



Angebot

AVD - Azure Virtual Desktop

Gemeinde Buchrain

Oliver Furrer

Hauptstrasse 18

6033 Buchrain

Version 1.0

24.09.2024



achermann ict-services ag
Geschäftshaus Pilatushof
Grabenhofstrasse 4
CH-6010 Kriens

zentrale +41 41 417 11 11
support +41 41 417 11 10
info@achermann.swiss
www.achermann.swiss

Projektübersicht

Projekt-Nummer P5xxxx
Projektbezeichnung AVD - Azure Virtual Desktop

Leistungserbringer	
Firma	achermann ict-services ag
Projektleiter achermann	
Telefonnummer	041 417 11 xx
E-Mail	

Auftraggeber	
Firma	Gemeinde Buchrain
Projektleiter Kunde	Oliver Furrer
Telefonnummer	
E-Mail	

Projektbeschreibung	
Ausgangslage	Die Gemeinde Buchrain plant die Ablösung der bestehenden "Onprem-Server-Infrastruktur" in eine Datacenter zu migrieren.
Zielsetzung	Zugriff auf die Applikationen/Serverressourcen im DC achermann von extern / HomeOffice.
Abgrenzung (Out of Scope)	<ul style="list-style-type: none"> - Aufwände von Dritten - Troubleshooting bei Software Bugs der Kunden Applikationen - Ausfälle der OnPrem Infrastruktur - Änderungswünsche seitens Kunde, welche nicht im Detailkonzept berücksichtigt sind - Bereitstellungen und Bestellungen von fehlenden Zertifikaten - Troubleshooting bei Fehlfunktionen von Microsoft Azure/M365 - Troubleshooting bei nicht unterstützten Ressourcen, Netzwerk-Devices, Applikationen und Betriebssysteme - Redesign und Anpassungen an bestehende Applikationen - Security Erhöhungen im Microsoft Tenant / Entra ID (separates Projekt)
Risiken	<ul style="list-style-type: none"> - Zugriffseinschränkungen - Performanceprobleme während des Migrationsprojektes - Unterbrüche während der Migration - Datenverlust
Lieferergebnis	Funktionierende Virtual Desktop Umgebung auf der Basis von Azure Virtual Desktop mit den gewohnten Zugriffe auf Daten und Applikationen, für den Zugriff von extern (HomeOffice).

Zeitplan	
Start / Kickoff	
Ende / Abnahme	

Projektbeteiligte		
Firma	Vorname, Name	Rolle / Aufgaben
Gemeinde Buchrain	Oliver Furrer	Projektleiter
Gemeinde Buchrain		Projektmitglied
achermann		Projektleiter / Controlling
achermann		Projektverantwortlicher System Technik
achermann		Projektverantwortlicher Netzwerk Technik
achermann		Projektmitglied

Einmalige Projektkosten		Preis Total
Angebot für Infrastruktur	CHF	-
Angebot für Dienstleistungen pauschal exkl. Reisezeiten und Spesen	CHF	12'342.00
Total einmalige Projektkosten exkl. MwSt.	CHF	12'342.00
Total einmalige Projektkosten inkl. 8.1% MwSt.	CHF	13'341.70



achermann ict-services ag
Geschäftshaus Pilatushof
Grabenhofstrasse 4
CH-6010 Kriens

zentrale +41 41 417 11 11
support +41 41 417 11 10
info@achermann.swiss
www.achermann.swiss

Monatlich wiederkehrende Kosten		Preis Total / Mt.
Angebot für Abonnemente	CHF	347.00
Angebot für Hersteller Lizenzen/Abos (Trading)	CHF	368.00
Total monatlich wiederkehrende Kosten exkl. MwSt.	CHF	715.00
Total monatlich wiederkehrende Kosten inkl. 8.1% MwSt.	CHF	772.90

Kriens, 24.09.2024 - Version 1.0 ;Markus Gwerder - achermann ict-services ag

Projektkonditionen:
Mit der Unterzeichnung der vorliegenden Projektübersicht akzeptieren Sie die entsprechenden Preise, Services und Konditionen von:

- Angebot für Dienstleistungen (siehe Folgeseiten)
- Angebot für Abonnemente (siehe Folgeseiten)
- Angebot für Hersteller Lizenzen (Trading) (siehe Folgeseiten)

Unterschrift Gemeinde Buchrain

Unterschrift achermann ict-services ag

24. september 2024

Ort und Datum

Oliver Furrer

DocuSigned by:

E70CD2D5FFE54FB...

DocuSigned by:

61AD00EC6D24460...

Angebot für Dienstleistungen
Gemeinde Buchrain
AVD - Azure Virtual Desktop

Pos.	Bezeichnung	Anzahl h	Stundenansatz	Kosten
1. Projektmanagement				
1	Projektkoordination / Abklärungen / Kommunikation	6	CHF 220.00	CHF 1'320.00
2	Koordinationsmeetings / Kickoff	6	CHF 220.00	CHF 1'320.00
		12	CHF	2'640.00
2. Abnahme				
1	Technisches Konzept / Koordination mit Software Anbieter	6	CHF 220.00	CHF 1'320.00
		6	CHF	1'320.00
3. Konfiguration MS Azure Plattform				
1	Azure Grundkonfiguration Konfiguration Azure Subscription inkl. Berechtigungen Hinzufügen von Azure Reserved Instances Konfiguration Azure Ressource Groups	2	CHF 220.00	CHF 440.00
2	Azure Network Konfiguration Konfiguration vNet, Public IP Konfiguration VPN Gateway Bereitstellen von Network Security Groups: AVD, VM, etc.	2	CHF 220.00	CHF 440.00
3	Azure Entra ID & Intune Konfiguration Konfiguration Entra ID für Authentifizierung am AVD Konfiguration Intune für Management der AVD Hosts Erstellung Policies und Konfigurationen	4	CHF 220.00	CHF 880.00
4	Azure Virtual Desktops Konfiguration Erstellung und Konfiguration Golden Image Installation der Applikationen auf dem Golden Image Konfiguration Azure Virtual Desktops Konfiguration Applications Groups Installation der Applikationen Erstellung AVD Hosts und Konfiguration Automation Tasks Anpassungen im Entra ID Erstellung Azure Compute Gallery und Azure Image Definition	16	CHF 220.00	CHF 3'520.00
5	Azure Storage Konfiguration Konfiguration Storage Accounts Konfiguration Monitoring Konfiguration FSLogix	2	CHF 220.00	CHF 440.00
6	Azure Backup Konfiguration Konfiguration Azure Recovery Service Vault Konfiguration Backup Policies Erstellen von Backup und Snapshots (Testing)	2	CHF 220.00	CHF 440.00
		28	CHF	6'160.00

4. Pilotphase					
1	Drucker Installation und Konfiguration Print Server/ Universal Printing / Direct Printing Konfiguration Drucker auf AVD und Testing	4	CHF 220.00	CHF	880.00
2	Test Gruppe definieren	2	CHF 220.00	CHF	440.00
3	Begleitung Testphase	8	CHF 220.00	CHF	1'760.00
4	Abnahme Testing	1	CHF 220.00	CHF	220.00
		15		CHF	3'300.00
5. Überführung in den Betrieb					
1	Zusammenführung der gesamten Dokumentation	1	CHF 220.00	CHF	220.00
2	Überprüfung Monitoring	1	CHF 220.00	CHF	220.00
3	Übergabe in den Betrieb	1	CHF 220.00	CHF	220.00
		3		CHF	660.00
6. Abnahme					
1	Technische Abnahme	1	CHF 220.00	CHF	220.00
2	Projektabnahme	1	CHF 220.00	CHF	220.00
		2		CHF	440.00
Zwischensumme Kosten für Dienstleistungen		66		CHF	14'520.00
Rabatt					
1	Projektrabatt 15%	1		CHF	-2'178.00
				CHF	-2'178.00
Total Kosten für Dienstleistungen (pauschal) exkl. MwSt.		66		CHF	12'342.00
Total Kosten für Dienstleistungen (pauschal) inkl. 8.1% Mw				CHF	13'341.70

Konditionen für Dienstleistungen

- Das vorliegende Angebot ist 30 Tage verbindlich gültig
- Alle Stundenangaben sind exkl. Reisezeiten und Spesen sowie Nacht- und Wochenendzuschläge
- Zahlungsmodalitäten für Pauschalangebote: 40% bei Auftragserteilung, 40% bei produktiven Inbetriebnahme, 20% I
- Die Leistungen werden pauschal verrechnet
- Alle Preise verstehen sich, soweit nicht anders gekennzeichnet, exkl. der gesetzlichen MwSt. und allfälliger Versand
- Das Zahlungsziel beträgt rein netto 20 Tage ab Rechnungsdatum
- Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe www.achermann.swiss)

Kriens, 24.09.2024 - Version 1.0 ;Markus Gwerder - achermann ict-services ag

24. September 2024

DocuSigned by:

DocuSigned by:

Ort und Datum

Unterschrift des Kunden

Ort und Datum

E76CB2D5FFE54FB...

87AD00EC6D24460...

Angebot für Hersteller Lizenzen (Trading)

 Gemeinde Buchrain
AVD - Azure Virtual Desktop

Pos.	Bezeichnung	Menge	Verrechnung	Preis Stück	Preis Total / Mt.
1	Azure Virtual Desktop Azure Virtual Desktop, Gepoolt, Skalierungsoption: Skalierungsplan, 15 Benutzer , 90% Spitzenparallelität, 5% Nebenspitzenparallelität, 220 Nutzungsstunden/Monat, multi-session, medium Workload, Preise pro Benutzerzugriff – Nicht verfügbar, DC8as v5 (8 vCPU(s), 32 GB RAM) (3 Jahre reserviert), P10 (128 GiB, 500 IOPS) Datenträger, Premium-Dateispeicher: 200 GB von ruhenden Daten, Regionsübergreifender Übertragungstyp, Ausgehende Datenübertragung (5 GB) von Schweiz, Norden zu Ostasien	1	monatlich	CHF 191.00	CHF 191.00
2	Virtual Network Schweiz, Norden (Virtuelles Netzwerk 1): 100 GB Ausgehende Datenübertragung; Schweiz, Norden (Virtuelles Netzwerk 2): 0 GB Ausgehende Datenübertragung	1	monatlich	CHF 2.00	CHF 2.00
3	VPN Gateway VPN-Gateways, VpnGw1-Ebene 730 Gatewaystunde(n), 0 zusätzliche S2S-Tunnel (über den enthaltenen Betrag hinaus) 0 zusätzliche P2S-Verbindungen (über den enthaltenen Betrag hinaus), 0 GB, Zwischen VNETs VPN-Gatewaytyp	1	monatlich	CHF 123.00	CHF 123.00
4	IP Addresses Basic (klassisch), 0 dynamische IP-Adressen X 730 Stunden, 1 statische IP-Adressen X 730 Stunden	1	monatlich	CHF 2.50	CHF 2.50
5	Azure DNS Zone 1, DNS, Privat; 1 gehostete DNS-Zone, 1 DNS-Abfrage	1	monatlich	CHF 1.00	CHF 1.00
6	Storage Accounts - FsLogix Block Blob Storage, Allgemein v2, Hierarchischer Namespace, LRS Redundanz, Zugriffsebene: Heiß, Kapazität: 100 GB - Nutzungsorientierte Bezahlung, 10 x 10 000 Schreibvorgänge, 10 x 10 000 Lesevorgänge, 10 x 10 000 iterative Lesevorgänge, 10 x 100 iterative Schreibvorgänge, 1.000GB Datenabruf, 1.000GB Datenschreibvorgänge, SFTP deaktiviert, 100 GB Index, 1 x 10 000 Andere Vorgänge	1	monatlich	CHF 6.50	CHF 6.50
7	Azure Backup - VMs Azure-VMs, Standard Sicherungsrichtlinie, 2 Instanz(en) x 128 GB, GRS-Redundanz, Mittel durchschnittliche tägliche Abwanderung, 486 GB durchschnittliche monatliche Sicherungsdaten auf Standardebene, 0 GB durchschnittliche monatliche Sicherungsdaten	1	monatlich	CHF 42.00	CHF 42.00
Total Kosten Lizenzen pro Monat exkl. MwSt.					CHF 368.00
Total Kosten Lizenzen pro Monat inkl. 8.1% MwSt.					CHF 397.81

-> Die Preisberechnung der Microsoft Azure Lizenzen beruht auf einer Laufzeit von 3 Jahren.

Konditionen für Lizenzen

- Das vorliegende Angebot ist 30 Tage verbindlich gültig
- Die Vertragsbedingungen der einzelnen Abonnemente ist vom jeweiligen Hersteller definiert. Der Vertrag besteht zwischen Kunde & Herstell
- Das Zahlungsziel beträgt rein netto 20 Tage ab Rechnungsdatum
- Alle Preise verstehen sich, soweit nicht anders gekennzeichnet, exkl. der gesetzlichen MwSt.
- Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des jeweiligen Herstellers

Kriens, 24.09.2024 - Version 1.0 ;Markus Gwerder - achermann ict-services ag

24. September 2024

DocuSigned by:

DocuSigned by:

Ort und Datum

Unterschrift des Kunden

Ort und Datum

E766D2D5FFE54FB... 61AD00EC6D24460...
Unterschrift achermann ict-services ag
 AVD - Azure Virtual Desktop
achermann ict-services ag
23.09.2024 - v1.0 - 6/7



achermann ict-services ag
Geschäftshaus Pilatushof
Grabenhofstrasse 4
CH-6010 Kriens

zentrale +41 41 417 11 11
support +41 41 417 11 10
info@achermann.swiss
www.achermann.swiss

Angebot für Abonnemente

Gemeinde Buchrain
AVD - Azure Virtual Desktop

Pos.	Bezeichnung	Menge	Verrechnung	Preis Stück /	Preis Total / Mt.
1	achermann Azure Plattform Services	1	monatlich	CHF 136.00	CHF 136.00
2	achermann Azure AVD Services	1	monatlich	CHF 211.00	CHF 211.00
Total Kosten Abonnemente pro Monat exkl. MwSt.					CHF 347.00
Total Kosten Abonnemente pro Monat inkl. 8.1% MwSt.					CHF 375.10

- Konditionen für Abonnemente
- Das vorliegende Angebot ist 30 Tage verbindlich gültig
 - Die Vertragsbedingungen der einzelnen Abonnemente entnehmen Sie den Bestellformularen
 - Das Zahlungsziel beträgt rein netto 20 Tage ab Rechnungsdatum
 - Alle Preise verstehen sich, soweit nicht anders gekennzeichnet, exkl. der gesetzlichen MwSt.
 - Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe www.achermann.swiss)

Kriens, 24.09.2024 - Version 1.0 ;Markus Gwerder - achermann ict-services ag

24. september 2024

DocuSigned by:

DocuSigned by:

E78CD2D5FCE64FB...

01AD00EE0024460...

Ort und Datum

Unterschrift des Kunden

Ort und Datum

Unterschrift achermann ict-services ag