

Lang erwartet und jetzt verfügbar: ALKIS Daten bei Vattenfall Europe in Hamburg

Julian Claudius | Vattenfall Europe Information Services GmbH
FME Days 2011

07.12.2011
Confidentiality - None (C1)

Inhaltsverzeichnis

1	Vattenfall Europe
2	Systemlandschaft
3	Früher
4	Heute
5	Herausforderungen
6	Ausblick

Vattenfall Europe

Vattenfall Europe Information Services – Ein innovatives Unternehmen mit reichem Erfahrungsschatz

Eines der größten IT-Systemhäuser für die
Versorgungswirtschaft im deutschsprachigen Raum

Firmierung	Vattenfall Europe Information Services GmbH
Gründung	2003
Firmensitz	Hamburg
Standorte	Hamburg, Berlin, Cottbus
Gesellschafter	Vattenfall Europe AG
Branchenfokus	Energiewirtschaft
Leistungen	Consulting, Operation
Umsatz 2010	157,3 Mio.€
Mitarbeiter	648



Vattenfall Europe

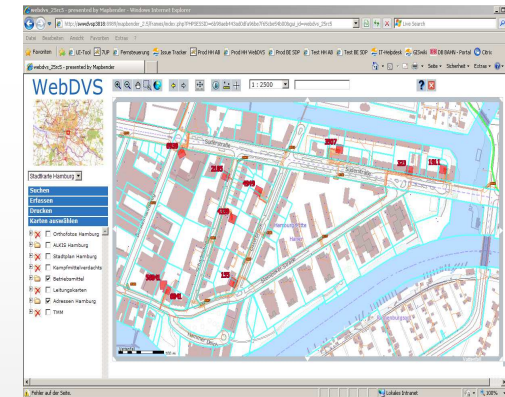
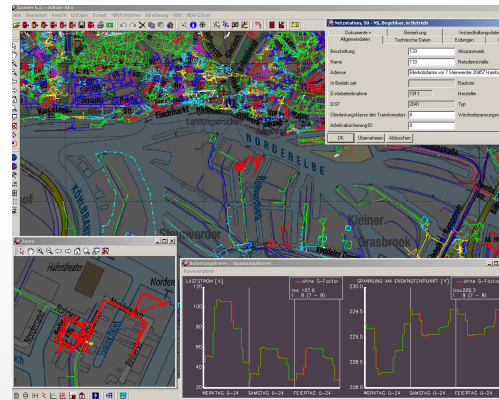
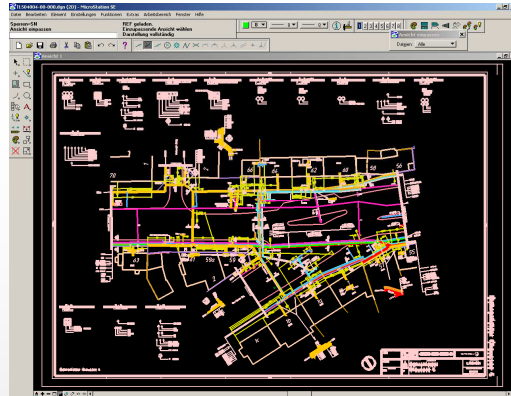
Stadt	Hamburg	Berlin
Fläche	757 km ²	892 km ²
Einwohner	1,8 Mio	3,4 Mio
Distribution Germany		
Mitarbeiter	1.000	1.300
Jährliche Investitionen	€ 160 Mio	€ 240 Mio
Versorgungsqualität		
Durchschnittliche Ausfalldauer (SAIDI)	11,9 min.	12,3 min.
Wiederversorgungszeit (CAIDI)	65,8 min.	51,8 min.
Netze		
Hochspannungsleitungen	980 km	910 km
Mittelspannungsleitungen	5.800 km	10.800 km
Niederspannungsleitungen	20.400 km	24.100 km
Umspannwerke	52	80
Netzstationen	7.300	10.700
Verteilerschänke	10.200	16.000
Hausanschlüsse	280.000	355.000

Inhaltsverzeichnis

1	Vattenfall Europe
2	Systemlandschaft
3	Früher
4	Heute
5	Herausforderungen
6	Ausblick

Netzinformationssysteme

Beispiele



Unterstützte Prozesse

Lagerrichtige
Leitungsdokumentation

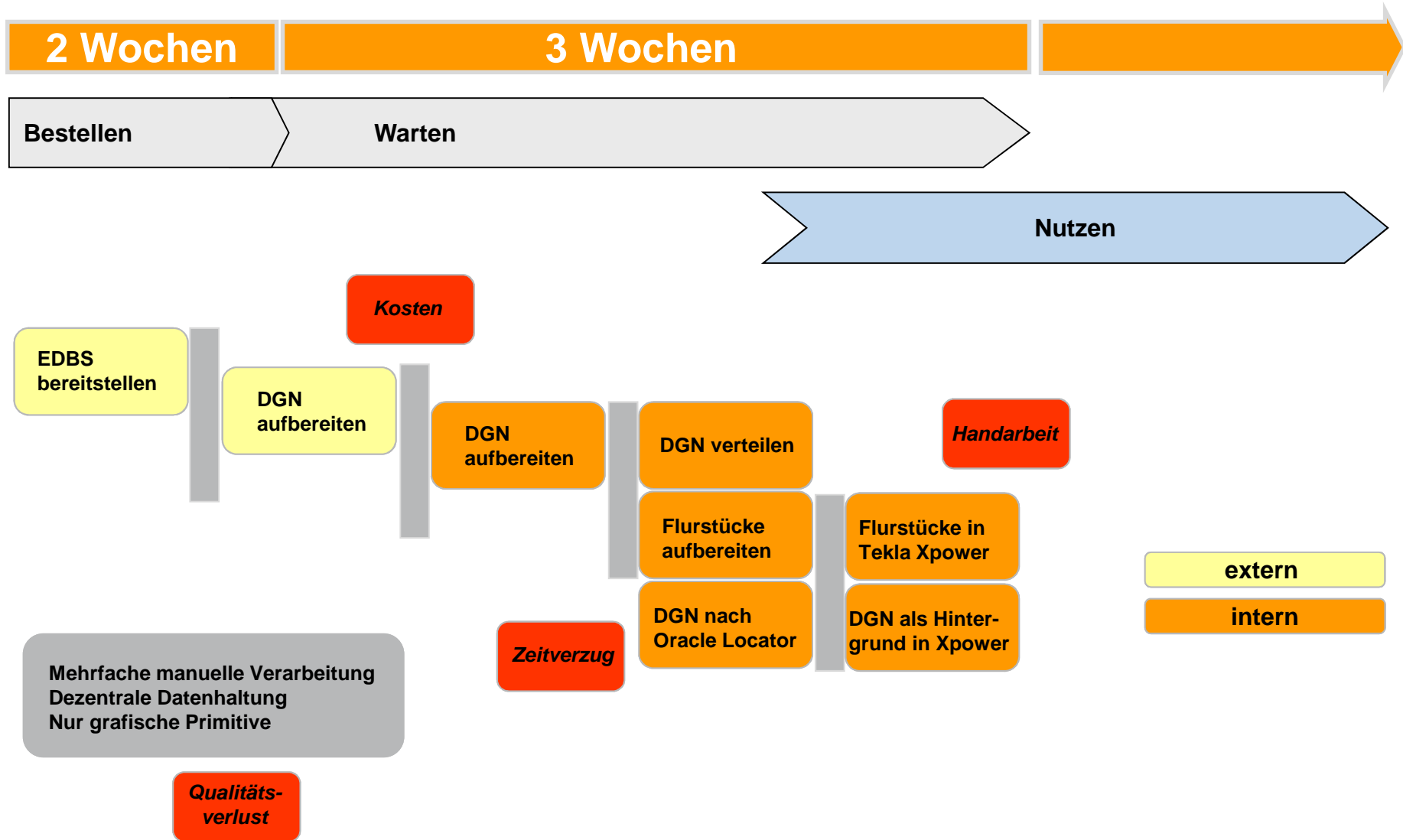
Netzplanung
Netzberechnung

Webauskunft
Dokumentenzugriff

Inhaltsverzeichnis

1	Vattenfall Europe
2	Systemlandschaft
3	Früher
4	Heute
5	Herausforderungen
6	Ausblick

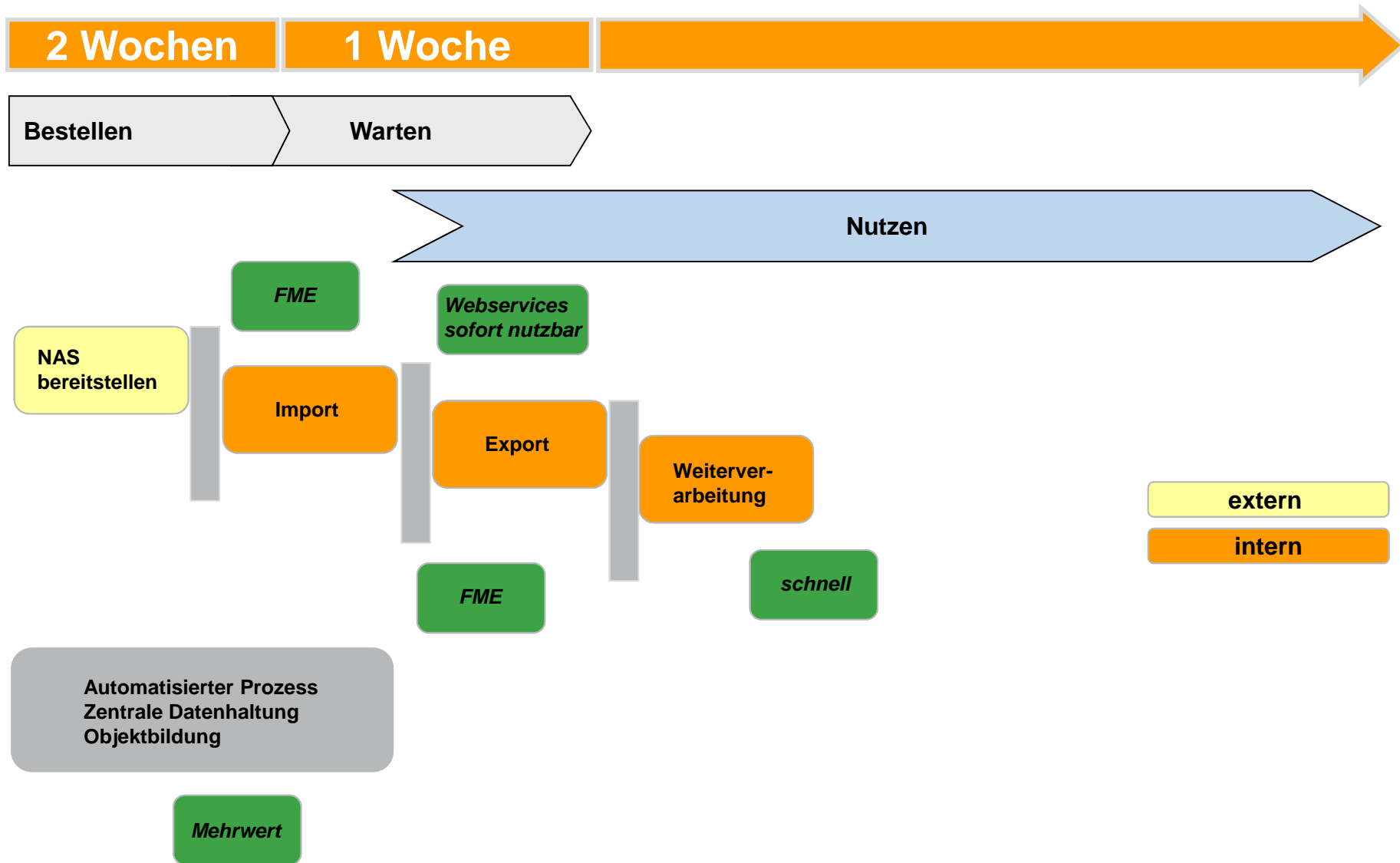
Alter Prozess Geobasisdaten vor ALKIS



Inhaltsverzeichnis

1	Vattenfall Europe
2	Systemlandschaft
3	Früher
4	Heute
5	Herausforderungen
6	Ausblick

Neuer Prozess Geobasisdaten seit ALKIS



Inhaltsverzeichnis

1	Vattenfall Europe
2	Systemlandschaft
3	Früher
4	Heute
5	Herausforderungen
6	Ausblick

Herausforderungen

Toolauswahl

- Auswahl der Werkzeuge

Komplexität

- Hemmschwelle vor potentiell komplexen Daten abbauen
- Unterscheidung zwischen tatsächlicher und angenommener Komplexität

Prozessbetrachtung

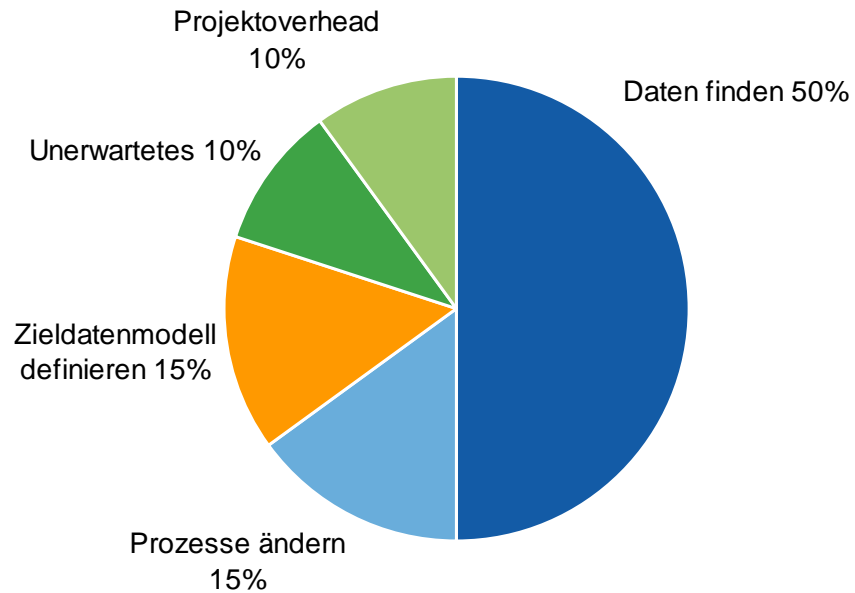
- Vollimport oder Updateverfahren
- Überprüfung und ggf. Umstellung vorhandener Prozesse
- Automatisierungsgrad steigern
- Performanzbetrachtung

Inhalte

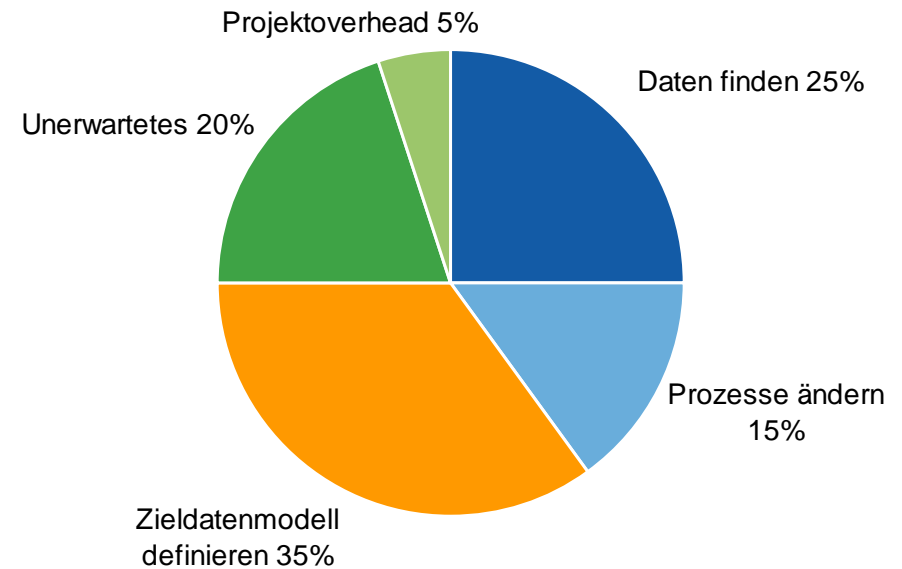
- Datenmodell verstehen
- Differenzen zwischen theoretisch und praktisch vorhandenen Inhalten klären
- Daten zusammen suchen
- Grafik möglichst nah an alte Darstellung heranbringen

Anders als erwartet

Erwarteter Aufwand



Tatsächlicher Aufwand

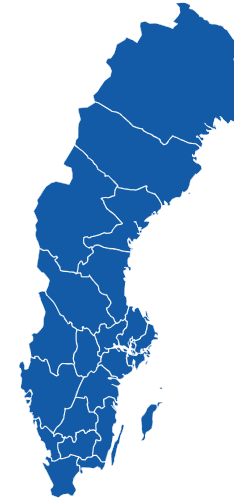


Inhaltsverzeichnis

1	Vattenfall Europe
2	Systemlandschaft
3	Früher
4	Heute
5	Herausforderungen
6	Ausblick

Ausblick

- Weitere Performanzsteigerungen in der Webauskunft
- Evtl. Umstellung auf Updateverfahren
- Übertragung auf andere Vattenfall Standorte
- Nutzung ähnlicher Verfahren in anderen Vattenfall Ländern



Vielen Dank.

