



PDV-SYSTEME

STAATSBETRIEB  
SÄCHSISCHE  
INFORMATIK DIENSTE



Freistaat  
SACHSEN

# VerVIST Euch! - VIS.SAX und der SID

## III. Kundenforum des SID – 14. November 2017





## Woher kommt das „VIS“?

Wir haben Wikipedia befragt - Antworten vielfältig:





# Woher kommt das „VIS“?

Google vis verwaltung

Alle Maps News Bilder Shopping Mehr Einstellungen Tools

Ungefähr 388.000 Ergebnisse (0,36 Sekunden)

**PDV-SYSTEME | VIS-SUITE**  
<https://www.pdv.de/VIS-SUITE.vis-suite.0.html> ▼  
Mit der **VIS-SUITE** entwickelt die PDV-SYSTEME ein flexibel integrierbares ... der **VIS-SUITE** einfach zu einer Digitalen **Verwaltung** zusammengesetzt werden.

**PDV-Systeme | Be ahead in Solutions: VIS 5**  
<https://www.pdv.de/VIS-5.1895.0.html> ▼  
Die hocheffiziente E-Government-Lösung wurde speziell für die besonderen Bedürfnisse in der öffentlichen **Verwaltung** entwickelt. Mit **VIS 5** verfügt ...

**PDV-SYSTEME | Be ahead in Solutions**  
<https://www.pdv.de/> ▼  
Die **VIS-SUITE** ist die Produktlinie zur nachhaltigen E-**Verwaltung**. Die **VIS-SUITE** kombiniert E-Akte und E-Vorgangsbearbeitung, E-Zusammenarbeit, ...

**PDV-SYSTEME | VIS-VORGANGSBEARBEITUNG**  
<https://www.pdv.de/VIS-VORGANGSBEARBEITUNG.2058.0.html> ▼  
**VIS-VORGANGSBEARBEITUNG** dient der automatisierten elektronischen ... Abfolge von Bearbeitungsschritten in der **Verwaltung** effizient umgesetzt werden.



## Woher kommt das „VIS“?

# V**e**rwaltungs**I**nformations**S**ystem

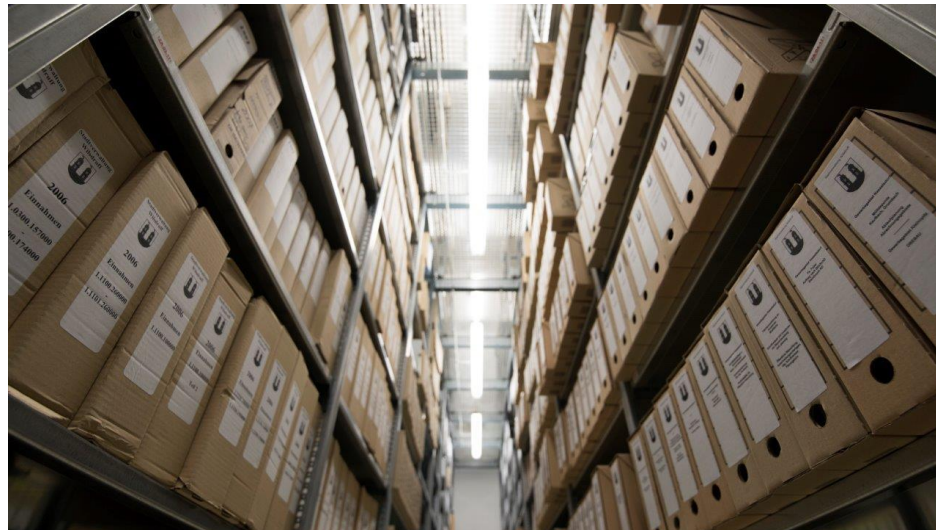
- 1997 erste Versionen von VIS (Thüringen)
- 2000 Produktstatus
- 2006 DOMEA Zertifizierung
- 2009 VIS.SAX





# Wozu wurde „VIS“ entwickelt? Was soll verVISst werden?

- I verVISsen
- I rumVISsen
- I abVISsen
- I durchVISsen





## dezentral versus zentral?

- 2006 Entscheidung für PDV und VIS
- 2007 Start mit ersten Piloten
- 2009 Produktivbetrieb VIS.SAX
- weitere Produktivsetzungen in
  - SMF, SMUL, LDL, LDC, LFS ...
- und sehr viel dezentral betrieben ...



## dezentral versus zentral?



### ■ VIS-Inseln entstanden, damit separate

- Hard- und Softwareinfrastruktur
- Klima, Datensicherung
- System- und Fachadministration
- Benutzerhotline





## dezentral versus zentral?



### ■ Aber: durch VIS.SAX Homogenität hinsichtlich



- VIS-Version
- Organisatorische Umsetzung
- Einheitliche Plattformen (BS, DB, ...)
- usw.







## dezentral versus zentral?

- Was liegt dann näher als der Übergang zur Zentralisierung?



SID

- Beschluss Nr. 04/0831 (2008)  
→ Verfahrensbetrieb im SID
- Hard- und Softwareinfrastruktur
- Hotline und Support
- Zentrales Management
- Zentrale Betriebsunterstützung  
von PDV-Mitarbeitern vor Ort



## dezentral versus zentral?

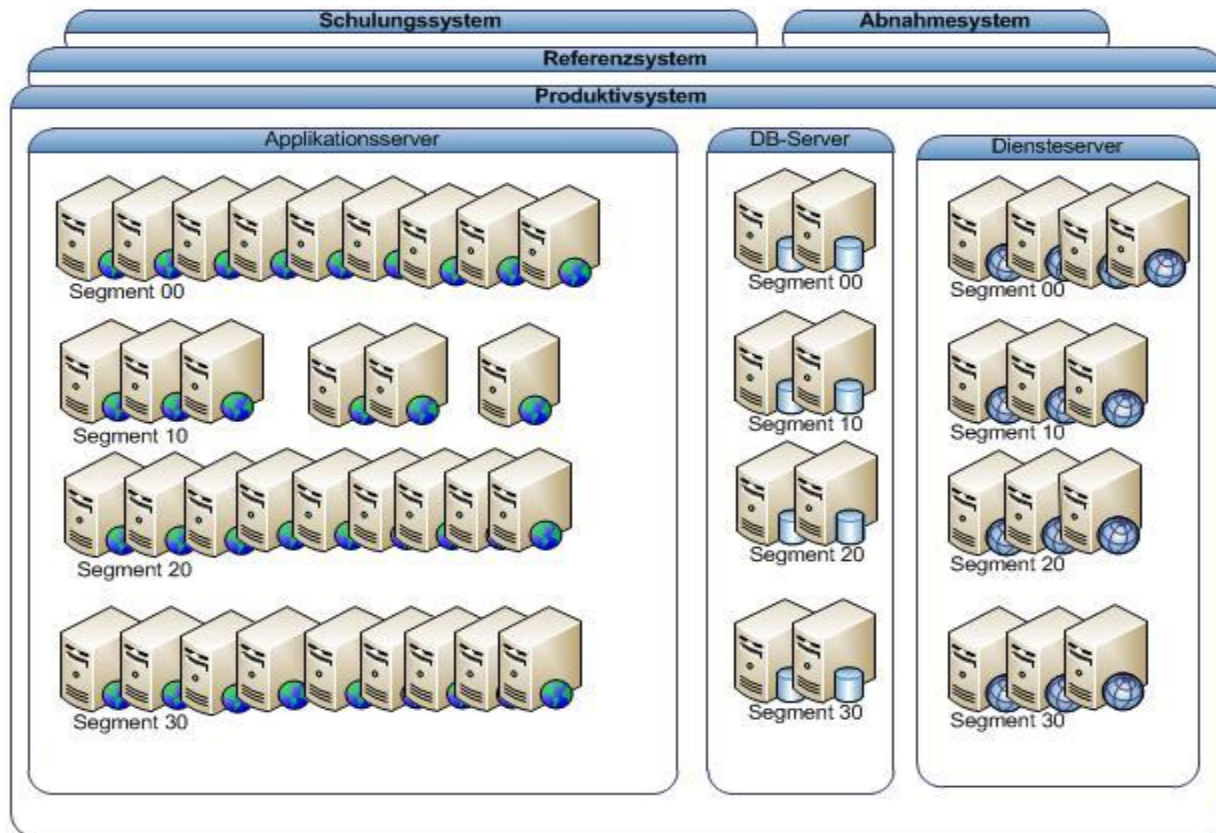
■ Was liegt dann näher als der Übergang zur Zentralisierung?



- Beschluss Nr. 04/0831 (2008)  
→ Verfahrensbetrieb im SID
- Hard- und Softwareinfrastruktur
- Hotline und Support
- Zentrales Management
- Zentrale Betriebsunterstützung  
von PDV-Mitarbeitern vor Ort



# Landeseinheitliche Betriebsplattform VIS.SAX



## Produktivsystem

33 App-Server  
8 DB Server  
13 Dienste-Server

## Referenzsystem

33 App-Server  
8 DB Server  
13 Dienste-Server

## Schulsystem

9 Server

## Abnahmesystem

13 Server  
10 Clients

## Management

12 Server



# Landeseinheitliche Betriebsplattform VIS.SAX

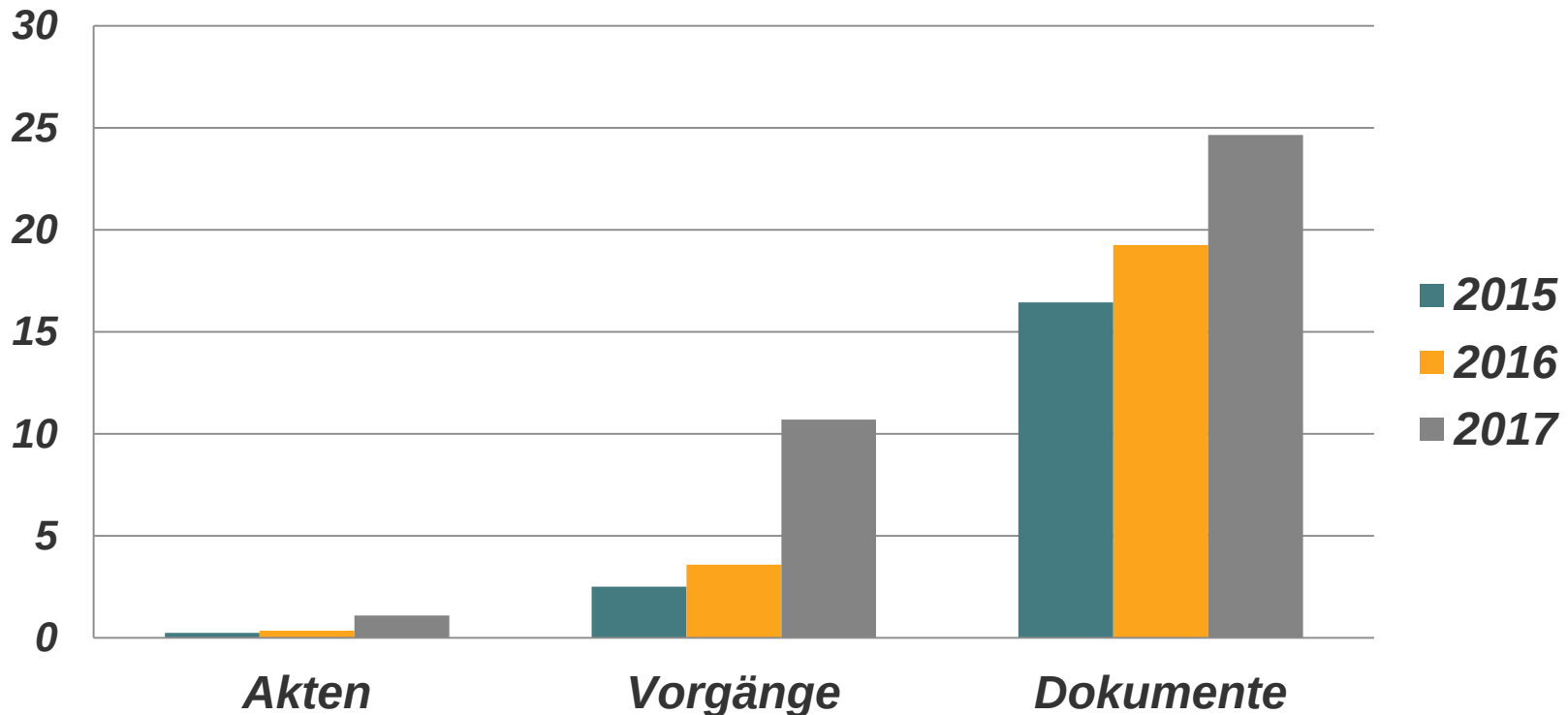
- I 142 Server (VMs) auf der Plattform VIS.SAX
- I Seit Oktober 2017
  - Neuinstallation aller VMs **auf neuer leistungsfähiger Hardware** (392 Kerne, und 7 TB RAM)  
+ Umzug der Datenbanken und Ablagen
  - Betriebssystem der virtuellen Server: **Windows 2012 R2**
  - Datenbankbetriebssystem: **MSSQL 2014 SP2**
- I **Damit folgt der SID den aktuellsten Freigaben für VIS.SAX 2.2 auf Basis VIS 5.3.**



# Akten, Vorgänge, Dokumente im Produktivsystem

23 Behörden aktiv und 7 Behörden in der Einführung

Millionen



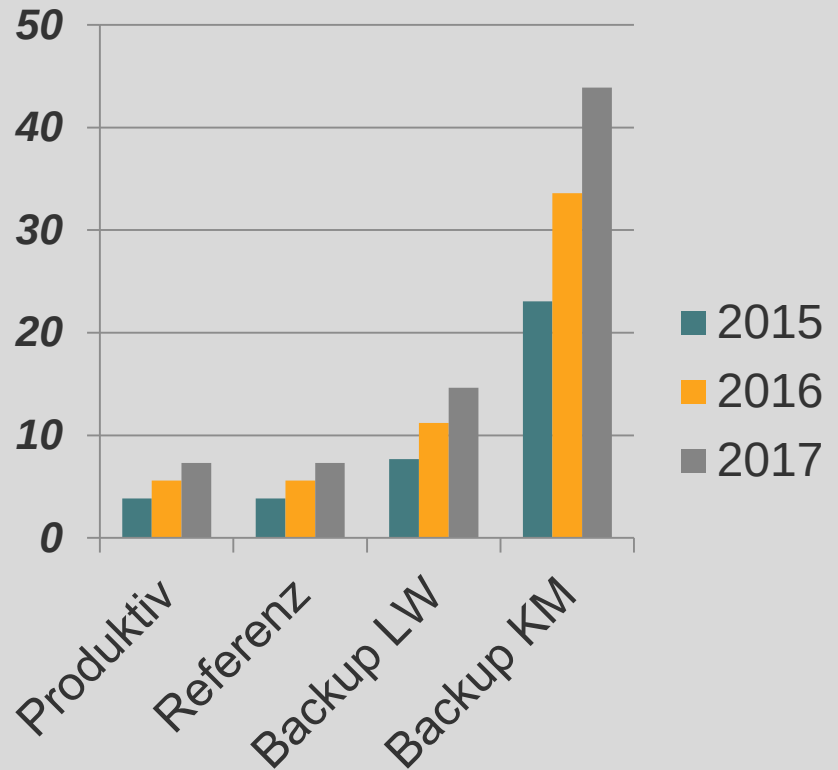




## Speichernutzung Plattform VIS.SAX

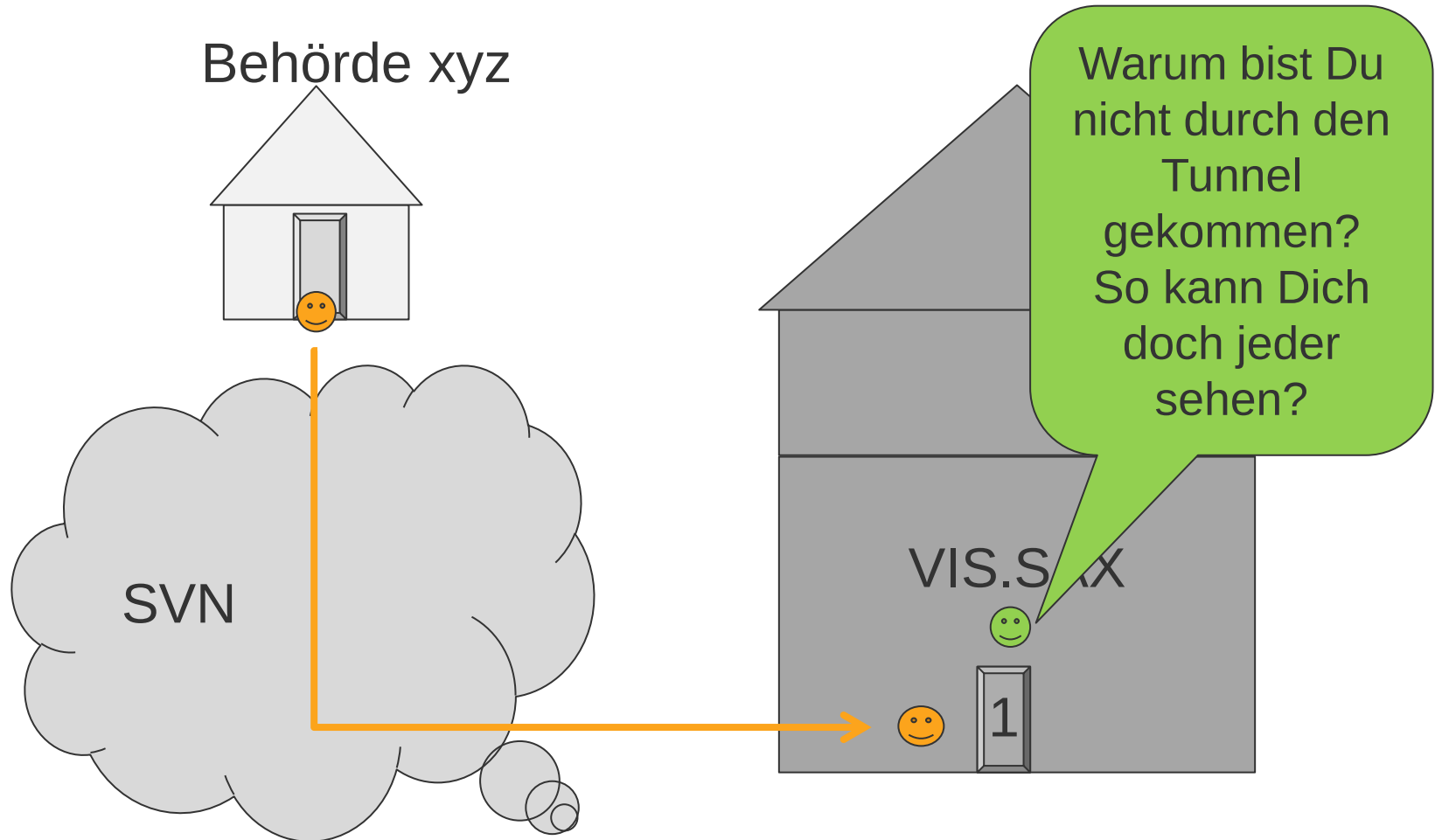
- Primärdaten Produktivsystem und Referenzsystem
  - Primärdatensicherungen LW und KM (7 Tage, 4 Wochen, 4 Monate)
  - Sicherung VMs, Schulungssystem, Abnahmesystem, Lasttestmandant, Datenbanken (*nicht in der Grafik enthalten*)
- **138 TB Speicherkapazität** werden momentan für VIS.SAX verwendet

### Terrabyte



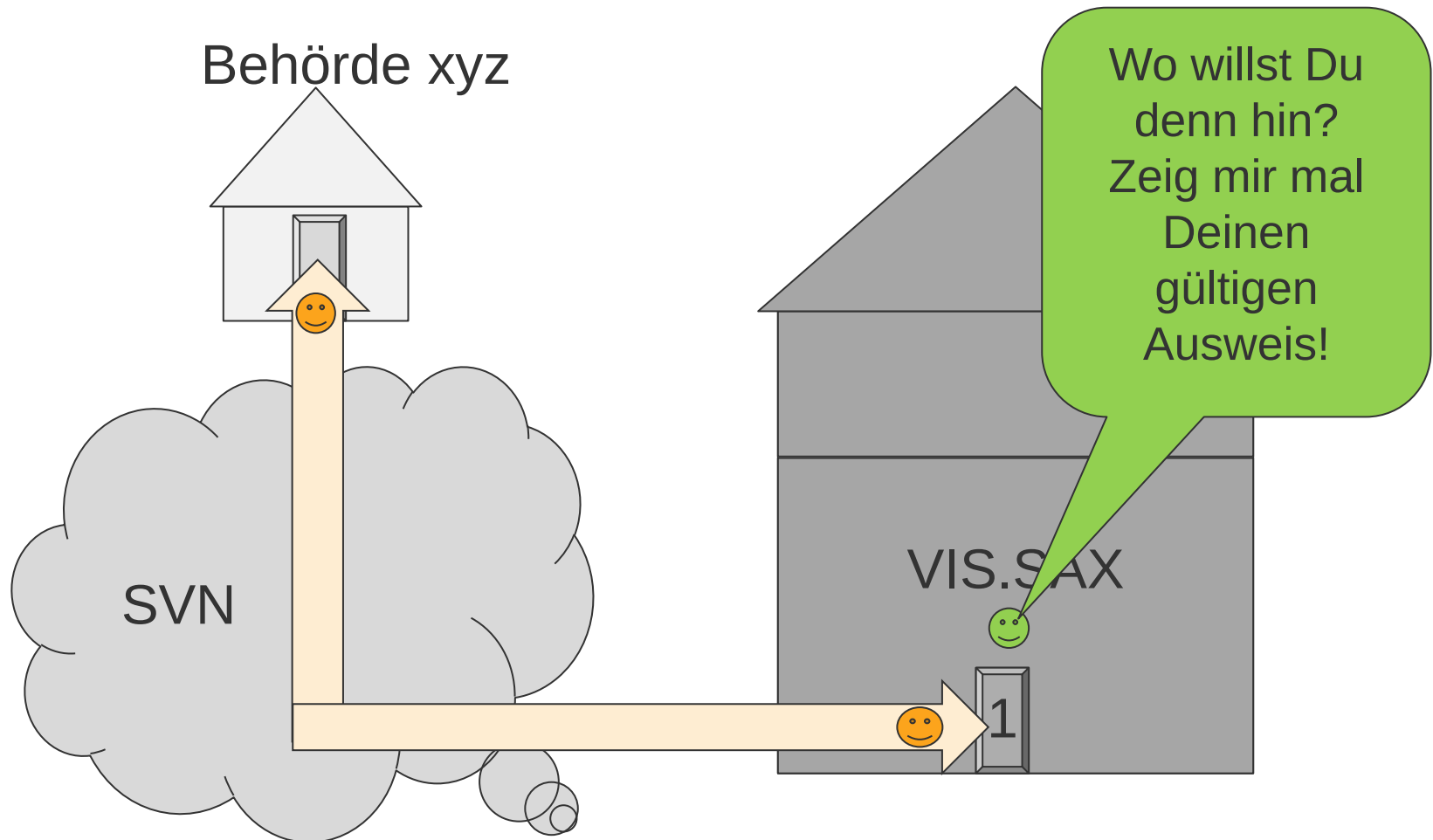


## Zugang ins Datenhaus VIS.SAX



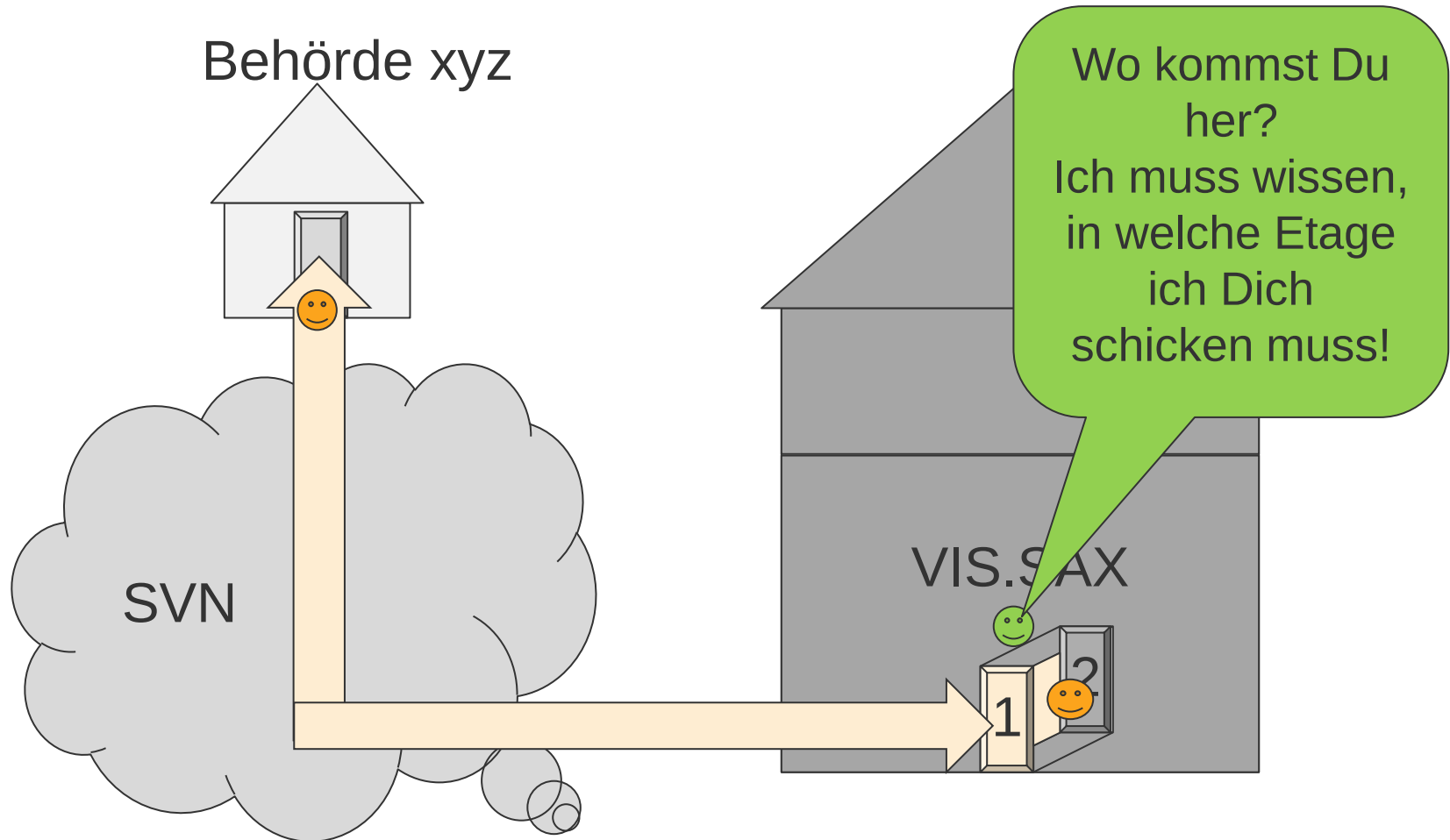


## Zugang ins Datenhaus VIS.SAX



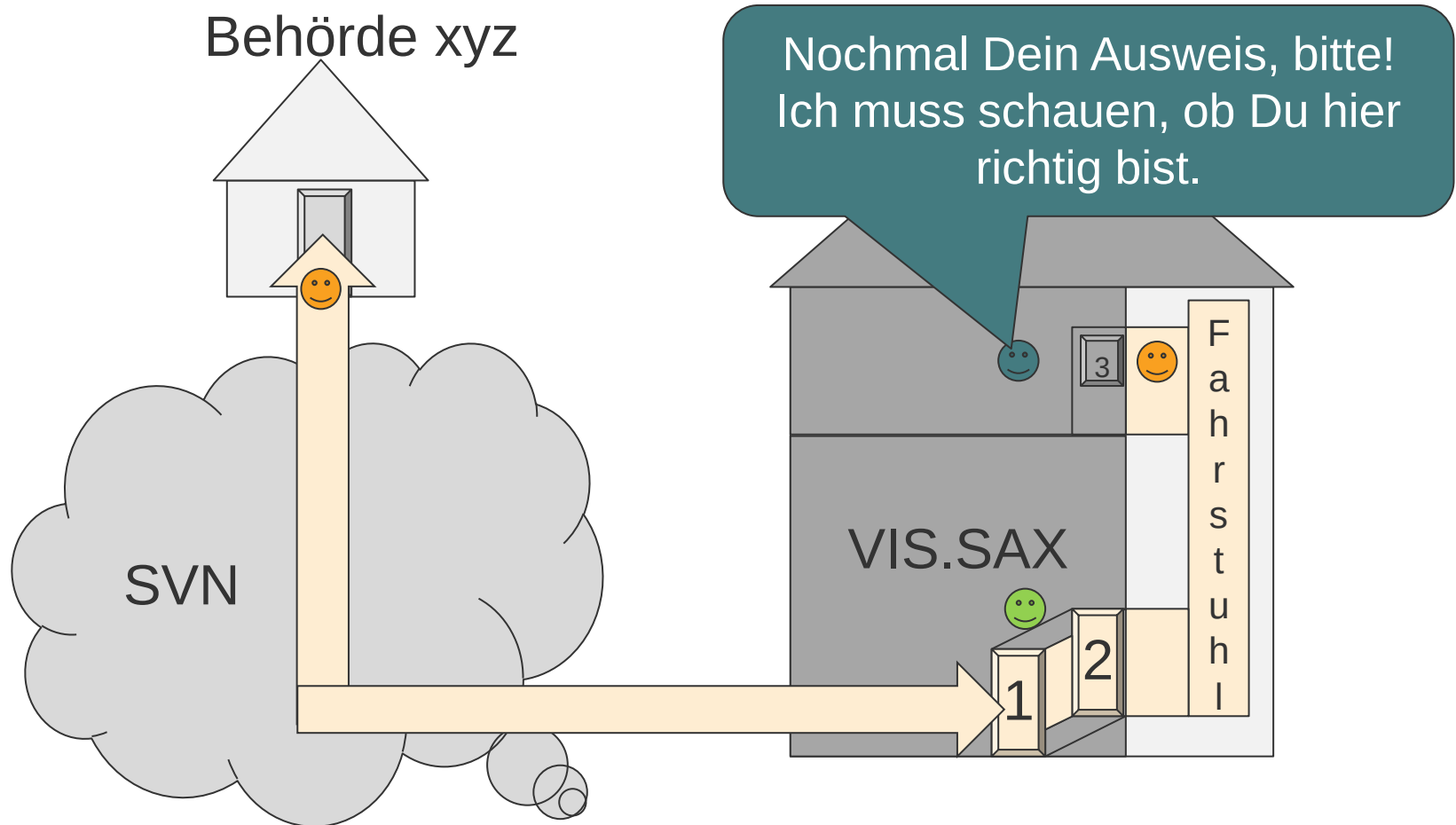


## Zugang ins Datenhaus VIS.SAX



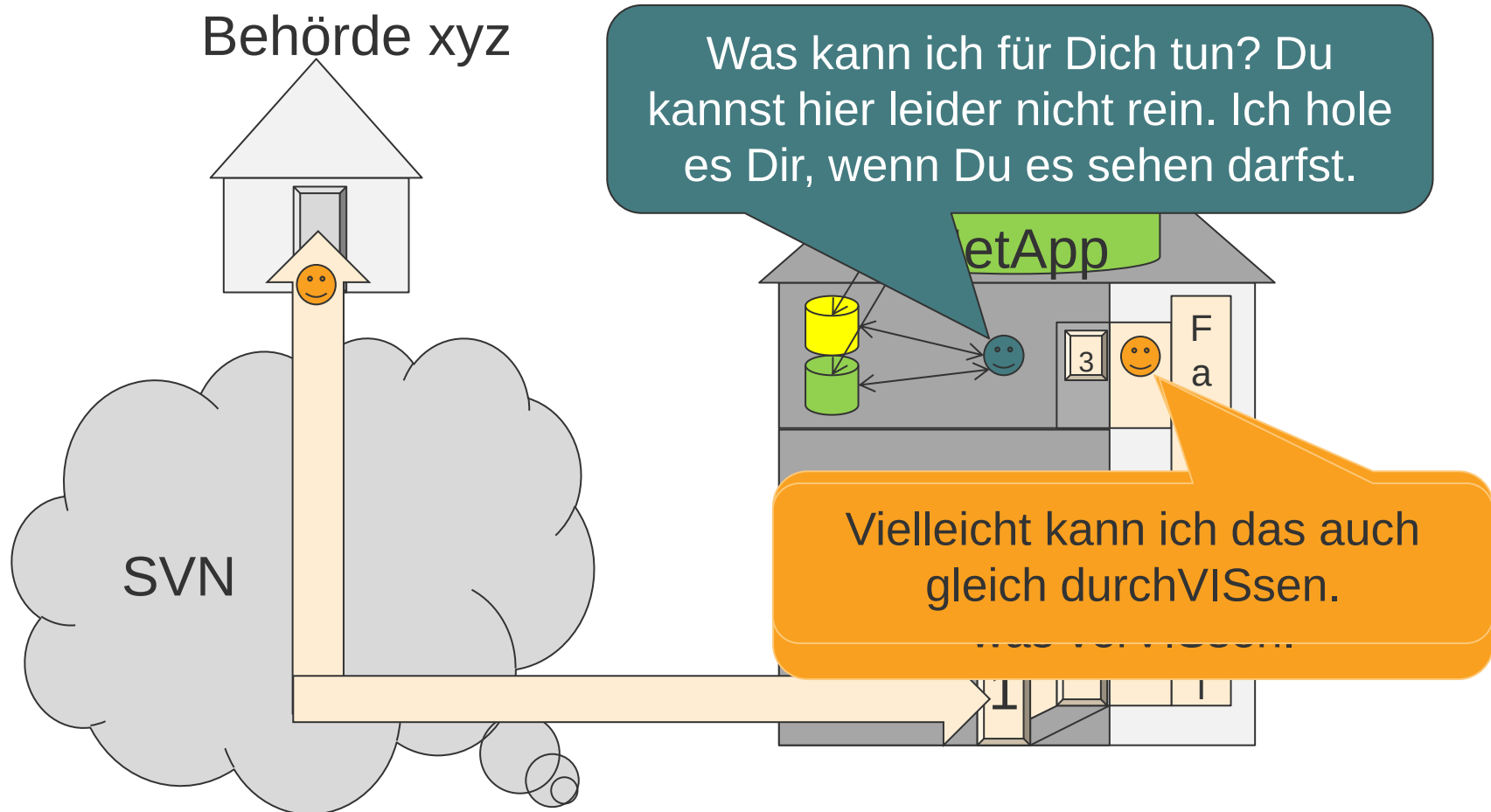


## Zugang ins Datenhaus VIS.SAX





## Zugang ins Datenhaus VIS.SAX







## Support Level – wer ist verantwortlich?

1st Level: Behörde



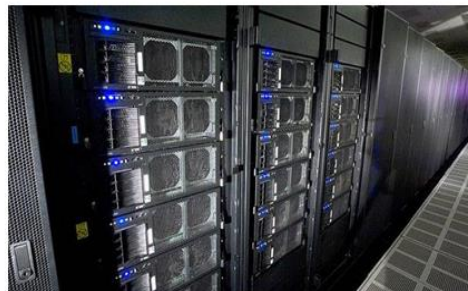
über Service Desk



2nd Level: SID-BU



3rd Level: PDV  
oder Infrastruktur





# Betriebsunterstützung im Verfahren eVA.SAX

## I Stärken der SID-BU (PDV)



SID

- PDV-Mitarbeiter mit VIS Know-how
- Nähe zum Produkthersteller
- Stetige Weiterbildung bei PDV
- „kurzer Draht“
- Mitarbeiter aus Dresden und Umkreis



# Betriebsunterstützung im Verfahren eVA.SAX

## I Herausforderungen für PDV



SID

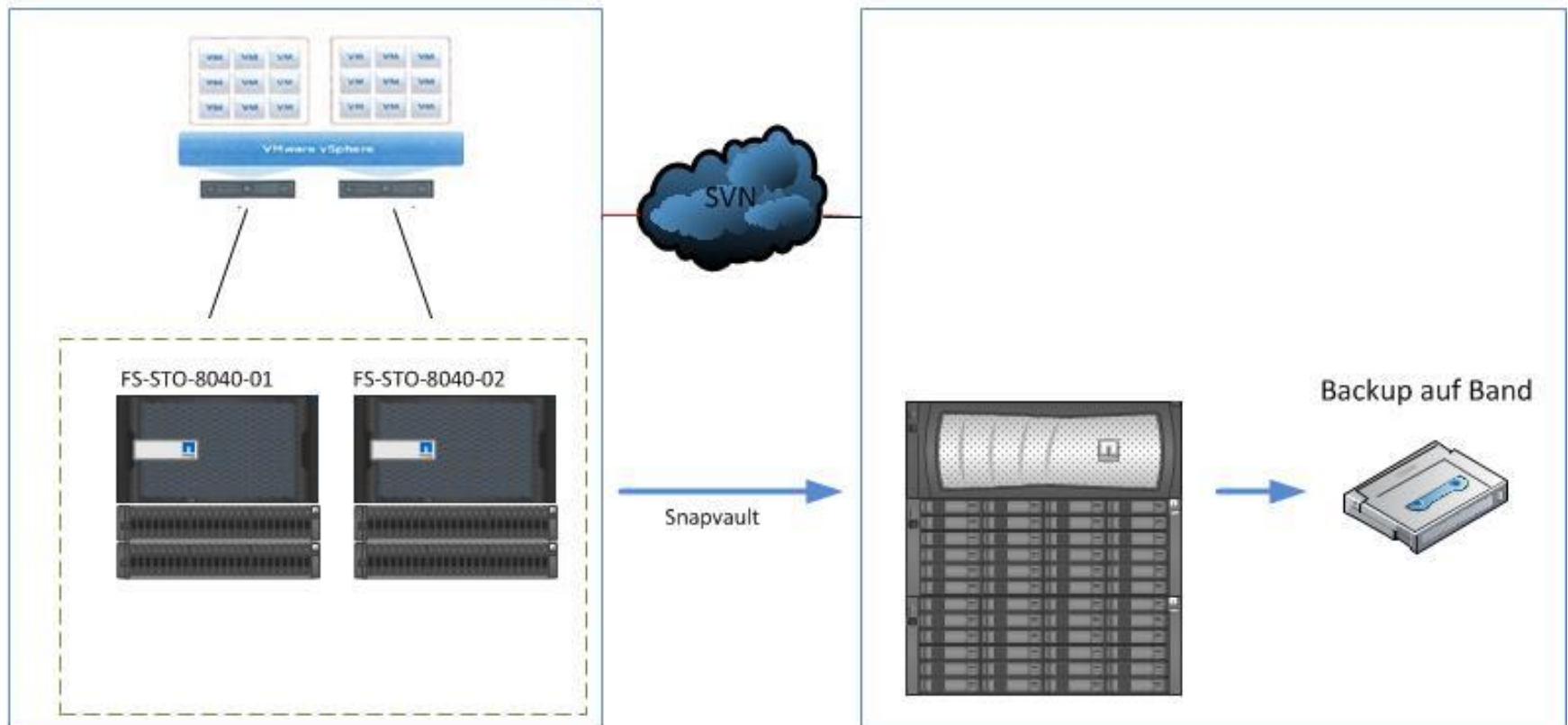
- Motivation der Kollegen
  - Auswärtstätigkeit
  - wöchentliche Fahrten EF - DD
- „Stetigkeit“ der PDV-Mannschaft
- Kontakt der „SID BU (PDV) Mitarbeiter“ zum PDV Support in Erfurt



## Georedundanter Betrieb – Prüfung einer Lösung

SID Standort Lichtenwalde  
Primary

SID Standort Kamenz  
(Backup)

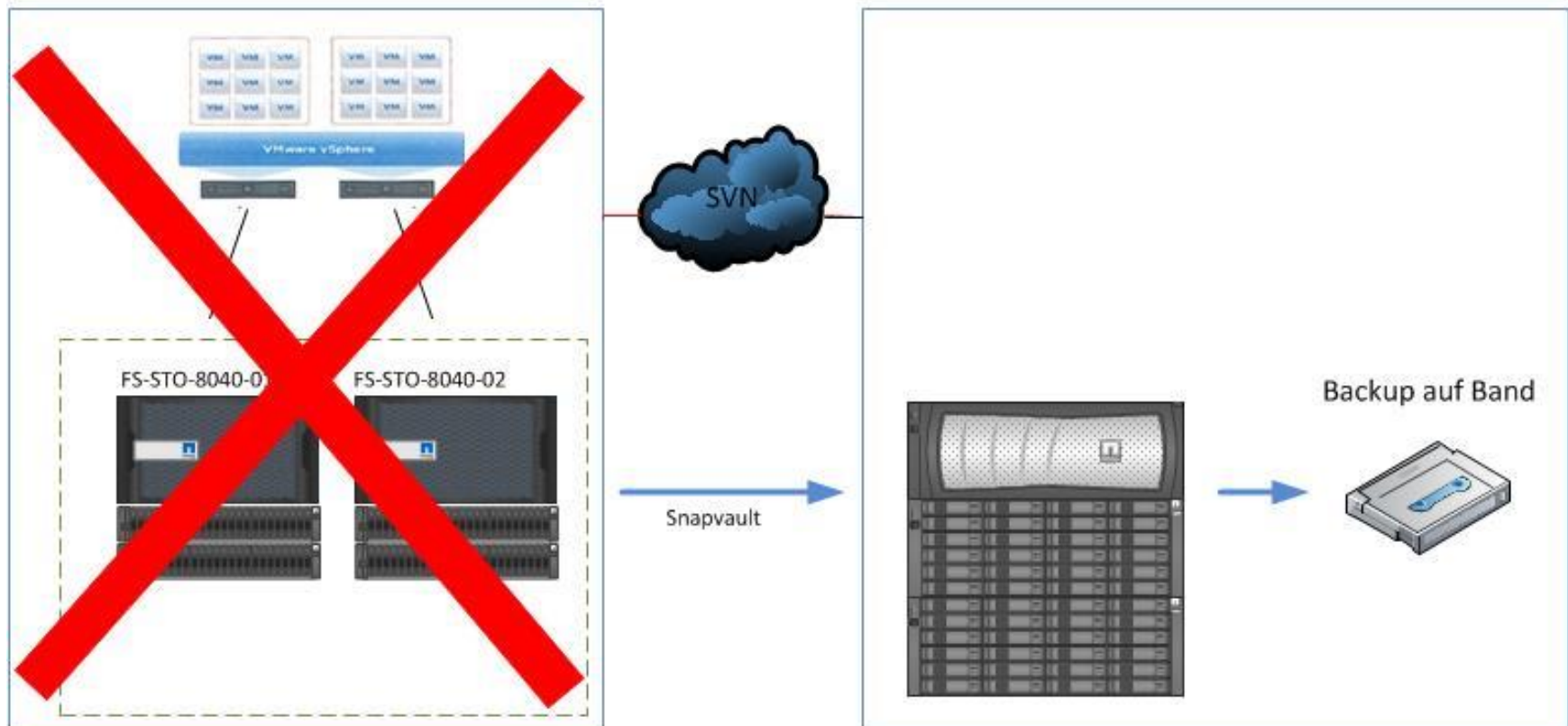




## Georedundanter Betrieb – Prüfung einer Lösung

SID Standort Lichtenwalde  
Primary

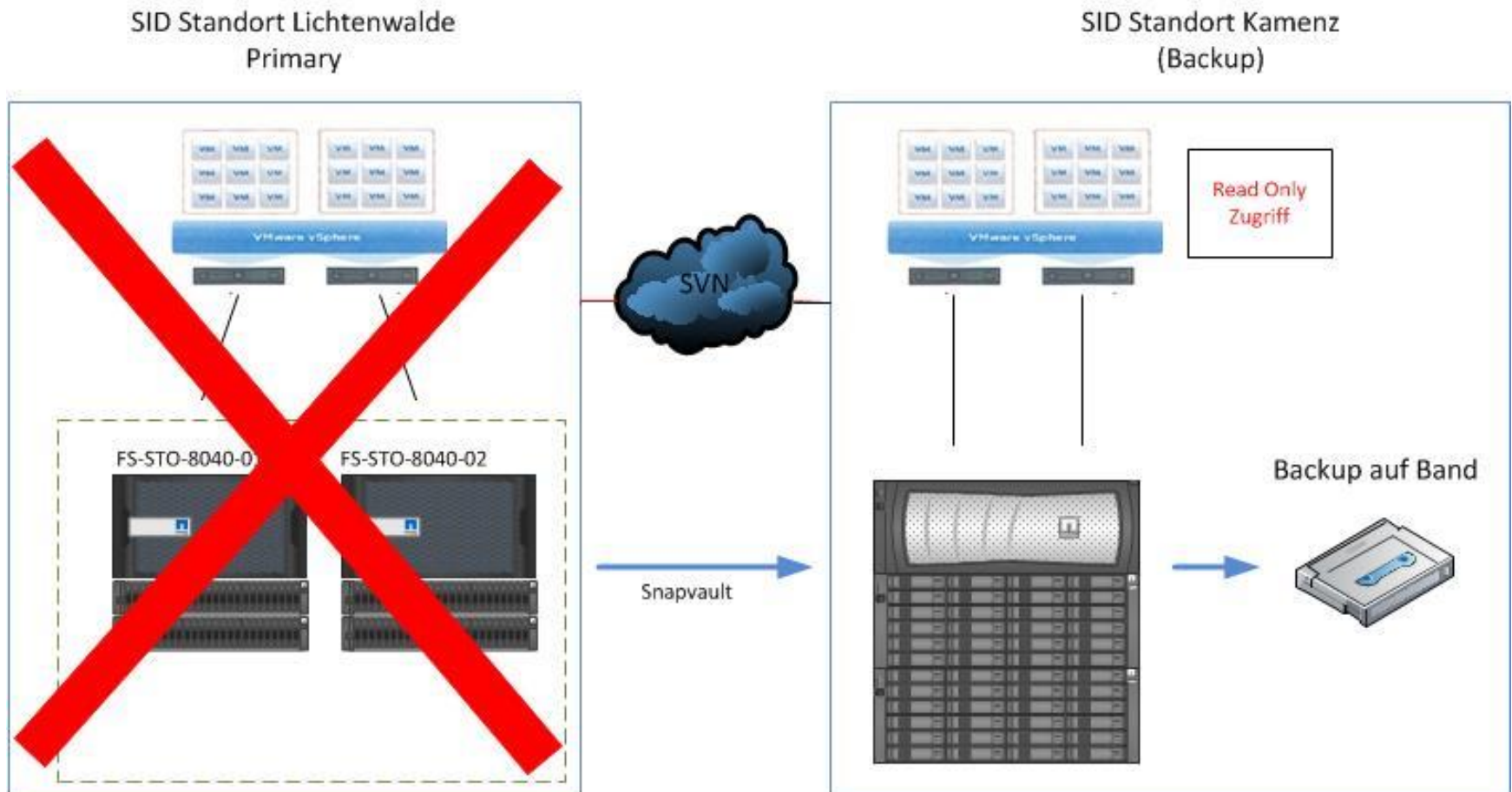
SID Standort Kamenz  
(Backup)







## Georedundanter Betrieb – Prüfung einer Lösung





PDV-SYSTEME

STAATSBETRIEB  
SÄCHSISCHE  
INFORMATIK DIENSTE



Freistaat  
SACHSEN

# Erfahren Sie mehr...

Sie finden uns unter:  
[www.sid.sachsen.de](http://www.sid.sachsen.de)

Riesaer Straße 7  
01129 Dresden  
Telefon 0351 3264 5101  
Telefax 0351 3264 5109

