

Die Onderwijsgemeenschap Venlo & Omstreken (OGVO, Schulverband Venlo & Umgebung) unterrichtet die Schülerinnen und Schüler in der Region Venlo in den Niederlanden, vom Hauptschulniveau bis hin zum Gymnasium. Die Schulverband ist eine Arbeitsgemeinschaft, bestehend aus drei gleichwertigen Schulen: dem Blariacumcollege, dem College Den Hulster und dem Valuascollege. Jede Schule hat ihr eigenes Spezialgebiet: Sport im Blariacum, Technik im Den Hulster und Kultur im Valuascollege. Insgesamt besuchen 6000 Schüler das OGVO, das ungefähr 650 Mitarbeiter beschäftigt.



OGVO

Onderwijsgemeenschap Venlo & Omstreken

Glasfaser verbindet Schulen

Teenager: Man sieht sie nie mit leeren Händen, sie sind abhängig von ihrem Handy, Tablet oder iPod. Digitale Informationen und Multitasking gehören zu ihrem Alltag. Um den Anschluss an die heutige Jugend nicht zu verpassen, verändert sich auch der Unterricht. David Metten, Teamleiter IT bei der Schulverband Venlo und Umgebung (OGVO), beobachtete schon vor einigen die Veränderungen und ließ von NDIX ein Glasfaserkabel verlegen: 'Durch die superschnelle Internetverbindung ist die Zufriedenheit unserer Anwender enorm gestiegen.'

Der Anlass

Die OGVO ist vor ungefähr neun Jahren durch die Fusion von neun Schulen entstanden. Seit 2006 besteht die Schulverband aus drei Schulen, die drei Kilometer voneinander entfernt sind. Das Verwaltungsgebäude befindet sich in der Nähe von einer der drei Schulen. Auch die Zentrale IT-Abteilung ist im Verwaltungsgebäude untergebracht.

Metten: 'Zu Beginn war die Internet-Nachfrage nicht sehr groß. In den letzten drei Jahren ist ein

deutlicher Wandel spürbar. Jeder Schüler verfügt heutzutage über ein Smartphone oder ein Tablet. Darüber hinaus hat die Schule 2000 Tablets als Lernunterstützung für die Schüler bereitgestellt. Die Frage ist, ob die Schüler auch in Zukunft das Buch als Wissensquelle nutzen werden. Ich vermute, dass die meisten Unterrichtsinhalte in ein oder zwei Jahren digital angeboten werden. Das ist Grund genug, uns auf andere Lösungen zu konzentrieren. Einer der Lehrer kannte NDIX. Mit denen haben wir dann gesprochen.'



Die Lösung

NDIX machte uns ein Angebot für die Glasfaserverbindung zwischen den Schulen. Darüber hinaus bestand die Möglichkeit eine 1 Gbit/s schnelle Internetleitung für die OGVO zu realisieren, die von vielen Anwendern gleichzeitig genutzt werden kann. Metten: 'Ich hätte den Auftrag zur Verlegung der Glasfaserkabel auch persönlich an örtliche Betriebe erteilen können, aber dann wäre die Schule auch für Unterhalt und Verwaltung selbst verantwortlich. Alles durch NDIX regeln zu lassen, empfand ich als praktischer: Von der Baugenehmigung bis zur Kontaktaufnahme mit den ausführenden Betrieben. Und natürlich die Verwaltung. Die von NDIX angebotene Lösung war darüber hinaus günstiger als die Konkurrenz. Ehrlichkeit währt am längsten: Der NDIX-Kundenbetreuer war sehr engagiert und bekam somit unser Vertrauen. Des Weiteren hat er uns auch über die lieferbaren IT-Lösungen und das Internet beraten. NDIX ist für die Verbindung zuständig, jedoch nicht für die verschiedenen Anbieter und Anwendungen. Die sucht sich der Kunde selbst aus.'

Die Vorteile

Eine Investition tätigt man natürlich nicht umsonst. Welche Vorteile bietet Glasfaser der OGVO? Metten: 'Der wichtigste Vorteil ist die Geschwindigkeit der Verbindung. Zu Beginn war die Verbindung auf 50Mbit/s pro Standort begrenzt. Jetzt haben wir eine superschnelle Internetverbindung. So muss es auch sein, bei 1400 Arbeitsplätzen und weiteren 2000 iPads, die sich drahtlos mit dem Internet verbinden können. Es ist auch effizienter. Alle Daten werden zentral im Verwaltungsgebäude gespeichert, hierdurch können die Lehrer von jedem Standort aus die Daten abrufen. Des Weiteren wird der Unterricht der OGVO immer mehr auf individuelle Schüler abgestimmt. Durch gute digitale Ausrüstung unterstützen wir motivierte Schüler, wodurch sich die OGVO von anderen Schulen abhebt.'

Wünsche

Obwohl jeder sehr zufrieden ist, hat David Metten noch einen Wunsch für die Zukunft. 'Ich würde mir wünschen, dass das Schoolmaster mit NDIX gekoppelt wäre. Hierdurch wären alle Dateien, wie Schülerverwaltung, Zeugnisse, Hausarbeiten, Kontakte und Stundenpläne, an jedem Standort schneller verfügbar. Zurzeit ist das Telefon noch eigenständig. Würde alles über eine Leitung laufen, wäre das Ausfallrisiko zu hoch. Für eine Schule ist Erreichbarkeit natürlich sehr wichtig.'

Die Technik

Glasfaserverbindungen

3, Dark Fiber-Netzwerk zwischen allen Standorten und Verbindung mit dem NDIX-Knotenpunkt in Venlo

Internetverbindung

in der gesamten OGVO: 1Gbit/s 1:1

Kundenseite

CISCO Switches,
Serverpark DELL

Nebeneffekt

In der IT-Abteilung arbeiten zwei Servicemitarbeiter, ein Anwendungsadministrator, ein Arbeitsplatzadministrator und drei Netzwerkadministratoren. Metten: 'Wir verwalten das Netzwerk mit der gleichen Mitarbeiteranzahl, obwohl alle Schulen seit 2012 über ein drahtloses Netzwerk verfügen. Es benutzen somit viel mehr Nutzer die Glasfaserverbindung von NDIX. Die Glasfaserverbindung ist schnell und stabil, wodurch wenige Störungen auftreten, und wir uns voll und ganz auf die Unterstützung des Unterrichts konzentrieren können.'