

# BayWa setzt den Streaming-Standard

## Herausforderung

Die BayWa AG benötigt Lösungen, um dem gestiegenen Bandbreitenbedarf Rechnung zu tragen. Vor allem für ihre digitale Hauptversammlung ist die BayWa AG auf hoch performante und stabile Internet-Leitungen für die Echtzeit-Datenübertragung angewiesen.

## Lösung

M-net stellt der BayWa AG in nur kurzer Zeit zwei zusätzliche 10 Gbit/s Glasfaser-Standleitungen (M-net Direct-Access) bereit. Zusätzlich werden zwei 500 Mbit/s Direct-Access-Leitungen auf 1 Gbit/s erweitert. Die Rechenzentrumskopplung wurde auf Fiber Channel mit zehn 16 Gbit/s-Glasfaser-Leitungen umgestellt.

## Nutzen

Die BayWa AG kann dank M-net störungsfreie Live-Events wie die digitale Jahreshauptversammlung in bester Ton- und Bildqualität veranstalten. Die beschleunigte Verbindung zwischen den Rechenzentren ermöglicht im Katastrophenfall (Ausfall eines Rechenzentrums) eine schnelle Datenrettung.

Die BayWa AG hat das Potenzial virtueller Veranstaltungen erkannt und startet ins Streaming-Zeitalter. Der Technologiepartner seit vielen Jahren ist M-net. Auch für eine moderne Rechenzentrumskopplung setzt der Großkonzern auf die Lösungen des bayerischen Glasfaser-Anbieters.

Bereits seit 2014 steht der BayWa AG mit M-net ein starker Technologiepartner zu Seite, der dabei hilft, die digitale Vorreiterrolle des Unternehmens zu sichern. Doch auch die BayWa war im Corona-Jahr 2020 sehr kurzfristig mit neuen Herausforderungen konfrontiert. Für viele der etwa 2.000 Mitarbeitenden aus der Firmenzentrale war mobiles Arbeiten der neue Status Quo. Sämtliche Veranstaltungen, wie beispielsweise die Aktionärshauptversammlung, wurden in den virtuellen Raum verlegt. Die Folge: Der unternehmensweite Bedarf an Bandbreite – sowohl ins Internet als auch zwischen den eigenen Rechenzentren – stieg massiv an.

### Streaming-Zeitalter

Im Zuge des Jahres 2020 hat die BayWa

den Grundstein für ihren neuen ‚Streaming-Standard‘ gelegt. Ziel war es, die weit über 25 Veranstaltungen des Konzerns in den virtuellen Raum zu verlagern. Dazu zählen Formate wie die Begrüßung der neuen Auszubildenden, der Stipendiaten-Tag oder auch die zahlreichen Berufsinftage in den Regionen. „Im Mittelpunkt steht bei uns der Dialog“, erklärt Tobias Fausch, CIO der BayWa AG. „Kommunikation ist der Schlüssel, um nah an unseren Mitarbeitenden, Kunden, Geschäftspartnern und Aktionären zu sein. Es ist heute essenziell, Dialog-Veranstaltungen auch digital durchführen zu können.“ Besonders hohe Ansprüche an einen Live-Event ergaben sich in Bezug auf Leitungsstabilität und Bandbreite bei der jährlichen Aktionärsversammlung der BayWa. Hier war schnelle Hilfe vom Partner M-net gefragt.

## BayWa AG

Die BayWa AG ist ein weltweit tätiger Konzern mit den Kernsegmenten Energie, Agrar und Bau. Als globaler Player entwickelt sie führende Lösungen und werthaltige Projekte für die Grundbedürfnisse Ernährung, Energie und Bau. Sitz der 1923 gegründeten Muttergesellschaft ist München.

BayWa



### 10 Gbit/s für Hauptversammlung

„Bereits im Juli 2020 konnten wir unsere erste digitale Jahreshauptversammlung erfolgreich umsetzen“, erklärt Melanie Skowron, Leiterin der BayWa IT. „Das war nur möglich, da M-net uns innerhalb kürzester Zeit zwei weitere Direct-Access-Standleitungen mit 10 Gbit/s bereitgestellt hat – eine als Haupt- und eine weitere als Backup-Leitung. Besonders überzeugte uns die schnelle und störungsfreie Datenübertragung von Bild und Ton in Echtzeit. Denn ein qualitativ hochwertiger Stream spiegelt die Professionalität unseres Hauses wider.“

### Georedundanz für Datenrettung

Professionell ausgestattet ist die BayWa AG auch im Bereich Rechenzentrums-kopplung. Eine Punkt-zu-Punkt-Festverbindung von M-net (Connect-LAN) verbindet die beiden Rechenzentren der BayWa und ermöglicht so eine georedundante Daten-spiegelung beider Server-Standorte. Wichtig ist das vor allem für das sogenannte Disaster Recovery. Damit ist die BayWa in der Lage, Daten zu retten, wenn diese beispielsweise durch Katastrophen wie

*„Bereits im Juli 2020 konnten wir unsere erste digitale Jahreshauptversammlung erfolgreich umsetzen. Das war nur möglich, da M-net uns innerhalb kürzester Zeit zwei weitere Direct-Access-Standleitungen mit 10 Gbit/s bereitgestellt hat – eine als Haupt- und eine weitere als Backup-Leitung.“*

*Besonders überzeugte uns die schnelle und störungsfreie Datenübertragung von Bild und Ton in Echtzeit. Denn ein qualitativ hochwertiger Stream spiegelt die Professionalität unseres Hauses wider.“*

**Melanie Skowron**  
Leiterin der BayWa IT

Brände, Überschwemmungen, Stromausfälle oder Cyberangriffe (zum Beispiel durch Erpressertrojaner) gelöscht, verschlüsselt oder unbrauchbar geworden sind.

### Upgrade im Rechenzentrum

Aufgrund des gestiegenen Datenvolumens war auch bei der Rechenzentrums-kopplung eine Erweiterung der Bandbreite notwendig. M-net stellte hierfür die Vernetzungsart auf den Fiber-Channel-Standard (FC) um. Der große Vorteil: Große Daten-

pakete können kontinuierlich mit Hochgeschwindigkeit übertragen werden – ideal also für die Kopplung von Rechenzentren. Zum Einsatz kommen insgesamt 10 Glasfaser-Leitungen mit einer Bandbreite von je 16 Gbit/s.

### Partner auf Augenhöhe

„Was ich sehr an der langjährigen Zusammenarbeit mit M-net schätze, sind die offene Kommunikation auf Augenhöhe, das stabile Glasfaser-Netz sowie die regionale Verbundenheit,“ erklärt Tobias Fausch. „Wir sind zudem sehr daran interessiert, was die Zukunft des Internets und auch die Produktwelt von M-net bereithalten. An dieser Stelle beweist M-net immer wieder seine Innovationskraft und hält heute bereits Lösungen für die Herausforderung von morgen bereit.“

*Störungsfreie Datenübertragung ist entscheidend für professionelle Online-Events.*



■ *Als starker regionaler Partner bietet M-net Ihnen zukunfts-sichere Unternehmens-lösungen für jeden Bedarf und steht Ihnen mit kompetentem Service zur Seite. Seit 1996 versorgen wir Geschäftskunden mit professionellen Telekommunikations-Diensten auf der Basis einer leistungsstarken Glasfaser-Infrastruktur – von Internet und Telefonie über Standortvernetzung bis hin zu Housing in modernen Rechenzentren.*

## Produkte



### Direct-Access

Hochleistungs-Internet durch exklusive Festverbindung mit bis zu 10 Gbit/s



### Connect-LAN

Standortvernetzung mit bis zu 100 Gbit/s