

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

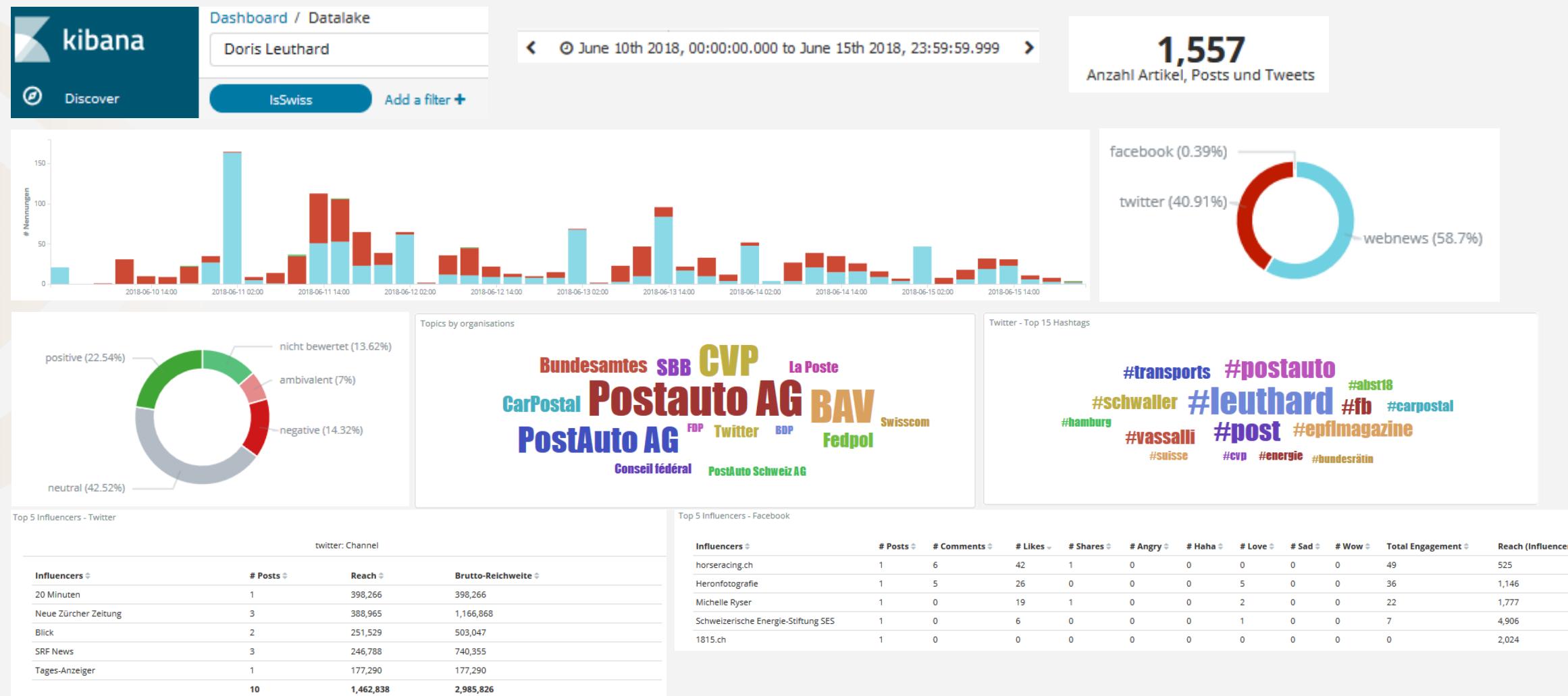
VISION

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



MENGERÜST

Initialer Ausbau (IST)

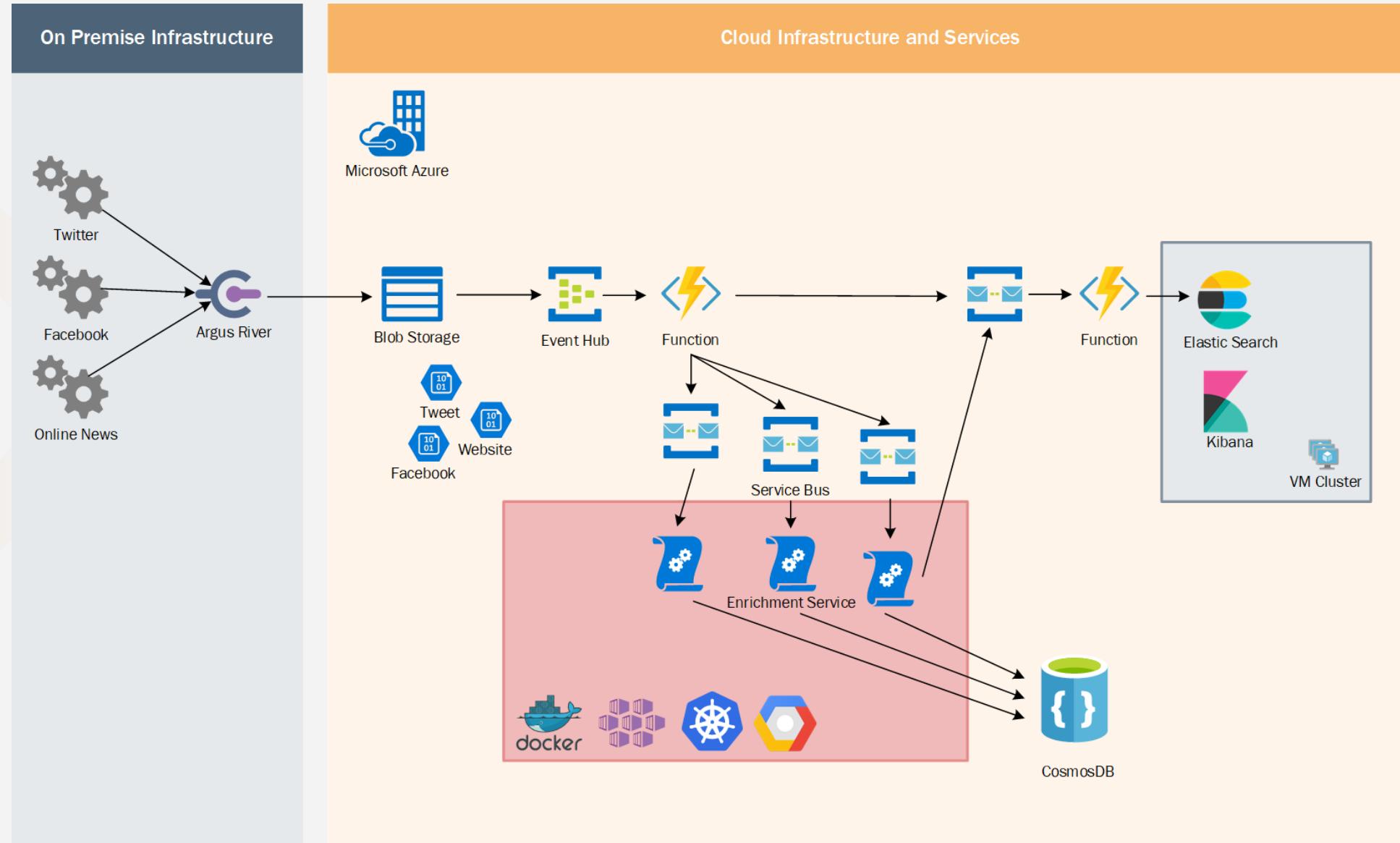
- ~2 TB / Jahr
- 7 Mio Items / Monat -> ~3 Items/s
- 10 Enrichments

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