



# 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**

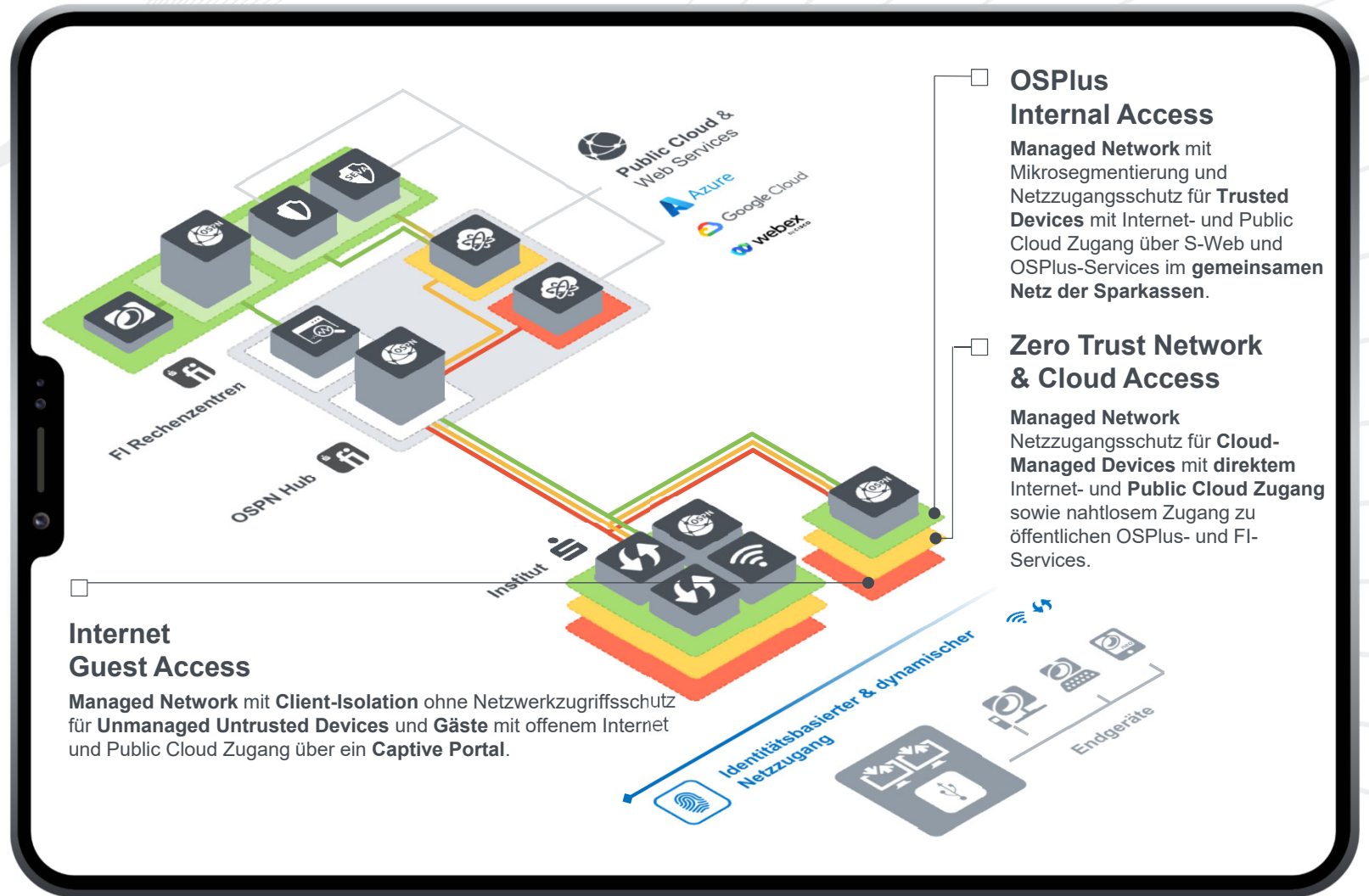
Integration von **SEVA** Endgeräten (ZTNA) in den **OSPN Hub**

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

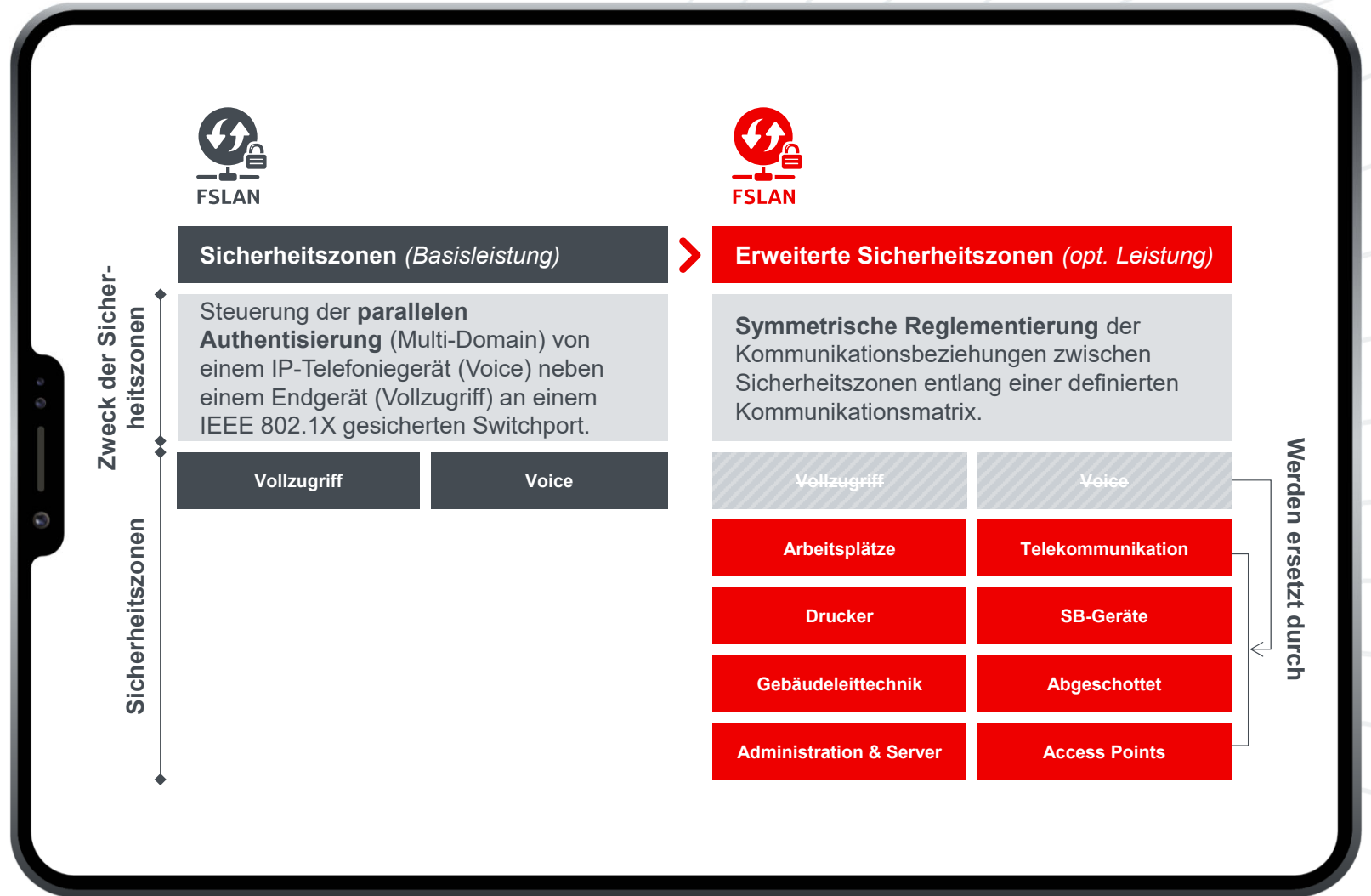
Optimierung der **Netzwerk-sicherheit**

**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 schutzbedarfs-gerechten 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.

