

Was ist bei der Migration meiner SAP BI-Umgebung Richtung HANA zu beachten?

BW-Migration – Warum?

Muss – Technische Gründe

- **Support**-Ende
- **Performance**
- Wartbarkeit

| Version | Ende | Nachfolger |
|--------------|------|---------------|
| BW 7.0x | 2017 | BW7.5-on-HANA |
| BW 7.3x, 7.4 | 2020 | BW7.5-on-HANA |
| BW 7.5 | 2024 | BW/4HANA |
| BW/4HANA 1.0 | 2020 | BW/4HANA 2.0 |

Will – Neue Möglichkeiten

- **Virtualisierte** Datenmodelle (flexibel, Table Space, ...)
- Operatives und **Echtzeit-Reporting** im BW

Kann – Sonstiges

- Guter Preis für Pilot-Projekt
- **Konsolidierung** bei S/4HANA-Migration
- Sonstige Gründe
- Sonstige sonstige Gründe

BW: Strategie <=> Perspektive

Fragen vor der Migration

- **Muss** oder **will** ich migrieren? – Vorteile, Support, ...
- bei **S/4-Migration**: Timing? – vorher, während, nachher
- wieviel **Aufwand** darf die Migration verursachen?
- was ist die **Langzeitperspektive**?
- will ich weiterhin ein **explizites Data Warehouse**?
- welche **Erwartungen** haben die Anwender?
- wieviel Downtime/**Entwicklungsstop** ist möglich?
- **Reporting-Tools**? – Ersatz für BEx?
- angebundene **Quellsysteme**? – Schnittstellen?
- was haben wir bisher **übersehen**?

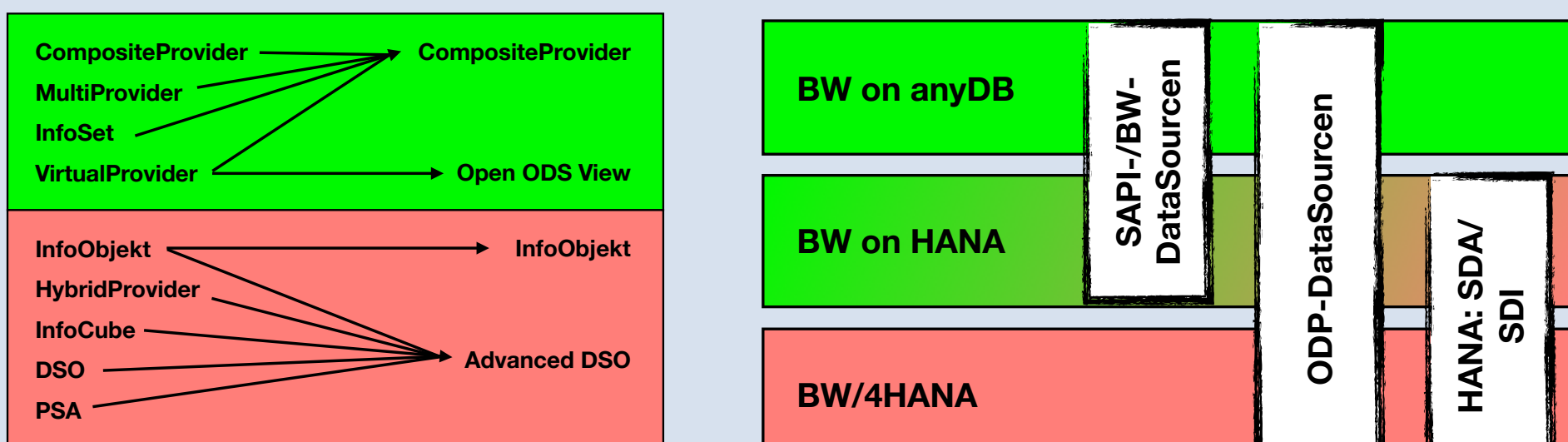
=> **Rahmenbedingungen für Migration**

Zielversion und Migrationspfad

Perspektivisch:

- nur noch vier InfoProvider
- Provisioning Non-SAP über HANA

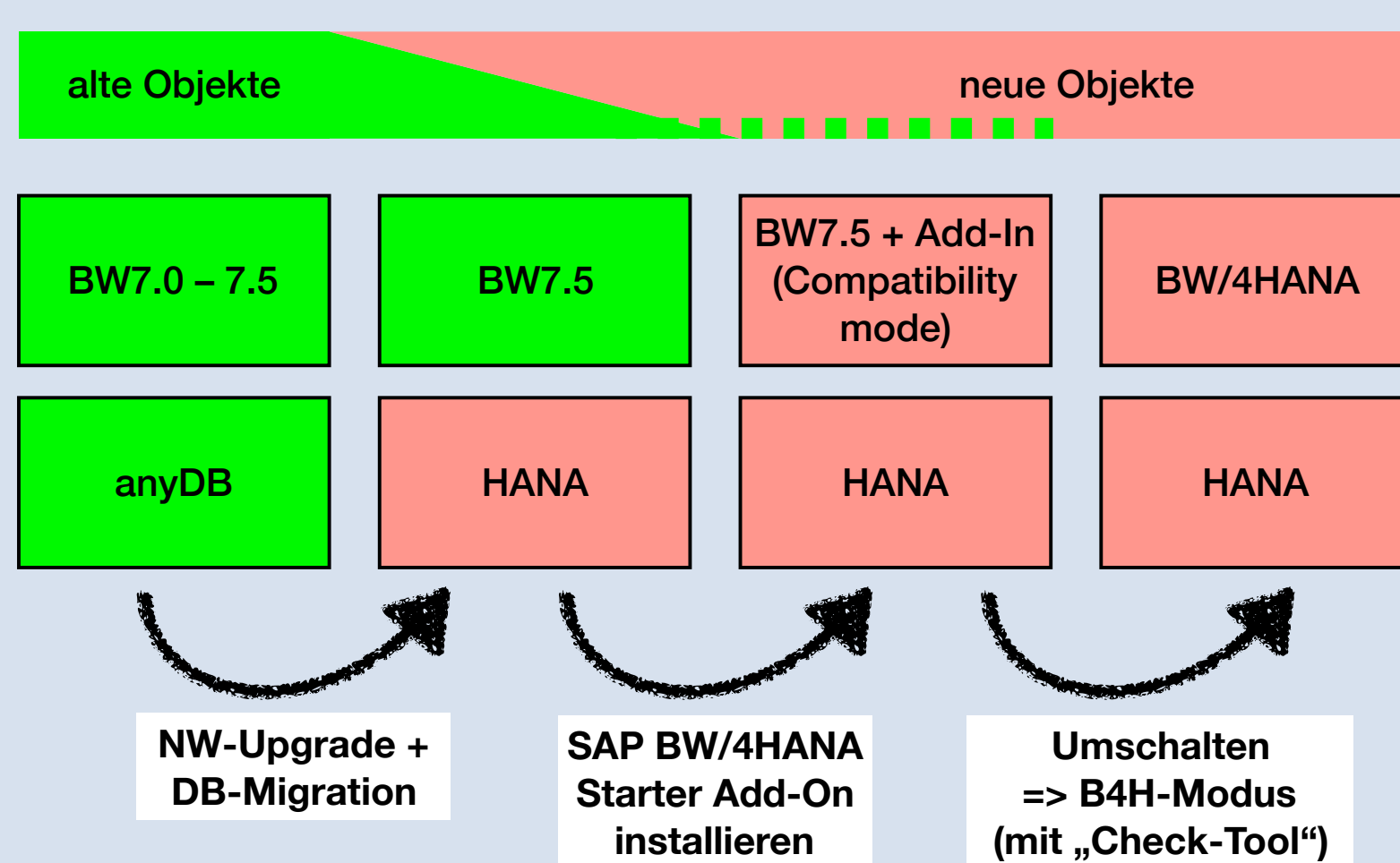
=> Anpassung bestehender Datenmodelle



Schrittweise Migration über BW7.5-on-HANA

=> HANA-Features und -Benefits ab sofort

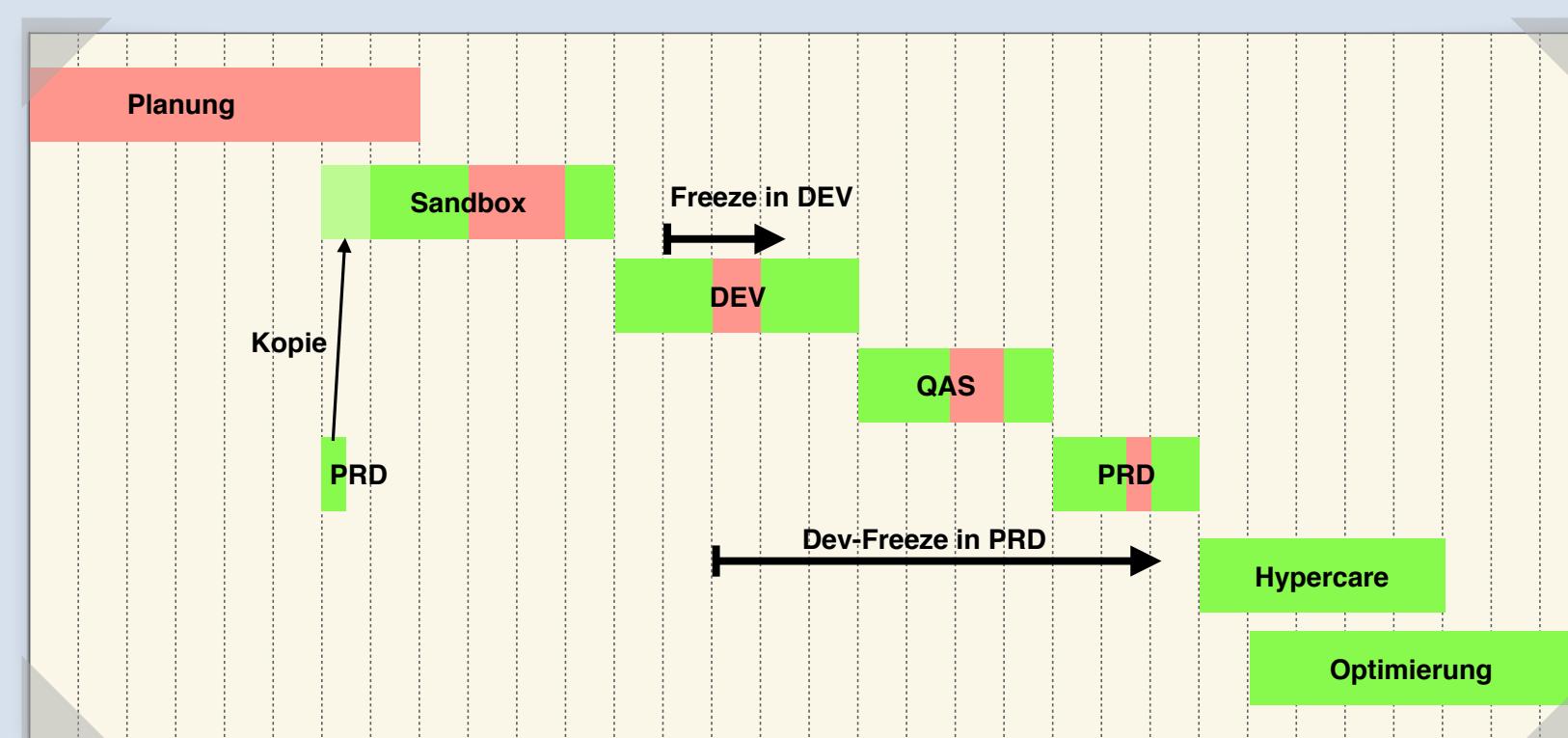
=> Anpassung der Datenmodelle Schritt für Schritt



Zeitplan und Ressourcen:

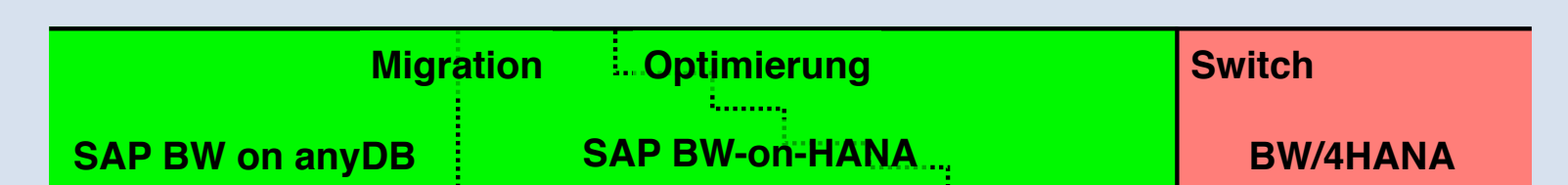
- Schritte **pro System**
- Entlang der **Systemlandschaft**
- Externe **Dienstleister** für einmalige Schritte

=> wer und wann? (und wenn ja, wieviele)



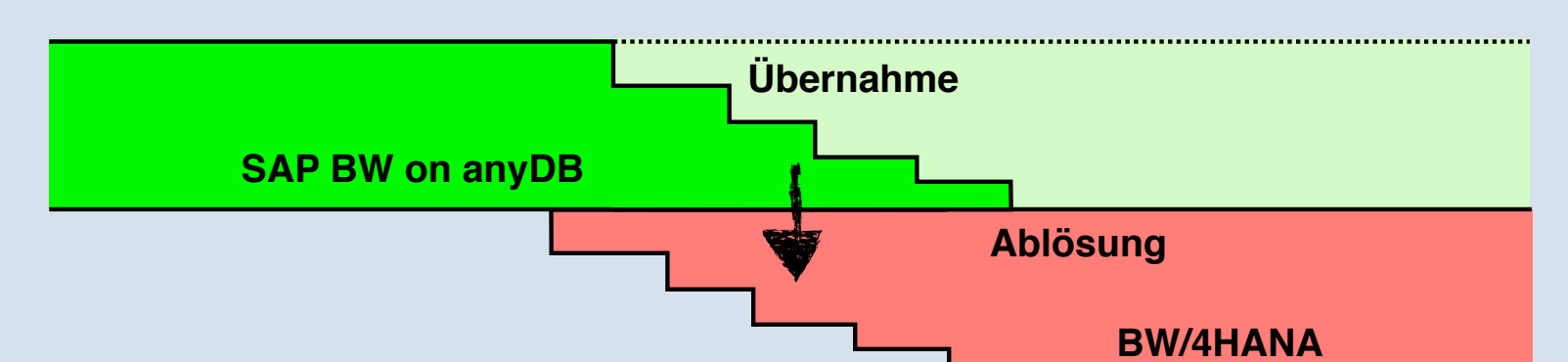
Migration in Place

- + **geringster Aufwand**: alte Datenmodelle bleiben vorerst erhalten, nur ein System
- + BW/4HANA als **Langzeit**-Option
- „Altlasten“ durch **alte Datenmodelle**
- hohe **Disziplin** nötig für HANA-Optimierung



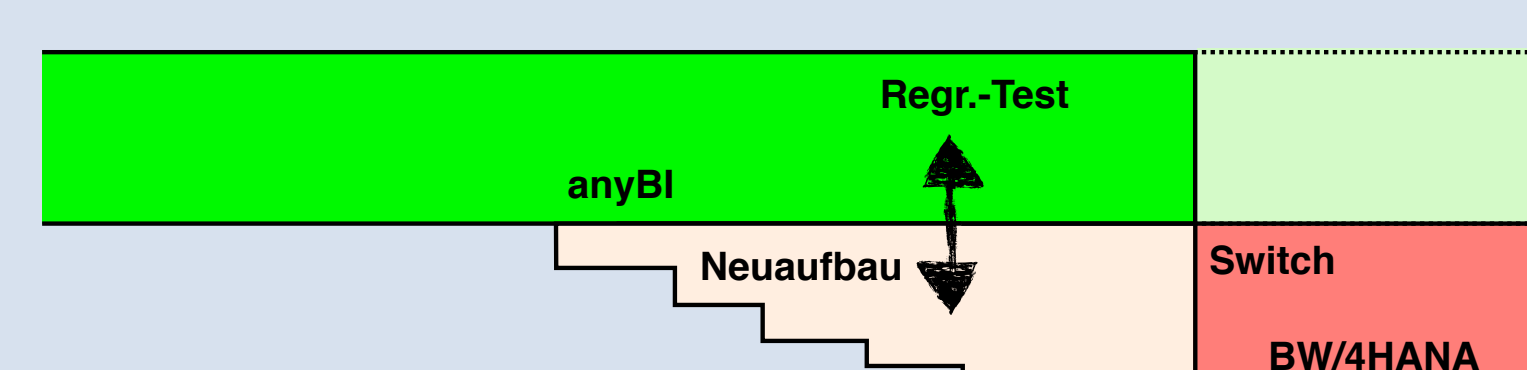
Brown Field / Carve Out

- ± **optimierte** Datenmodelle möglich (LSA++)
- hoher **Aufwand**: zwei Systeme (Lizenzen)
- ± Umgang mit **historischen** Daten?



Migration mit Green Field-Ansatz

- + **optimale Datenmodelle** möglich (LSA++)
- hoher Aufwand: **zwei Systeme** (Lizenzen)
- hoher Aufwand: neue Datenmodelle nötig
- ± Umgang mit **historischen** Daten im Altsystem?



Fallstricke

- **zu wenig Zeit** eingeplant: es kann immer etwas schief gehen (Murphy!)
- inkonsistente **Patchlevel** DEV - QAS - PRD: unerwartete Probleme
- **inkonsistente** Datenmodelle, Entwicklungen in QAS, PRD
- unrealistische **Erwartungen** an das neue System