



## **Monitoring-, VPN- und Analytics-Lösungen für Industrie 4.0 und IoT**



**ERHALTEN SIE SOFORT UND  
24/7 EINEN ÜBERBLICK  
ÜBER IHRE GERÄTE**



automatische  
Konfiguration



anpassbar auf Ihre  
Anforderungen



Möglichkeit Netzwerke  
zu skalieren

# Der Unterschied

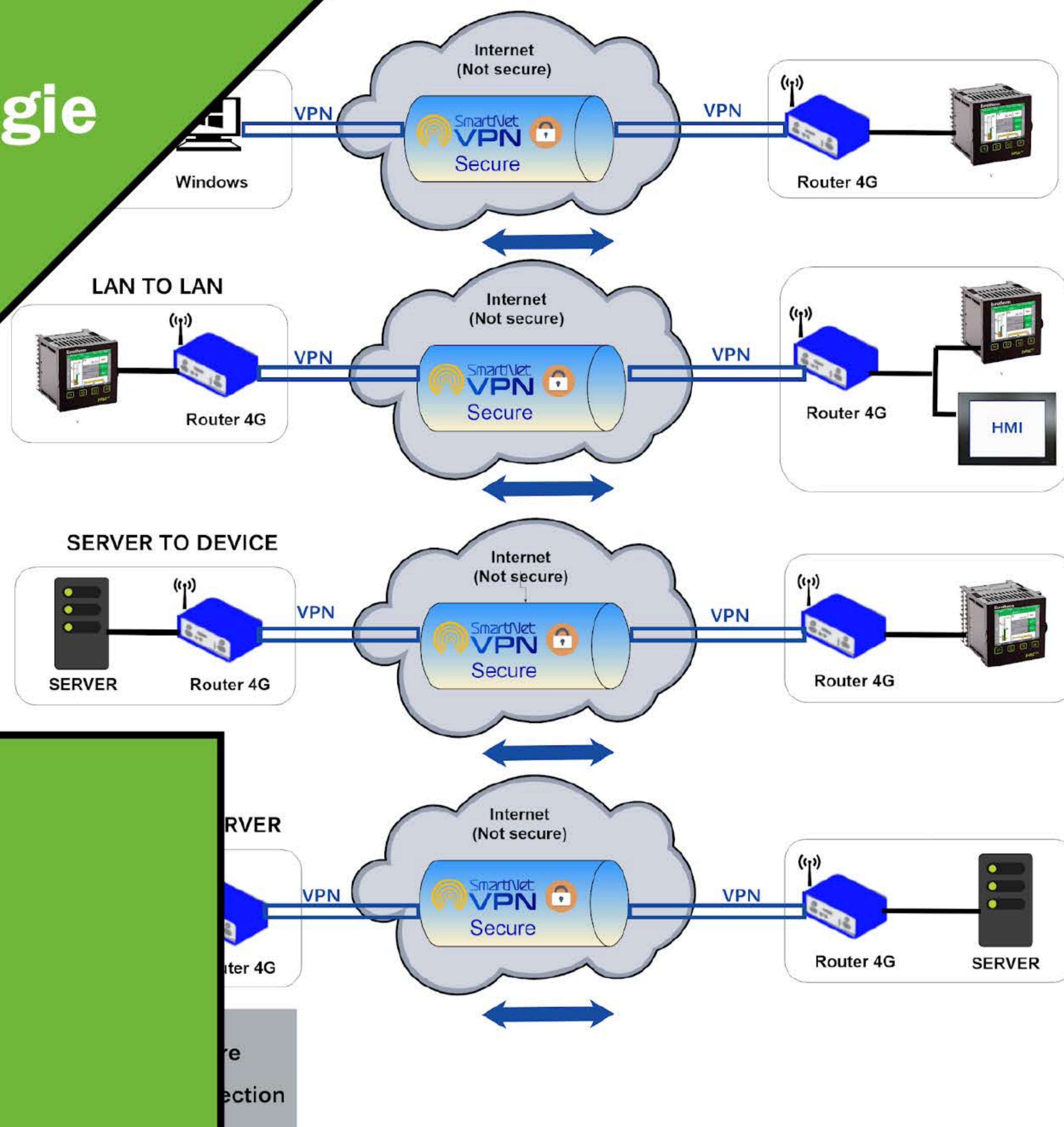
Es ist einfach, schnell, sicher und ermöglicht die Verbindung über jeden Betreiber und jedes Land

**Ideale Lösung für die schnelle Einrichtung eines Virtual Private Network (VPN)**

Beliebige Topologie

Hersteller unabhängig

Beliebige Architektur



Stellen Sie eine sichere Verbindung zu Mobilfunk-Routern, LAN-Routern und Computern mit Windows, Linux, iOS und allen Arten von Smartphones oder Tablets her.

Mit einer festen IP in Ihrem privaten Netzwerk müssen Sie keine statischen IP-Adressen oder DNS-Auflösungsdienste mieten.

Sicherheit und Konnektivität sind dank des starken VPN-Tunnelprotokolls gewährleistet.

Remote Access VPN sorgt dafür, dass die Verbindungen zwischen Unternehmensnetzwerken und entfernten und mobilen Geräten geschützt sind und sich praktisch von überall, wo sich Benutzer aufhalten, aufrufen lassen.

Eine sichere Remote Access-Lösung fördert die Zusammenarbeit, indem sie globale virtuelle Teams am Hauptsitz, in Niederlassungen, an entfernten Standorten oder mobile Benutzer unterwegs miteinander verbindet.

- ✓ Multifaktor-Authentifizierung
- ✓ Compliance-Überprüfung des Endpoint-Systems
- ✓ Verschlüsselung aller übertragenen Daten

# „EINE SCHNELLE UND EINFACHE LÖSUNG FÜR EINE SICHERE FERNVERBINDUNG FÜR ALLE ARTEN VON INSTALLATIONEN IST: SMARTNETVPN“

## SICHERHEIT

Bietet Benutzern einen sicheren, nahtlosen Fernzugriff auf Unternehmensnetzwerke und -ressourcen, wenn sie unterwegs sind oder remote arbeiten. Die Privatsphäre und Integrität sensibler Informationen wird durch Multifaktor-Authentifizierung, Compliance-Scanning von Endgerätesystemen und Verschlüsselung aller übertragenen Daten gewährleistet



## Privatpersonen

Als Privatperson fehlt oft das notwendige KnowHow um eine sichere Verbindung mit dem Netzwerk aufzubauen oder zu erweitern. Durch die Benutzerfreundlichkeit ist die SmartNet VPN Lösung auch für jeden Endverbraucher einsetzbar.

## BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Durch die einfache Integration der SMARTNET VPN in das bestehende Netzwerk entsteht, ein hoher Grad an Benutzerfreundlichkeit. Unabhängig von welchem Hersteller Ihr Gerät stammt, kann es in Ihr Netzwerk eingebunden werden.



## Remoteverbindung

Durch die Erweiterung eines Netzwerks, kann unter verschiedenen Standort ein sicherer Datenaustausch erfolgen. Alle Mitarbeiter arbeiten als wären sie am gleichen Standort. Ausserdem können durch unterschiedliche Rechte die Zugriffsbestimmungen definiert werden.

## NETZWERKLEITUNG

Mit dem SmartNet VPN wird die Netzwerkleitung einfach verlängert. Durch die Anbindung an das Internet spielt es keine Rolle wohin, welche Entfernung zurückgelegt werden soll. Völlig unabhängig von den Geräten, die installiert werden und welche Infrastruktur bereits vorhanden ist



## Monitoring

Mit Hilfe einer VPN Verbindung lassen sich Maschinendaten über eine sichere Verbindung an zentrale Infrastrukturen übertragen. So werden die Maschinen permanent überwacht und können auch von jedem Standort aus gewartet werden.



## Wir legen uns nicht fest

Die Hersteller von Mobilfunkrouter bieten Ihren Kunden oft ein eigenes RCMS an. Aber was ist wenn in Ihrer Infrastruktur aus irgendwelchen Gründen, Geräte unterschiedlicher Hersteller integriert sind. Dann müssen verschiedene Portale verstanden und betreut werden. Nicht mit der SMART-NET VPN. Hier spielt es keine Rolle wer der Hersteller der Hardware ist.



## Benutzerfreundlichkeit ist das A und O in der Automatisierung

### Nutzen

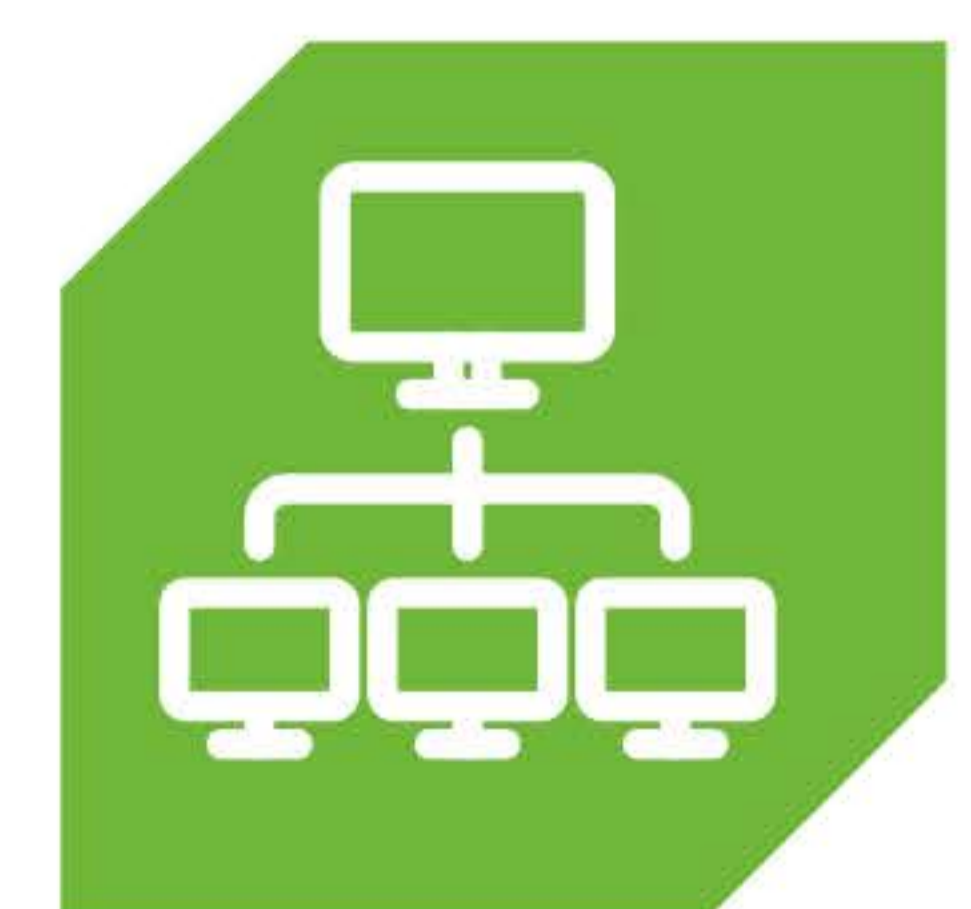
- Schneller Zugriff bei Problemen
- Verbesserte Auslastung von Maschinen und Anlagen
- Steuerung und Eingriffe direkt aus der Zentrale
- Geringe Fehlerquoten
- Geringer Wartungsaufwand

### Wer kann die Lösung einsetzen

- Maschinen- und Anlagenbauer
- Wohnungsbaugesellschaften
- Facility Management
- Energie- und Wasserversorger
- Automatenauteller
- Wach- und Schutzdienste u.v.m.

## Kosten-Wirtschaftlichkeit

Die Mobilfunkrouter dre Cablant GmbH gibt es mit verschiedenen Funktionen und mobilen Übertragungstechniken. Die Hardwarepreise sind von den gewählten Optionen und der Bestellmenge abhängig. Eine einfache Inbetriebnahme und Handhabung der Geräte sorgen für niedrige Start- und Betriebskosten. Die je Gerät anfallenden Kosten amortisieren sich meist bereits durch einen vermiedenen Serviceeinsatz vor Ort.



# Steigern der Flexibilität

- bessere Serviceleistungen - erhöhte Kundenzufriedenheit - kurze Reaktionszeiten - Kostenkontrolle - Kosteneinsparungen bei Servicefahrten - weniger Leerläufe - gesteigerte Produktivität -



## Videosysteme

Sicherheit der Inhalte durch private Netzwerkinfrastruktur und fixe IP

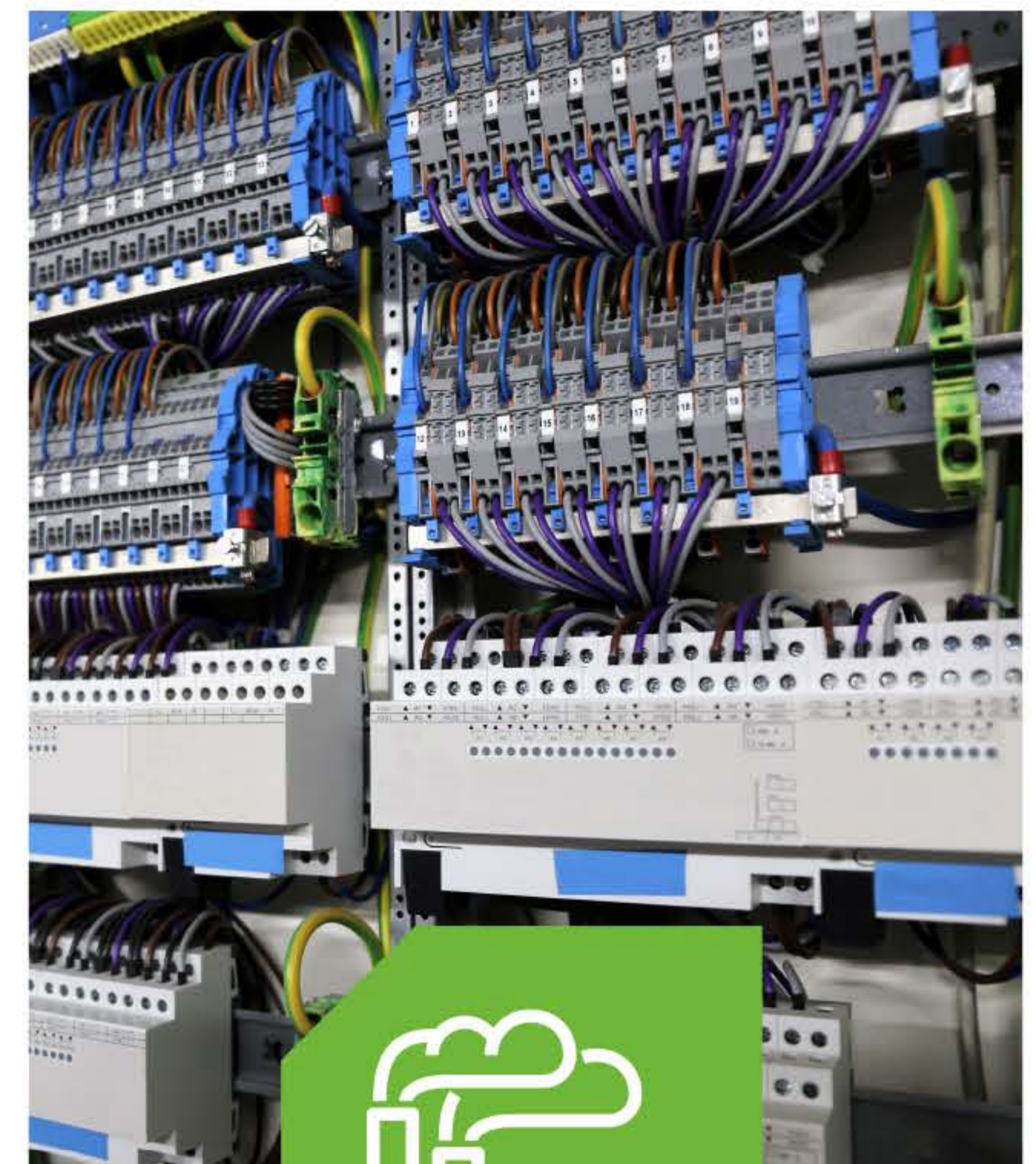
Durch eine statische IP Adresse in einem privaten Netzwerk, sind die Geräte zu jeder Zeit und von jedem Standort erreichbar. Durch die SIM Karte bietet der VPN Router redundante Internetverbindungen.



## Solaranlagen

Im privaten Netzwerk sind die Daten innerhalb der Internets geschützt.

Energiedaten sind in Echtzeit abrufbar und jeder Zeit verfügbar. Durch ein kundenspezifisch entwickeltes Backend können die Daten verarbeitet werden. Maximale Flexibilität für Kunden und Anbieter.

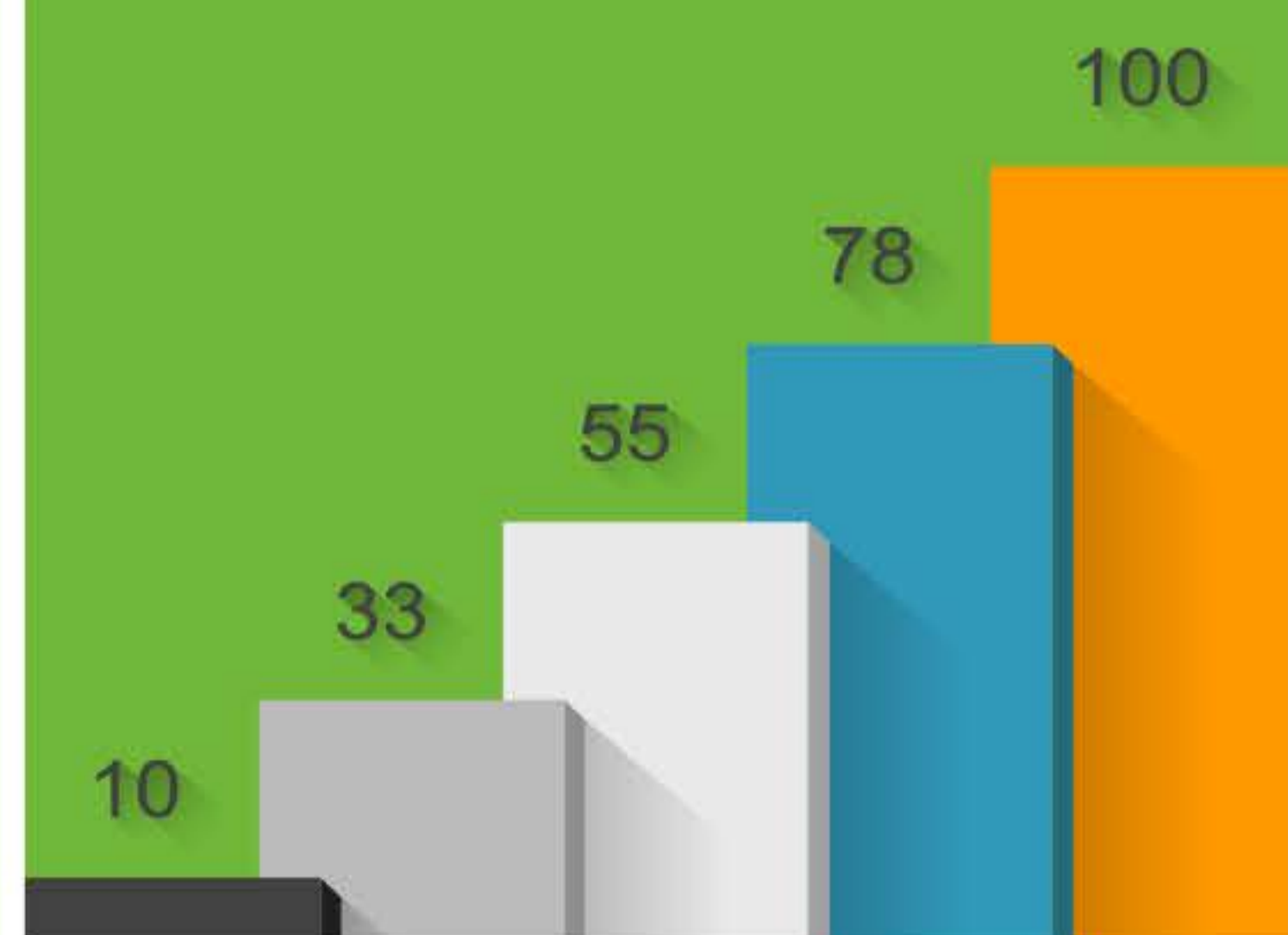


## Schaltanlagen

Zugriff auf alle Geräte im Netzwerk nur durch autorisierte Nutzer

Der Servicetechniker kann von seinen Geräten auf die, ihm zugewiesenen Einrichtungen zugreifen und im Störfall schneller reagieren. Fehler können durch parametrisierte Werte rechtzeitig erkannt werden.

### Skalierbar



### Standort unabhängig



### Geräte unabhängig

