

Netzwerkpläne

Diese Seite dient als zentrale Übersicht der gesamten Netzwerkstruktur des Kunden.

Sie enthält Netzwerkdiagramme, VLAN-Strukturen, WLAN-Planungen, Serverschranksdokumentationen und Standortübersichten.

Die Seite bildet den zentralen Einstiegspunkt für die Netzwerkinfrastruktur des Kunden.

Netzwerkübersicht

Infrastruktur

Bereich	Status
Internetanschluss	Aktiv
Firewall	Aktiv
Switches	Aktiv
WLAN	Aktiv
Server	Aktiv
NAS	Aktiv
VPN	Aktiv

Hauptstandort

Feld	Wert
Standort	Hauptsitz
Adresse	Musterstraße 1, 88348 Bad Saulgau
Arbeitsplätze	15

Serverschrank	Ja
Server vorhanden	Ja

Außenstellen

Standort	Verbindung
Lagerhalle	Site-to-Site VPN
Homeoffice Geschäftsführung	SSL VPN

Logischer Netzwerkaufbau

Telekom Glasfaser WatchGuard T45 USW-24-PoE — HOST-HV01 — NAS-01 — Drucker — Access Points — Arbeitsplätze
--

Netzwerkbereiche

Bereich	Netzwerk
Server	192.168.10.0/24
Clients	192.168.20.0/24
WLAN	192.168.30.0/24
Gäste	192.168.40.0/24
Management	192.168.99.0/24

Aktuelle Netzwerkpläne

Dokument	Version	Stand
Hauptnetzwerk	1.3	15.06.2026
VLAN Übersicht	1.2	15.06.2026
WLAN Planung	1.1	15.06.2026
Serverschrank	1.0	15.06.2026

Hauptnetzwerk

Beschreibung

Übersicht des gesamten Kundennetzwerks.Darstellung von:- Internetanschluss- Firewall- Switches- Server- NAS- WLAN- Drucker- Telefonie

Anlagen

Netzwerkplan.pdfNetzwerkplan.drawioNetzwerkplan.vsdx

VLAN Übersicht

VLAN	Bezeichnung	Netzwerk
10	Server	192.168.10.0/24
20	Clients	192.168.20.0/24
30	WLAN	192.168.30.0/24
40	Gäste	192.168.40.0/24

99	Management	192.168.99.0/24
----	------------	-----------------

WLAN Planung

Access Points

Gerät	Modell	Standort
AP-01	UniFi U7 Pro	Flur EG
AP-02	UniFi U7 Pro	Besprechungsraum OG
AP-03	UniFi U7 Pro	Lagerhalle

WLAN Übersicht

WLAN	VLAN	Zweck
Firma	20	Mitarbeiter
Gäste	40	Besucher
IoT	50	Geräte

Abdeckung

EG:- Büro- Empfang- BesprechungsraumOG:- Verwaltung- ArchivLager:- Kommissionierung- Versand
--

Serverschrank

Aufbau

19" ServerschrankPatchpanel 24 PortWatchGuard T45USW-24-PoEHOST-HV01NAS-01APC Smart-UPS 1500

Rackbelegung

Höheneinheit	Gerät
HE 1	Patchpanel
HE 2	WatchGuard T45
HE 3	USW-24-PoE
HE 4-6	HOST-HV01
HE 7-8	NAS-01
HE 9-10	APC USV

Standortpläne

Hauptstandort

Büro EG- 8 Arbeitsplätze- 1 Drucker- 1 Access PointBesprechungsraum- 1 Access Point- PräsentationsbildschirmServerraum- Serverschrank- NAS- Firewall

Außenstelle Lager

- 3 Arbeitsplätze- 1 Drucker- 1 Access PointVPN Verbindung zum Hauptstandort

VPN Verbindungen

Verbindung	Typ	Status
Geschäftsführung	SSL VPN	Aktiv
Lagerhalle	Site-to-Site VPN	Aktiv

Besondere Konfigurationen

Gastnetz vollständig vom Firmennetz getrennt.Management VLAN nur für Administratoren.VPN Zugriff nur mit MFA.Firewall übernimmt DNS und Routing.

Änderungsverlauf

Datum	Änderung
15.06.2026	Netzwerkplan erstellt
20.06.2026	AP-03 Lagerhalle ergänzt
10.07.2026	VLAN 50 IoT hinzugefügt

Dokumentationsverweise

Letzte Prüfung

Feld	Wert
Datum	15.06.2026
Durchgeführt von	David Glaser
Ergebnis	Netzwerkplan aktuell

Dokumentenstatus

Feld	Wert
Erstellt am	15.06.2026
Zuletzt aktualisiert	10.07.2026
Aktualisiert durch	David Glaser

Empfehlung von IT-Systeme Glaser

“ Zu jeder Kundenumgebung sollte mindestens ein aktueller Netzwerkplan, eine VLAN-Übersicht und eine Serverschranksdokumentation vorhanden sein. Änderungen an Firewall, VLANs, Switches, WLAN oder VPN-Verbindungen sind zeitnah in den Plänen nachzuführen. Ein aktueller Netzwerkplan verkürzt die Fehleranalyse erheblich und ist eine der wichtigsten Dokumentationen einer professionellen IT-Umgebung.

Revision #1

Created 2026-10-06 19:58:09 UTC by David Glaser

Updated 2026-10-06 19:58:09 UTC by David Glaser