**Netzwerküberprüfung von dtm: Datennetzwerke leistungsfähig und zukunftssicher modernisieren**

**Analyse von Bestandsnetzwerken und ausführliche Expertise mit Ertüchtigungsempfehlungen**

*In zahlreichen Unternehmen, Behörden oder Schulen kann das Datennetzwerk den Anforderungen der digitalen Welt nicht mehr nachkommen. Netzwerk-Experten von dtm analysieren und überprüfen die bestehende Infrastruktur und entwickeln individuelle Konzepte zur normgerechten und zukunftssicheren Ertüchtigung des Netzwerks.*

**Meckenbeuren, 28.01.2021** – Der Digitalpakt sowie der sprunghaft gestiegene Bedarf an digitalen Arbeitsmethoden treiben die Digitalisierung in Schulen voran, offenbaren aber auch die Schwächen der bestehenden Netzwerke. Denn vielerorts ist die Infrastruktur veraltet und kann mit den wachsenden Anforderungen nicht mehr Schritt halten, da Investitionen über viele Jahre hinweg aufgeschoben sowie Dokumentation und Beschriftung vernachlässigt wurden. Mit einer individuellen Netzwerküberprüfung unterstützt die dtm group daher Schulen und öffentliche Einrichtungen, aber auch kleine und mittlere Unternehmen bei der zukunftssicheren Modernisierung ihrer Netzwerkinfrastruktur.

Ausgangspunkt der dtm-Netzwerküberprüfung ist die Sichtung und Auswertung der vorhandenen Unterlagen, darunter Messprotokolle, Pläne, Aufzeichnungen und Dokumentationen. Im Anschluss erfolgt eine Vor-Ort-Begehung. In diesem Schritt analysieren und überprüfen die Experten von dtm auf Grundlage der aktuellen Normung (DIN EN 50173-x, DIN EN 50174-x und DIN EN 50310) Netzwerkkomponenten, Struktur, Verkabelung und Beschriftung sowie Aufbau der Verteiler und Verteilerpunkte. Ebenfalls geprüft werden die getroffenen Brandschutzmaßnahmen sowie der Potentialausgleich. Um die Leistungsfähigkeit der Installationen beurteilen zu können, werden darüber hinaus Strichprobenmessungen an LWL-Strecken und Kupferverbindungen vorgenommen. Ein besonderes Augenmerk der Netzwerküberprüfung gilt dabei der qualitativ-handwerklichen Ausführung der vorhandenen Installationen.

Die Ergebnisse der Überprüfung werden in einem detaillierten und umfangreich bebilderten Bericht festgehalten. Neben Messprotokollen und einer strukturierten Darstellung der gegenwärtigen IST-Situation, führt der Bericht dedizierte Maßnahmen an, um Schwachstellen zu beheben und das Netzwerk nach dem aktuellsten technischen Stand normkonform und zukunftssicher zu gestalten. Die empfohlenen Maßnahmen bauen dabei auf den vorhandenen Komponenten auf und werden nach Dringlichkeit priorisiert. Betreiber haben damit die Möglichkeit, Investitionen zielgerichtet zu planen und zu realisieren.

Die Dauer der Netzwerküberprüfung ist abhängig von den lokalen Gegebenheiten und dem Zustand des Netzwerks, nimmt aber im Durchschnitt drei Tage in Anspruch. Durchgeführt wird die Prüfung von erfahrenen Netzwerk-Technikern der dtm group, die vom VdS als GIV-Sachkundige (Gebäude-Infrastruktur-Verkabelung) anerkannt sind.

Bei Interesse an der Netzwerküberprüfung kontaktieren Sie die dtm group einfach über <https://dtm-group.de/de/info-center/kontakt>. Die zuständigen Experten werden sich umgehend mit Ihnen in Verbindung setzen.

**Die dtm group**

Die dtm group ist die Manufaktur der Moderne auf dem Gebiet der Informationstechnologie. Die Stärke des Unternehmens ist die Verknüpfung von handwerklicher Perfektion mit neuester Technologie. Durch Forschung und Entwicklung am Standort Meckenbeuren kreiert die dtm group Technologietrends im Bereich Rechenzentren und IT-Verkabelung. Aufgrund der unterschiedlichen Kernkompetenzen in der Unternehmensgruppe ist es möglich, eine komplette IT für Unternehmen umzusetzen und Kunden von der Planung bis hin zum After-Sales-Service aus einer Hand zu betreuen. Um dies zu realisieren, beschäftigt die dtm group Mitarbeiter mit einem hohen Spezialisierungsgrad, z.B. Ingenieure, Architekten, Softwareentwickler, Projektleiter, Techniker, Bauleiter, Monteure und Auszubildende in technischen, betriebswirtschaftlichen und gestalterischen Berufszweigen.

Mit über 50 Jahren Erfahrung betreut die dtm group Geschäftskunden weltweit. Der Grundstein des Erfolgs wurde von Hans Moll gelegt. Er gründete das Unternehmen als Fachbetrieb für die Planung & Installation von Sicherheits- und Elektroanlagen im Jahre 1968. Heute hat sich die dtm group zu einem aufstrebenden Unternehmen für Kommunikationsverkabelung und Netzwerklösungen weiterentwickelt und wird in zweiter Generation fortgeführt.