

CASE STUDY

Mit der SD-WAN-Lösung von CBXNET konnten die Internetkapazitäten beim Cloudspezialisten stackXperts zusammengeführt und ein breitbandiger Unternehmensanschluss verfügbar gemacht werden

Hintergrund des Projektes

Die Firma stackXperts ist spezialisiert auf Großprojekte im Rechenzentrum und Cloudumfeld. Mit Mitarbeitern in Demitz, Berlin, Madrid und Wien stemmen sie weltweit große Cloudprojekte. An ihrem Headquarter in Demnitz steht aber nur ein VDSL- und ein Skylink-Anschluss zur Verfügung.

Die Herausforderung

Das Unternehmen benötigt dringend eine leistungsstarke Internetanbindung. Glasfaser müsste an diesem Standort erst gelegt werden, was mit immensen Kosten verbunden ist. Auch Internet via Richtfunk kann dort nicht zeit- oder kostengerecht verfügbar gemacht werden. Zudem will das Unternehmen keinesfalls auf den Skylink-Anschluss verzichten.



Headquartier des Cloudspezialisten stackXperts in Demitz, das einen Breitband-Internetanschluss benötigt

CASE STUDY

Die Lösung

Aus 2 Anschlüssen mache 1 Anschluss mit der Leistung von 4!

CBXNET bietet einen SD-WAN-Service an, der bereits im gesamten Bundesgebiet zum Einsatz kommt. Je nach Standortverfügbarkeit bündelt der SD-WAN-Service ComBox.net mehrere Mobilfunk- sowie leitungsgebundene Internet-Zugänge (5G, 4G, Kabelnetz, xDSL, Glasfaser) zu einem hochverfügbaren Breitband-Anschluss. Die Bündelung der WAN-Verbindung erfolgt über die Cloud von CBXNET, wobei die Qualität der gelieferten Bandbreite ständig durch das Rechenzentrums-Team überwacht wird. Damit werden anspruchsvolle IT-Anwendungen fast überall möglich.

Für das Unternehmen stackXperts wurde die ComBox.net projektentsprechend konfiguriert, so dass auch der bereits vorhandene Skylink-Anschluss integriert wurde. Die Box liefert mit der Bündelung von 2x Mobilfunk + 1x VDSL + 1x Skylink einen Download von 450 Mbit/s und einen Upload von 200 Mbit/s.



SD-WAN Lösung ComBox.net

Der Geschäftsführer von stackXperts, Enrico Kern ist nach über 1-jährigem Einsatz mit der SD-WAN-Lösung mehr als zufrieden: „Wir verfügen über eine leistungsstarke Internetanbindung sowie eine statische IP-Adresse. Dazu ist der Internetzugang redundant, das Gerät sehr leise und das Setup extrem simpel. Und nicht zu vergessen, wir hatten die Box innerhalb weniger Tage vor Ort

CASE STUDY

und das alles ohne aufwändige Baumaßnahmen, die entsprechende Kosten nach sich gezogen hätten.“

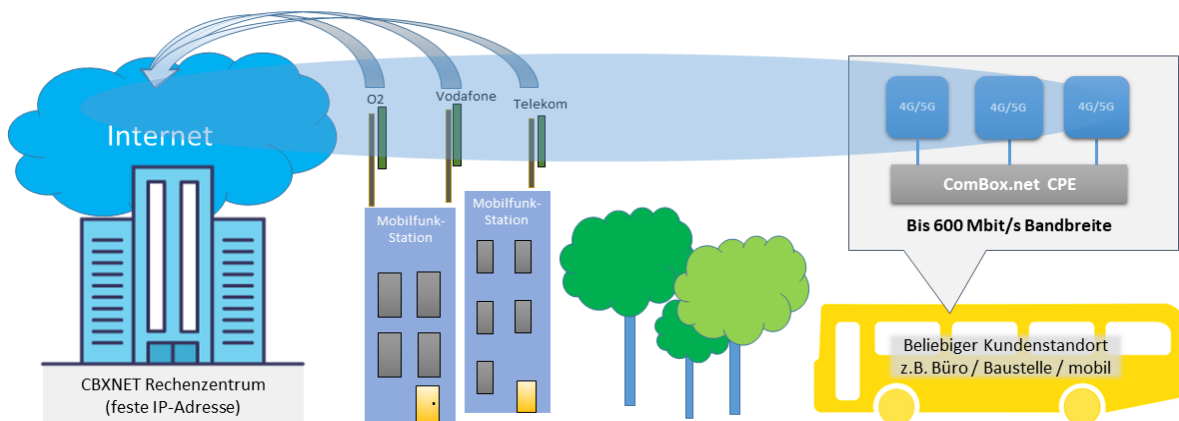
Vortrag zu SD-WAN von CBXNET: <https://www.youtube.com/watch?v=eYf8HHyhEDc>

SD-WAN-Service von CBXNET

ComBox.net beinhaltet immer WAN-Verbindungsredundanzen und nutzt mit LTE-Advanced sowie 5G modernste Mobilfunkstandards. Damit werden die gängigsten professionellen Anforderungen an Verfügbarkeit, Verbindungsstabilität, Uplink-Bandbreite sowie Latenz erfüllt. Eine **statische öffentliche IPv4-Adresse** wird dabei auch bereitgestellt.

ComBox.net SD-WAN Internetzugang

- 1 CBXNET prüft die Mobilfunk-Versorgung am angefragten Standort
- 2 CBXNET konfiguriert nach Vorgabe und versendet bundesweit
- 3 Freischaltung des Anschlusses und Support bei Inbetriebnahme



CBXNET

Funktionsweise SD-WAN Lösung ComBox.net

Je nach Verfügbarkeit vor Ort und den gegebenen Bandbreitenanforderungen werden mindestens 2 oder 3 unterschiedliche Mobilfunk-Verbindungen (5G, 4G) sowie leitungsgebundene Internet-Zugänge (Kabelnetz, xDSL, Glasfaser) gebündelt, was eine robuste Stabilität der Internetverfügbarkeit gewährleistet. Hierbei gibt es auch keine Volumenbegrenzung, denn ComBox.net beinhaltet eine **Flatrate**. In der Regel steht die Verbindung nach **5-10 Werktagen** zur Verfügung. In dringenden Sonderfällen stellt CBXNET die ComBox.net aber auch bereits innerhalb von **24h** bereit.

SD-WAN Lösung ComBox.net:

<https://www.cbxnet.de/breitband-internet/netzwerk-glasfaser-sd-wan/#c720>