

## Zuverlässiger Schutz für private Liegenschaften

Die Sicherung von Liegenschaften ist aufgrund der Weitläufigkeit und des Zusammenschlusses von mehreren Gebäuden eine komplexe Aufgabe. Im Projekt unseres Partners galt es, private Liegenschaften mit einem Gefahrenmeldesystem zu sichern. Die Lösung wurde mit einer Gefahrenmelderzentrale des Systems MC 1500 der ABI-Sicherheitssysteme GmbH realisiert.

### Die Anforderung

- Sicherung eines privaten Landhofs mit Haupthaus, Gästehaus und Wirtschaftsgebäude mit Reithalle
- Kostenersparnis durch den Einsatz von nur einer Gefahrenmelderzentrale
- Erhöhter Schutz der Verbindungsleitungen gegen Überspannungen
- Hoher Bedienkomfort durch die Nutzung einer mobilen App zur Bedienung

### Die Lösung

- Gefahrenmelderzentrale MC 1500-M
- Ein-/Ausgangs-Schnittstellenbaugruppen
- M-BUS- und P-BUS-Schnittstellenbaugruppen
- Lichtwellenleiter-Konverter (LWL) zur Umsetzung des P-BUS und des M-BUS auf Glasfaser und Leitungsführung in die Nebengebäude
- Farb-Touch-Panel BC 230-E für die Bedienung/Anzeige im Hauptgebäude und in den Nebengebäuden
- Net-Device-Server (NDS) zur Anschaltung an das Fernzugriffportal [MCConnect.cloud](https://mconnect.abi.de) zur Nutzung von [MCVisu.cloud APP](https://mvisu.abi.de) für einen hohen Bedienkomfort
- Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 750 in Designvarianten zur Scharf-/Unscharfschaltung der einzelnen Bereiche und für die Zutrittskontrolle
- Bus-Melder und Bus-Module zur Anschaltung von Umweltsensoren
- Ein-/Ausgangmodule und Bus-Module zur Anschaltung der Überwachungskontakte



## ! Lichtwellenleiter-Konverter

Der P-BUS/M-BUS-Lichtwellenleiter-Konverter von der ABI-Sicherheitssysteme GmbH dient zur aktiven Kopplung von P-BUS/M-BUS-Leitungen über Lichtwellenleiter. Die aktive Kopplung ermöglicht höhere Leitungslängen (je nach verwendeten Glasfasern bis zu 30.000 m) und eine Potentialtrennung.