

# RZ-Infrastruktur



**Branche:** (Land)-Maschinenbau

**Kunde:**  Lemken  
GmbH & Co. KG

**Lösung:** Rechenzentrums-Infrastruktur



## 1. Ausgangssituation

- Starkes Kundenwachstum über die letzten 10 Jahre. Neue Räume
- Mitgewachsenes Netz, jedoch ohne Anpassung an gewachsene Anforderungen
- Uplift RZ-/Campusnetz  
Ansprüche 40G

## 2. Lösungsbeschreibung

- RZ Switche mit Cisco Nexus 56128P samt angebundener 2248 Fexen
- Campus Backbone Cisco 6880 samt angebundener IA Switche
- Campus Edge mit Cisco 2960X
- RZ Kopplung über 20G, im RZ mit 10G

## 5. Kundenvorteile

- Reibungsloser Umbau innerhalb von 3 Wochen
- Skalierbare und ausbaufähige Lösung



## 3. Projektziele:

- Konzeptionierung einer grundlegend neuen RZ Infrastruktur über mehrere Räume mit dazugehörigem Redundanzkonzept
- Schaffung eines skalierbaren Netzes zur Einbindung aktueller und künftiger Dienste

## 4. Erzielte Ergebnisse

- Hohe Performance im Netzwerk, redundante, sternförmige 10G Anbindung an Campus Switche und Server
- konsolidiertes / übersichtliches Management der Switche
- Hochverfügbare und zuverlässige Lösung mit Cisco-Technik