

# 4G-LTE-WWAN-Netzwerk­lösungen von Cradlepoint für Bau­unter­nehmen

## DIE HERAUSFORDERUNG: DIE NOTWENDIGKEIT VON HOCHVERFÜGBAREN, SICHEREN VERBINDUNGEN VOM ERSTEN TAG AN

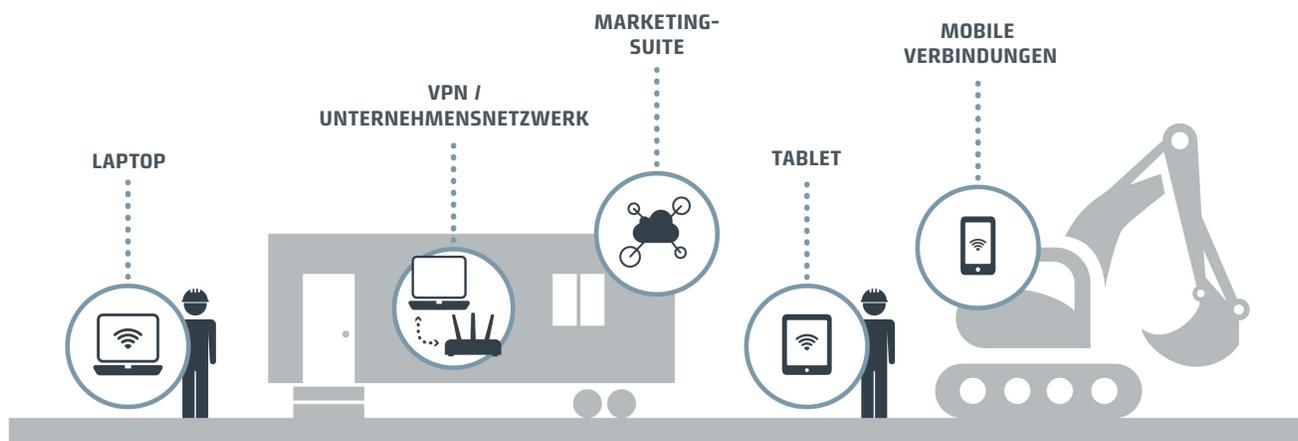
Als vorübergehende Einrichtungen sind Baustellenbüros und Marketing-Suiten vom Zugriff auf zentrale Datenbanken und Systeme abhängig. Sie benötigen schnelle und sichere Verbindungen von Projektbeginn an. Doch kabelgebundene Lösungen können diese zeitlich begrenzte Anforderung kaum erfüllen. Eine Monate dauernde Verzögerung zwischen Projektstart und der Inbetriebnahme der Verbindung kann sich kein Unternehmen leisten.

Andere Möglichkeiten wie etwa USB-Modems sind nicht stabil genug oder nicht unternehmenstauglich, da diese Geräte fehleranfällig sind und nicht die erforderliche Verbindungsqualität bieten. Mit dem zunehmenden Einsatz von fortschrittlicheren Anwendungen in der Baubranche, beispielsweise Gebäudedatenmodellierung (Building Information Modeling, BIM) steigt auch der Bandbreitenbedarf. Das verschlechtert die Zuverlässigkeit dieser Optionen weiter.

**BAU-EXPERTEN MÜSSEN MIT DEN NEUESTEN TECHNOLOGIEN SCHRITT HALTEN, DENN DIESE KÖNNEN ZEIT UND GELD SPAREN – UND LEBEN RETTEN.<sup>1</sup>**

## 4G-LTE-WWAN-MOBILFUNKNETZWERKE FÜR SOFORTIGE, SICHERE VERBINDUNGEN

Durch Nutzung der Leistungsfähigkeit von Lösungen für 4G-LTE-Drahtlosnetzwerke können Bauunternehmen schnelle, sichere Verbindungen ab Tag 1 der Baustelleneinrichtung implementieren. Damit können die Arbeiten auf der Baustelle von Beginn an auf Hochtouren laufen. Eine WWAN-Lösung (Funkfernnetz) stellt ein zuverlässiges temporäres Netzwerk bereit. Damit kann das Personal auf der Baustelle schnell auf die benötigten zentralen Backoffice-Systeme und -Anwendungen zugreifen.



Zudem können drahtlose Verbindungen hervorragend als Failover-Lösung dienen, sobald eine kabelgebundene Leitung in Betrieb ist. Das sorgt für eine sichere Anbindung der Baustelle an die zentralen Datenbanken und Systeme auch bei einem Ausfall der kabelgebundenen Leitung. In ländlichen Gebieten, wo Kabelleitungen nicht verfügbar oder deren Installation zu teuer ist, kann die drahtlose Anbindung auch als Primärverbindung fungieren.

## VORTEILE VON CRADLEPOINT:

- + **Remote-Überwachung, -Wartung und -Updates:** Drahtlosnetzwerke erfordern kontinuierliches Management, doch wenn das Netzwerk weit verteilt ist, ist ein durchgehender physischer Zugang zu den Geräten unmöglich. Mit Enterprise Cloud Manager, der Cradlepoint-Software für Cloud-gestützte Verwaltung, können Baustellennetzwerke auf einfache Weise konfiguriert, bereitgestellt und gewartet werden.
- + **Entwickelt für Mobilität mit maximaler Sicherheit:** Cradlepoint bietet eine Reihe von sicheren Plattformen für Funknetzwerke, die die vielfältigen Anforderungen von Baustellenbüros und Marketing-Suiten erfüllen. Die Plattformen der COR-Serie sind robuste Kompaktlösungen, die sich ideal für das schwierige Umfeld an Baustellen eignen. Mit der AER-Serie lassen sich zusammengeführte kabelgebundene und kabellose Verbindungen intelligent steuern, um ein hochverfügbares Netzwerk bereitzustellen.
- + **Breite Anwendungsunterstützung:** Die Cradlepoint-Geräte unterstützen dank ihres breiten Funktionsumfangs ein ganzes Spektrum von Anwendungen in der Bauindustrie – von Remote-Zugriff auf zentrale Systeme über erstklassige Sicherheitsanwendungen bis hin zu WiFi-Gastzugang in Marketing-Suiten.

## ZUSAMMENFASSUNG

In einer Branche, in der Zeitvergeudung mit Geldvergeudung gleichzusetzen ist, kommt es darauf an, bei einem Baustellenprojekt ab dem ersten Tag Verbindungen nutzen zu können, damit alle Arbeiten vom Startschuss an auf Hochtouren laufen können. Die Cloud-gestützten Lösungen von Cradlepoint stellen nicht nur eine sofortige Anbindung bereit, sondern sorgen auch dafür, dass Sie den Kopf frei haben für Wesentliches.

AUF [CRADLEPOINT.COM/PRODUCTS](http://www.cradlepoint.com/products) ERFAHREN SIE MEHR.

<sup>1</sup><http://www.constructiondive.com/news/10-trends-defining-the-construction-industry/404564/>

## ERFOLGSGESCHICHTE: SLOAN SECURITY

Sloan Security ist ein US-amerikanischer Hersteller von physischen Sicherheitssystemen. Das USA-weit operierende Unternehmen setzt oft Baumannschaften an entlegenen Standorten ein, an denen keine kabelgebundenen Verbindungen verfügbar sind. Die Teams sind jedoch für den Zugriff auf die Firmensysteme absolut auf eine Anbindung angewiesen.

Früher nutzte bei Sloan Security eine Baustellenmannschaft einen einzigen Laptop mit einer Aircard gemeinsam – jeder Mitarbeiter musste also mit dem Erfassen und Einsenden seiner Berichte warten, bis er an der Reihe war. Das war ineffizient und führte zu Verzögerungen bei der Projektausführung. Als CEO und Inhaber Brice Sloan von Cradlepoint hörte und erfuhr, wie eine ganze Mannschaft mit einem Cradlepoint-Gerät eine einzige Breitband-Funkverbindung nutzen kann, meinte er: „So etwas brauchen wir unbedingt.“

„Das ist das ideale Gerät für uns. Wir stellen es in unseren Bauwagen, und schon wird dieser zum WiFi-Hotspot für alle“, erklärte Sloan. „Es ist beeindruckend, welche Leistung [der Cradlepoint] unter schwierigsten Bedingungen bringt. Wir hatten nicht die geringsten Probleme.“

– BRIAN SLOAN  
CEO UND INHABER VON  
SLOAN SECURITY