Anforderungen Projekt

Gespräch Markus und Thomas 08.06.2026

- infoblox.mgmt.polizei-sn.de
- **Anforderungen:**
  - IPAM + VLANs
  - VLAN Zuordnung + Standort der Liegenschaft
  - **IPAM** ist Hauptfunktion
  - Mandanten mit Netzblöcken
  - Mandantenseitige "Kapselung"
  - Import/schreibend auf **DHCP** und **DNS**
  - IPv4 DHCP Failover Associations --> auf mehrere DHCP-Server schreiben (automatisch) ((alle änderungen an einem sollen automatisch auf verknüpften zweiten gelten)
  - Granulare Berechtigungsstruktur --> all Read + AD-basierte Berechtigungen wie eigene DHCP-Hardcodung etc.
  - NTH: Jeder Nutzer kann Column anpassen, welche für User gespeichert wird
  - mandantenübergreifend Adressen doppelt belegen (NoRouting-Adressen)
  - Views bauen mit vordefinierten Ansichten
  - Datenübernahme per CSV (--> ins richtige Format bringen)
  - DNS: A-Records, AAAA-Records, PTR-Records und Alias-Records
  - Netbox selber soll/muss kein DNS/DHCP-Server sein
  -

Standort-Id	SVN_Id	Organisations-einheit	Kurzbezeichn. DoE	Ort	Straße	Postleitzahl

---

Analyse der Anforderungen:

- IPAM+VLANS = kein Problem
- VLAN+Standorte = kein Problem
- Mandanten mit Netzblöcken = native Tenants
- Doppelte IPs, VRF als lösung, kein natives Tenant-Overlap; Infoblox hat Networkviews
- Schreiben auf DHCP = nur via Plugin (netbox-plugin-dhcp) ((beta))
- DHCP Failover (2 Server) = kein natives Konzept, Webhooks/Automationen
- Schreiben auf DNS (netbox-dns Plugin + externe Automation wie Ansible oder PowerDNS-API)
- LDAP mit granularer Object-Permission = kein Problem

- granulare Berechtigungsstruktur = Object-Level-Permissions mit JSON-Constraints
- CSV-Import nativ für alle Objekttypen, Infoblox-CSV muss konvertiert werden
- Vordefinierte Views: Filterbare Saved Filters, keine benutzerdefinierten Dashboards
- NTH: NetBox speichert Tabelleneinstellungen pro USer (ab v3.5+)
-

Alternativsoftware:

- Bluecat

Revision #3
Created 2026-06-07 09:58:25 UTC by Denode
Updated 2026-06-08 09:25:41 UTC by Denode