

## ⚡ Schnelligkeit als oberstes Ziel - nicht nur auf der Rennstrecke

Sachsenkabel liefert LWL-Kabeltrommeln für die Formel 1 Strecke in Sotschi

### Herausforderungen

- Schnelle Lieferung zuverlässiger Verkabelungssysteme für Anwendungen in rauer Umgebung
- Mobile Lösung mit Harsh Environment Quality
- Flexible Patchmöglichkeiten vor Ort
- Zulassung für russische Zertifizierung

### Schlüssel zum Erfolg

- Vorkonfektionierte Plug&Play Kabeltrommeln
- Einsatz und Verarbeitung hochwertigster Komponenten
- Kabeltrommel mit innenliegendem Patchfeld

### Ergebnisse

- Sichere und schnelle Datenübertragung auf der Rennstrecke
- Unkomplizierter und flexibler Auf- und Abbau der Datenstrecken
- Nachhaltige Lösung, die auch bei weiteren Veranstaltungen zum Einsatz kommen kann

Die Formel 1 ist die Königsklasse des Motorsports. Tausende Fans fiebern Wochenende für Wochenende vor den Bildschirmen mit, wenn sich Vettel und Co. spannende Rennen liefern. Kürzeste Zeitnuancen entscheiden über Gewinner und Verlierer. Für einen reibungslosen Ablauf des Rennens ist daher modernste Übertragungstechnik gefragt. Als führender Medientechnikdienstleister erhielt die \_wige SOLUTIONS GmbH den Zuschlag für die technische Ausstattung der Formel 1 Strecke in Sotschi (Russland). Der Spezialist für Rennsporttechnologie setzte bei der Projektrealisierung auf das Medium Glasfaser und holte sich dafür den erfahrenen Partner LWL-Sachsenkabel GmbH ins Boot.



Für eine fehlerfreie und unverzügliche Rennauswertung müssen Bilder und Informationen von der Strecke schnellstmöglich zur Verfügung stehen. Der damit verbundene Datentransport kann über Glasfaser optimal realisiert werden. Neben der Schnelligkeit in der Übertragung spielte für \_wige SOLUTIONS zudem die Mobilität des eingesetzten Systems eine entscheidende Rolle. Für die temporäre Errichtung vielzähliger Verbindungsstrecken zählten daher ein einfacher Transport, ein schneller Auf- und Abbau der Datenstrecken sowie eine

flexible Möglichkeit zum Patchen zu den wichtigsten Kriterien. ⚡

### Vorkonfektionierte Plug&Play-Lösung

Die hohen Anforderungen von \_wige SOLUTIONS an Material und System konnte Sachsenkabel optimal mit vorkonfektionierten LWL-Kabeltrommelsystemen abdecken. Die individuelle Abstimmung der Verkabelungslösung auf die Kundenbedürfnisse ermöglichte wige einen geringen Installationsaufwand vor Ort und sparte somit Zeit- und Kostenressourcen. Die zum Einsatz gekommenen tritt- und hitzebeständigen Universalkabel



garantierten zuverlässige Datenübertragung, trotz der vorherrschenden rauen Umgebungsbedingungen auf der Formel 1 Strecke. Das im Trommelsystem integrierte, innenliegende Verteilerfeld gestattete einen direkten Anschluss der Aktivgeräte über Patchkabel. Transport und Einsatz zusätzlichen Equipments, bspw. von Übergabeböden, waren demnach nicht notwendig und erleichterten das Handling immens. Neben

dem geplanten Anwendungsfeld überzeugten die Kabeltrommeln mit einem zusätzlichen Nutzen. Bei Ausfällen bestehender, fest installierter Datenstrecken, ermöglichten sie einen schnellen und unkomplizierten Aufbau der Ersatzstrecken. Die Zeit für die Fehlerbehebung konnte somit auf ein Minimum reduziert werden.

#### **Dienstleistung als wichtiges Kriterium für erfolgreiche Projektrealisierung**

In anspruchsvollen Projekten, wie der Rennstrecke in Sotschi, haben für wige SOLUTIONS neben hochwertigen Produkten vor allem die Zuverlässigkeit und Kundenorientierung des Lieferanten und Partners höchste Priorität. Wie in vorangegangenen gemeinsamen Projekten überzeugte Sachsenkabel auch dieses Mal mit einer dynamischen und kundennahen Projektbetreuung. Detaillierte Bedarfsermittlung und eine gemeinsame Lösungsfindung stellten die Basis für die erfolgreiche Umsetzung dar.

#### **Fazit**

Der Einsatz der LWL-Kabeltrommeln in Sotschi verlief für wige reibungslos. Der Anwendung der Systeme auf weiteren spannenden Events steht somit nichts entgegen.❁