

Technische Daten

zur CSN-Vertrag Nr.

Daten des Partners des Volkswagen Konzerns		Bitte vollständig ausfüllen.			
Kundennummer ¹⁾		Bestellnummer ²⁾			
Firma					
Straße					
PLZ		Ort		Land	

1) wird von operational services GmbH & Co. KG ausgefüllt 2) falls vorhanden

Zur Beantragung, Konfiguration und zum erfolgreichen Betrieb von CSN-Services ist die vollständige Angabe nachfolgender Informationen vor Vertragsabschluss zwingend erforderlich.

1. Technische Daten des Partners

Der Umfang benötigter Informationen richtet sich nach dem von Ihnen gewählten zertifizierten Netz-Provider sowie der Netzanbindungsvariante.

1.1 Auswahl der gewünschten Netzanbindungsvariante

Der Datenaustausch oder die Nutzung von Services bei Volkswagen und Audi erfolgt über festgelegte Netzanbindungsvarianten. Bei VPN-basierten Netzanbindungsvarianten wird in der Regel keine dedizierte Leitung benötigt – Ihr vorhandener Internetzugang kann genutzt werden. Internet-VPN unterstützt nur den unidirektionalen Netzwerkverkehr vom Partner zu Volkswagen bzw. Audi.

Der Datenaustausch über OFTP2 kann mit einem beliebigen Internet-Provider erfolgen.

Bitte treffen Sie anhand der untenstehenden Tabelle Ihre Auswahl.

Informationen zu den Netzanbindungsvarianten finden Sie im [Download Center \(CSN Erstinformation, Anbindungsalternativen\)](#)

Auswahl ankreuzen	Zertifizierter Netz-Provider	Informationen zu Netzanbindungsvarianten	Zusatzinformationen	Bitte beachten Sie Punkt
	ENX	European Network Exchange Kommunikationsnetzwerk der europäischen Automobilindustrie zu OEMs und deren Partnerfirmen, https://portal.enx.com/de-de/enxnetwork/	Bei Auswahl T-Systems als zertifizierten Provider: Vertrieb durch die operational services GmbH & Co. KG in Deutschland	1.4
	COM-IN	Lokale Standardfestverbindung (SFV)	weitere Standorte auf Anfrage	
	WOBCOM	Ingolstadt/Wolfsburg		
	British Telecommunication (BT)	Hybrid VPN (site-to-site)	VPN Router wird durch BT vertrieben	1.3 + 1.4
		Standardfestverbindung		
	Vodafone	Internet-VPN (client-to-site)	Vodafone stellt Hardware-Token zur Verfügung, vertrieben durch die operational services GmbH & Co. KG	1.2
		Internet-VPN (site-to-site)	VPN Router wird durch Vodafone vertrieben	1.3 + 1.4
		Company Dialog ADSL / SDSL	VPN auf Basis xDSL und MPLS (SFV)	1.3
	T-Systems	Standardfestverbindung	MPLS-basiert	

Weitere Anbindungsvarianten der o.g. zertifizierten Provider erhalten Sie auf Anfrage.

1.2 Nutzung und Vergütung von Internet-VPN (client-to-site)

Das Lizenzmodell sieht vor, dass jeder Internet-VPN Benutzer zwingend einen eigenen Hardware-Token besitzen muss. Die Anbindungsvariante Internet-VPN (client-to-site) ist nur lauffähig unter Betriebssystem Windows ab Version Windows 7. Die gewünschte Anzahl der Benutzer ist im CSN-Vertrag einzutragen. In nachfolgender Tabelle sind die Benutzerdaten einzutragen.

Benutzerdaten:

Nr.	Vorname	Nachname	E-Mail-Adresse
1.			
2.			
3.			
4.			

1.3 Details des lokalen Netzwerks

Die Informationen dieses Abschnittes sind bei allen Varianten der Netzanbindung zwingend anzugeben, außer Internet-VPN (client-to-site) und ENX, um die technische Realisierung (NAT) umzusetzen.

	IP-Adresse im LAN des Partners	Netzmaske im LAN des Partners
Internes Netzwerk z.B. 192.168.0.0 / 24		
Zukünftiger Router Interne IP-Adresse für Ethernet-Interface des zukünftigen Provider Routers, z.B. 192.168.0.1 Bei Internet-VPN OnNet (redundant) bitte 3 IP-Adressen angeben (je eine für beide Router sowie eine für HSRP)		
OFTP-Server Interne IP-Adresse des lokalen OFTP-Rechners, falls dieser Service gewünscht wird.		
Default Gateway Sollten die Rechner im internen Netzwerk nur über einen weiteren Router, eine Firewall oder einen Proxy erreichbar sein, so geben Sie hier dessen interne Adresse als Default Gateway für den Router an.		
Weitere zu routende interne Subnetze Sollten Sie im internen Netzwerk mehrere verschiedene Subnetze verwenden, so geben Sie diese hier an.		
Sonstiges / Bemerkungen		

1.4 Verbindungsdaten (abhängig von der Art der Netzanbindung)

Hybrid VPN	
Öffentliche statische IP-Adresse und Netzmaske (wird von Ihrem lokalen Internet Service Provider geliefert)	
Öffentliche statische IP-Adresse des Gateways (next hop) Richtung Internet (wird von Ihrem lokalen Internet Service Provider geliefert)	
Bandbreite der Internet-Anbindung und Name des Internet Service Providers	

Nur wenn Sie eine andere WAN-Konfiguration als DHCP wünschen – bei Vodafone Internet-VPN (site-to-site). LAN und WAN IP-Ranges dürfen nicht identisch sein.

Statische IP-Adresse und Netzmaske (dies können statische öffentliche IPs Ihres Internet Service Providers oder private IPs, z. B. ein Transfernetz, sein)	
Gateway (next hop) Richtung Internet und Netzmaske (private oder öffentliche Adresse des ISP-Routers)	

ENX	
ENX Registrierungsnummer	
ENX IP-Adresse(n)	
IP-Adresse des IPSec-Gateways (Tunnel Endpoint)	
Bandbreite	
ENX Solution-Ordnungsnummer (nur bei ENX Anschlüssen über T-Systems notwendig)	