

Vorstellung Prozessoptimierungen im Bereich Netze im Emergy Verbund

Anwendertreffen CRP

29. Mai 2026

Hermann Bookjans

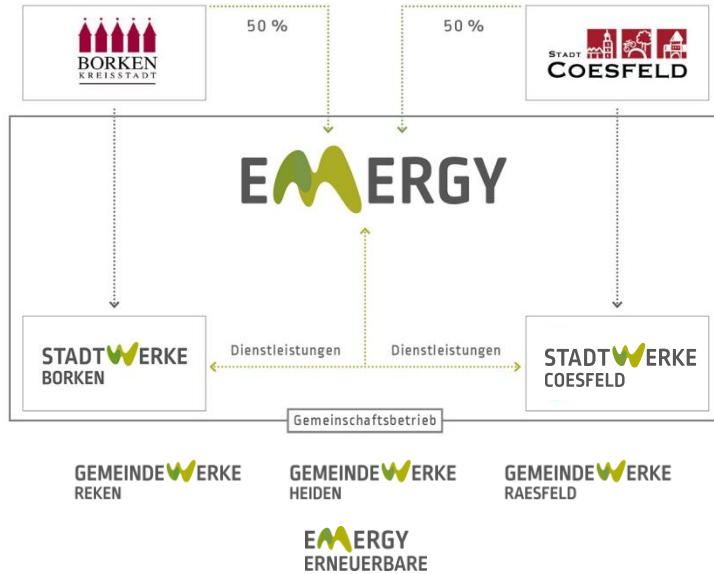


Vorstellung Energy Verbund



EMERGY – Wer wir sind

Im EMERGY-Verbund bündeln wir die Kräfte im Westmünsterland



- Die EMERGY wurde 2018 von den Städten Borken und Coesfeld mit dem Ziel der strategischen Weiterentwicklung der Stadtwerke Borken und der Stadtwerke Coesfeld gegründet.
- Der EMERGY-Verbund ist Arbeitgeber mit Standorten in Velen, Borken und Coesfeld. Gemeinsam beschäftigen die Unternehmen mehr als 440 Mitarbeiter und erwirtschaften Umsatzerlöse von mehr als 270 Mio. €/a.
- Basis für unser Handeln sind unsere erfolgreichen Bestandsaktivitäten mit Regionalbezug zu unserer Region und unsere 100% kommunale Struktur.
- Neu gehören auch die Gemeindewerke Reken, Heiden und Raesfeld zum EMERGY-Verbund.
- Alle Unternehmen sind und bleiben rechtlich eigenständig (inklusive eigener Gremienstrukturen).
- Das regionale EE- Geschäft wird seit 2024 über die EMERGY Erneuerbare gebündelt.

Problemstellung und Entwicklung des Projektes

Zielsetzung der ersten Workshops mit der PMC Löcker GmbH (Ende 2023)

Transparenz und gegenseitiges Verständnis schaffen für Zusammenspiel zwischen Wilken.NTS (Navision), Lovion und weiteren Applikationen (z.B. d.3, Felix, etc.)

Ableitung von Handlungsfeldern zur Weiterentwicklung der Applikationen

Zielbild für Applikationslandschaft, Festlegung der jeweils führenden Systeme
wie legen wir das fest → die aus Gesamtunternehmenssicht beste Lösung!

Mögliche Folge:

- Anpassung Prozesse an Systeme
- Logisches, einheitliches Nummerierungssystem (Projektnummer LOV, NAV, GIS, Auftragsnummer, etc.)
- Gemeinsames Verständnis einer einheitlichen Datenbasis (welche Daten werden wo gepflegt..?)

Übersicht der Bewertungen

- Insgesamt wurden 29 Prozesse mit den Fachbereichen zugeordnet und bewertet bezüglich:
 - Aufbauorganisation und
 - Applikationen / Digitalisierungsgrad
- Größter Organisatorischer Handlungsbedarf:
 - Planung & Bau Netze
 - Vermessung & Dokumentation
 - Materialwirtschaft
- Größter IT-seitiger Handlungsbedarf
 - Bau Netze
 - Vermessung
 - Netzcontrolling

KNr.	Prozess	Orga (Schnittstellen)	IT- / Digitalisierungsgrad Medienbrüche
N-PL-S	Planung Stromnetz	-	0
N-PL-S	Planung Stromnetz (Bau und Betrieb) nur Coesfeld	-	0
N-PL-GW	Planung Gas-/Wassernetz	-	0
N-PL-GW	Planung Gas-/Wassernetz (B/B COE und BOR)	-	0
N-BA-S	Bau Stromnetz	-	-
N-BA-S-HAN	Bau Standard Strom Hausanschluss	+	0
N-BA-GW	Bau Gas-/Wassernetz	-	-
N-BA-GW-HAN	Bau Gas-/Wasser- Hausanschluss	+	0
N-IH-S-K	Instandhaltung Stromnetz (Kabel+Frftg) inkl. Hausanschlüsse und KV (gilt auch für Straßenbel. und Steuerkabel / LWL)	+	0
N-IH-S-ON	Instandhaltung Ortsnetzstationen und eigener Teile in Kundenstationen	+	0
N-IH-GW-N	Instandhaltung Gas-/Wassernetz inkl. Hausanschlüsse und Armaturen	+	0
N-IH-EG-DR	Instandhaltung Gasdruckregelanlagen	+	+
N-IH-TW-DRA	Instandhaltung Druckregelanlagen im Trinkwassernetz	+	?
N-VD-VM-NB	Leitungsvermessung Netze	-	-
N-VD-DO-PA	Planauskünfte an Externe	+	0
N-VD-DO-NB	Leitungsdokumentation Netze im GIS	-	+
N-VD-DO-DB	Datenbereitstellung aus GIS	+	+
N-NV-ESP	Netzvertrieb Einspeiser	+	+
N-NV-HA	Netzvertrieb Hausanschluss	+	?
N-NV-SA-SW	Netzvertrieb Sondernetzanschluss Strom, Wasser	+	0
N-NV-SA-G	Netzvertrieb Sondernetzanschluss Gas	+	0
N-AM-S	Asset Management Strom	0	0
N-AM-GW	Asset Management Gas-/Wassernetz	0	0
N-NW-CO	Netzcontrolling (betriebswirtschaftliche Planung und Steuerung für den Bereich Technik/Netze)	+	-
M-S-ZM	Zählermontage SLP-Strom (für Standard-Hausanschluss BEZUG)		
M-EG-ZM	Zählermontage SLP-Gas (für Standard-Hausanschluss)		
S-FI-AA	Auftragsanlage und -abrechnung	0	0
S-FI-AA	Anlagenbuchhaltung	0	0
S-FI-KR	Kreditorenbuchhaltung und Rechnungsprüfung	+	+
S-MW-BM	Beschaffungsmanagement (BANF/Bestellung)	-	+
S-MW-LA	Lager	-	+

Projekt „Softwareharmonisierung und Prozessdigitalisierung von bestehenden spartenübergreifenden Netzprozessen“

Start Anfang 2024

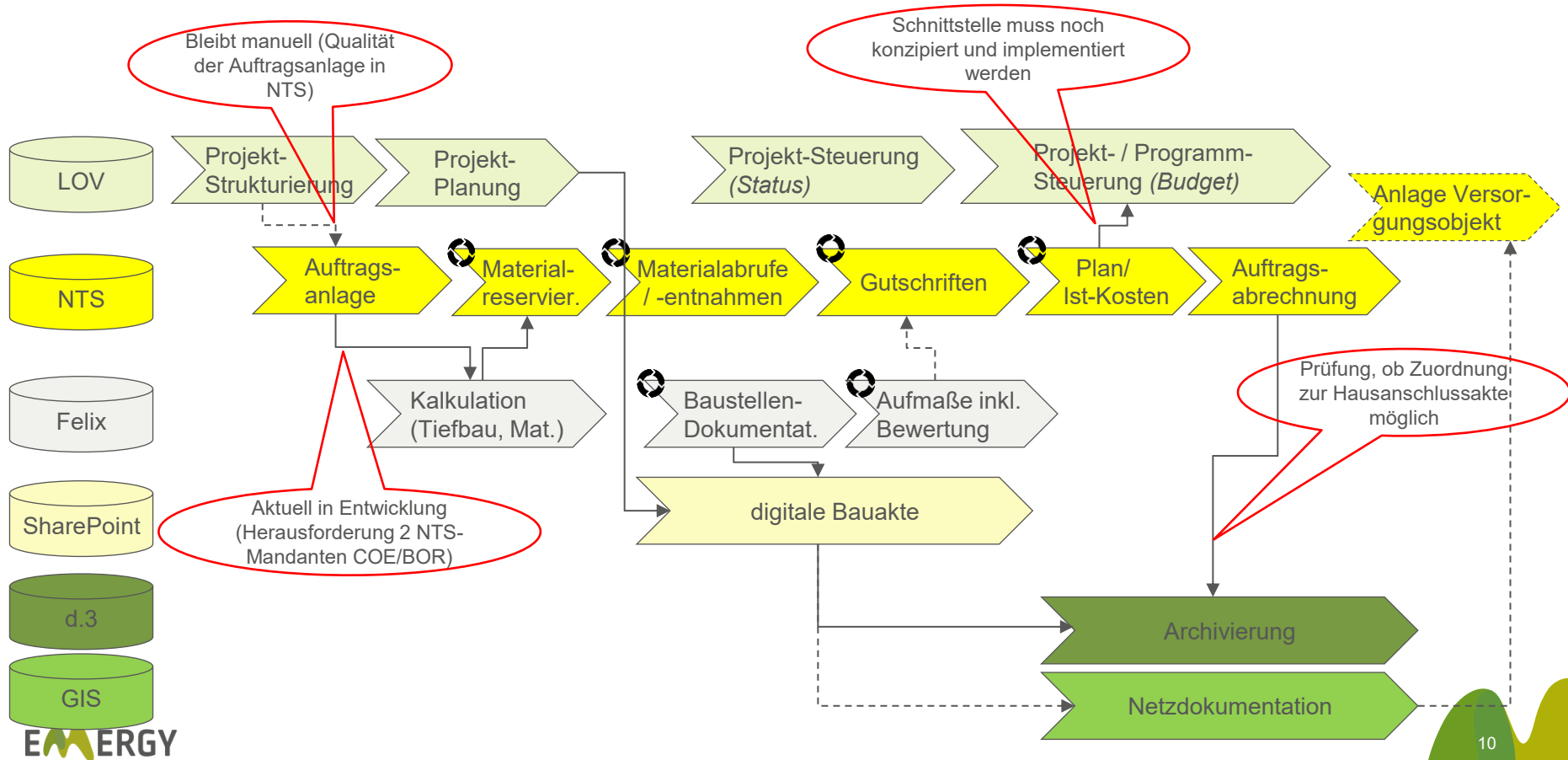
Mitte 2025 Abschlusspräsentation mit Freigabe der Folgemaßnahmen

Seitdem Umsetzung und Überwachung der Folgemaßnahmen

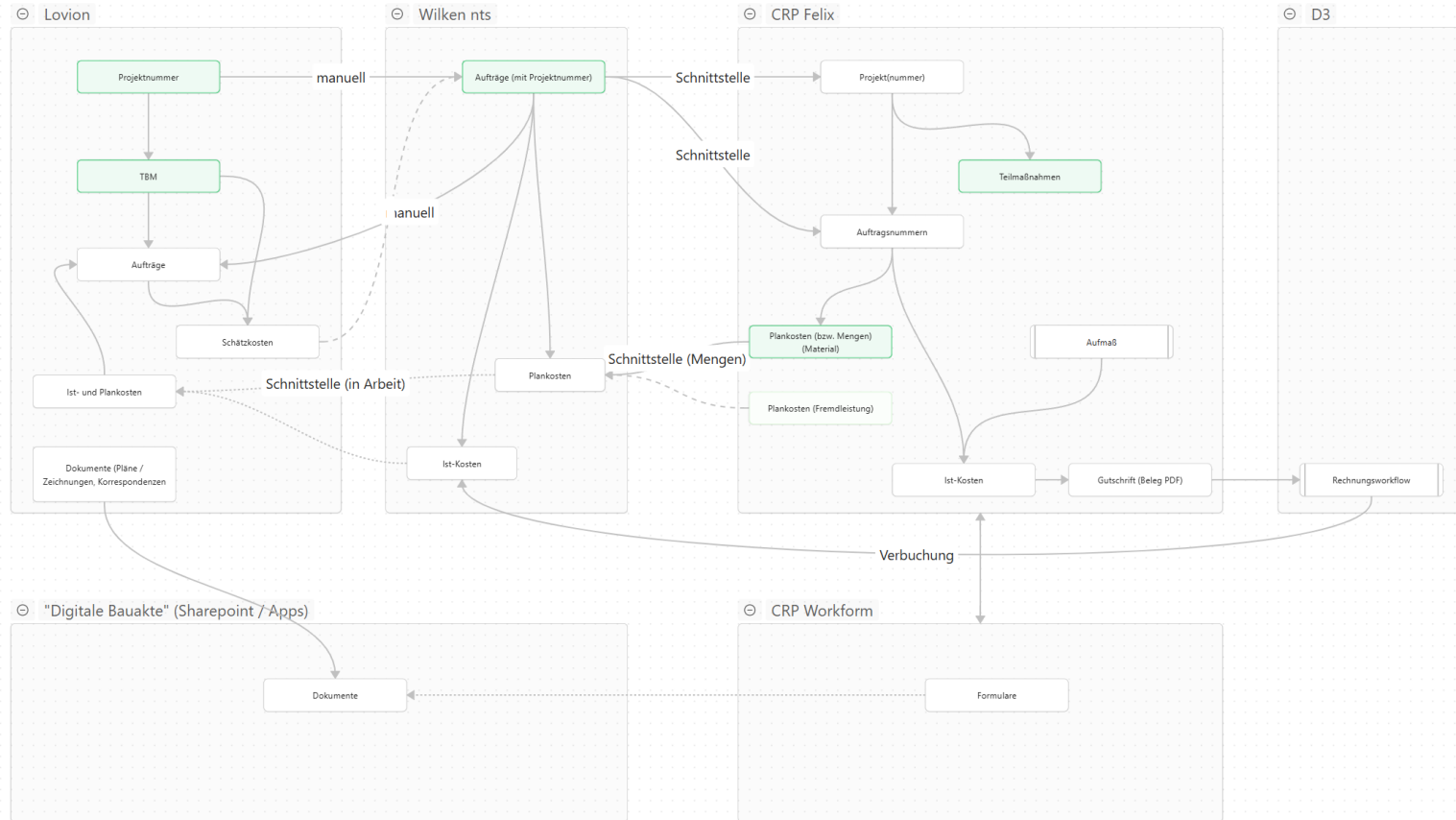
Zur Erarbeitung von Sollprozessen für den Bereich Netzanschluss, EEG und Inbetriebsetzung Start des Folgeprojektes „HarmoniKA“ (Harmonisierung der Kundenportale und Antragsprozesse im Netz)

Sollprozesse, eingesetzte Systeme

Übersicht Sollprozess Planung / Bau (Applikationssicht)



Skizze der beteiligten Systeme, Daten und Schnittstellen



Fragen und gemeinsame Diskussion