



Rundum sorglos: VOIS im zentralen Betrieb

Das Hochleistungsrechenzentrum der KDO



Zentraler Betrieb – eine Frage des Vertrauens

Serversysteme für Fachverfahren müssen mit hoher Verfügbarkeit betrieben und turnusmäßig aktualisiert werden. Dabei sind insbesondere regelmäßige Datensicherungen unverzichtbar. Weiterhin sind Updates und Servicepacks termingerecht zu installieren und regelmäßige Datenübermittlungen einzurichten und zu überwachen.

Mit dem zentralen Betrieb von VOIS sowie den integralen Fachverfahren wie Einwohner-, Gewerbeswesen oder Gebührenkasse in unserem Rechenzentrum entlasten wir Sie umfänglich.

Für Sie entfällt dabei nicht nur der Aufwand für die Server-, Datenbank- und Programmpflege, sondern auch für die Durchführung von Software-Updates. Wir kümmern uns zudem um die erforderliche Lizenzierung, eine regelmäßige Sicherung der Daten und beraten Sie fachlich.

Im Folgenden stellen wir die wesentlichen Qualitätsmerkmale unseres Rechenzentrums dar.

ISO-zertifiziertes Rechenzentrum

Die Auslagerung von Anwendungen und Daten ist eine Frage des Vertrauens. Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit aller Informationen sind deshalb entscheidende Faktoren für die Akzeptanz als kommunaler IT-Dienstleister. Mit über 45 Jahren Erfahrung sorgt die KDO für den sicheren Betrieb Ihrer Anwendungen und die Speicherung von sensiblen Daten. Unseren hohen Standard in der Informationssicherheit haben wir uns 2016 durch eine Zertifizierung nach ISO 27001 vom TÜV Rheinland bestätigen lassen.

Markenprodukte: Qualität, die überzeugt

Die KDO setzt generell nur Markenprodukte renommierter Hersteller ein. Die Systeme können je nach Vertragsbedingungen dabei grundsätzlich durchgängig 24 Stunden/365 Tage im Jahr im Rechenzentrumsbetrieb zur Verfügung gestellt werden.

Zugangsschutz und physikalische Sicherheit

Als Schaltzentrale kommt auch dem physischen Schutz des Rechenzentrums, der dort laufenden Anwendungen und gesicherten Daten eine zentrale Bedeutung zu.

Wir setzen auf

- strenge Zutrittsbeschränkung,
- Einbruchalarm für alle Räumlichkeiten,
- eine Brandvermeidungsanlage (OxyReduct®),
- eine hochwirksame Klimaanlage, die das fehlerfreie Arbeiten der Hardware sicherstellt,
- unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV),
- ein leistungsstarkes Notstromaggregat.

Datensicherung mit modernster Technik

Für die Speicher-Infrastruktur setzt die KDO auf moderne Storage-Area-Network (SAN)-Technologien. Dadurch kann im KDO-Rechenzentrum eine höchstmögliche Ausfallsicherheit gewährleistet werden. Die Datensicherung erfolgt auf neuestem Stand der Technik ausfallsicher über zwei Standorte unter Berücksichtigung der gesetzlichen Datenschutzbestimmungen.

Der Rechenzentrumsbetrieb

Die Bereitstellung und Wartung (Installation von Updates/Softwarepflege) erfolgt im Rechenzentrum der KDO. Wartungsarbeiten an den Systemen werden vorzugsweise abends oder am Wochenende durchgeführt. Somit stellt die KDO eine hohe Verfügbarkeit sicher.

Grundlegend: die Leitungsanbindung

Die notwendige Anbindung an das Rechenzentrum erfolgt über zwei Basistechnologien: VPN oder MPLS. Über die KDO ist auch der Zugang zu öffentlich-rechtlichen Netzen, wie zum Beispiel dem Niedersächsischen Verwaltungsnetz (NVN) oder dem Netz des Bundes (NdB), möglich.

VPN (Virtual Private Network)

Eine VPN-Anbindung ist insbesondere für kleine Standorte, Nebenstellen oder Einzelarbeitsplätze mit wenig Bandbreite die wirtschaftlichste Lösung. Voraussetzung ist ein eigener Internetzugang.

MPLS (Multi-Protocol Label Switching)

MPLS-Leitungen sind optimal für zulässigen und breitbandigen Datenverkehr. Das geschlossene Netz wird auf der gesamten Strecke von uns betreut. Eine redundante Anbindung über zwei Trassen ist möglich.

Wichtige Leistungen im Überblick:

- Betrieb im ISO-zertifizierten Hochleistungsrechenzentrum
- modernste Standards für die sichere Speicherung von sensiblen, personenbezogenen Daten
- innovative Infrastruktur mit Hardware von marktführenden Herstellern
- technische Dienstleistungen aus einer Hand
- zentrale Fach- und Anwendungsbetreuung



Mit VOIS in den Rechenzentrumsbetrieb der KDO

Um den Betrieb von Fachverfahren und die Datenhaltung in der Verwaltung vor Ort zu gewährleisten, ist ein stetig steigender Aufwand erforderlich, der Ressourcen bindet. Mit dem zentralen Betrieb von VOIS sowie den integralen Fachverfahren in unserem Rechenzentrum entlasten wir Sie umfänglich.



Kommunale Datenverarbeitung Oldenburg (KDO)

Elsässer Straße 66 ■ 26121 Oldenburg

Tel. 0441 9714-0 ■ Fax 0441 9714-148

www.kdo.de ■ info@kdo.de

