

Firewall- und Berechtigungsmatrix - Installationshinweise TIC, KIM - Im PU - Umfeld

RISE
2024

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
1 Firewall Matrix	3
2 Nötige Berechtigungen des Users:.....	6
3 Zusätzliche Informationen:	6
4 Weitere Optionale Einstellungen im Client PC:.....	6

1 Firewall Matrix

Komponente	Sichtweise	Service	Port	Protokoll	Kommentar	eingehend	ausgehend	Quelle	Ziel
TIC	Richtung Internet	VPN-Verbindung Tlaas	60000 - 60100	UDP	Verbindung zum VPN Endpunkt für die Verbindung zum Tlaas	N/A	Ja	Lokaler Client	vpn.pu.tiaas.rise-ti.de
	im LAN der Einsatzumgebung	Kommunikation mit Kartenleser	4742	TCP / UPD	Kommunikation zwischen TIC Installierten Computer zum Kartenleser	Ja	Ja	Lokaler Client	Kartenleser
	Richtung Internet	TIC-Self-UPDATE-Server	443	TCP	Kommunikation zum Updateserver der TIC-Installationen	N/A	JA	Lokaler Client	https://client.rise-tiaas.de
	im LAN der Einsatzumgebung	Kommunikation mit Kartenleser	443	TCP	Kommunikation zwischen TIC und Kartenlesegerät zwecks PIN+ Feature	Ja	Ja	Lokaler Client	Kartenleser
KIMaaS 1.0	im LAN der Einsatzumgebung	Verzeichnisdienst	636	TCP	LDAP-Proxy des V-Konnektors zum TI Verzeichnisdienst	Nein	Ja	Lokaler Client	konnektor.pu.tiaas.rise-ti.de (10.156.120.103)
		sSMTP-Port	1500	TCP	sSMTP-Port des KIMaaS im RZ	Ja	Nein	Lokaler Client	kim.pu.tiaas.rise-ti.de (10.156.120.103)
		sPOP3-Port	1600	TCP	sPOP3-Port des KIMaaS im RZ	Ja	Nein	Lokaler Client	kim.pu.tiaas.rise-ti.de (10.156.120.103)

Komponente	Sichtweise	Service	Port	Protokoll	Kommentar	eingehend	ausgehend	Quelle	Ziel
KIM Client-Modul 1.0	im LAN der Einsatzumgebung	Verzeichnisdienst	636	TCP	LDAP-Proxy des V-Konnektors zum TI Verzeichnisdienst	Nein	Ja	Lokaler Client	V-Konnektor via Tlaas VPN
		SMTP-Port	im Clientmodul konfigurierbar	TCP	SMTP-Port über den Clients auf den SMTP-Proxy des CMs zugreifen	Ja	Nein	Lokaler Client	Lokaler Client
		POP3-Port	Im Clientmodul konfigurierbar	TCP	POP3-Port über den Clients auf den SMTP-Proxy des CMs zugreifen	Ja	Nein	Lokaler Client	Lokaler Client
	Richtung Internet	Arvato Account-Manager	443	TCP	Account-Manager, welcher für die Registrierung/Verwaltung von KIM-E-Mail-Adressen verwendet wird	Nein	Ja	Lokaler Client	https://am.kimplus.de
		RISE-OnBoarding-Service	443	TCP	RISE-OnBoarding-Service welches für die Registrierung von KIM-E-Mail-Adressen verwendet wird	Nein	Ja	Lokaler Client	https://obs.rise-kim.de
		OCSP-Responder	80	TCP	OCSP-Responder der für die Prüfung des Zertifikates von	Nein	Ja	Lokaler Client	http://status.geotrust.com

Komponente	Sichtweise	Service	Port	Protokoll	Kommentar	eingehend	ausgehend	Quelle	Ziel
					https://am.kimp-lus.de erreichbar sein muss				
KIM Client-Modul 1.5	im LAN der Einsatzumgebung	Verzeichnisdienst	636	TCP	LDAP-Proxy des V-Konnektors zum TI Verzeichnisdienst	Nein	Ja	Lokaler Client	V-Konnektor via Tlaas VPN
		SMTP-Port	im Clientmodul konfigurierbar	TCP	SMTP-Port über den Clients auf den SMTP-Proxy des CMs zugreifen	Ja	Nein	Lokaler Client	Lokaler Client
		POP3-Port	Im Clientmodul konfigurierbar	TCP	POP3-Port über den Clients auf den SMTP-Proxy des CMs zugreifen	Ja	Nein	Lokaler Client	Lokaler Client
		Admin UI (Web)	Im Clientmodul konfigurierbar (Default 9443)	TCP	Administration des KIM 1.5 CMs über ein Web UI	Ja	Nein	Lokaler Client	Lokaler Client
	Richtung Internet	KIM-Self-UPDATE-Server	443	TCP	Kommunikation zum Updateserver der KIM-Installationen	Nein	Ja	Lokaler Client	https://cm.rise-kim.de/

2 Nötige Berechtigungen des Users:

Berechtigungen zum Ausführen folgender Programme bzw. Befehle sind für die Installation notwendig:

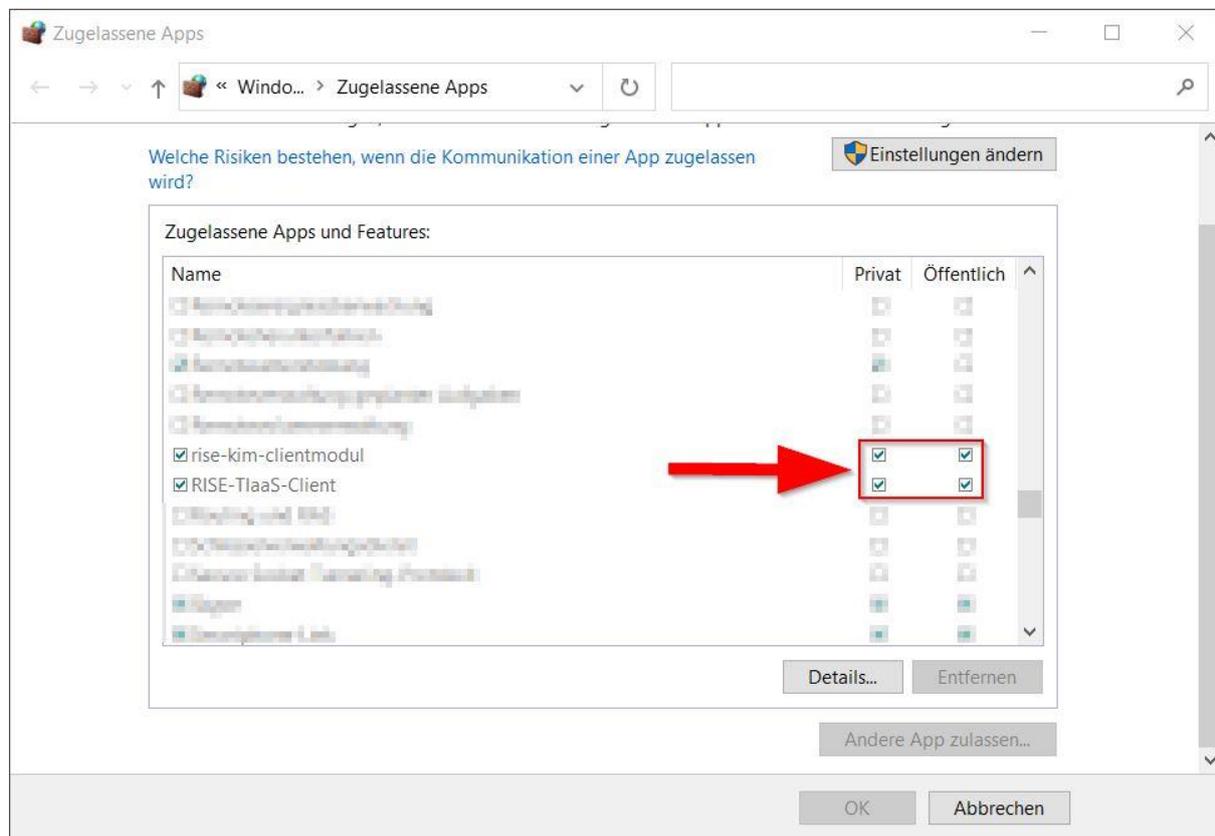
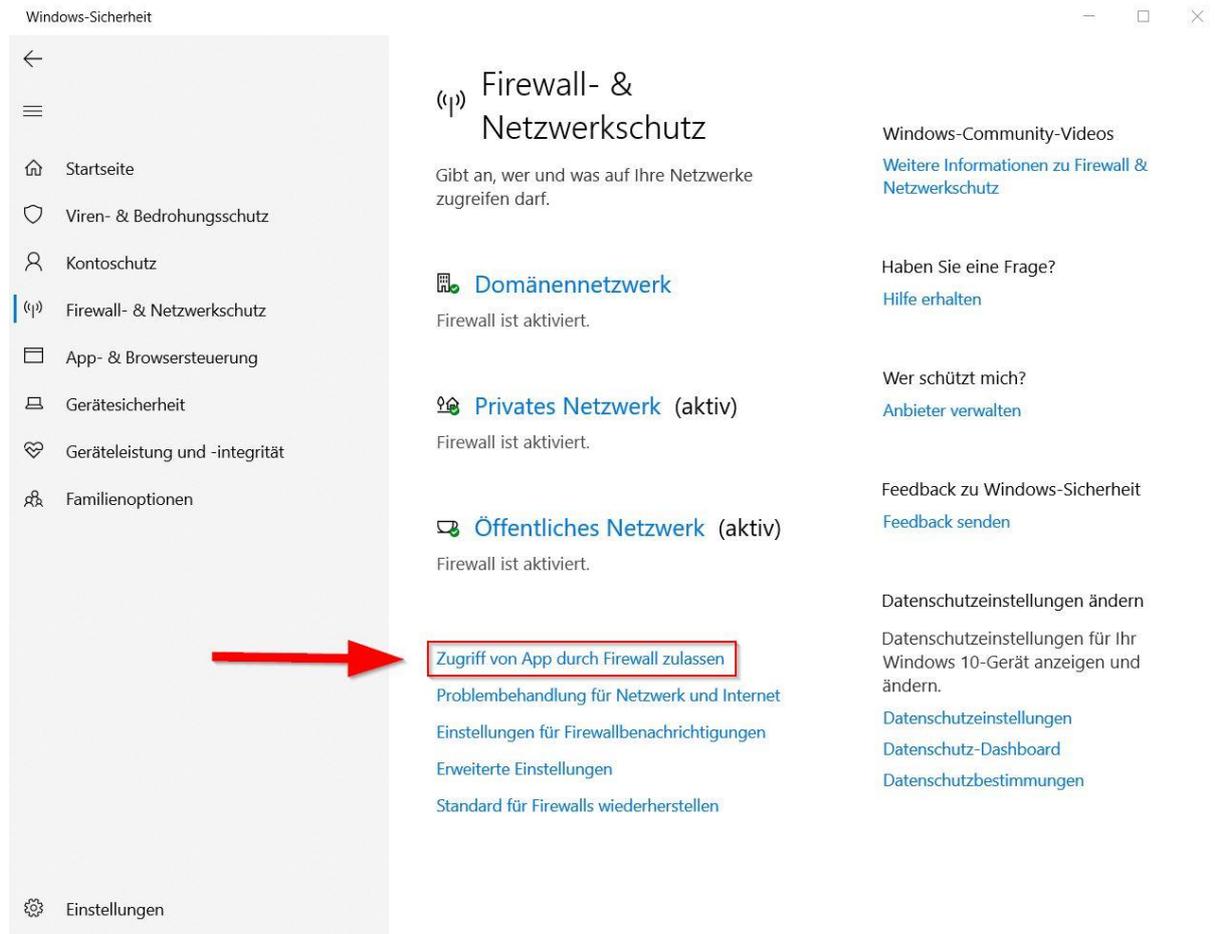
- C:\Windows\System32\cmd.exe
- C:\Windows\System32\echo.exe
- C:\Windows\System32\find.exe
- C:\Windows\System32\netsh.exe
- C:\Windows\System32\sc.exe query
- C:\Windows\System32\schtasks.exe
- C:\Windows\System32\msiexec.exe
- C:\Program Files\WireGuard\wireguard.exe (falls bereits installiert)

3 Zusätzliche Informationen:

Tiaas Client (TIC) ist getestet und freigegeben für Microsoft Windows 10 (64 Bit)

Tiaas Client (TIC) funktioniert im User Kontext

4 Weitere Optionale Einstellungen im Client PC:



© Research Industrial Systems Engineering (RISE)
Forschungs-, Entwicklungs- und Großprojektberatung GmbH
Concorde Business Park F
2320 Schwechat
Austria, Europe

<http://www.rise-world.com>
welcome@rise-world.com