

# StableNet im Kritis-Unternehmen

Claudius Grupp | Zürich, 24.10.2023



Ein Blick in die NetCom BW.

# Wir sind für Sie nah

- > Gründung zum 1. April 2014
- > **Innovative Dienstleistungen und Lösungen** im Telekommunikations- und IT-Markt
- > Über **420 Mitarbeiter:innen**
- > Rund **93.000 Privat- und Geschäftskunden**
- > Über **100 Millionen Euro Umsatz**
- > In über **46% der Kommunen Baden-Württembergs und im angrenzenden Bayern** erfolgreich mit gigabitfähiger Glasfasertechnologie aktiv



# Wir sind für Sie nah

## Unsere Standorte

Hauptsitz: Ellwangen



Wir **vernetzen**  
**Menschen**

Wir sorgen für **starke**  
**Verbindungen**

Wir sichern **kritische**  
**Infrastruktur ...**

... zur gesellschaftlichen und wirtschaftlichen  
Entwicklung



WIR **BEREITEN** SCHON **HEUTE DEN**  
**WEG** IN DIE **WELT VON MORGEN**



# Geschäftsmodell der NetCom BW

## Ziel- und Absatzmärkte



Verantwortung für die Kommunikation der Strom- und Gasnetzsteuerung der EnBW



Vertrieb von Telekommunikations- und Breitbanddienstleistungen an Privat- und Geschäftskunden



Vertrieb von Festverbindungen, Telefonielösungen und Services an Großkunden



Vertrieb von Bandbreiten an Carrier



### Nischenstrategie im Breitbandumfeld

- › Erprobter Betreiber kritischer Infrastruktur im Kernmarkt
- › Leistungsfähigkeit durch eines der größten Weitverkehrsnetze in Baden-Württemberg und dem angrenzenden Bayern
- › Glaubwürdigkeit durch Kommunalorientierung: Konzentration auf unterversorgte weiße Flecken und Befürwortung kommunalen Eigentums



# Wo Sicherheit über alles geht.

Als eines der größten Energieversorgungsunternehmen Deutschlands stellt die EnBW die höchsten Anforderungen an die **Sicherheit und Zuverlässigkeit** ihrer kritischen Infrastruktur.

Die NetCom BW vernetzt als integraler Bestandteil des Konzerns

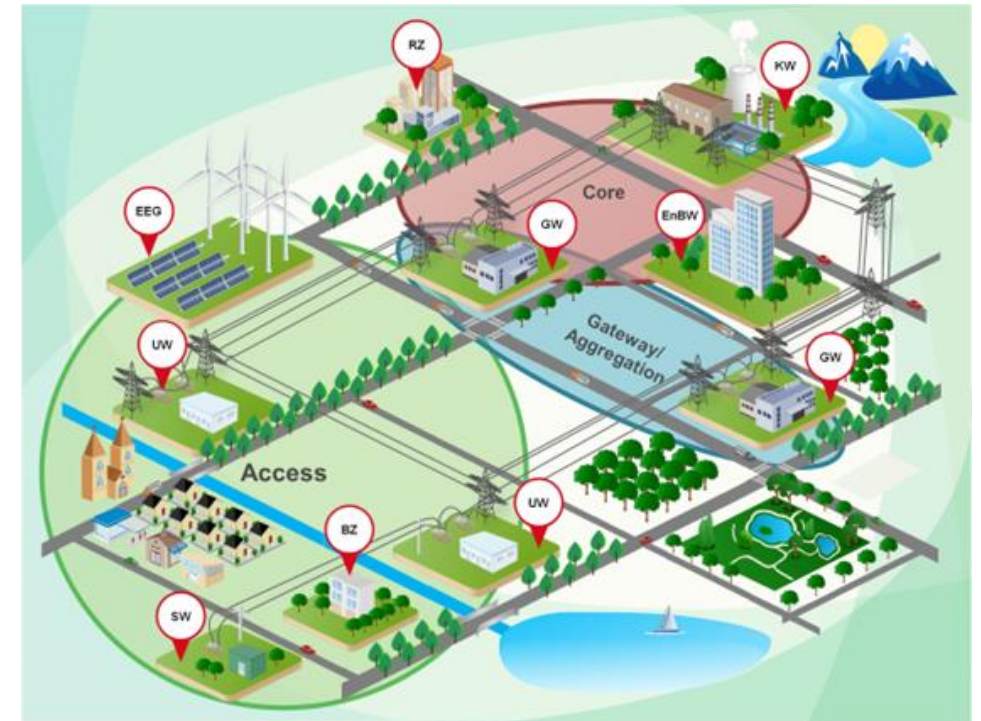
- › die Kraftwerke und Umspannwerke,
- › die Versorgungsnetze (Strom, Gas, Wasser),
- › die Standorte und Niederlassungen,
- › sowie die Windparks und weitere Anlagen für erneuerbare Energien

und leistet damit einen **wichtigen Beitrag zur Versorgungssicherheit** in Deutschland.



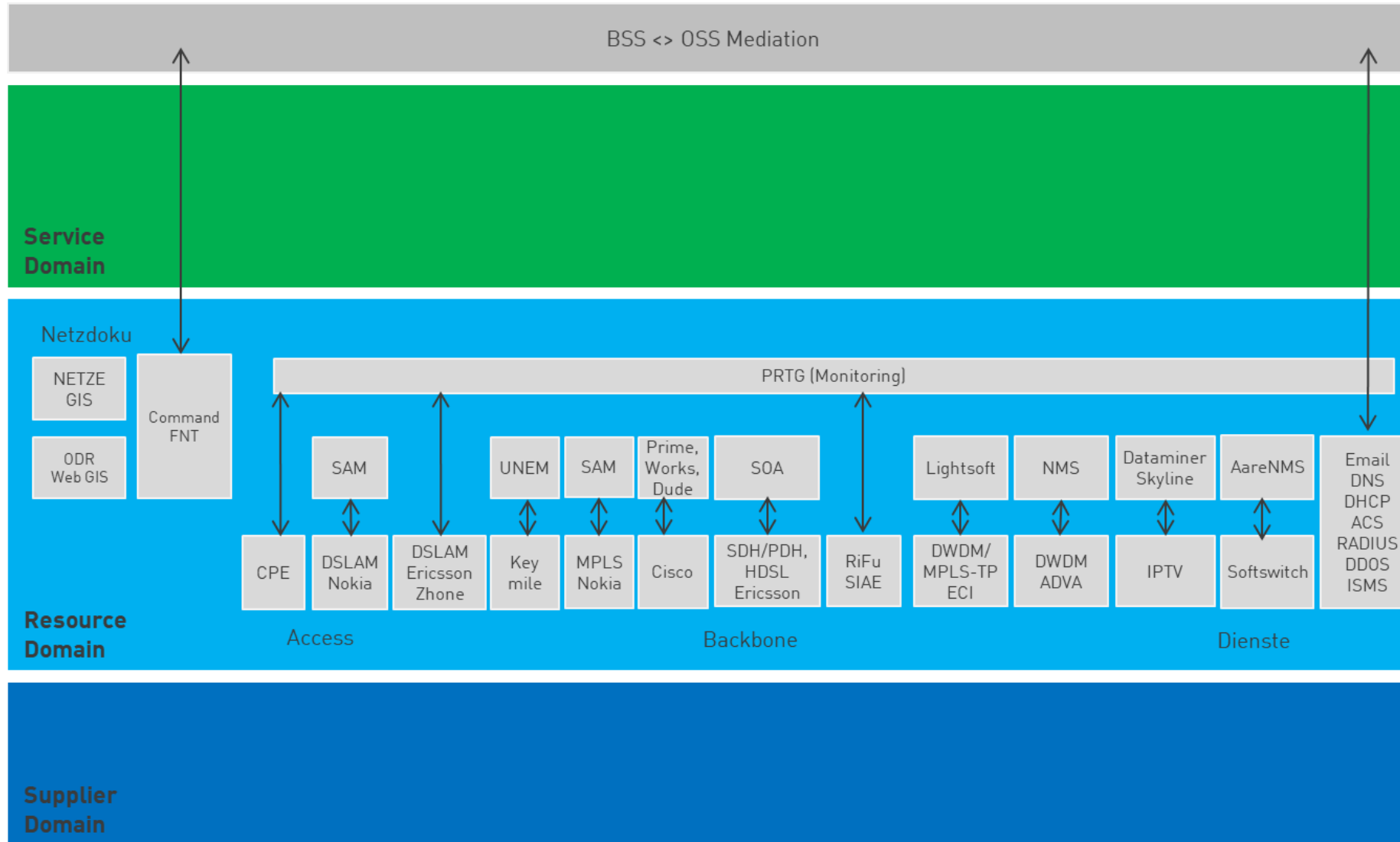
## » Energie

- Vernetzung zur Steuerung der Strom- und Gasnetze in BaWü
- Vernetzung zur Steuerung von Umspannwerken, Kraftwerken (konventionell und erneuerbar), Onshore und Offshore Windparks in (Nord- und Ostsee)



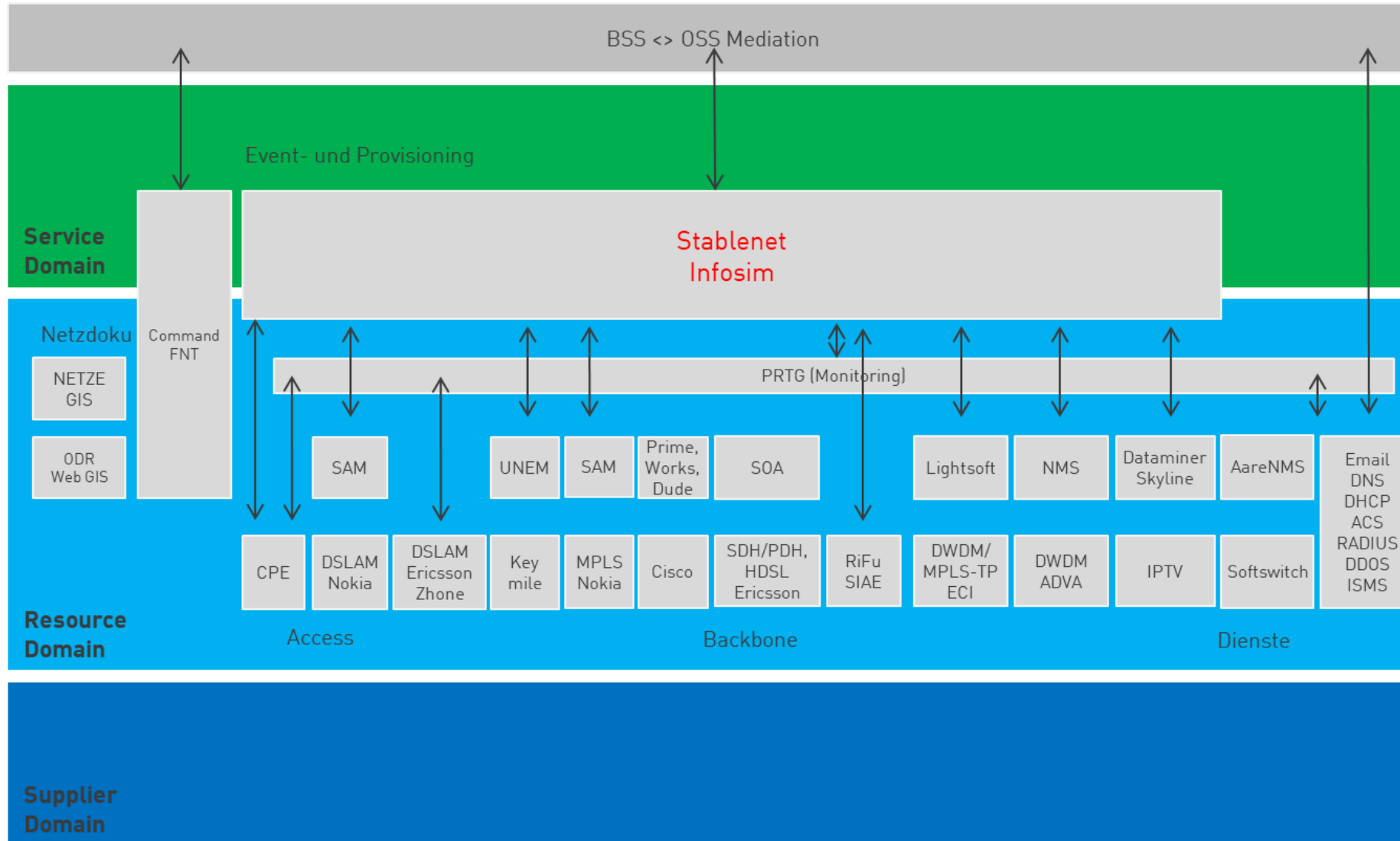


- » Informationstechnik und Telekommunikation
  - Vernetzungen von Standorten und Rechenzentren verschiedener Großkunden
  - Internetstandleitungen bis zu 100Gbit/s
  - Serverhousing, Security, Firewalling, Spamschutz, IP-Telefonie
- » Gesundheit
  - » Vernetzung von Krankenhäusern incl. Internetanbindungen und Telefonie
- » Wasser
  - Vernetzung zur Steuerung der Wassernetze im Raum Stuttgart
- » Finanz- und Versicherungswesen
  - Vernetzungen von Rechenzentren verschiedener Großkunden aus der Versicherungsbranche
- » Staat und Verwaltung
  - Vernetzung der Kommunalen Rechenzentren der Komm.One
  - Vernetzung von Standorten der IT Land-BW, sowie verschiedener Gemeinden und Landratsämtern



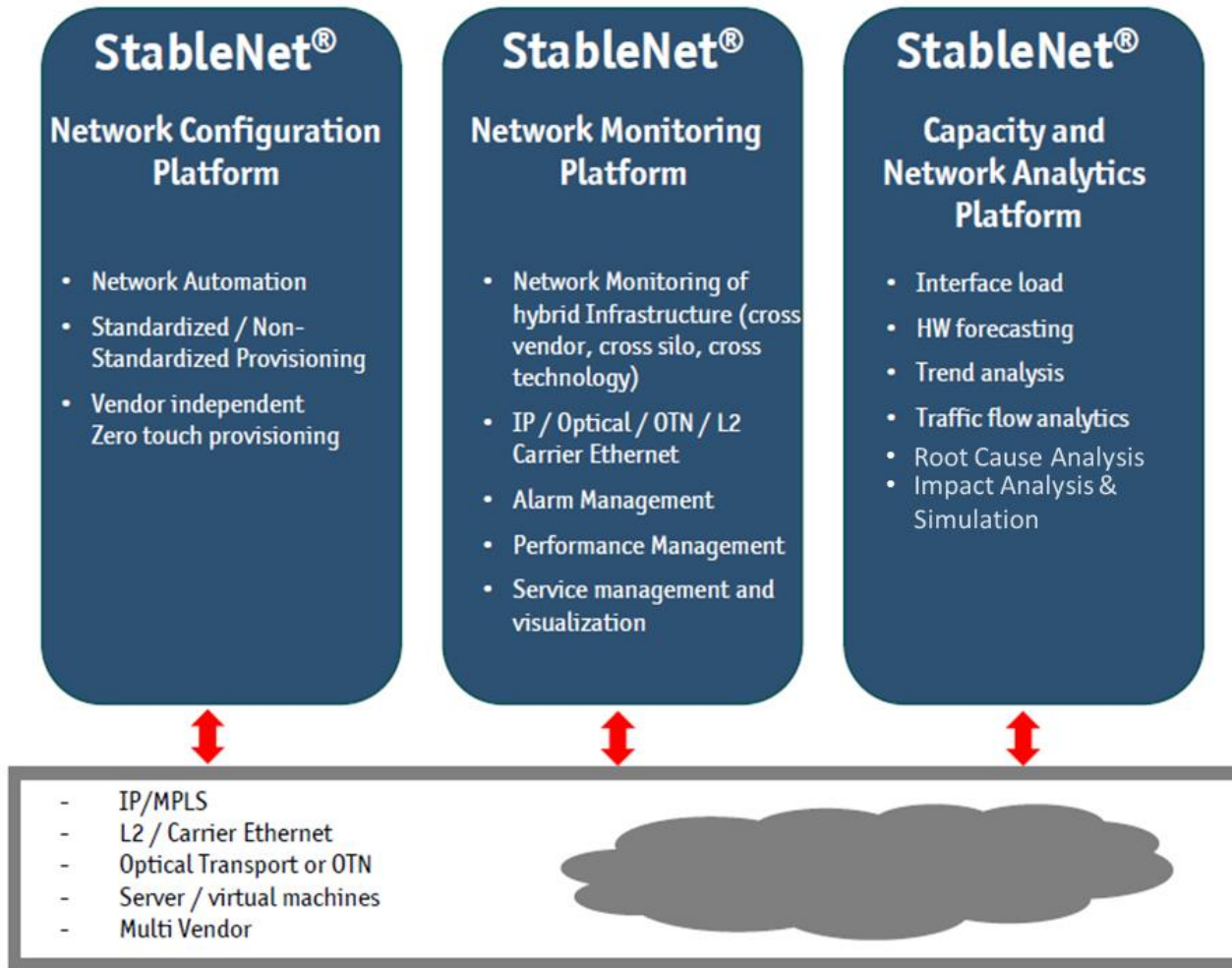
## Vor StableNet

- Multiple Überwachungs-Systeme
- Überwachung von Geräten am Tag verteilt auf 4 Teams
- Überwachung außerhalb der Regelarbeitszeit aus Kostengründen nicht möglich
- Reaktiver Ansatz im Fault Management



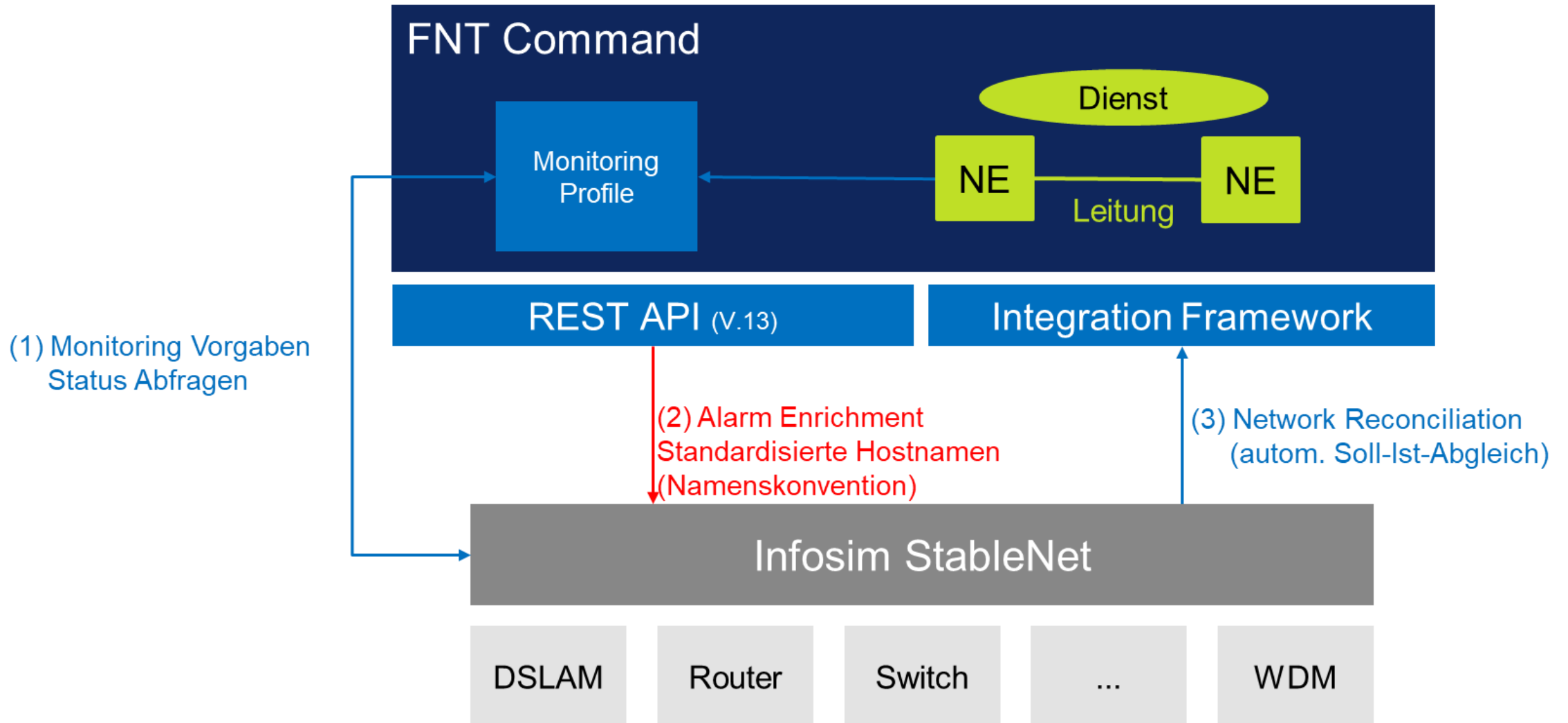
## Mit StableNet

- Ein System für die gesamte Überwachung
- Zentrale Überwachung von Geräten/Links/Services außerhalb der Regelarbeitszeit in einem (externen) Team
- Möglichkeit für gemeinsamen 1st-Level im Betrieb
- Proaktiver Ansatz im Fault Management
- Capacity/Quality Management



- **Eine Plattform für alle Netzebenen/Netzelemente:**
  - Netzwerk Monitoring
  - Netzwerk Konfiguration
  - Kapazitäts-Planung und Vorhersagen
  - Qualitätsüberwachung
- **Automatische Aktualisierung von Geräten etc. durch Verknüpfung mit CMDB (FNT Command)**
- **Gezielte Reduzierung von Managementsystemen**
- **Reduzierung von Kosten / Manpower**
- **Höhere Netzwerk Qualität und Verfügbarkeit**
- **Synchronisation des Inventars von Planung und Netz**
- **Schnellere Bereitstellung und Entstörung von Services**





- » Entscheidung pro StableNet
  - Software Made in Germany
  - Örtliche Nähe zu Infosim (ca. 160km)
  - Großes Entwicklungsteam
  - Support deutsch sprachig
  
- » Erfahrungen mit Infosim
  - Flexibilität
  - Direkter Kontakt zu Entwicklung in gemeinsamen Strategiemeetings
  - Gemeinsame Entwicklungsprojekte
  - Sehr guter Support
  
- » Erfahrungen mit StableNet
  - Stabiler Betrieb seit 06/2020
  - Erweiterungsmöglichkeiten durch umfangreiche API-Bibliothek
  - Vorteile durch sehr durchdachtes Berechtigungskonzept
  - Sehr gute Root-Cause Analyse und Impact-Simulation in komplexen Netzwerkkumgebungen
  - Sehr viele Möglichkeiten zum Monitoring (Sensoren, z.B. Latenz, Bandbreite, Temp., Standort-Infrastruktur, Services, Ports, )

# Vielen Dank

Claudius Grupp  
Teamleiter Network Operation Center & Betrieb  
Weitverkehrsnetze

Standort Stuttgart  
Schelmenwasenstr. 15  
70567 Stuttgart

Telefon: +49 711 289-47428 / +49 151 25073424  
E-Mail: [claudius.grupp@netcom-bw.de](mailto:claudius.grupp@netcom-bw.de)