

SD WAN Kompetenz	Was ist für den Kunden wichtig?
<p>teleN ist Trusted Advisor und kann aktuell 9 SD-WAN bzw. SASE Technologien zur Auswahl anbieten (VMWare, Versa etc.). Die folgenden Punkte helfen jedem Kunden bei der Evaluierung eines möglichen Lieferanten:</p>	<p>teleN unterstützt den Kunden beim Auswahlprozess und vermittelt den richtigen Partner für Ihr SD-WAN / SASE Projekt. Über 73 umgesetzte Projekte (das größte hat ca. 800 Standorte im Ausland) bei Kunden von 500 bis 11.000 IT Usern.</p>
<p>Wie viele zertifizierte SD-WAN Fachexperten?</p>	<p>Der SD-WAN Anbieter sollte über die Erfahrung, das Wissen, die offiziellen Zertifizierungen des Herstellers sowie Referenzen verfügen</p>
<p>Welche SD-WAN Herstellerzertifizierungen (VMWare, HP/Silverpeak etc.) liegen vor?</p>	<p>Der SD-WAN Anbieter muss seine eigenen Dienste und Lösungen sowie die Lösungen anderer Anbieter vollständig verstehen, um Ihnen die bestmögliche Lösung vorschlagen zu können</p>
<p>SD-WAN Lösungen, die auf Kundenanforderungen zugeschnitten sind (mit oder ohne Underlay)</p>	<p>Es gibt keine SD-WAN Standardlösung, die für jeden Kunden geeignet ist - Ihre Anforderungen sind für Ihr Unternehmen einzigartig und Ihre Netzwerklösung muss diese Anforderungen erfüllen</p>
<p>Kaufen Sie nur echte SD-WAN-Technologien und -Lösungen von zertifizierten und getesteten Anbietern (Hersteller selbst, VNO's, MSP, Carrier etc.).</p>	<p>Einige Anbieterlösungen sind nur im Namen SD-WAN und bieten nicht die Funktionalität, die echtes SD-WAN bietet. Teilweises sind die Anbieter nur Reseller und kaufen alles zu.</p>
<p>Weltweit führende Sicherheitsanbieter (VMWare, Zscaler, Paloalto, Checkpoint, Cisco Umbrella, Lookout und Fortinet) im Zugriff?</p>	<p>Ihr Unternehmen muss durch die beste verfügbare Sicherheit geschützt sein, und Ihr SD-WAN sollte die Möglichkeit haben, den Sicherheitsanbieter zu wechseln, ohne den SD-WAN-Anbieter zu wechseln oder die Hardware zu ersetzen</p>

<p>Tausende von Internetanbietern weltweit im direkten Einkauf?</p>	<p>Die Auswahl des Netzwerkanbieters stellt sicher, dass an jedem Standort die beste verfügbare Konnektivität installiert ist, um die Ausfallsicherheit, Redundanz und Leistung zu maximieren, und ist nicht von einem einzelnen Anbieter abhängig</p>
<p>Universelle CPE-Hardware mit VNF-Fähigkeit</p>	<p>Eine universal CPE stellt sicher, dass SD-WAN und Sicherheitssoftware nicht an die Hardware gebunden sind, sodass Sie Elemente ändern können, ohne die Hardware auszutauschen. Das Ausführen mehrerer Anwendungen auf einem einzigen Gerät reduziert Kosten und Verwaltung</p>
<p>24 x 7 x 365 Unterstützung</p>	<p>Der SD-WAN Anbieter und seine Support-Experten sollten Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung stehen, so wie Sie es von Ihrem MPLS Anbieter kennen</p>
<p>9 IP Access Zugangstechnologien (DIA, MPLS, VPLS, Kabel, xDSL, LTE, 5G, LEO SAT, Broadband)</p>	<p>Der SD-WAN Anbieter stellt sicher, dass alle Ihre Standorte jederzeit und ohne Einschränkung auf alle verfügbaren Konnektivitätsoptionen zugreifen können</p>
<p>Hauptsitz des Dienstleister in Deutschland, der EU oder UK?</p>	<p>Der Anbieter kann Ihre Geschäftsanforderungen lokal und global ohne Einschränkung unterstützen</p>
<p>Lokale Außendienstingenieure / Fieldservice in 190 Ländern</p>	<p>Sie haben Zugriff auf die Außendiensttechnikerdienste Ihres Anbieters weltweit in Ihrer Landessprache</p>
<p>"Mix and Match" Lösungskomponenten</p>	<p>Best-in-Class-Technologieanbieter bilden Ihre Lösung - Sie müssen sich nicht mit einer einzigen Anbietersuite von Produkten zufrieden geben, wenn Sie nur ein Element wünschen</p>
<p>3 Installationsoptionen</p>	<p>Installationsoptionen sollten verfügbar sein, um Ihren Anforderungen oder Vorlieben zu entsprechen</p>

3 Management Optionen (Full, Co und DIY)	diverses Managementoptionen sollten verfügbar sein, um Ihren Anforderungen oder Vorlieben zu entsprechen
Kurzfristige IP Access Verträge verfügbar (z.B. Starlink, LTE etc.)	Wir vermeiden vertragliche Bindung an Technologien, die während Ihres Vertrags veraltet sein könnten
SASE-Optionen	Der SD-WAN Anbieter bietet integrierte Sicherheitsoptionen, entweder auf dem physischen Edge-Gerät oder über die Cloud als Teil eines maßgeschneiderten Lösungsdesigns, einer Bereitstellung und -verwaltung
SD-WAN Cloud	Ermöglicht den nahtlosen Zugriff auf alle IaaS-, SaaS-, Private Cloud- und Public Cloud-Instanzen sowie die Verbindung zu fast 700 globalen DC-Standorten als Teil Ihrer SD-WAN-Lösung. Außerdem können Sie separate SD-WAN-Anbieterlösungen in einem einzigen Netzwerk betreiben, was insbesondere bei Akquisitionen und Fusionen relevant ist
Multi-Cloud-Zugriff	Zugriff auf mehrere Cloud-Instanzen für Ausfallsicherheit und Redundanz als Standard mit Ihrer SD-WAN-Lösung
SD-WAN Designoption als Online Beratung	Ein praktisches, maßgeschneidertes Lösungsdesign für mehrere SD-WAN Anbieter zu Ihrem Zeitplan und in Ihrem eigenen Tempo, ohne sich physisch mit Dutzenden von Lieferanten treffen zu müssen, kann Ihnen monatelange eigene Nachforschungen ersparen
Bereitstellungsoption für Außendiensttechniker / Fieldservice	Die Option einer full Service Installation an jedem Ort in über 190 Ländern, falls erforderlich. Relevant, wenn an einigen oder allen Standorten keine interne IT-Ressource verfügbar ist
SD-WAN Re-Tech Garantie	Hält Ihre Lösung während des gesamten Vertrags so aktuell wie möglich optimiert und ersetzt Technologien, sobald neue Optionen verfügbar sind

<p>Nahtlose Integration von Lösungen für mehrere SD-WAN Anbieter</p>	<p>Der Anbieter kann verschiedene SD-WAN-Anbieterlösungen unterstützen und ermöglicht eine nahtlose Kommunikation zwischen ihnen, wenn Fusionen und Übernahmen zu unterschiedlichen Anbieternetzwerken führen</p>
<p>Komplette Suite von SD-WAN- und SASE-Diensten</p>	<p>Der Anbieter bietet alle möglichen professionellen SD-WAN-bezogenen Dienstleistungen an, einschließlich Beratung, Design, POC, Implementierung, Management, Erweiterung, Konsolidierung, RFP-Prozess und vieles mehr</p>
<p>100% Fokus auf SD-WAN und SASE</p>	<p>Der Anbieter bietet Fokussierung und Fachwissen in Bezug auf SD-WAN- und SASE-Technologie - kein Alleskönner</p>
<p>Engineer-As-A-Service</p>	<p>Der Anbieter kann in 190 Ländern weltweit technische Ressourcen bereitstellen, für die Sie keine IT-Teams haben</p>
<p>Proof-of-Concept</p>	<p>Der Anbieter kann die Lösungen und Technologien in Ihrer Live-Umgebung demonstrieren und so Echtzeitfähigkeiten und -vorteile nachweisen</p>
<p>Forschungs- und Entwicklungslabor</p>	<p>Der Anbieter kann die vorgeschlagene Lösung in einer Live-Simulationsumgebung vor dem POC oder der Bereitstellung testen</p>
<p>SD-WAN-Anbietertraining für Kunden</p>	<p>Als Teil Ihrer Lösung stellt der SD-WAN Anbieter sicher, dass Sie sich in der Anbietertechnologie sicher und zertifiziert fühlen, die für gemeinsam verwaltete und selbstverwaltete Lösungen wichtig ist</p>
<p>Lösung Co-Management-Option</p>	<p>Mit dem SD-WAN Anbieter können Sie nach der Zertifizierung nach Bedarf Änderungen an Ihrem Netzwerk vornehmen, da Sie wissen, dass der Anbieter rund um die Uhr verfügbar ist, um diese Änderungen auch für Sie vorzunehmen.</p>

Orchestrator-As-A-Service	Der SD-WAN Anbieter kann den SDN Orchestrator als Teil Ihrer Lösung hosten und verwalten (z.B. in einer eigenen Cloud)
Testprozess der SD-WAN-Funktionalität an einem Problemstandort (PoC)	Der SD-WAN Anbieter stellt sicher und bestätigt, dass die SD-WAN-Technologie geeignet ist und die erwarteten neuen Vorteile ohne Überraschungen bietet.
Application enhancement	Der SD-WAN Anbieter entwickelt die Lösung anhand von Anwendungsanforderungen und der Leistung, um die Unternehmensprozesse zu verbessern
Satellitenkonnektivität ist nutzbar	Der SD-WAN Anbieter kann Satellitenkonnektivität in Verbindung mit geringerer Latenz erfolgreich nutzen. Insbesondere Starlink muss unterstützt werden.
Physische und virtuelle Appliances	Die SD-WAN Lösung kann auf physischen und virtuellen Appliances oder einer Mischung aus beiden ausgeführt werden
Die SD-WAN Lösung bietet eine Steuerung des Datenverkehrs pro Datenpaket	Die SD-WAN Lösung reagiert in Sekundenschnelle auf Änderungen der Bedingungen und Anwendungen sind NICHT an Links gebunden, für die ein Failover auf sekundäre Links erforderlich ist (Voice, Video e
Projektmanagement (PM)	Der SD-WAN Anbieter verfügt über erfahrene PM-Services, die für Ihre Lösungsbereitstellung verfügbar sind
Hyperscaler Integration bzw. Zugriff auf fast 600 globale DC-Standorte zur Peering Optimierung (z.B. China, Russland etc.)	Mit der SD-WAN Lösung können Sie eine Verbindung zu globalen DC-Standorten herstellen und nur für die Bandbreite bezahlen, die Sie als Teil Ihrer SD-WAN-Lösung verwenden. Es ist nicht

	erforderlich, Punkt-zu-Punkt-Links global zu pflegen
4G private APN-Netzwerkoption inkl. Roaming zum stärksten Mobilfunknetz	Die Anbieterlösung trennt Ihren Datenverkehr von LTE-Verbrauchernetzen in überlasteten Gebieten und das Providerübergreifend (Roaming)
OPEX-Preismodell	Der SD-WAN Anbieter bietet keine Installationsgebühren mit einer festgelegten monatlichen Zahlungsoption
CAPEX-Preismodell	Der SD-WAN Anbieter Ihnen den Kauf der Lösung (Software, Hardware, Setup etc.) an wenn Sie ein DIY Modell bevorzugen
Kostenloser bzw. sehr günstiger Proof of Concept	Der SD-WAN Anbieter erhebt keine bzw. sehr geringe Gebühren oder Kosten für den PoC
Subsekunden-Failover nach Verbindungsfehler	Der SD-WAN Anbieter stellt sicher, dass Ihre SDN Lösung in Sekundenbruchteilen auf Verbindungsfehler oder Verbindungsabbruch reagiert und Verbindungsabbrüche usw. Verhindert
Immer unabhängige SD-WAN Anbieter / Hersteller Lösungsberatung	Sie erhalten die beste SD-WAN Lösung für Ihre Anforderungen und nicht die einzige Lösung, die Ihr Anbieter anbieten kann
SD-WAN- und / oder Sicherheitskomponenten können ersetzt werden, ohne die Hardware auszutauschen	Ändern Sie das SD-WAN oder die Sicherheit, ohne die Hardware auszutauschen, wie dies bei einem SASE Konzept eines einzelnen Anbieters der Fall ist
Die gesamte verfügbare IP Bandbreite wird verwendet (MPLS, DIA, Broadband, Kabel, xDSL, LTE etc.)	Die Provider-Lösung nutzt alle installierten Konnektivitäten, um sicherzustellen, dass sekundäre Leitungen verwendet werden

	und nicht im Leerlauf sitzen und auf einen Ausfall der Hauptverbindung warten.
LTE bzw. 5G kann als Hauptverbindung verwendet werden	Einige SD-WAN Anbieter erlauben die Verwendung von LTE bzw. 5 G Diensten nur als Link des letzten Auswegs oder als dedizierte Sicherungslösung, wodurch Ihre Auswahlmöglichkeiten für die Konnektivität eingeschränkt werden
Kenntnisse über "Netznah" Dienste wie SIP Trunk, Cloud PBX, UC Lösungen wie Teams, Webex etc.	Hat der SD-WAN Anbieter hier die Notwendigen Kenntnisse um zu garantieren das Echtzeit Applikationen wie Voice und Video auch im SD-WAN funktionieren.
Kenntnisse über Hyperscaler und Internet Peerings weltweit	Anbieter wie AWS, Azure, Alibaba, Decix etc. und deren Rolle für erfolgreiche SD-WAN Projekte müssen dem SD-WAN Anbieter klar sein und Berücksichtigung im Konzept finden