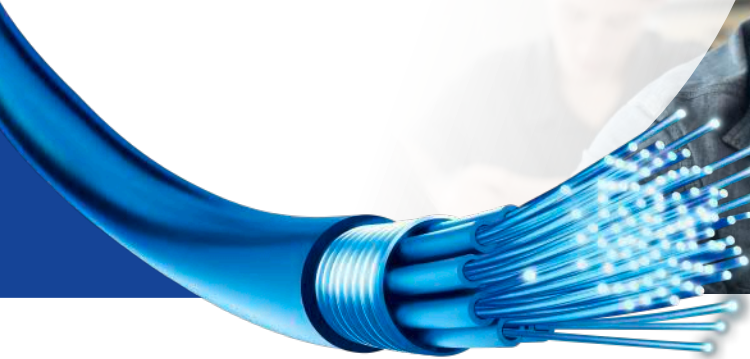


Modern, leistungsstark
und sicher vernetzt
in die Zukunft



Dansk Skoleforening
for Sydslesvig e.V.

**Schulen und Kindertagesstätten profitieren
von hochperformanter Glasfaser und
sicherer Vernetzungs-Lösung**

Das Unternehmen

Seit 1920 gibt es in Südschleswig ein dänisches Schulsystem. Der Dansk Skoleforening for Sydslesvig e.V. wurde mit dem Ziel gegründet, den Kindern der dänischen Minderheit eine dänische Schulbildung zu ermöglichen. Zunächst ausschließlich in Flensburg – später wurde das Angebot auf den ganz gesamten Landesteil ausgeweitet. Heute betreibt der Verein 57 Kindertagesstätten, 43 Schulen und zählt über 5.500 Schülerinnen und Schüler. Das Angebot des Vereins wächst dabei kontinuierlich – so sollen die Kindertagesstätten z. B. perspektivisch um Krippenplätze ergänzt werden.

Die Lösung

Die Digitalisierung im Bildungssektor nimmt Fahrt auf, Schulen brauchen eine leistungsfähige und moderne Telekommunikationsinfrastruktur. Das hat auch der Dansk Skoleforening erkannt und 2020 eine öffentliche Ausschreibung gestartet. Die Anforderungen waren u. a. eine leistungsstarke und skalierbare Internetanbindung, eine sichere Vernetzung der eigenen Standorte sowie die Möglichkeit zur performanten Nutzung von Public-Cloud-Lösungen (wie z. B. Microsoft Azure und Amazon Web Services (AWS)).



Kunde
Dansk Skoleforening for
Sydslesvig e.V.



Branche
Öffentlicher Sektor



Erfolg
Symmetrische
Glasfaseranschlüsse,
Secure SD-WAN, Next
Generation Security,
DDoS Protect

Ein weiterer wichtiger Faktor war natürlich auch das Thema IT Sicherheit – zum einen mit Blick auf den Datenschutz sowie zum Schutz vor Denial of Service (DDoS) Attacken, Malware, Trojanern und Co. gleichzeitig aber auch zur Wahrung des Jugendschutzes. Hier bestand der Wunsch nach einer umfassenden Sicherheitslösung und die Möglichkeit, den dezentralen Internetzugang in den Schulen und Kindergärten zentral via Secure SD-WAN zu managen und zu monitoren.

Die Entscheidung

Um die Anforderungen des Dansk Skoleforening optimal und vor allem auch langfristig bedienen zu können, hat 1&1 Versatel eine Next Generation WAN Lösung auf Basis von Gigabit Internet-Anschlüssen in Verbindung mit SD-WAN und Next Generation Security-Funktionen entwickelt. Secure SD-WAN ermöglicht die optimale Steuerung und Nutzung der Internet-Verbindungen und ist, in Verbindung mit Next Generation Security Funktionen, die flexibelste und modernste Art der Standortvernetzung. Alle Standorte des Dansk Skoleforening werden perfekt miteinander vernetzt, sodass Lehrer und Mitarbeiter auf alle zentralen Dienste und Anwendungen im Rechenzentrum des Dansk Skoleforening (z.B. zentrale Telefonie-Server oder Drucker) zugreifen können.

Dem Schulverein war es zudem wichtig, die Internetzugänge umfassend abzusichern, um Cyber-Attacken abzuwehren oder auch bestimmte Webseiten sperren zu können. Hier ist die Next Generation Security Lösung von 1&1 Versatel die ideale Lösung: Dank eines gesicherten Online-Portals kann die Gesamtlösung zentral vom Dansk Skoleforening gesteuert und überwacht werden. Ein weiterer Vorteil der Next Generation WAN Lösung von 1&1 Versatel ist der direkte Zugang zu Public Cloud Diensten, die unkompliziert über den jeweiligen lokalen Internetanschluss der Schule bzw. des Kindergartens möglich ist.

Um dem derzeitigen und zukünftigen Bandbreitenbedarf gerecht zu werden, werden Kindergärten und Schulen mit hochperformanter Glasfaser angebunden und mit symmetrischen Bandbreiten von 100 MBit/s (Kindergärten) bzw. 1GBit/s (Schulen) versorgt. Glasfaser ermöglicht Internetgeschwindigkeit von bis zu 100 GBit/s ist damit nahezu unbegrenzt skalierbar – d.h. bei steigendem Bedarf kann die Bandbreite unkompliziert erhöht werden. Um den Internetzugang auch vor Angriffen durch Malware zu schützen, erhält der Dansk Skoleforening mit 1&1 DDoS Protect zusätzlich ein umfassendes Sicherheitspaket.

Nach einem mehrwöchigen Proof of Concept, bei dem die von uns entwickelte Lösung einem umfassenden Praxistest unterzogen wurde, konnten wir die Ausschreibung schließlich gewinnen. 1&1 Versatel ist bereits seit rund 20 Jahren Partner des Dansk Skoleforening – dementsprechend freuen wir uns besonders, dass diese Zusammenarbeit nun nicht nur verlängert, sondern vor allem auch ausgeweitet wird.



Weitere Informationen unter: www.1und1.net/referenzen