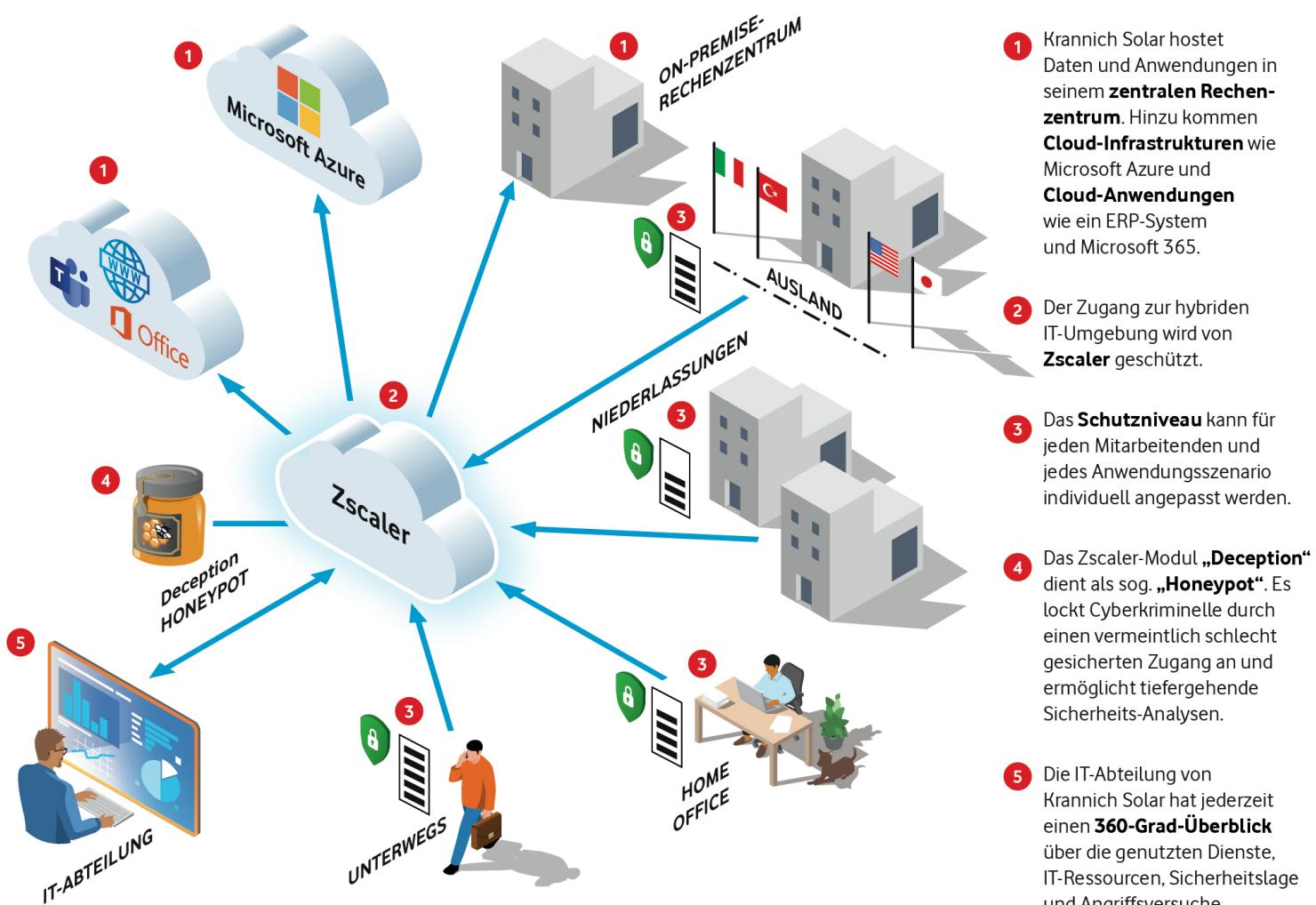
gleich und misstraut ihnen grundsätzlich. Jeder Datenverkehr wird unabhängig von seiner Quelle überprüft, und jede Interaktion muss authentifiziert werden. Ziel ist es, das Risiko für Firmennetze und -anwendungen deutlich zu minimieren.

Neben dem Schutz vor externen Bedrohungen werden auch interne Gefahrenquellen konsequent ausgeschlossen. Anders als herkömmliche Sicherheitskonzepte, die internen Anwendern sowie Diensten grundsätzlich vertrauen, setzt das Zero-Trust-Modell auf **umfassende Sicherheit und Misstrauen als Standard**.

Auf einem Bild:

Granularer Schutz für IT-Infrastruktur on premise und in der Cloud

Zscaler Cloud Security schützt gleichermaßen den Zugang zu den „on premise“ im eigenen Rechenzentrum von Krannich Solar sowie auch in der Cloud bereitgestellten Anwendungen und Diensten. Dabei lässt sich das Schutzniveau für jeden Mitarbeitenden und jede Anwendung granular nach Bedarf anpassen. Darüber hinaus bietet Zscaler Cloud Security eine Vielzahl weiterer Funktionen wie beispielsweise eine Optimierung des Netzwerkverkehrs, die Identifikation von Schatten-IT, detaillierte Protokolle über die Nutzung von Diensten und Komponenten sowie das Honeypot-Modul „Deception“, das die Aktivitäten von Cyberangreifern auf sich zieht und so eine tiefere Analyse ihrer Arbeitsweise erlaubt.



FÜNF FRAGEN AN ALEXIS LADAS UND BENEDIKT HERMANN



Welchen Stellenwert hat IT-Sicherheit für Ihr Unternehmen?

Alexis Ladas: Als international agierendes Unternehmen sind die Sicherheit und Zuverlässigkeit unseres Firmennetzes und aller darüber bereitgestellten Dienste und Anwendungen für uns zentral. Neben der ständigen Bereitstellung geschäftskritischer Prozesse für das Unternehmen kommt noch eine strategische Dimension hinzu: Um neue Standorte im In- und Ausland schnell in Betrieb nehmen zu können, brauchen wir eine Sicherheitslösung, die gleichermaßen zuverlässig arbeitet wie auch schnell und unkompliziert implementiert werden kann.

Welche IT-Komponenten beziehungsweise -Dienste sichern Sie mit Zscaler Cloud Security ab?

Benedikt Hermann: Wir betreiben sowohl ein eigenes Rechenzentrum, in dem zum Beispiel unsere Warenwirtschaft oder das von uns eingesetzte ERP-System laufen, als auch Cloud-basierte Lösungen etwa für Microsoft 365 oder Microsoft Azure. Einer der vielen Vorteile von Zscaler Cloud Security ist, dass wir beide Arten von Infrastruktur durch dieselbe Sicherheitslösung schützen können.

Welche Security-Lösung hatten Sie im Einsatz, bevor Sie auf Zscaler gewechselt sind?

Alexis Ladas: Vor der Entscheidung für Zscaler Cloud Security haben wir die Sicherheitslösung eines anderen Anbieters eingesetzt. Dabei hat uns insbesondere die Zusammenarbeit mit diesem Anbieter nicht überzeugt – anders als heute Vodafone Business war er nicht in der Lage, auf unsere individuellen Anforderungen einzugehen.

Welche wesentlichen Vorteile bringt Ihnen Zscaler?

Benedikt Hermann: Die Zero-Trust-Architektur lässt sich granular an den Bedarf anpassen. Wir können je nach Anwendung beziehungsweise Dienst und je nach Anwendendem und seinem Standort genau das richtige Maß an Sicherheit gewährleisten. Hinzu kommen viele weitere Funktionen wie zum Beispiel die Optimierung des Netzwerkverkehrs oder die Identifikation von Schatten-IT. Die detaillierten Protokolle, die Zscaler ausgibt, geben uns einen perfekten Überblick über die Nutzung von Diensten und Komponenten. Sehr nützlich ist auch das Honeypot-Modul „Deception“, das uns zeigt, wie oft und mit welchen Techniken Cyberangreifer unser Firmennetz ins Visier nehmen.

Wie bewerten Sie die Zusammenarbeit mit Vodafone?

Alexis Ladas: Die Zusammenarbeit ist immer eng und partnerschaftlich. Dabei haben unsere Ansprechpartner unseren Bedarf absolut verstanden und diesen bei der Bereitstellung der Lösung routiniert und maßgeschneidert umgesetzt. Durch Zscaler Cloud Security gewinnen wir die erforderliche Sicherheit, um agil und schnell zu arbeiten und zu wachsen.



Zscaler Cloud Security hat Alexis Ladas (links) und Benedikt Hermann (rechts), die beiden IT Leiter bei Krannich Solar, rundum überzeugt.

Auf einen Blick:

„Zscaler von Vodafone Business gewährleistet unsere IT-Sicherheit, was uns agiler und schneller macht.“

BENEDIKT HERMANN,
HEAD OF IT INTERNATIONAL,
KRANNICH SOLAR GRUPPE

Die Vorteile der Lösung:

- **Höhere Sicherheit** sowohl in den eigenen Rechenzentren als auch für die genutzten Cloud-Dienste
- **Zero-Trust-Ansatz** sorgt für sicheren Zugriff auf das Firmennetzwerk und das Internet
- **Geringerer Administrationsaufwand** im Vergleich zu konventionellen Sicherheitslösungen
- **Granulare Verwaltung** von Zugriffsrechten auf Dienste und Informationen
- **Transparenter Überblick** über Datenströme und Zugriffe
- **Honeypot-Komponente „Deception“** liefert Erkenntnisse über laufende Angriffe und deren Techniken
- **Zusätzliche Informationen** über Verbindungsqualität externer Anwender:innen



Zscaler Cloud Security

Das in Zusammenarbeit mit Zscaler angebotene 'Secure Access Gateway' ist eine umfassende Sicherheitslösung, die Unternehmen jeder Größe vor Cyberbedrohungen schützt. Mit einer Zero-Trust-Architektur schützt es alle Verbindungen und ermöglicht sicheren Zugriff auf Anwendungen und Daten, unabhängig davon, von wo aus Benutzer:innen auf das Firmennetzwerk zugreifen. Es stellt sichere, getunnelte Verbindungen basierend auf Unternehmensrichtlinien her und ist eine Alternative zu VPNs, Proxys und anderen Secure Access Gateways.

Mehr Infos [hier](#).

Stellen Sie Ihr Unternehmen besser gegen Cyber-Angriffe auf – mithilfe der Managed Security Services von Vodafone Business. Diese werden von führenden Branchen-Expert:innen auf dem Gebiet der Cyber-Security entwickelt und bereitgestellt. Die Cyber-Security-Lösungen von Vodafone helfen Ihrem Unternehmen, Schwachstellen in der eigenen IT-Sicherheit aufzudecken. Außerdem werden Cyber-Attacken früher erkannt. Ihr Unternehmen kann schneller darauf reagieren und langfristige Auswirkungen vermeiden.

Jetzt kostenlos beraten lassen unter **0800/44 4065 5642** oder [hier](#) Rückruf vereinbaren.