

RWE

DSAG Leipzig 2024 JiVs @ RWE Implementierung

Wohin mit den historischen Daten?

Mariola Uhlenbruch | Head Accounting & Controlling IT

(we are IT)

A young girl with long brown hair, wearing a blue and white striped long-sleeved shirt and light blue pants, is running happily in a grassy field. She is holding a leash for a large, shaggy brown dog that is running alongside her. In the background, there is a large solar farm with rows of solar panels stretching across the landscape. Further back, several wind turbines are visible against a blue sky with scattered white clouds. The overall scene conveys a sense of clean energy and a sustainable lifestyle.

RWE

Our energy for a sustainable life

RWE-Unternehmenspräsentation

Seit 125 Jahren erzeugt RWE mit Leidenschaft Strom. Jetzt gestaltet RWE das neue Energiezeitalter.



1898

Die Zukunft beginnt heute - vor 125 Jahren.



1928

RWE baut die erste überregionale Hochspannungsleitung.



Inbetriebnahme des ersten Wasserkraftwerks von RWE
1905



Braunkohle als Schlüssel zu preiswertem Strom
1914



Strom für das Wirtschaftswunder
1950er



1970er

Versorgungssicherheit mit Strom aus Kernkraft.



1976

RWE erforscht, entwickelt und erprobt erneuerbare Energien.



RWE nimmt mit North Hoyle in UK einen der ersten kommerziellen Offshore-Windparks der Welt in Betrieb.
2004



2019

Die Transaktion mit E.ON.

RWE ist einer der weltweit führenden Stromerzeuger aus erneuerbaren Energien.

2023

Aus der Zusammenführung von RWE Renewables Americas und Con Edison CEB entsteht RWE Clean Energy.



125 Jahre RWE

Geschäftsmodell im Einklang mit unserem strategischen Fokus auf die Energiewende.

Kerngeschäft

Offshore-Wind



- Weltweite Offshore-Aktivitäten

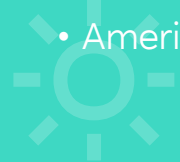


3.3
GW

Onshore-Wind/Solar



- Onshore-, Solar- und Speicheraktivitäten in
 - Europa & Australien
 - Amerika



13.6
GW

Flexible Erzeugung



- Wasser-, Biomasse- und Gaskraftwerke in DE, UK, NL
- Wasserstoffprojekte



18.5
GW

Supply & Trading



- Handel/Beschaffung
- Gas & LNG
- Commodity Solutions
- Gasspeicher



Ausstiegstechnologien

Kohle & Kernenergie

- Deutsche Braunkohlebetriebe (geplanter Ausstieg bis 2030)
- Deutsche Kernkraftwerke (Ausstieg 04/2023, im Rückbau)

35

GW installierte grüne Kapazität¹

¹ Anteilige installierte Kapazität im Kerngeschäft // Anmerkung: Zahlen von Dezember 2023

Als Gestalter treiben wir den klimaneutralen Umbau von Wirtschaft und Gesellschaft voran.

55

Mrd. Euro investieren von 2024 bis 2030 in eine leistungsstarke und grüne Erzeugungskapazität.

Mehr als

65

Gigawatt grüne installierte Nettokapazität bis 2030.



Beispiel Solar:

Das Solarkraftwerk „Hickory Park“ ist unser größtes Solar-Speicher-Projekt in den Vereinigten Staaten.



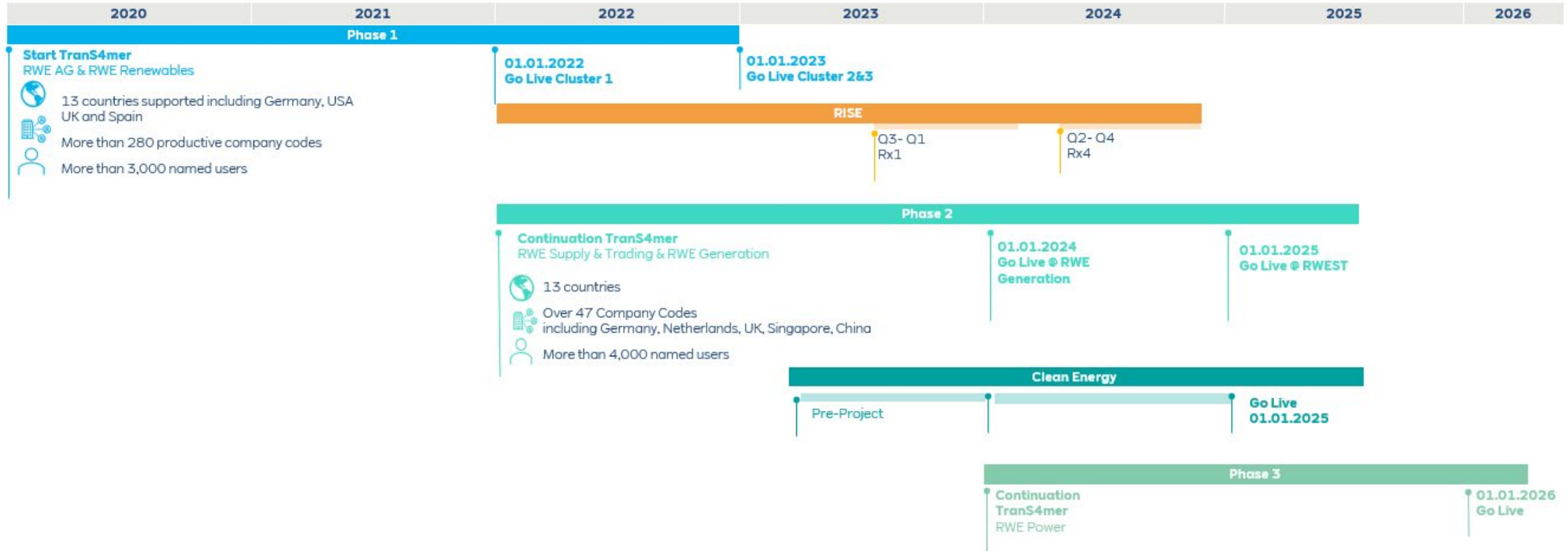
Beispiel Wind:

„Sofia“ vor der Küste Großbritanniens: Mit einer Kapazität von 1,4 GW ist es unser weltweit größtes Offshore-Projekt.

Our energy for a sustainable life



TranS4mer Zeitleiste





RWE

Wohin mit den historischen Daten?

Warum war eine System- und Daten Historisierung wichtig für RWE?

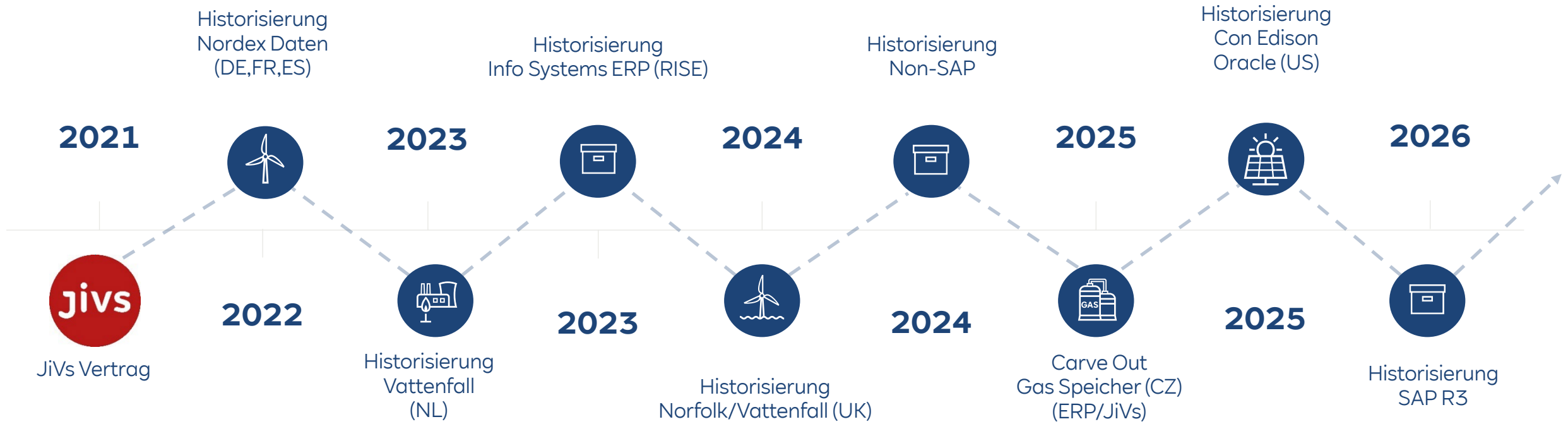
Unsere IT-Roadmap

- Integration von M&A-Aktivitäten 2020 – 2030
- Umzug RWE S/4 Hana nach RISE – 2023 – 2024
- Verschieben von Non-SAP-Anwendungen in die RWE Azure Cloud 2023 – 2024
- Reduzierung der Betriebskosten (Infrastruktur, Lizenzkosten)

RWE-Anforderungen an ein neues Archivsystem

Anforderung	Details
Optimierung der SAP-Landschaft	<ul style="list-style-type: none">• Reduzierung bestehender Info- und Archivsysteme• Verbesserung des operativen Managements von historischen Daten und Aufbewahrungsfristen (z.B. Zugriffszeit, Löschkonzept)• Flexibel, schnell, standardisiert und skalierbar für laufende Änderungen
Bereit für SAP S4	<ul style="list-style-type: none">• Historische Daten sollten nicht Teil der S4-Migration sein und müssen separat gespeichert werden• Die Daten sollten leicht zugänglich sein• Systemunabhängige Verwaltung des gesamten Lebenszyklus von Altdaten und -
M&A und Carve-out	<ul style="list-style-type: none">• Laufende Akquisitionen und Veräußerungen erfordern ein flexibles Datenmanagement• Historische Daten sollen aus rechtlichen und Compliance-Gründen sowie zur Verbesserung der Systemleistung getrennt aufbewahrt werden
DSGVO-Konformität und Audits	<ul style="list-style-type: none">• Archivsystem und Funktionalitäten müssen DSGVO-konform sein• Der Zugriff und die Erstellung von Berichten sollten für verschiedene Stakeholder schnell und benutzerfreundlich sein (z. B. durch die Verwendung von Standardberichten für Audits)
DMS- und Archivkonnektivität	<ul style="list-style-type: none">• Vorhandenes DMS soll angebunden oder Querverweise implementiert werden, um den Zugriff auf Dokumente zu erleichtern• Die Lösung sollte in der Lage sein, Daten aus Archivsystemen zu übernehmen

RWE JiVs Reise 2021 - 2027





RWE

Erster Einsatz von JiVs

Nordex Akquise

RWE hatte im Jahr 2020 die europäische Onshore-Wind- und Solar-Entwicklungsplattform von der Nordex SE mit einer Gesamtpipeline von 2,7 Gigawatt (GW) in Frankreich, Spanien, Schweden und Polen erworben.

- **2.7 Giga Watt Projektpipeline**
- **1.9 GW in Frankreich**
- **0.8 GW in Schweden, Polen, Spanien**
- **5 Projekte in Frankreich in finaller Planung**
- **Büro in Paris**
- **1 Jahr TSA für Nordex Service**



Ergebnisse des Integrationsprojektes (Zeitleiste)

01.10.2020

Day one

30.06.2021

Go Live

30.09.2021

Project closure

Post Merger activities
(01.11.2020 - 30.09.2020)

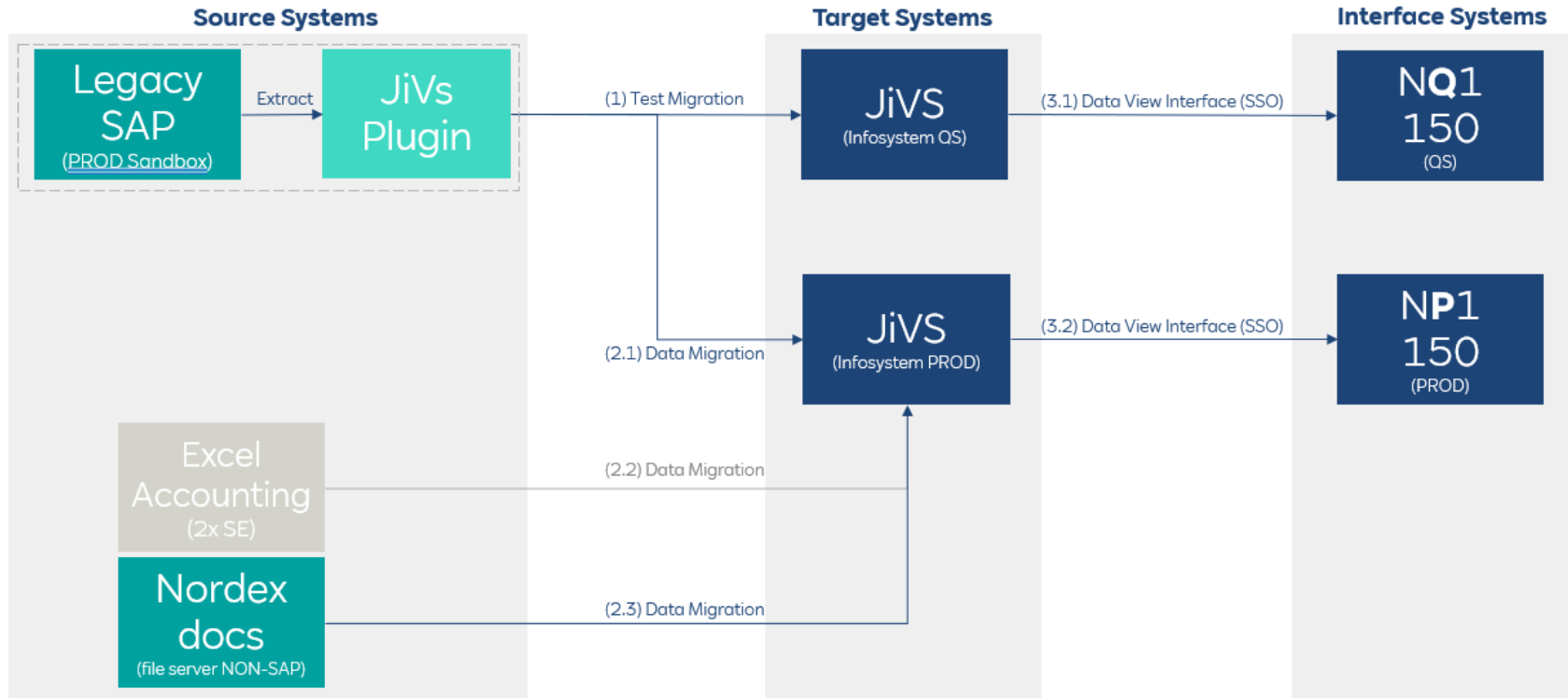
PMI (Post Merger Integration) activities

- SAP **Company Codes** in SAP ERP (FI,CO,MM, AA, etc.)
 - 68 Company codes in FR
 - 8 Company codes in ES
 - 2 Company codes in PL

PMI (Post Merger Integration) activities

- Migration of **historical data** to RWE Instance

Übersicht Datenmigration Nordex Historische Daten ins JiVS



Zeitleiste 2021- JiVs @ Nordex

Activity	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Responsible
RFP - Procurement	08.03. - 06.04.									RWE
Solution confirmation	08.03. - 11.04.									RWE
Clarification of techn. requirements	15.03. - 09.05.									All
Data Retention Concept	15.03. - 18.04.									RWE
Authorization Concept		12.04. - 16.05.								RWE
Migration Concept			01.05. - 30.05.							RWE/DMS
Approval of Concepts		19.04. - 08.06.								RWE/PwC
Cloud setup (QS & PROD)		16.04. - 06.06.								RWE/IMP
Creation & Access Sandbox (Legacy System)		01.04. - 16.05.								Nordex IT
Plug-In setup (Legacy System)			17.05. - 30.05.							Nordex IT/DMS
Migration Plan (QS)			03.05. - 26.05.							RWE
Data Migration (QS)				31.05. - 13.06.						DMS
Completeness Report (QS)				14.06. - 20.06.						DMS
Creation Users & Roles (QS)				07.06. - 20.06.						RWE
Set up Single-Sign-On & SAP-Integration (QS)				07.06. - 04.07.						RWE/DMS
Data Verification & UAT (QS)				21.06. - 18.07.						RWE
Cut-Over Plan			27.05. - 20.06.							All
Production readiness				14.06. - 18.07.						All
Update Sandbox Data (Legacy System)					15.07. - 30.07.					Nordex IT
Creation Users & Roles					28.06. - 18.07.					RWE
Set up Single-Sign-On & SAP-Integration					28.06. - 25.07.					RWE/DMS
Data Migrations to JiVs						16.08. - 29.08.				DMS
Completeness Report						30.08. - 05.09.				DMS
Data Verification & UAT						06.09. - 26.09.				RWE
Hyper Care						16.08. - 31.10.				

01.07.

RWE

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

(we are IT)