

# FOSS-GIS im Kanton Basel-Landschaft



Warum haben wir  
gewechselt

Welche Lösung haben  
wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung  
konkret aus?

Wie ist der Umgang mit  
dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Warum?



Warum haben wir  
gewechselt

---

Welche Lösung haben  
wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung  
konkret aus?

Wie ist der Umgang mit  
dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Welche Lösung?



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

---

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Anforderungen

- WebGIS mit Nutzerverwaltung
- WMS/WFS
- skalierbare Geodaten-Infrastruktur
- schnelle Geo-Datenbank
- Erweiterbarkeit



Warum haben wir  
gewechselt

Welche Lösung haben  
wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung  
konkret aus?

Wie ist der Umgang mit  
dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Entscheid

- FOSS-GIS
- Projektpartner camptocamp
- Eingesetztes Produkt c2cgeoportal



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Anforderungen

- skalierbare Geodateninfrastruktur
- schnelle Geo-Datenbank
- WebGIS mit Nutzerverwaltung
- WMS/WFS
- + Viele Anwender
- + KnowHow auch im eigenen Haus

Warum haben wir  
gewechselt

Welche Lösung haben  
wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung  
konkret aus?

Wie ist der Umgang mit  
dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Wie siehts aus?



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

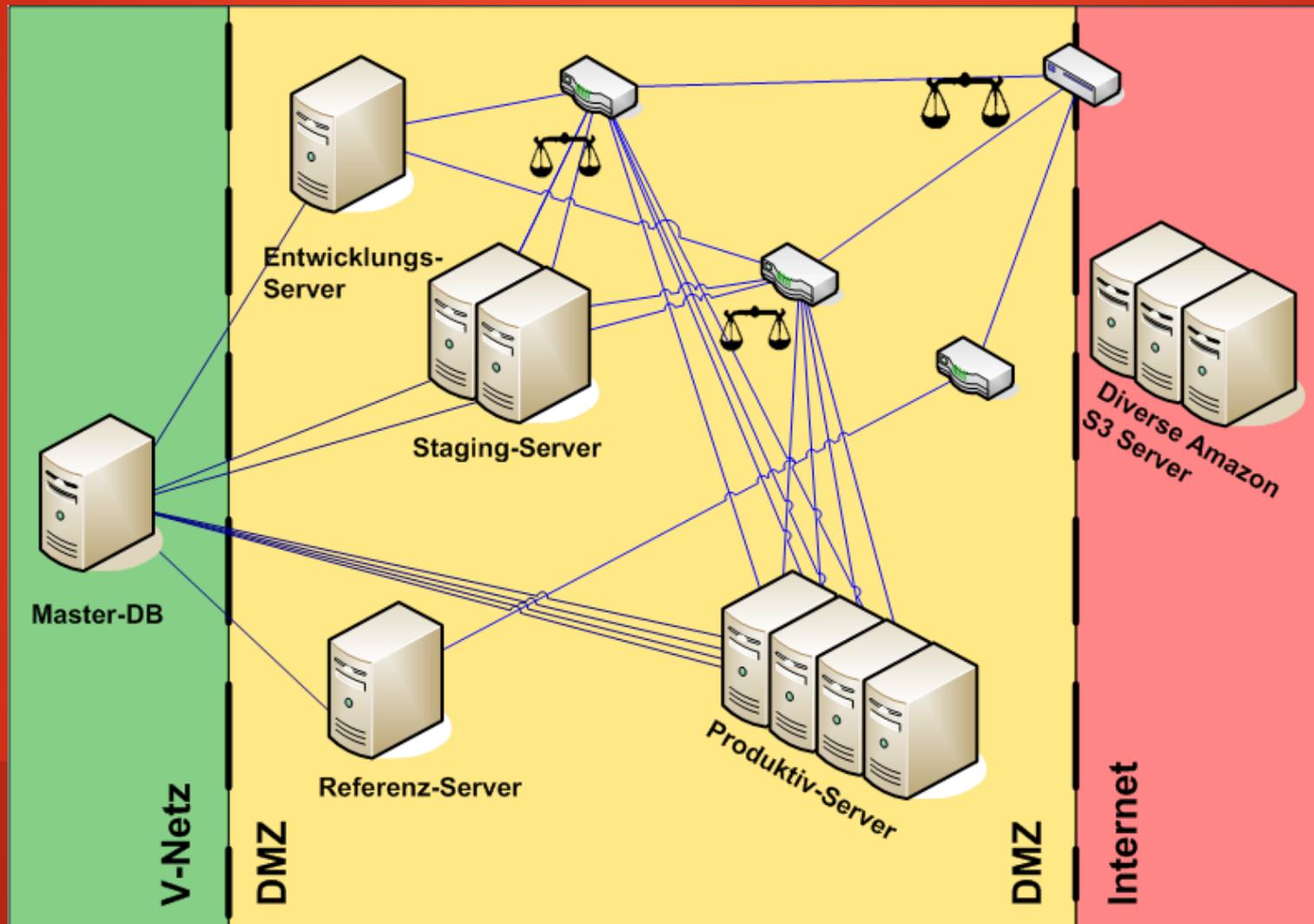
Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?



# Infrastruktur



Warum haben wir gewechselt

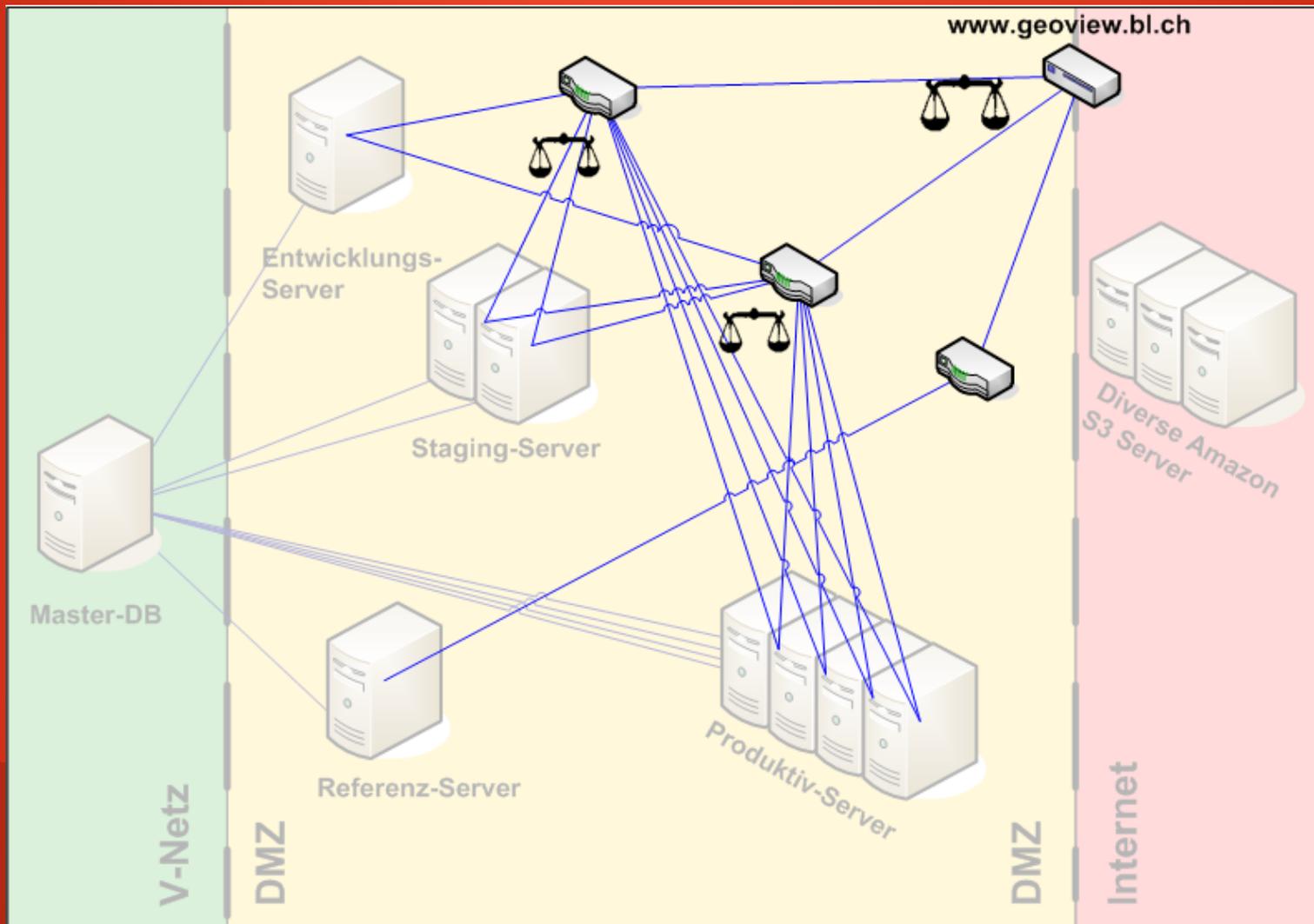
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Lastverteilung



Warum haben wir gewechselt

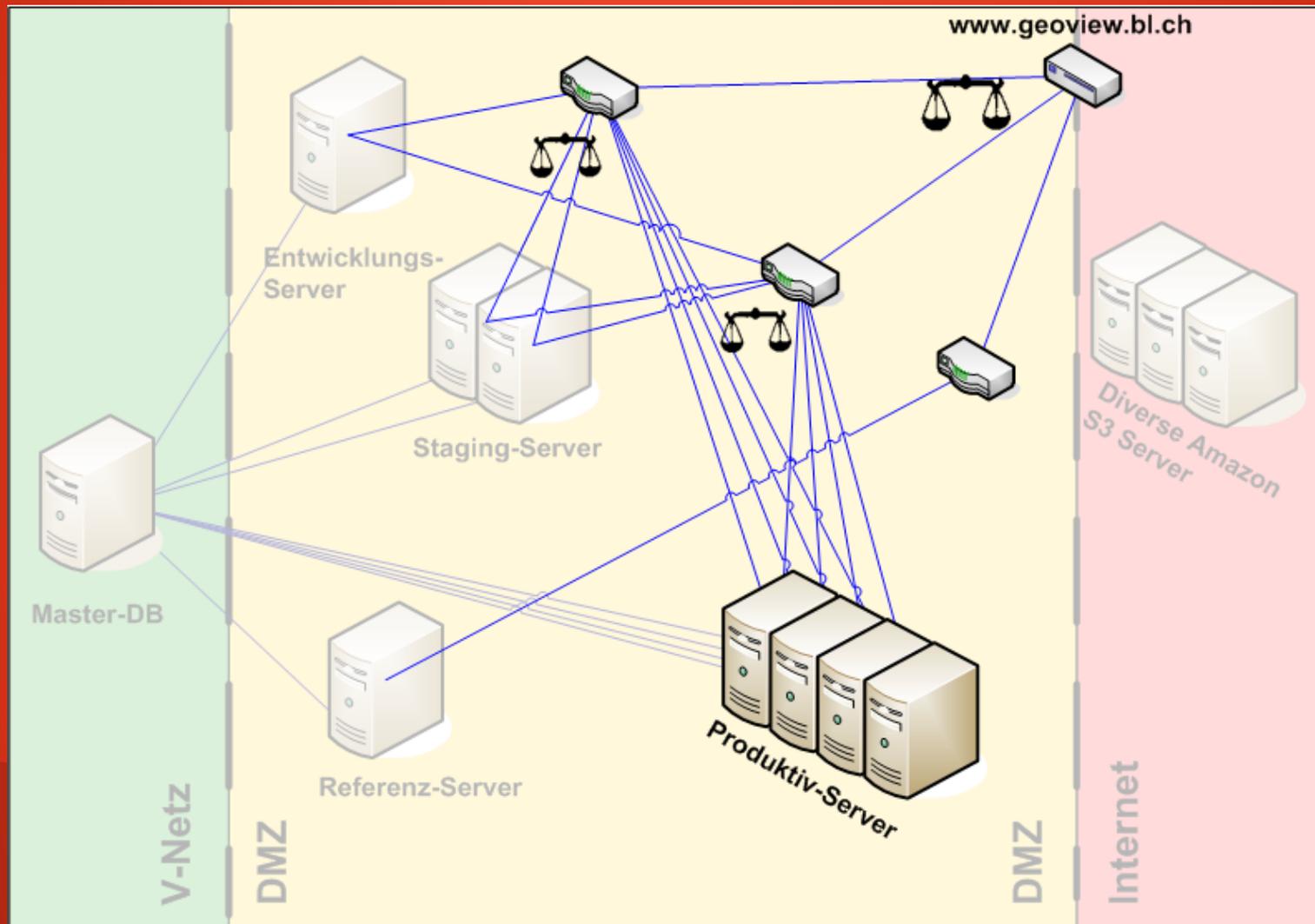
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Produktiv-Server



Warum haben wir gewechselt

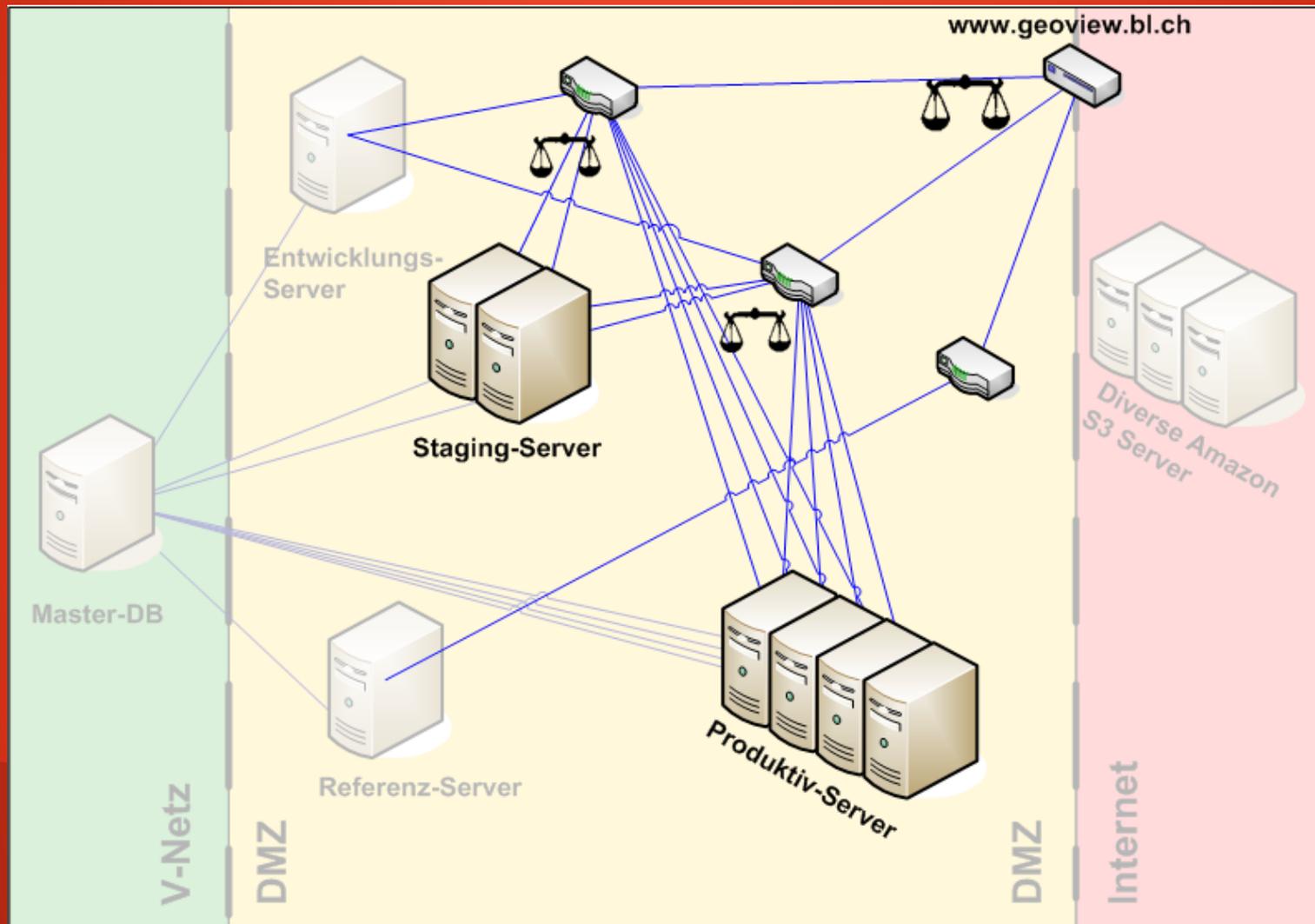
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Staging-Server



Warum haben wir gewechselt

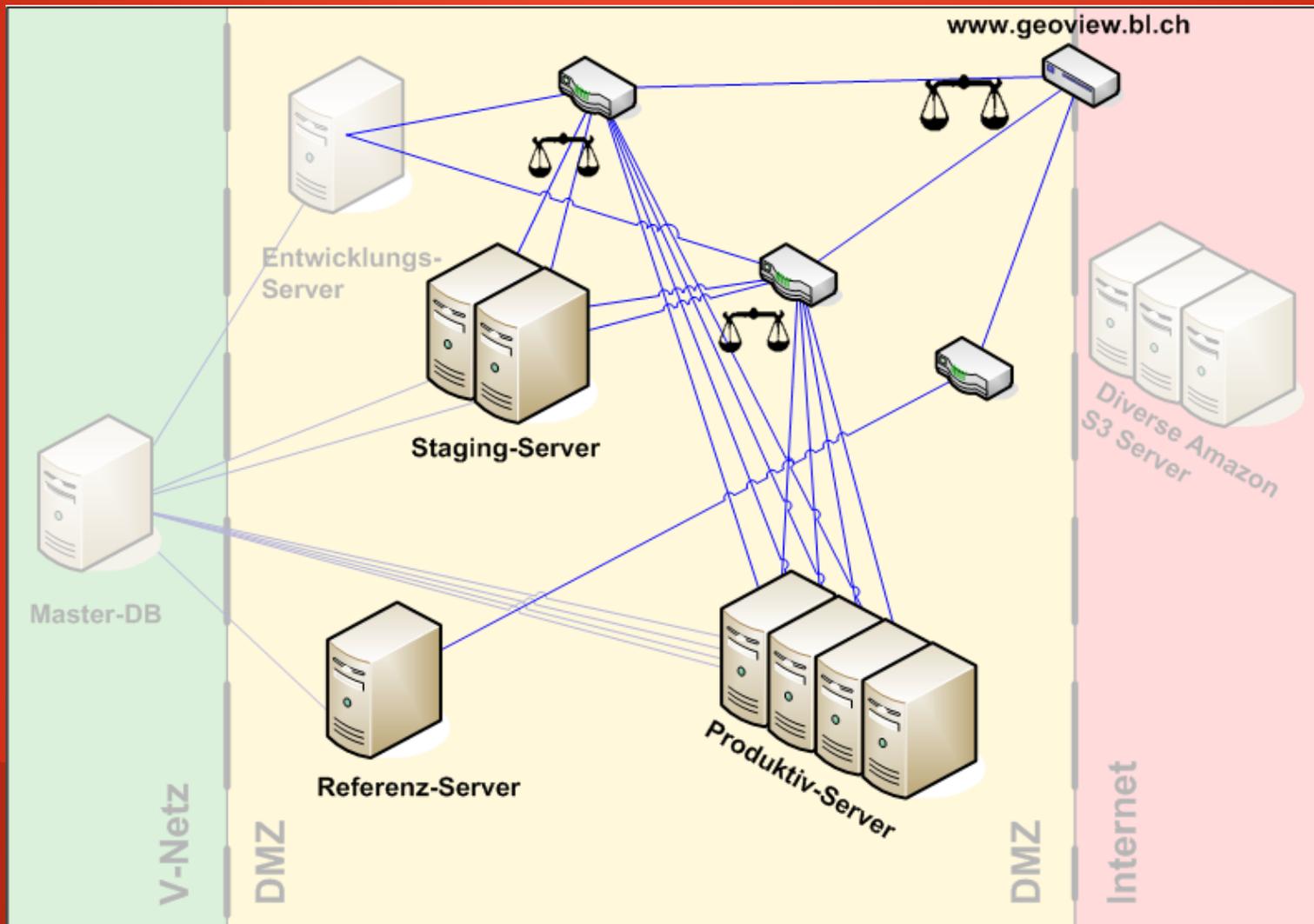
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Referenz-Server



Warum haben wir gewechselt

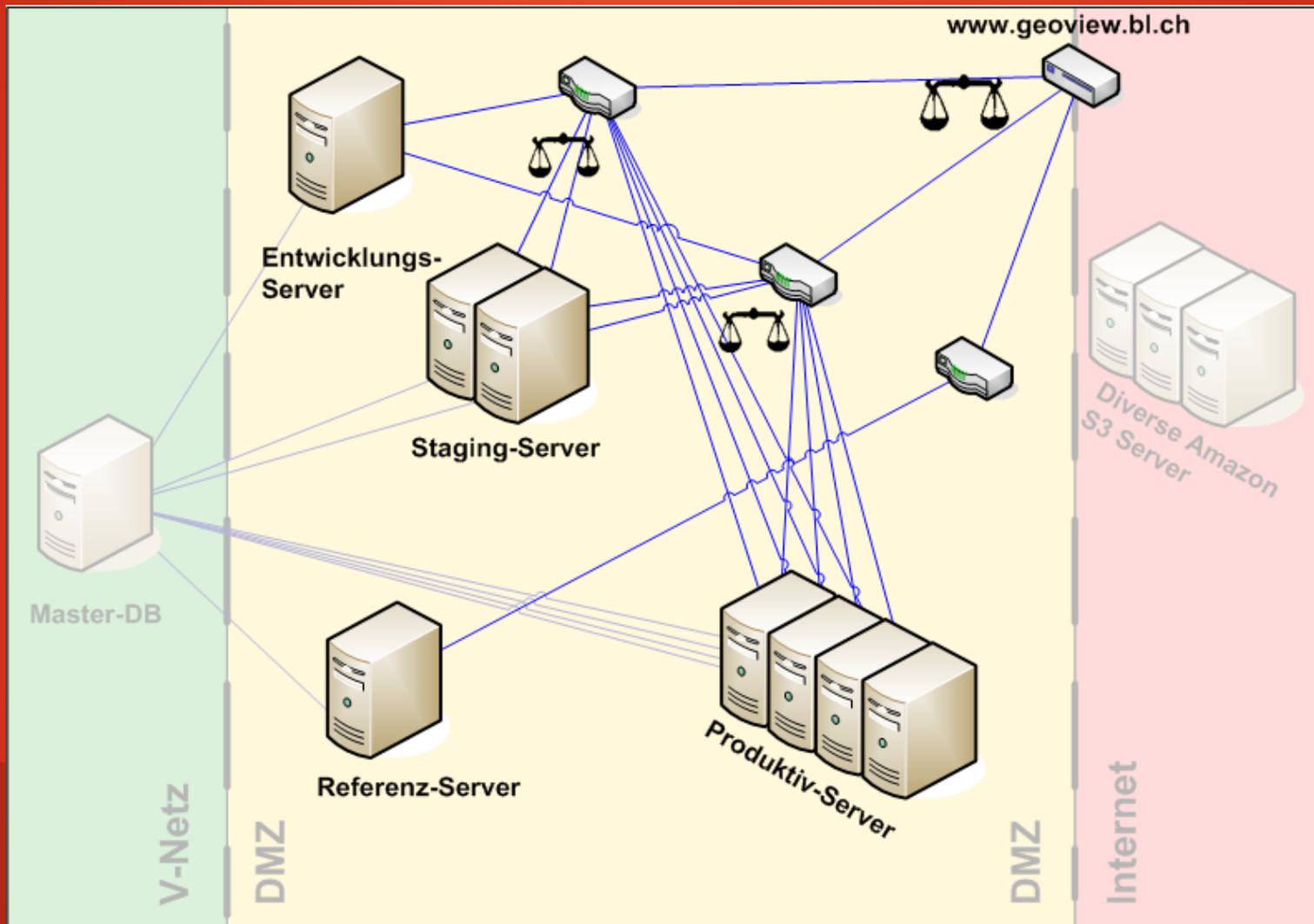
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Entwicklungs-Server



Warum haben wir gewechselt

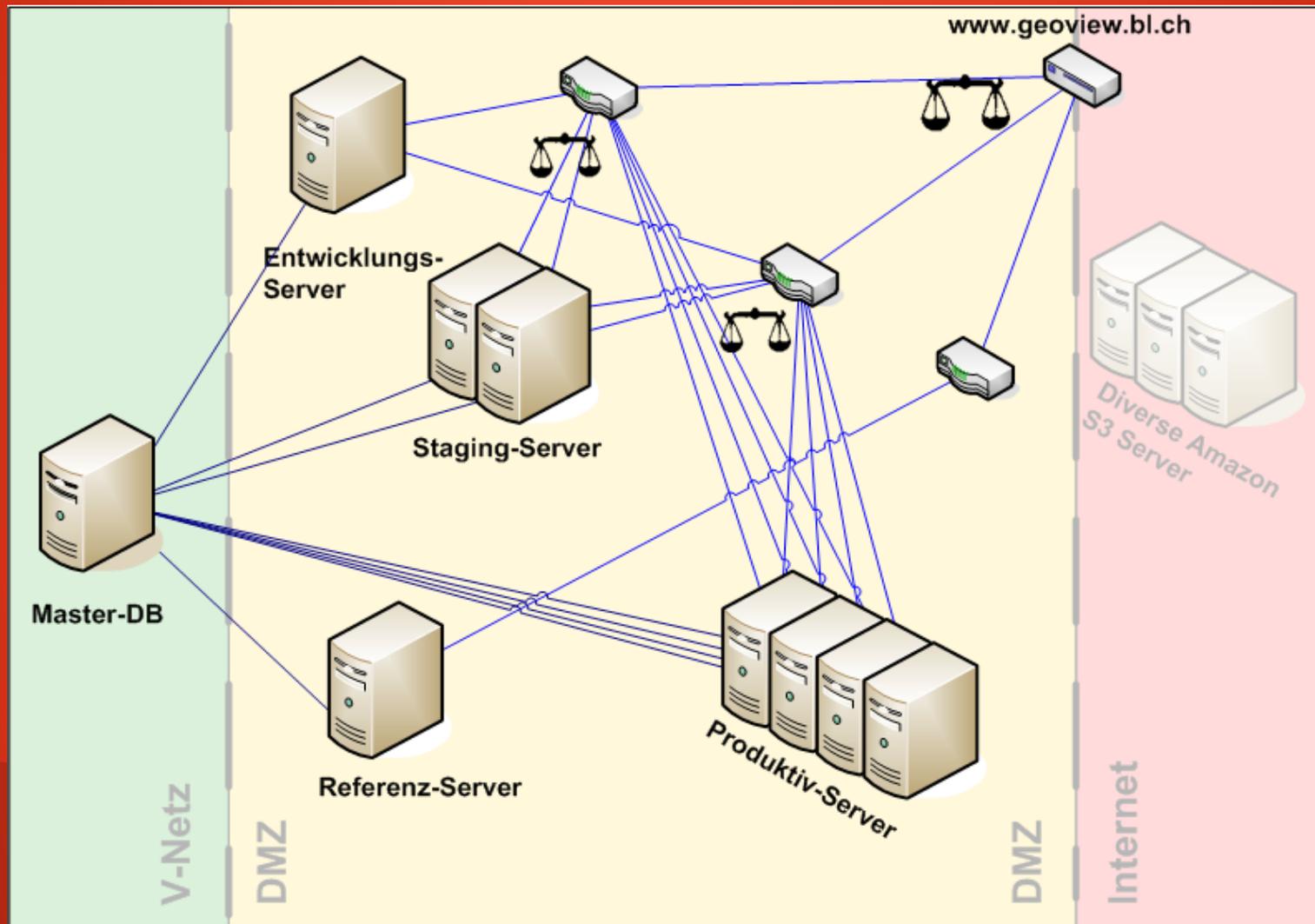
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Master-Datenbank



Warum haben wir gewechselt

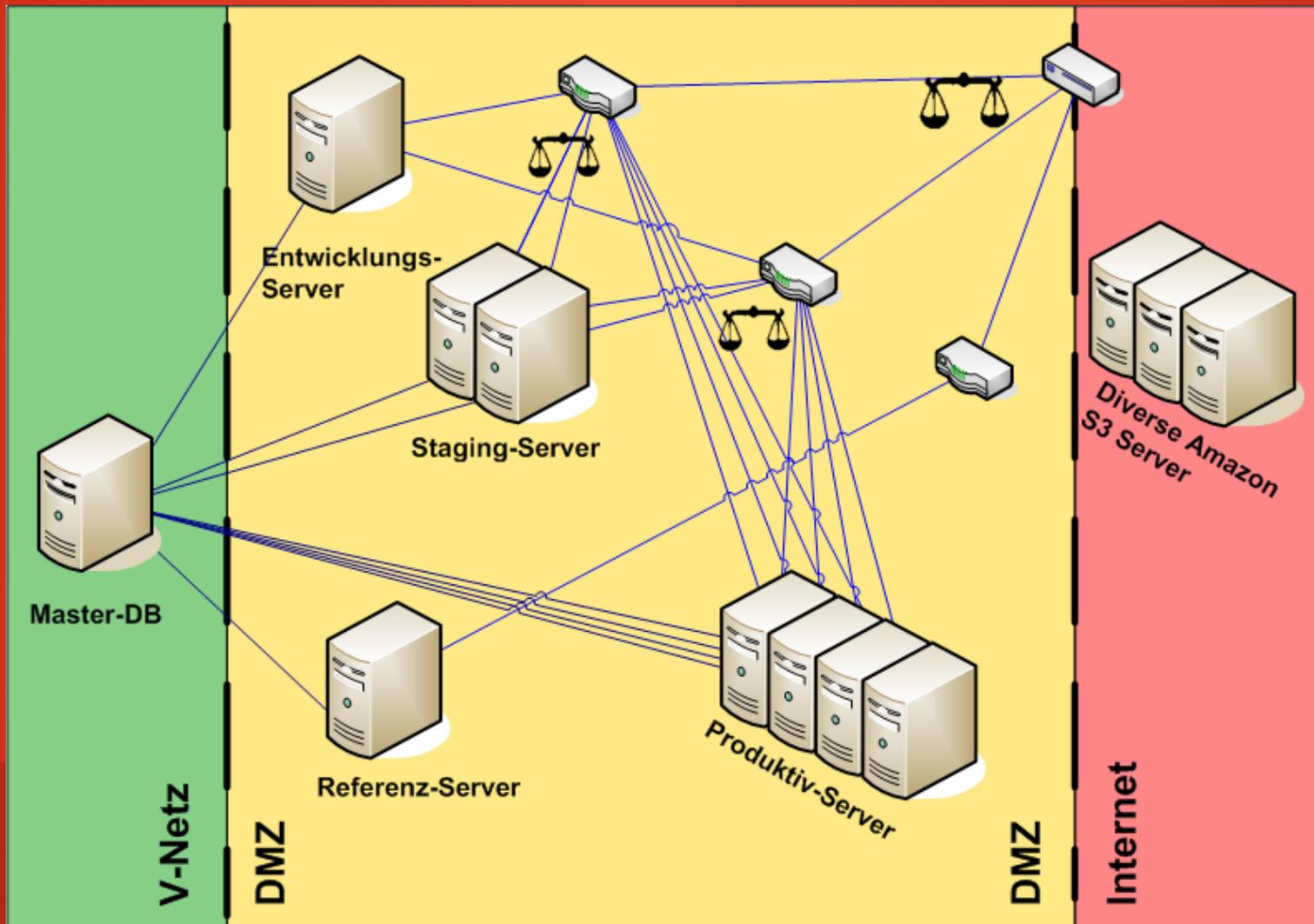
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Amazon S3



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

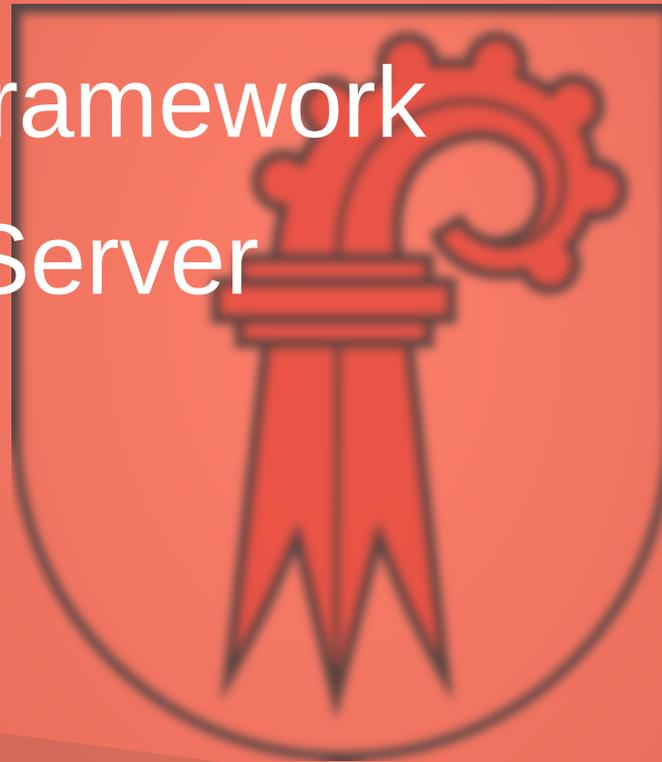
Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Serverseite

- Python
- Pyramids Framework
- Java-Print-Server
- Mapfish
- Mapserver
- PostGIS



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

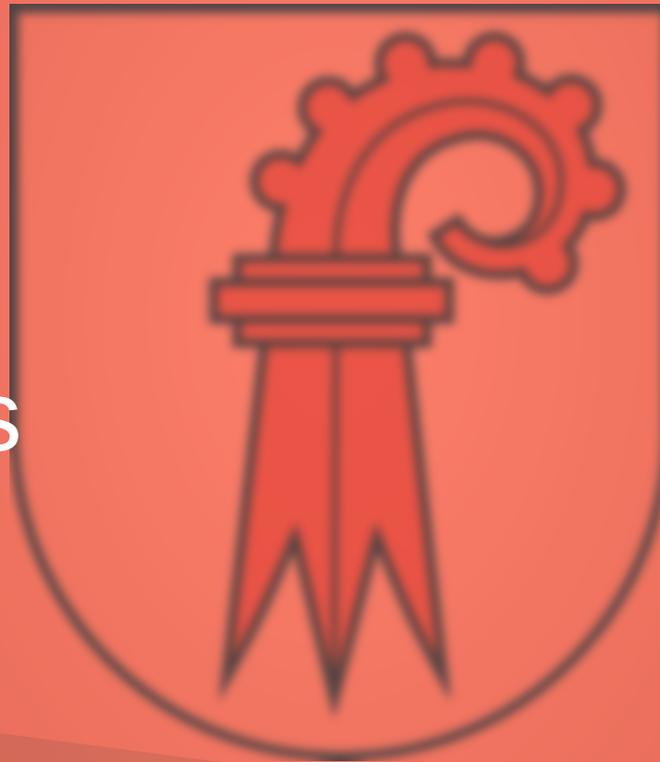
Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Clientseite

- GXP <-> CGXP
- ExtJS
- GeoExt
- OpenLayers



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Wie ist der tägliche Umgang?



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?



# Deploy

- Verschiedene Aktualisierungsraten  
automatisches Deploy
- Neue Geodaten
- Neue Entwicklungen
- Manuelles Deploy/QS



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Community

- Aktive Beteiligung
- Finanzierung
- Freigabe unserer Eigenentwicklungen
- Werbung



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?



# 1:n Tool

The screenshot displays a GIS application interface. A dialog box titled 'Zusatzinfo zum Layer Geologische Einheiten' is open, showing a table of geological units for 'Geologische Einheit Unit 6715557'. The table has columns for 'Unique Nr', 'Bohrloch Index', 'Geologische Schicht', 'Top in müM', 'Bottom in müM', and 'Mächt'. Below the table is a scroll bar and a button labeled 'Auswahl' with a dropdown arrow and the text 'Als CSV Datei exportieren'. The main application window shows a map with a red dashed box highlighting a region. Below the map, there is a scale bar for '2 km' and a scale dropdown set to '1 : 200000'. At the bottom, there is a table with columns: 'Bohrtoleranz', 'Oberflächegeologie', 'Kritische Schicht', 'Fallwinkel', and 'Fallrichtung'. The table contains four rows of data. In the bottom right corner, there are buttons for '4 Resultate', 'Resultate löschen', and 'Zusatzinfo'.

Unique Nr	Bohrloch Index	Geologische Schicht	Top in müM	Bottom in müM	Mächt
5181235		Unterer Dogger und Opalin...			
6613498		Horizont=Top Lias			22
6613499		Horizont=Top Keuper			47
6613500		Horizont=Top Gipskeuper			135

Bohrtoleranz	Oberflächegeologie	Kritische Schicht	Fallwinkel	Fallrichtung
20 m	Unterer Dogger und Opalinuston	Horizont=Top Gipskeuper		
20 m	Unterer Dogger und Opalinuston	Horizont=Top Gipskeuper		
20 m	Unterer Dogger und Opalinuston	Horizont=Top Gipskeuper		
20 m	Unterer Dogger und Opalinuston	Horizont=Top Gipskeuper		

Warum haben wir gewechselt

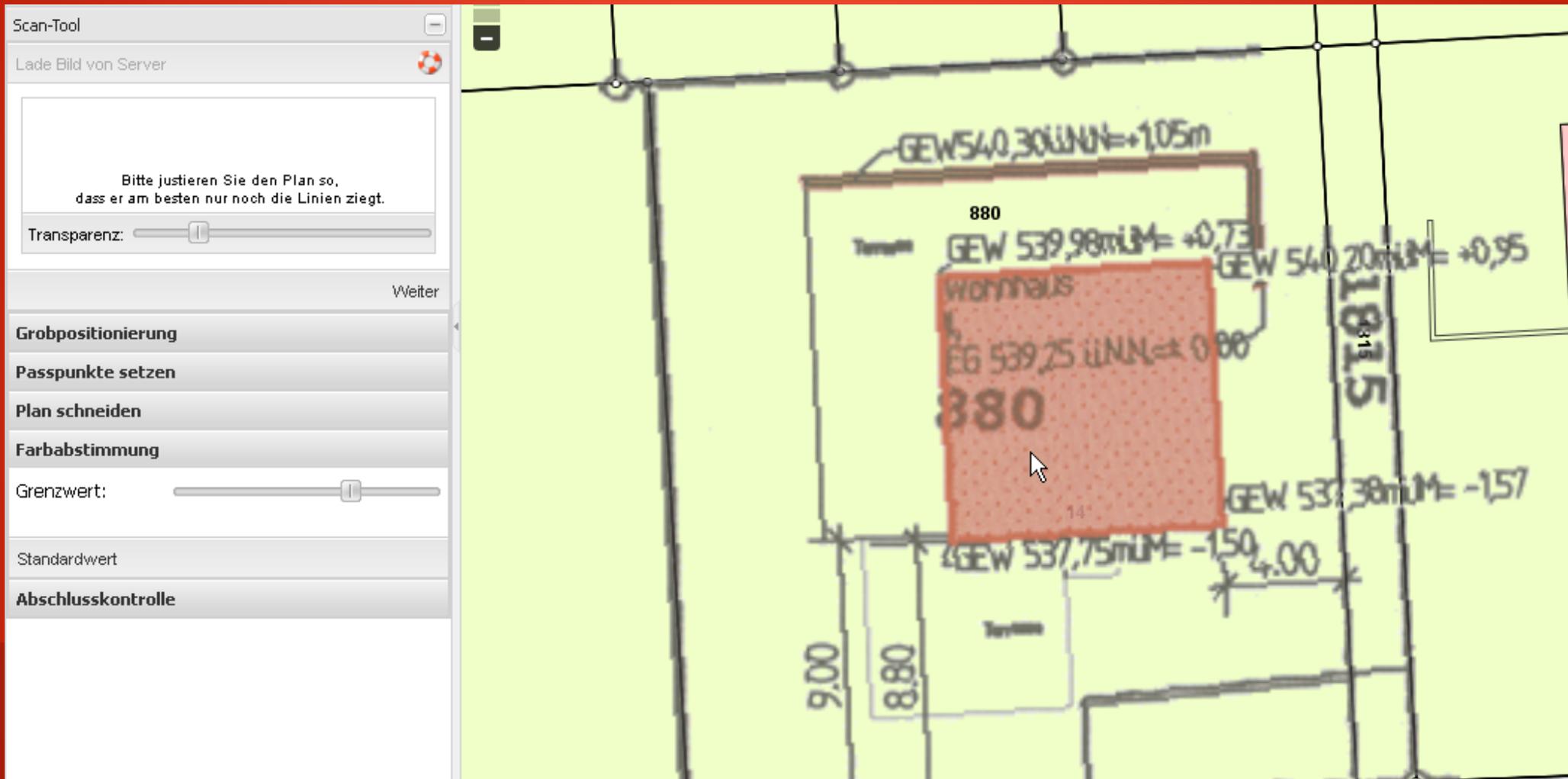
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Scan-Tool



Warum haben wir gewechselt

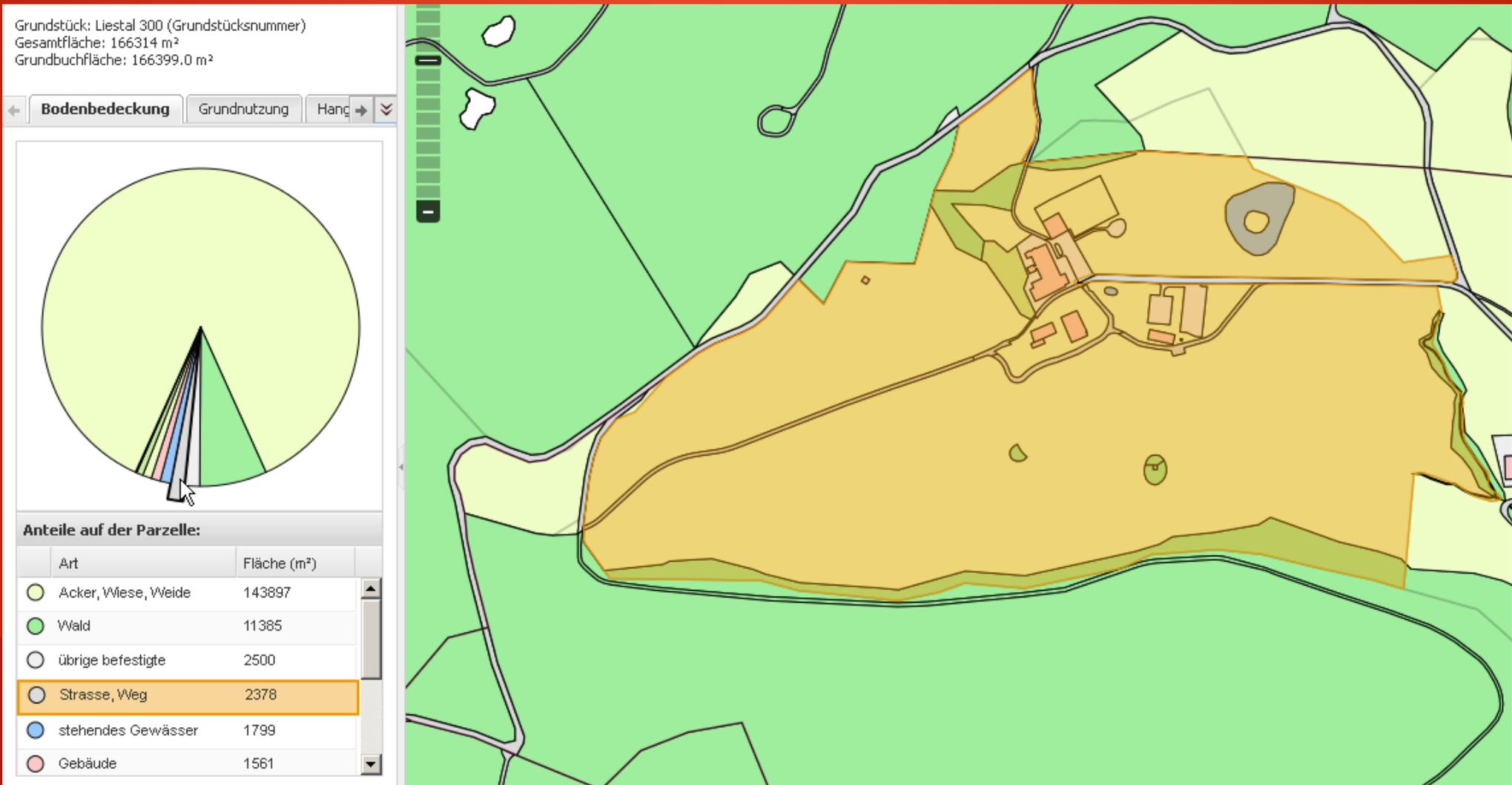
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Verschnitt-Tool



Warum haben wir gewechselt

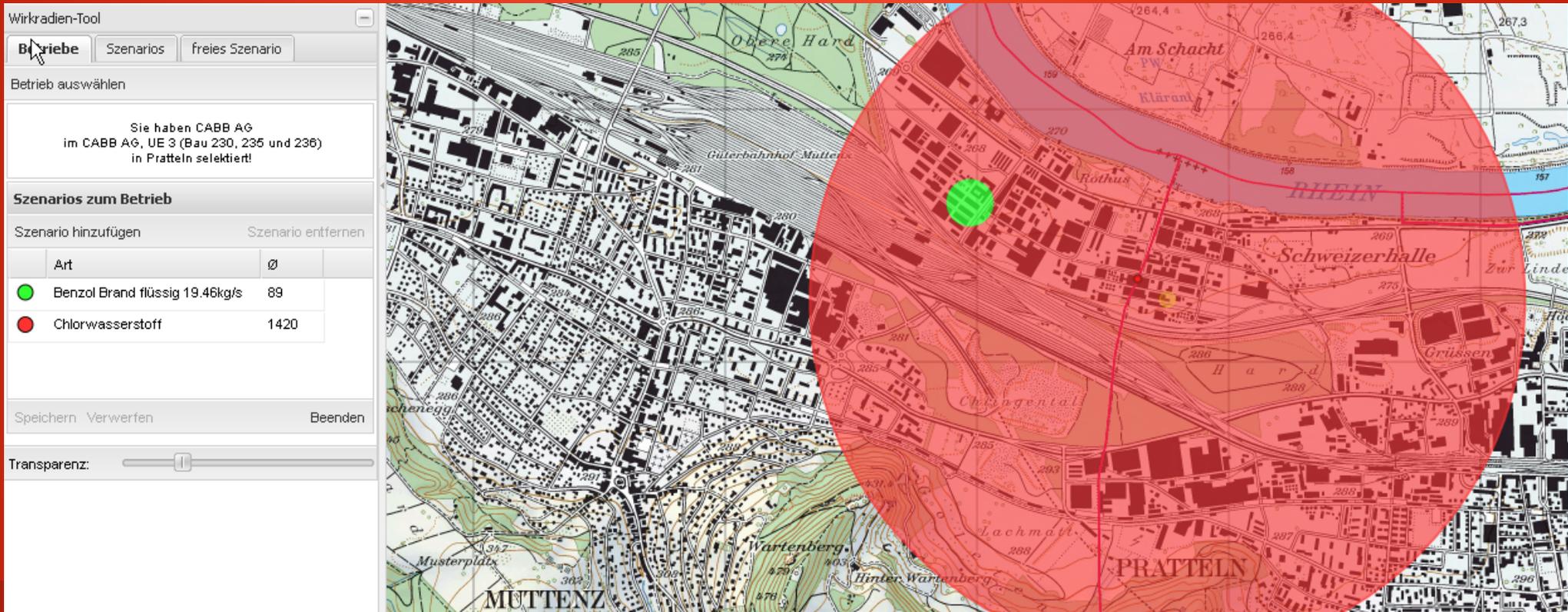
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Wirkradien-Tool



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# Crime-Mapping

Attributabfrage

Layer: Delikte

Matching: alle these conditions:

Wochentag = DI

Bedingung Räumliche Bedingung

Abfrage

Drucken

Abfragen

Crimemapping

Massstab: 1: 75000

Wochentag	Kalenderwoche	Datum von	Zeit von	Datum bis	Zeit bis
MI	14_12	19.03.2013	22:00	20.03.2013	06:50
MI	14_12	19.03.2013	22:00	20.03.2013	06:50
MI	14_12	19.03.2013	22:00	20.03.2013	06:50

Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

- Signalisationskataster
- BGV-Viewer
- PDF-Berichte
- Mehr Lösungen/Anwender



Warum haben wir gewechselt

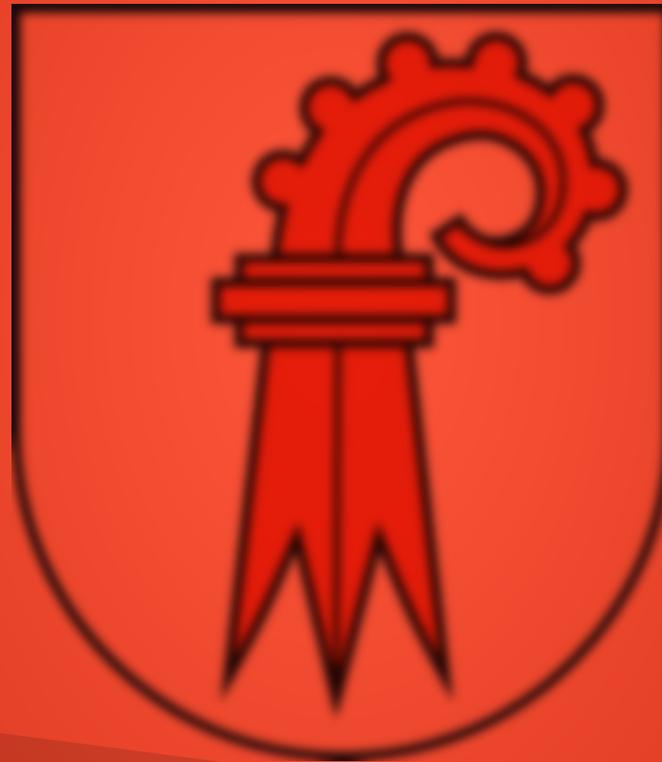
Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?

# DANKE



Warum haben wir gewechselt

Welche Lösung haben wir gewählt?

Wie sieht diese Lösung konkret aus?

Wie ist der Umgang mit dieser Lösung?

Was bringt die Zukunft?