

## | IT INFRASTRUCTURE BY NETPLANS **SUCCESS STORY**

### IT-Safe für bhz Stuttgart e.V.



#### PROJEKTZIELE

In Anbetracht des Bedarfs nach einer Modernisierung der bestehenden IT-Infrastruktur, um den steigenden Anforderungen an Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit gerecht zu werden, wurde sich für den Aufbau einer neuen IT-Infrastruktur in einem IT-Safe entschieden. Von Klimatechnik über USV-Anlagen bis hin zu Sicherheitstechnik und Branddetektion - alle relevanten Komponenten finden Platz und erhalten physischen Schutz in diesem System.

Dank der modularen Konzeption ist der IT-Safe äußerst flexibel und kann nach Bedarf mit Versorgungs- und Sicherheitssystemen erweitert werden. Selbst nachträgliche Anpassungen und Erweiterungen sind jederzeit möglich, so dass sich der IT-Safe nahtlos an die aktuelle Unternehmenssituation anpassen kann.



Schwachstellen  
identifizieren



Modernisierung  
IT-Infrastruktur



Ersatz klassischer  
Serverschrank



Sicherstellung der  
Flexibilität



#### DIE AUSGANGSSITUATION

Die bisherige Hardware war in einem kleinen Mitarbeiteraum untergebracht, der weder über eine Klimaanlage noch über verschließbare Türen verfügte, da ein eigener Serverraum beim Kunden vor Ort schwer abbildbar war. Durch die Zusammenarbeit mit NetPlans konnte eine sichere und moderne Gesamtlösung entwickelt werden, die sowohl den Anforderungen eines kleinen Mitarbeiteraums entspricht als auch einen Serverraum ersetzt. Die Entscheidung fiel auf einen IT-Safe, der alle zuvor genannten notwendigen Anforderungen erfüllt und nahtlos in die lokale Umgebung des Kunden integriert werden konnte.





## LÖSUNG / LEISTUNGEN

Der IT-Safe wurde gemäß den Anforderungen des Kunden implementiert und so konfiguriert, dass er eine umfassende Sicherheitslösung bietet, die sowohl vor externen Bedrohungen als auch vor internen Risiken schützt. Die Integration der neuen Server-, Storage- und Switch-Infrastruktur wurde sorgfältig geplant und durchgeführt, um die Leistungsfähigkeit und Skalierbarkeit der IT-Systeme des Kunden zu verbessern. Vorhandene Lizenzen für Backup und Virtualisierung wurden genutzt, um die renommierte 3-2-1 Regel zu erfüllen, wobei besonderes Augenmerk auf ransomware-geschützte Datensicherung gelegt wurde. Die neuen Server wurden entsprechend den Kundenanforderungen konfiguriert und virtualisiert, um Ressourcen effizient zu nutzen. Die Storage-Infrastruktur wurde mit redundanter Datenhaltung und schnellem Datenzugriff eingerichtet, um einen zuverlässigen Datenaustausch zu gewährleisten. Außerdem wurde die Switch-Infrastruktur für eine hohe Bandbreite und optimale Netzwerkperformance optimiert, um den Bedürfnissen des Kunden gerecht zu werden.

Die bhz Stuttgart profitiert von einer All-In-One-Lösung mit fortlaufender Überwachung des IT-Safes sowie der Integration neuer Hard- und Software, einschließlich Managed Services für die Auslagerung großer Teile der Betriebsverantwortung an NetPlans.



Modernes Rechenzentrum als IT-Safe



Verfügbarkeits-optimierte Virtualisierung



Datensicherung mit Ransomware-Schutz



Überwachung mit Managed Monitoring



IT-Betreuung durch Managed Services



## NETPLANS FÜR DIE BHZ STUTTGART

Die bhz Stuttgart e.V. ist eine gemeinnützige Organisation, die sich leidenschaftlich für die Förderung und Unterstützung von Menschen mit Behinderungen einsetzt. Mit etwa 400 PC-Usern verfügt die Einrichtung über einen Hauptstandort sowie mehrere kleinere Standorte im Raum Stuttgart und beauftragte NetPlans für den Aufbau einer neuen IT-Infrastruktur in einem IT-Safe, da ein eigener Serverraum vor Ort schwer abbildbar war.

**» Von Anfang an war ich voller Zuversicht und hatte ein überaus positives Bauchgefühl, welches sich mehr als bestätigt hat. Dank der Zusammenarbeit mit den freundlichen und kompetenten NetPlans Kolleginnen und Kollegen ist das Projekt tatsächlich eine Success Story «**

*Albrecht Dengler – IT-Leiter der bhz Stuttgart e.V.*

## Leistungsumfang

- ✓ ReDesign IT-Infrastruktur: Server, Storage, Switches und Blocky for Veeam
- ✓ Konzeption und Aufbau IT-Safe
- ✓ Regelmäßige Wartung aller IT-Safe Komponenten
- ✓ Passiv-Infrastruktur: Sekundäranbindung IT-Safe
- ✓ Elektrifizierung IT-Safe
- ✓ All-In-One Baukoordination und Ablaufplanung

Kunde



Partner



NetPlans Systemhausgruppe  
Tel. +49 7243 / 3734 – 420  
info@netplans.de  
netplans.de



Umfassende Infos zum Thema:  
netplans.de/referenzen



Online-Terminvereinbarung:  
netplans.de/termin

**NetPlans**<sup>®</sup>  
CLOUD SOLUTIONS