

Das neue Institutsnetz 2025+

Strategische Weiterentwicklung und
Rollout der Produkte OSPN, WLAN,
FSLAN und SEVA

Das Netz für die S-Finanzgruppe



OSPlus Netzwerk

Ihre sichere Institutsanbindung an die Cloud und die OSPlus Finanzplattform.

 **13.000** Standorte

 **394** Kunden
(bereits alle Sparkassen)



Full Service LAN

Ihr maßgeschneidertes Institutsnetz aus standardisierten Architekturen für den sicheren Endgerätezugriff.

 **22.000** Router & Switches
mit 970.000 Switchports

 **300** Kunden



Ein starkes Netz, das verbindet.



Wireless LAN

Erweitern Sie Ihr Institutsnetz um den Anspruch an Mobilität Ihres Workplace und bieten Sie Ihren Kunden einen HotSpot.

8.500 
Access Points

190 
Kunden

Die heutigen Herausforderungen an das Arbeiten und die Institutsnetzwerke haben sich verändert

- Die aktuelle Marktentwicklung erfordert ein Umdenken und umfangreichen **Umbau der Institutsnetzwerke** um den folgenden Anforderungen zu begegnen:
 - **Ortsunabhängiges Arbeiten** und **Mobilität**
 - Unterstützung von **Shared-Desk Konzepten** und **hybriden Arbeitsmodellen**
 - Nutzung von **Echtzeitkommunikation/-kollaboration** sowie **nativer Public Cloud-Services**
- Einhergehend mit der Ortsunabhängigkeit müssen Endgeräte zunehmend für den Einsatz in öffentlichen Netzwerken gesichert werden



Ziel ist die Fortschreibung eines markt- und funktionsgerechten Institutsnetzes.

Wir begegnen den neuen Herausforderungen mit dem Institutsnetz 2025+

Wir modernisieren die Netzprodukte FSLAN, WLAN und OSPN entlang der Anforderungen:

- Breitere Aufstellung bei der WAN-Anbindung der Institutsnetzwerke an die FI, Internet und Public Cloud-Services
- Direkte Integration von WLAN ins Institutsnetz zur Verbesserung der Echtzeitkommunikation und Schaffung eines komfortablen und konvergenter Netzzugang aus WLAN und LAN
- Integration von zusätzlichen Teilnetzwerken „Zero Trust Network & Cloud Access“ und „Internet Guest Access“ für Endgeräte außerhalb des sicheren internen Netzes zur nativen Internet & Public Cloud Anbindung
- Identitätsbasierter Netzzugang mittels IEEE 802.1X zur dynamischen Zuordnung Teilnetzwerke im LAN und WLAN
- Prüfung der Fortschreibung und Integration von Remote Access Lösungen (SEVA)



Gemeinsamer Rollout der innerhalb der nächsten drei bis vier Jahren als „Institutsnetz 2025+“.



Unsere Strategie für Ihr Netz

Mehrwerte des Institutsnetz 2025+



Komfortabler und konvergenter **Netzzugang** aus **WLAN** und **LAN**

Umsetzung der WLAN Standards **WPA3 Enterprise** und **WiFi 6**

Transformation von OSPN zur **Drehscheibe** zwischen den Institutsnetzen, der **FI** und der **Cloud (OSPN Hub)**

Wireless Breakout im Institutsnetz zur **Optimierung der Echtzeit-kommunikation** (inkl. QoS)

Identitätsbasierter Netzzugang mittels IEEE 802.1X zur **dynamischen Zuordnung der Sicherheitszonen**

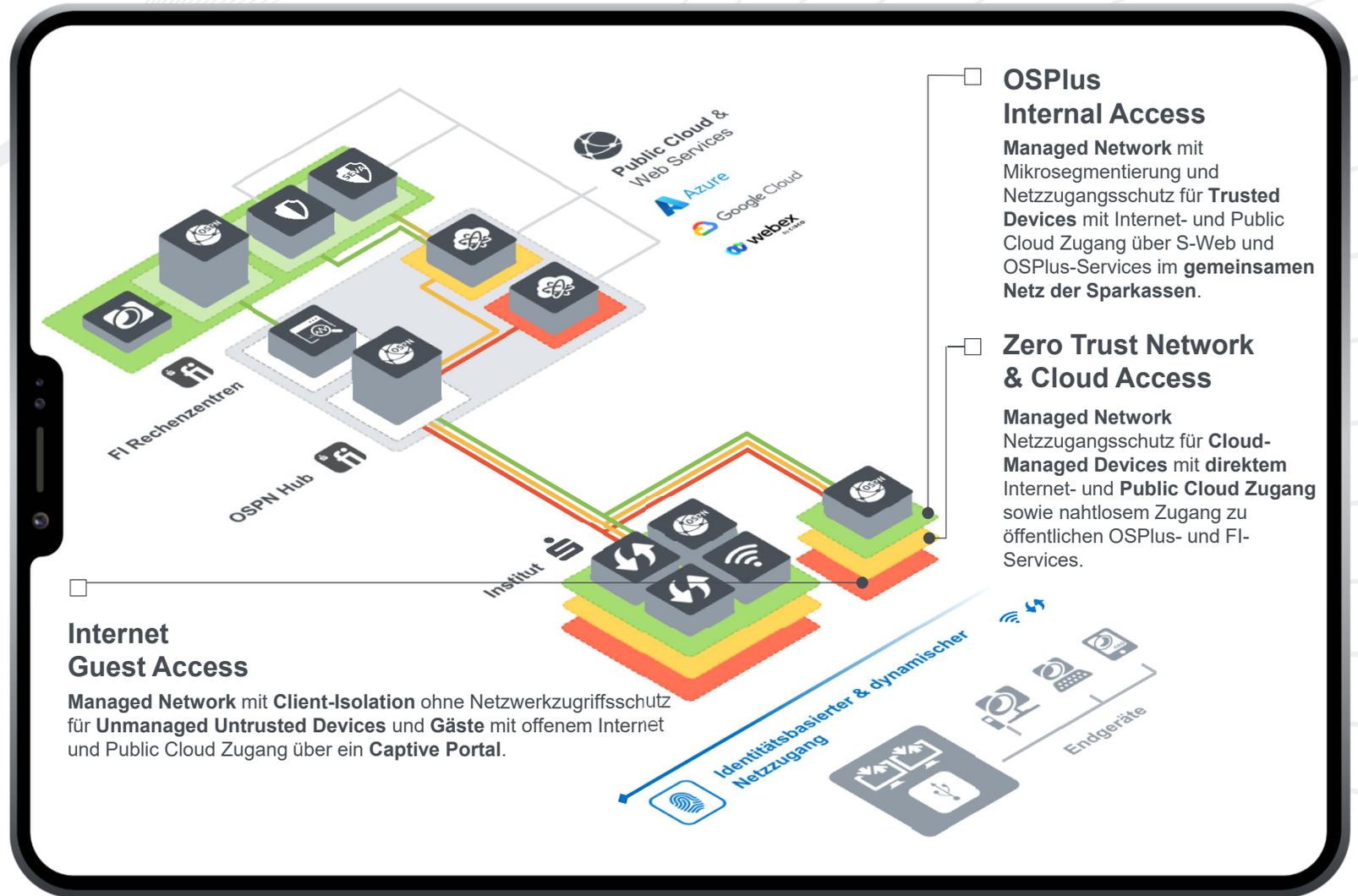
Integration von **SEVA** Endgeräten (ZTNA) in den **OSPN Hub**

Integration eines **Zero Trust Network & Cloud Access** sowie eines **Internet Guest Access**

Mit dem Institutsnetz 2025+ schaffen wir für unterschiedliche Endgeräte den passenden Zugang



Architektur des Institutsnetz 2025+



Unsere Lösung für Ihr Netz

Mit dem Institutsnetz 2025+ erfolgt die schutzbedarfsgerechte Segmentierung



Integration von **Sicherheitszonen** zur Segmentierung von Endgeräten

Filterung der Kommunikation zwischen Sicherheitszonen

Erhöhung der **Cyber Resilienz** durch Reduzierung der Angriffsfläche

Optimierung der **Netzwerk-sicherheit**

Vermeidung von individuellen Port- bzw. Endgeräte-basierten Regelwerken

Dynamische Zuordnung der Sicherheitszone (passendes VLAN)

Die Erweiterung der Sicherheitszonen für Sie auf einen Blick



Mit dem Rollout des Institutsnetz 2025+ können Sie in einem Schritt das Institutsnetz 2025+ inkl. der schutzbedarfsgerechten Segmentierung gemäß der erweiterten Sicherheitszonen umsetzen

Aktueller Status Projekt Institutsnetz 2025+

Entwicklung

Pilotierung Institutsnetz 2025+

Aktuelle Planung:
Start Rollout
Institutsnetz 2025+



Q1
2024

Q2

Q3

Q4

Q1

2025

Der Rollout des Institutsnetz 2025+ umfasst grob 3 wesentliche Punkte:

- Austausch Ihrer OSPN Hardware für VPN
- Einführung des Konzepts der erweiterten Sicherheitszonen
- Aktivierung des Institutsnetz inkl. der erweiterten Sicherheitszonen

Die Dauer des Einführungsprojekt beläuft sich auf ca.6- 9 Monate

Ausblick – Wie sind die nächsten Schritte

- Informationsveranstaltungen sind aktuell in Planung
- Über aktuelle Entwicklungen zum Thema Institutsnetz 2025+ werden Sie per Rundschreiben und über Ihre bekannten Ansprechpartner informiert

➤ Bei weiteren Fragen kommen Sie gerne auf Ihren Netzberater zu.

