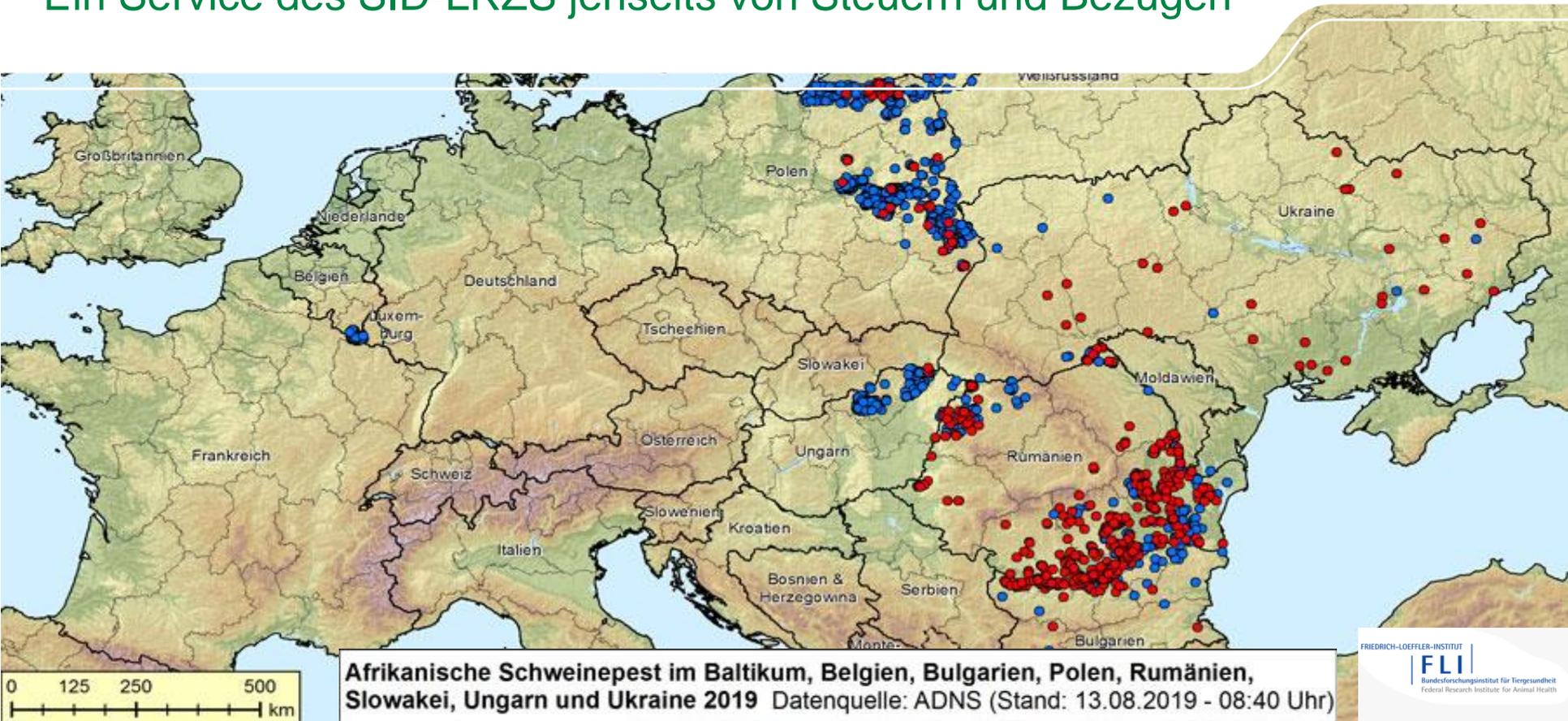


# Datensicherung und Tierseuchenbekämpfung

## Ein Service des SID-LRZS jenseits von Steuern und Bezügen





# Aufgaben der Landesuntersuchungsanstalt

Die Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen erfüllt Aufgaben, die ihr durch Gesetz, Rechtsverordnung und durch Verwaltungsvorschrift sowie Erlasse des Staatsministeriums für Soziales und Verbraucherschutz übertragen werden.

Die Landesuntersuchungsanstalt erfüllt in diesem Rahmen insbesondere Aufgaben der

- Medizinischen Mikrobiologie,
- Immunologie und Labordiagnostik,
- Hygiene, Epidemiologie und Sozialmedizin,
- Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln, kosmetischen Mitteln und Bedarfsgegenständen,
- Veterinärmedizinischen Krankheitsdiagnostik und Epizootiologie,
- Veterinärmedizinischen Mikrobiologie, Immunologie und Labordiagnostik.



## Untersuchungstätigkeit im Bereich der Veterinärmedizin

Tierart	Proben	Untersuchungen
Rind	800.000	1.250.000
Huhn	14.000	23.000
Schwein	11.000	50.000
Wildschwein	8.000	25.000
Pferd	6.000	21.000
Biene	6.000	6.000
Hund	4.000	19.000
...		
Gesamt	870.000	1.450.000

(Daten 2018 gerundet)



# Aufgabenspektrum des Sachgebietes IT der Landesuntersuchungsanstalt

- Betreuung der Basisinfrastruktur der Landesuntersuchungsanstalt
  - 570 Clients, 600 TFT-Monitore, 630 Telefone, 350 Drucker, 130 Scanner, 60 Server
- Betreuung und Weiterentwicklung der Laborinformations- und Managementsysteme
  - Realisierung des Datenaustausches mit Drittsystemen (intern/extern)
  - Entwicklung, Betrieb und Überwachung von ca. 40 Schnittstellen
- Berichterstattung, Publikationswesen
- Internet, Intranet, Barrierefreiheit
- Betreuung der Verwaltungssoftware



# Personalmittel des Sachgebietes IT

- Basisinfrastruktur
- Fachadministration und Entwicklung LIMSe, Berichtswesen
- Berichtswesen, Internet
- Verwaltungssoftware, Barrierefreiheit, Publikationswesen
- Datenbankentwicklung (Oracle)
- Weiterbildungsassistentin



## Besonderheiten der Infrastruktur

- Diverse IT-Systeme unterschiedlichster Hersteller
  - z.B. Pipettierroboter, LC-MS/MS, GC-MS/MS, ELISA-Reader, Realtime-PCR, MALDI-TOFF
- Hinsichtlich Hardware und Software nicht standardisierbar
- Versionssprünge (Betriebssystem) nur mit erheblichem Kostenaufwand durch Systemhersteller möglich
- Systeme müssen, aufgrund der IT-Sicherheit, z.T. offline betrieben werden
- Hohe Anforderungen an die Verfügbarkeit im Falle eines Seuchengeschehens

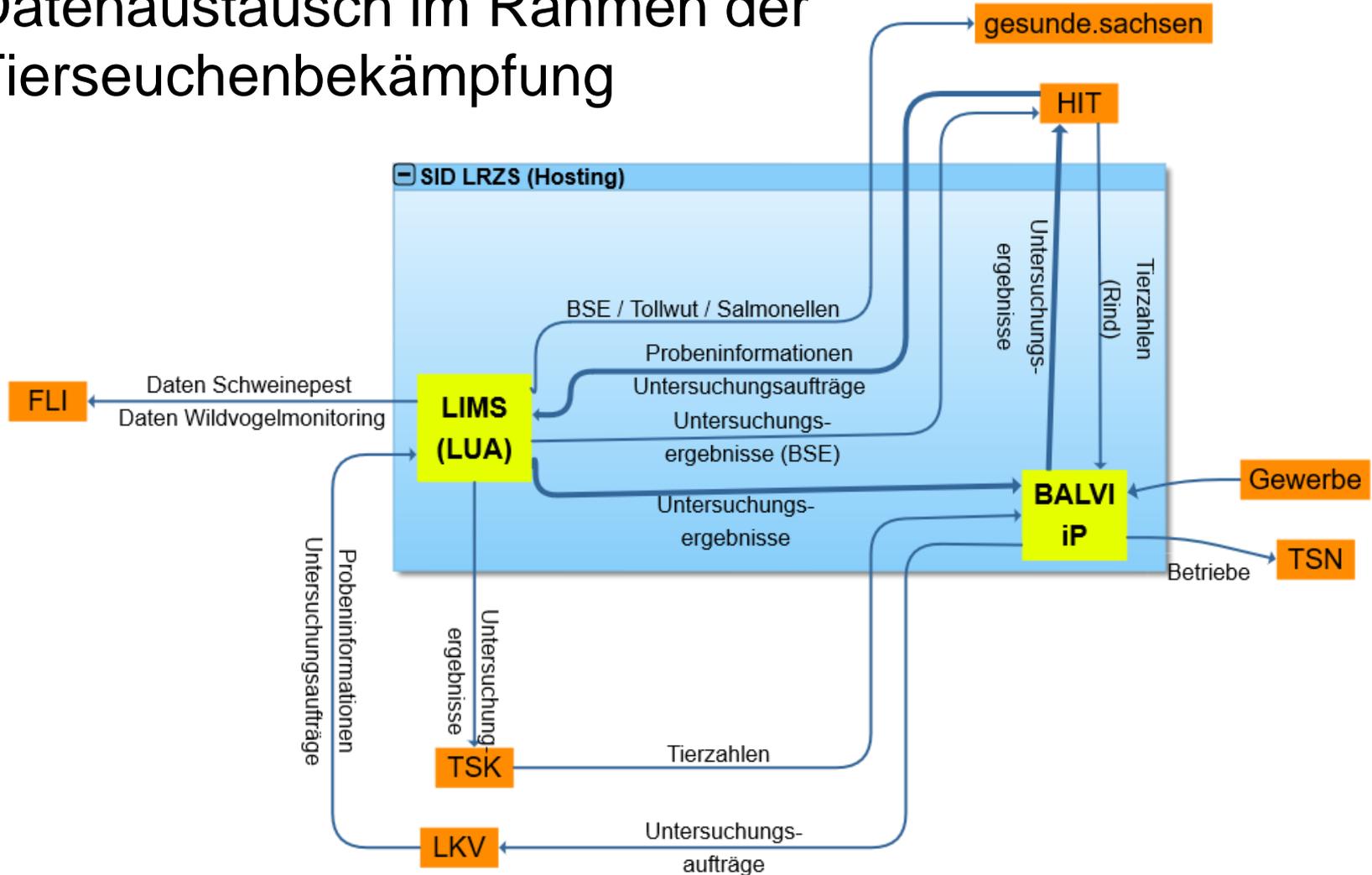
# IT und Tierseuchenbekämpfung

- IT unterstützt die Tierseuchenbekämpfung durch
  - Ausfallsichere Infrastruktur
  - Vernetzung von Systemen
  - Automatisierung von Untersuchungsprozessen
  - Automatisierung von Berichtsprozessen



ca. 300.000 Untersuchungen / Jahr

# Datenaustausch im Rahmen der Tierseuchenbekämpfung





# SID-Landesrechenzentrum Steuern

## I Zentraler IT-Dienstleister für die sächsische Finanzverwaltung

- Betreuung der sächsischen Finanzämter
- Bezügeabrechnung für Landesamt für Steuern und Finanzen
- Zentrale Dienstleistungen für die Behörden des Geschäftsbereiches (z.B. Administration der zentralen Firewall)
- Services für weitere Kunden (SMS, LUA, Krebsregister, LIT...)

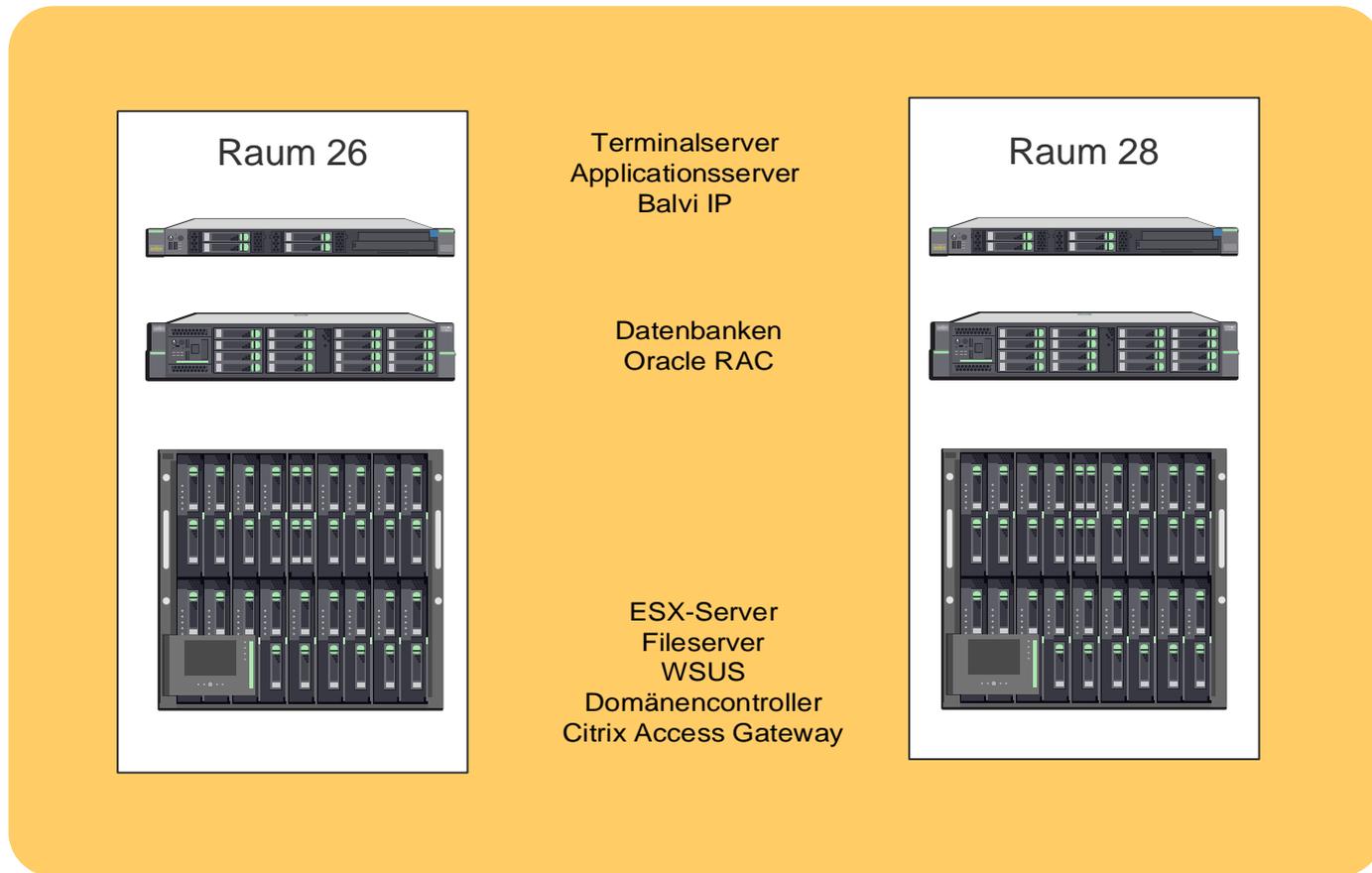


# SID-Landesrechenzentrum Steuern

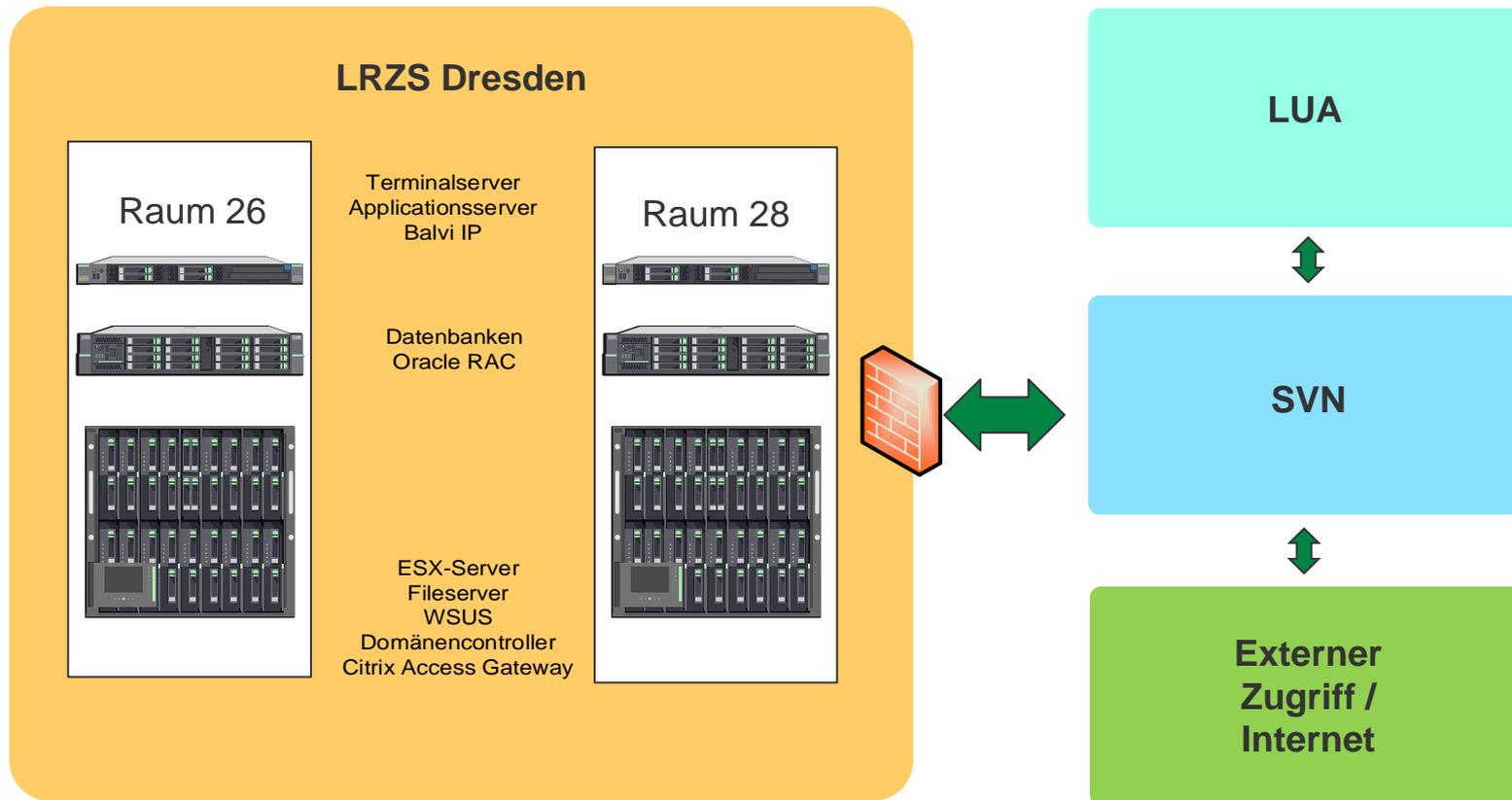
## I Rechenzentrumsinfrastruktur am Standort Stauffenbergallee

- Serverräume als separate Brandabschnitte
- Redundante SVN-Anbindung mit 10 Gbit/s
- Redundante interne Stromversorgung der Brandabschnitte
- Netzersatzanlage mit 1 MW Leistung
- Redundante Klimatisierung
- Zentrale Gebäudeleittechnik
- Gebäude 7 \* 24 h besetzt

## Systemumgebung für LUA/Balvi



## SVN-Anbindung und Externe Zugriffe



## Einbindung in die Onlinespeicher und Backup-Umgebung des LRZS

