

ARGUS DATA LAKE

WIE GELINGEN KOMPLEXE ANALYSEN VON RIESIGEN DATENMENGEN?



WAS IST DER ARGUS DATA LAKE

Innovative zentrale Datenplattform

- Grundlage für zukünftige Datenauswertung
- Medienarten und –Kanäle, die ARGUS DATA INSIGHTS Schweiz AG zur Verfügung stehen
- Angereichert um Zusatz-Informationen

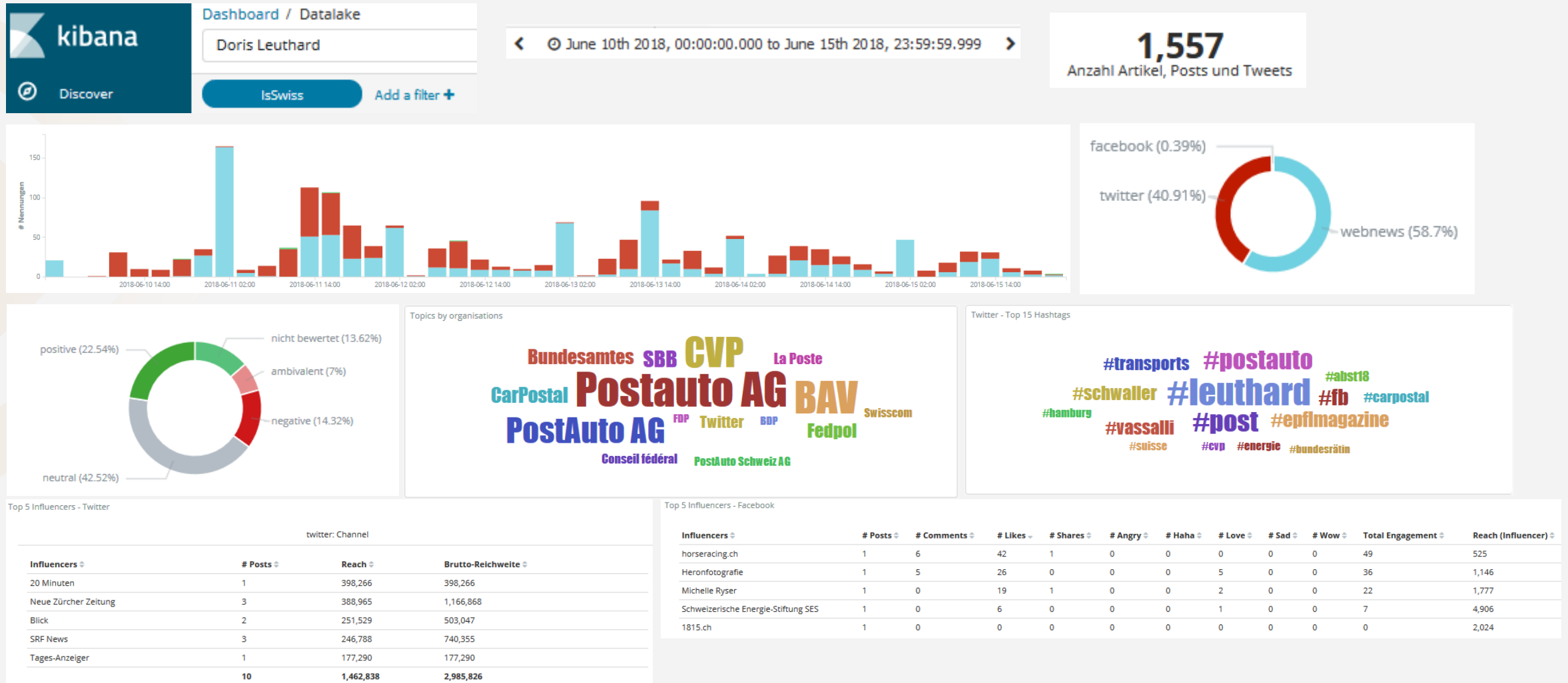
VISION

KUNDENNUTZEN & USE CASES

Unterstützung bei der Erkennung von Trends und Entwicklungsfähigkeit von Themen in Schweizer Medieninhalten.

- Neu können **Analysen auf historischen Daten** erstellt werden
- Die Qualität der **gewonnenen Aussagen** ist **besser als bei globalen Anbietern**, da die Methoden stärker auf die Schweiz ausgerichtet sind

ANALYSE IM ARGUS DATA LAKE



MENGENGERÜST

Initialer Ausbau (IST)

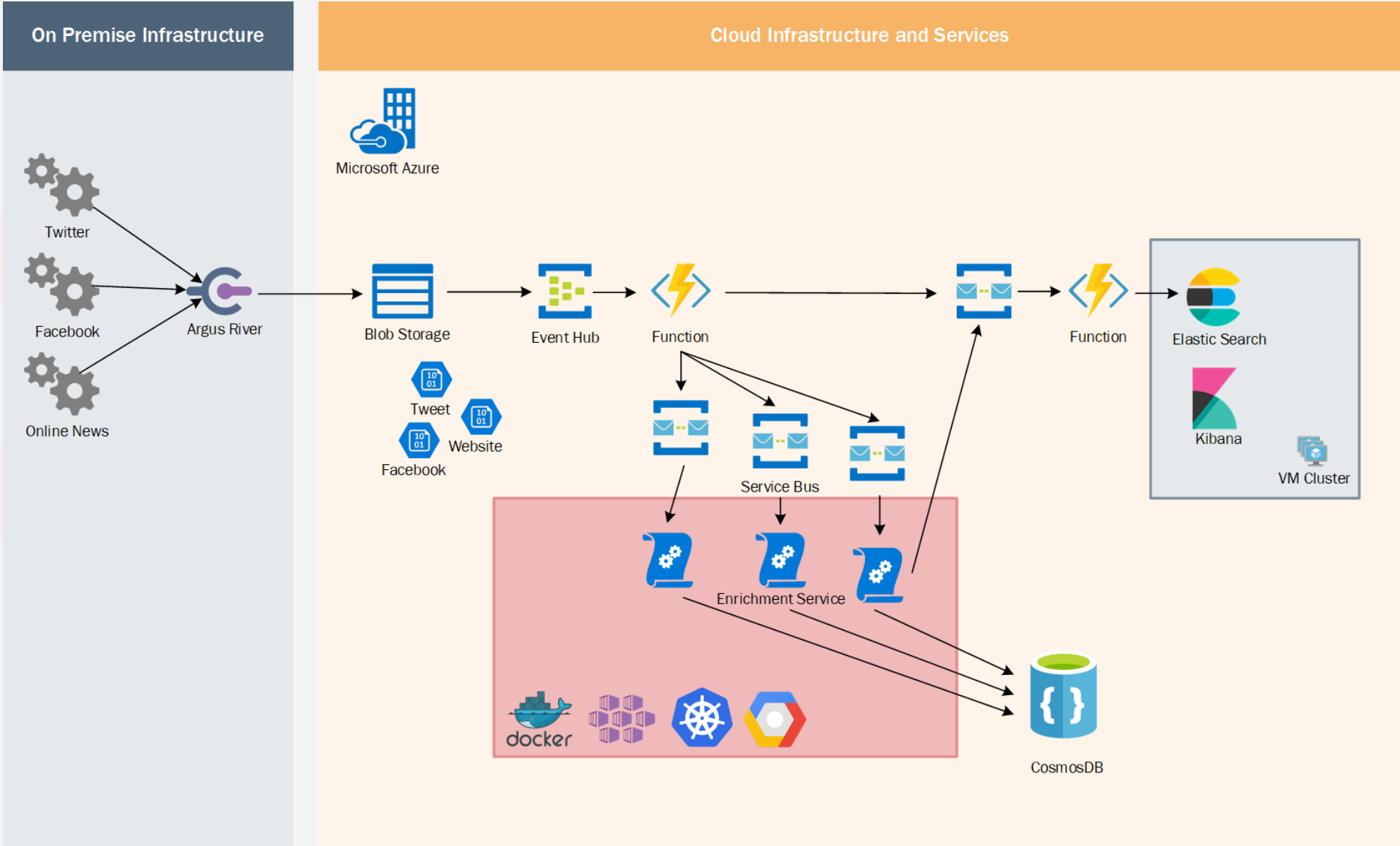
- ~2 TB / Jahr
- 7 Mio Items / Monat -> ~3 Items/s
- 10 Enrichments

Finaler Ausbau (Idee)

- 92 TB / Jahr
- 75 Mio Items / Monat -> ~30 Items/s
- 10++ Enrichments

TREIBER FÜR ARCHITEKTURENTSCHEIDE

- **Erweiterbarkeit** für neue
 - Enrichments
 - Kanäle oder Quellen
 - Interessante Daten
 - Produkte
- **Skalierbarkeit**
 - Alle Dienste sind manuell oder automatisch skalierbar.



ERFAHRUNGEN MIT DER CLOUD

- **Ressourcenknappheit**
- **Pricing**
- **Flexibilität, Prototyping**
- **SaaS vs. PaaS vs. IaaS**
- **Automatisierung**

ERFAHRUNGEN IN EINEM BIG-DATA INNOVATIONS-PROJEKT

- **Datenbeschaffung früh angehen**
- **Benötigtes Wissen a priori nicht bekannt**
- **Problem beschreiben statt Lösung bestellen**
- **Wissen und Fähigkeiten permanent hinterfragen**
- **Experimente fördern**
- **Richtig Entscheiden**
- **Kommunikation ist essentiell**

ARGUS DATA INSIGHTS®

WISSEN ZUM ERFOLG



Raphael Schweizer
bbv Software Services AG