



Verkehrswege-Infrastruktur

## Niederlassung Nord- bayern der Autobahn GmbH des Bundes

Projekt  
**Mobilisierung von Verkehr und  
Daten auf deutschen  
Autobahnen**

### **Partnerschaft für mehr Digitalisierung**

Seit Januar 2021 ist die Autobahn GmbH des Bundes verantwortlich für Neubau, Erweiterung, Umbau, Wartung und Entstörung der Notrufanlagen von circa 13.000 Kilometer Autobahnnetz in Deutschland. Sie ist damit die größte Autobahnbetreiberin in Europa. Für die Bundesautobahnen im Gebiet Nordbayern ist die Niederlassung Nordbayern der Autobahn GmbH des Bundes zuständig. Damit die Kabelanlagen für Notrufsäulen und Schilderbrücken stets in einwandfreiem Zustand gehalten werden, fungiert Axians seit 2013 regelmäßig als Vertragspartner für Wartung und Instandhaltung und unterstützt bei der Digitalisierung.

## Case Study

### ► Aufgabe

Technologien wie Schilderbrücken und Notrufsäulen sorgen auf deutschen Autobahnen dafür, dass jeder sicher an sein Ziel kommt. Axians GA Netztechnik ist in Nordbayern im Einsatz und kümmert sich um die Verlegung, Wartung und Instandhaltung der Kabelanlagen. Zudem unterstützen die Expert:innen bei der Digitalisierung.

### ► Umsetzung

Als Projektpartner verlegt Axians Kabelnetze an Bundesautobahnen, welche auch als Grundlage für die Stromversorgung und die digitalen Dienste zur Verfügung stehen. Wartung und Service sind ebenfalls im Portfolio enthalten. Zu den Aufgabenbereichen gehören Telekommunikations- und Netzwerktechnik, elektrotechnische Anlagen und Kabeltiefbau sowie Funk-Notrufsäulen. Die Leistungen in der Telekommunikations- und Netzwerktechnik beinhalten Kabelanlagen für Telematik- und Kommunikations- sowie Daten-systeme – entweder in Glasfaser- oder Kupfertechnik. Für die Kabelanlagen im Gebiet Nordbayern ist Axians für mehrere Kabeltypen zuständig. Dazu gehören Streckenfern-meldekabel, Notruf- und Stromkabel sowie Glasfaserkabel.

## KUNDENVORTEILE

Digitale Schilderbrücken weisen auf deutschen Autobahnen den Weg und machen auf Routen-Abweichungen, Gefahren oder die vorgesehene Geschwindigkeit aufmerksam. Sollte ein Unfall passieren, ist alle zwei Kilometer eine Notrufsäule installiert. Um die Sicherheit der Autofahrer zu garantieren, ist es unumgänglich, dass alle diese Einrichtungen stets einwandfrei funktionieren. Deshalb werden die Anlagen für den Betrieb der digitalen Technik auf den Autobahnen regelmäßig durch die Spezialist:innen von Axians überprüft und gewartet. Für die kabeltechnischen Anlagen sind zudem Tiefbau und Elektrotechnik vonnöten. Als fachkundiger Servicepartner unterstützt Axians auch bei größeren Projekten wie etwa beim sechs-streifigen Ausbau der A3 zwischen den Autobahn-

kreuzen Biebelried – Autobahnkreuz Fürth/Erlangen. Axians kümmert sich um die Netztechnik auf den Streckenabschnitten und hilft bei der Montage und Verlegung von Kabelanlagen. Der Umbau der 71 Kilometer langen Strecke soll 2025 erfolgreich abgeschlossen sein. Hierzu muss die bestehende vier-spurige Autobahn zurückgebaut und teils in veränderter Lage mit einem sechs-streifigen Querschnitt neu errichtet werden. Wesentliche Ziele des sechs-streifigen Ausbaus sind die Erhöhung der Kapazität des Autobahnabschnitts zur Vermeidung von Staus, erhöhte Verkehrssicherheit sowie verbesserter Lärm- und Gewässerschutz. Außerdem werden zusätzliche Lkw-Parkplätze geschaffen. Dieses Beispiel zeigt, wie solche Projekte helfen, deutsche Autobahnen sicherer und effizienter zu gestalten.

**KONTAKT**  
[referenzen@axians.de](mailto:referenzen@axians.de)

[axians.de](https://www.axians.de)

