



# Standortvernetzung:

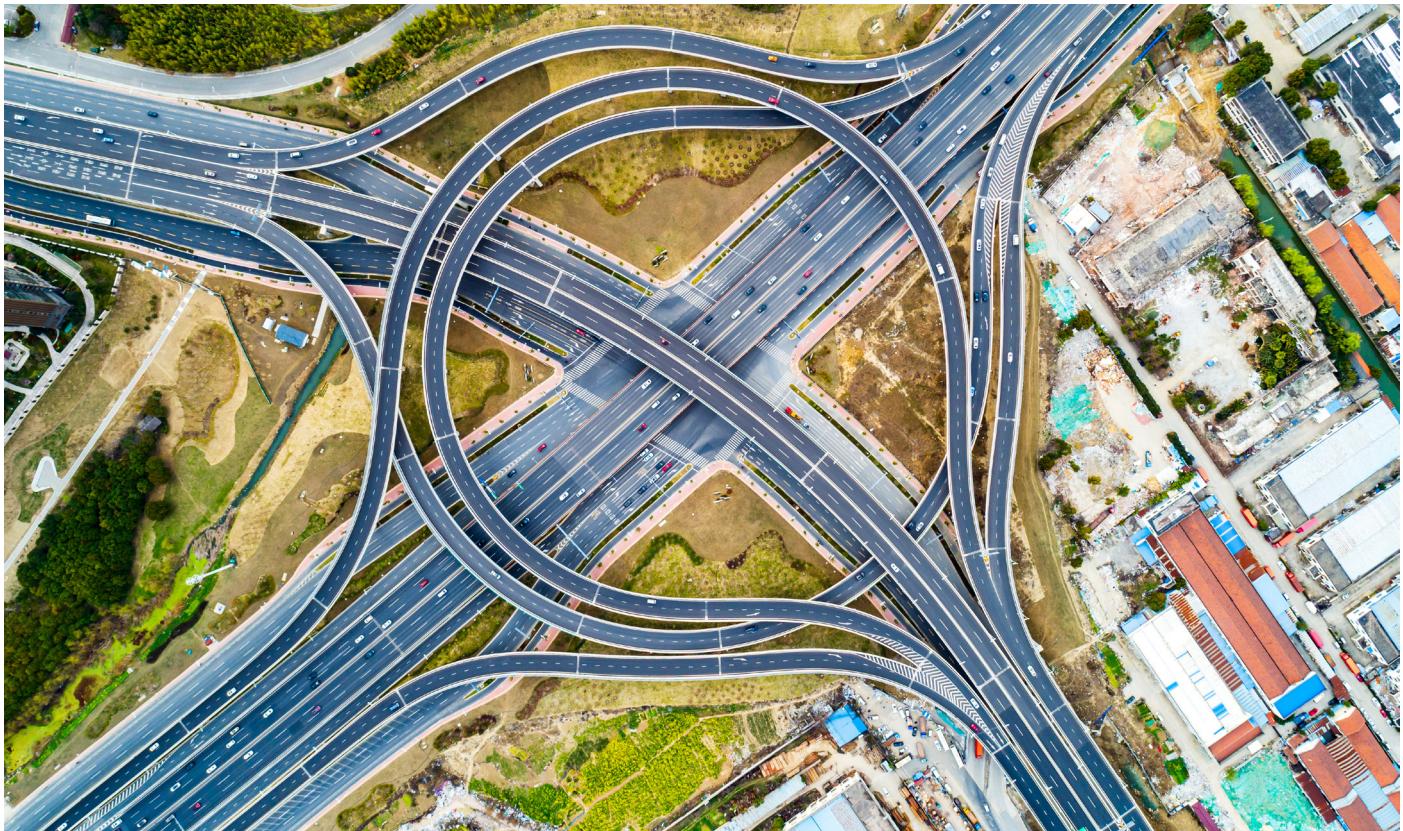
Wie ein Produktionsunternehmen zwei Werke mit der Platin-Redundanzlösung 100% ausfallsicher verbunden hat



**Herausforderung:** Zwei getrennte Werke ohne Redundanz, hohes Risiko durch zentrale Cloud-Systeme und Schichtbetrieb

**SAVECALL Service:** Redundanzlösung „Platin“ mit trassendisjunkter Anbindung, VRRP-Failover & skalierbarer Architektur

**Ergebnis:** 100 % Verfügbarkeit, zentrales Management, sichere Cloud-Konnektivität an beiden Standorten



# Digitale Transformation über Hunderte Standorte hinweg

Zwei Werke, ein Ziel: maximale Ausfallsicherheit.

Wenn zentrale Anwendungen, Produktion und Logistik auf Cloud-Dienste angewiesen sind, wird Standortvernetzung zum unternehmenskritischen Faktor.

Ein Produktionsunternehmen mit zwei Werk- en suchte nach einer Lösung, die unterbrechungsfreie Verfügbarkeit, technische Redundanz und zentrale Steuerbarkeit vereint – ohne Kompromisse bei Sicherheit oder Skalierbarkeit.

Die Herausforderung bestand darin, zwei voneinander unabhängige Standorte so zu vernetzen, dass sie gemeinsam einen stabilen, zukunftssicheren digitalen Betrieb ermöglichen – selbst im Fall von Trassenausfällen oder Netzknotenstörungen.

Im Fokus standen dabei:

- Standortübergreifende Ausfallsicherheit ohne Single Points of Failure
- Einheitliche Architektur für zentrale IT-Verwaltung
- Flexible Skalierbarkeit für zukünftige Erweiterungen

## Die Herausforderung

Ein produzierendes Unternehmen mit zwei deutschen Werksstandorten betreibt seine zentrale ERP- und MES-Systemlandschaft vollständig in der Cloud. Beide Werke arbeiten im Schichtbetrieb – selbst kurze Unterbrechungen der Internetverbindung führen unmittelbar zu Produktionsausfällen, Lieferverzögerungen und wirtschaftlichen Schäden.

Die bisherige Konnektivität war einfach strukturiert: beide Standorte hatten jeweils eine einzelne Internetanbindung ohne Redundanz. Für ein modernes Produktionsumfeld war diese Architektur nicht länger tragfähig.

## Ziele des Unternehmens:

- Volle Redundanz der Trassen & Netzanbindung pro Standort
- Keine Single Points of Failure – auch im Backbone
- Einheitliche Architektur für zentrales Management
- Optionale Skalierbarkeit auf weitere Werke oder Headquarter

## Die Lösung: Redundanzlösung „Platin“ an beiden Standorten

Savecall plante und implementierte eine vollständig redundante Architektur auf Basis der bewährten Platin-Lösung – jeweils identisch an beiden Werken umgesetzt. Durch das Failover per VRRP und die trassendisjunkte Anbindung wird selbst bei Leitungsausfall oder Backbone-Störung die Verbindung unterbrechungsfrei aufrechterhalten.

### Technische Umsetzung je Standort:

- Zwei physisch getrennte Trassen (z. B. Nord- & Südzuführung)
- Zwei Gebäudeseiten mit separaten Hauszuführungen
- Zwei Remote Devices (A & B) mit lokaler Redundanz
- Zwei Netzknoten (BNG A & B) für knotendisjunkte Konnektivität
- Automatischer Failover per VRRP im LAN
- Monitoringlösung mit Alarmierung bei Trassenfehlern
- Optionale Einbindung eines zentralen Up-link-Clusters (z. B. HQ/Cloud Gateway) allen Standorten

Beide Standorte wurden identisch konfiguriert, um die Steuerung & Wartung zentral und einheitlich zu ermöglichen.

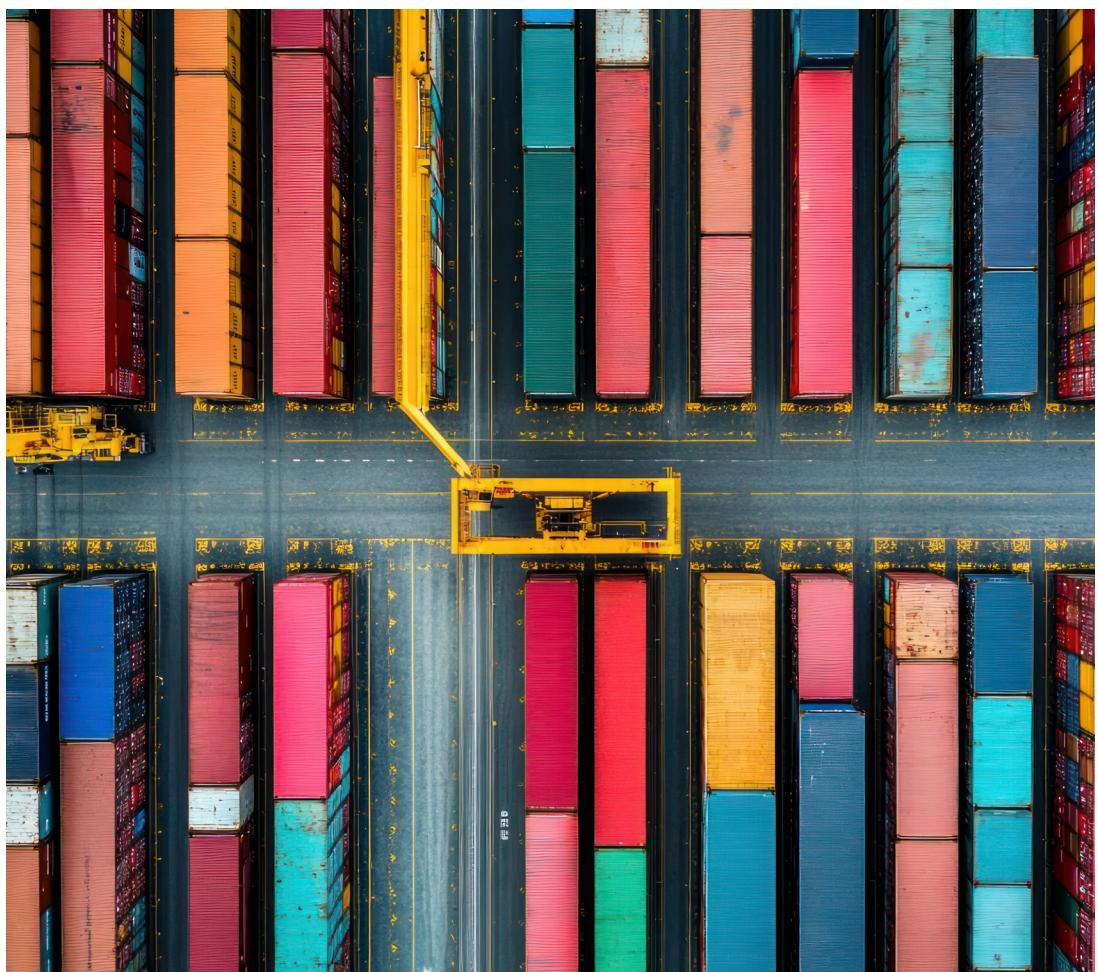
## Ergebnisse und Nutzen

- **Redundanz pro Standort:** Kein Ausfall bei Trassen- oder Backbone-Störungen
- **Automatische Umschaltung:** 100 % Verfügbarkeit ohne manuelle Eingriffe
- **Einheitliche Architektur:** Zentrales Management, weniger Aufwand, klare Betriebsprozesse
- **Skalierbarkeit:** Weitere Standorte einfach integrierbar

Die beigelegte Architekturvisualisierung zeigt die doppelt getrennte Trassenführung sowie die Skalierbarkeit der Lösung auf bis zu 64 Anschlusspunkte.

Mit der Platin-Redundanzlösung wurde an beiden Standorten eine hochverfügbare Internetanbindung realisiert.

Die Umsetzung sichert die dauerhafte Erreichbarkeit aller geschäftskritischen Cloud-Systeme, ermöglicht zentrales Vertrags- & Infrastrukturmanagement und schafft die Basis für eine zukunftsfähige IT-Vernetzung im Produktionsumfeld.



Kritische Systeme,  
zuverlässig verbunden

Redundante Anbindungen, automatisches Failover und zentral verwaltete Infrastruktur sichern den Zugriff auf alle Cloud-Systeme – jederzeit, an jedem Standort. Keine Ausfälle, keine Kompromisse.



## Case in short

**Herausforderung:** Dezentrale IT-Infrastruktur, hohe Komplexität, keine zentrale Steuerung über alle Standorte hinweg

**SAVECALL Service:** SD-WAN-Vernetzung, zentralisiertes Netzwerkmanagement, KI-fähige Infrastruktur

**Ergebnis:** +40 % Netzverfügbarkeit, -25 % IT-Aufwand, digital & skalierbar für neue Services & Automatisierung

Anfragen



# CA

## About SAVECALL

SAVECALL ist Ihr unabhängiger Berater für Telekommunikations- und Netzwerklösungen. Seit 25 Jahren optimieren wir Infrastrukturen – skalierbar, effizient, zukunftssicher.

mySavecall bietet vollen Überblick über Verträge, Rechnungen und Tickets – weltweit.

Trusted Sourcing Advisor. Sourcing, das begeistert.

