

EVEN – elektronischer Vollzug energetischer Nachweise

Energiepraxis Seminare 2024



Konferenz Kantonaler Energiedirektoren
Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie
Conferenza dei direttori cantonali dell'energia
Conferenza dels directurs chantunals d'energia

Thomas Ammann, Projektleiter EVEN

Ausgangslage

- Pdf-Formulare stossen an ihre Grenzen
- Mehrsprachigkeit wird zur Herausforderung
- Knappe Platzverhältnisse
- Bearbeitung eingeschränkt

aber

- Flexibel einsetzbar (Bauteil vs. Areal, Teil-EBF, ...)
- Jeder Fachplaner hat sein Formular

EnFK
Konferenz Kantonaler Energiefachstellen
Conférence des services cantonaux de l'énergie
Conferenza dei servizi cantonali dell'energia
Conferenza dals posts specialisads chantunals d'energia

EN-103

Jurisdicción energética
Impianti di riscaldamento
e di produzione di energia calda

Gemeinde: Parzelle: Gebäude:
Objekt: EGID:

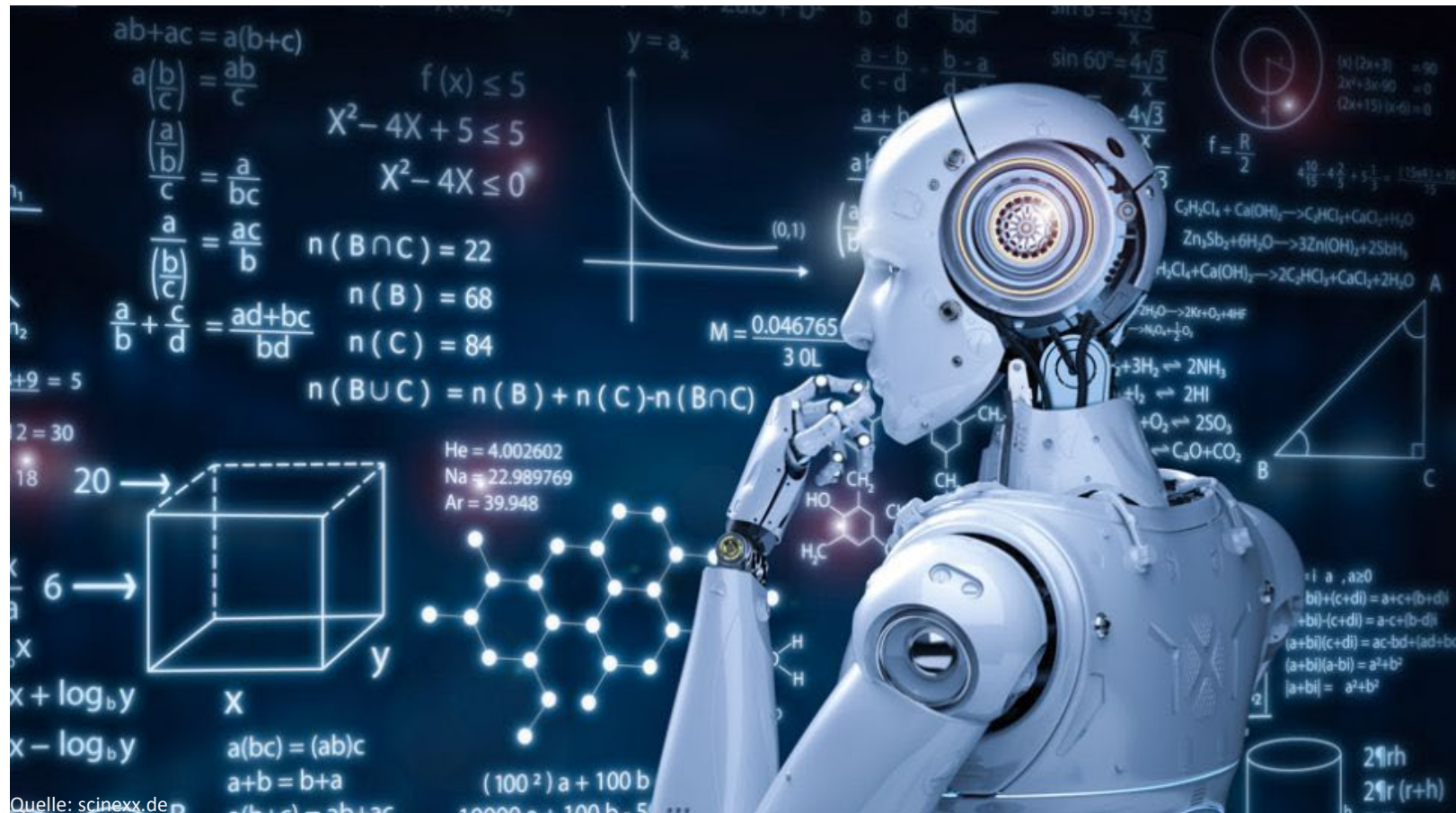
Produzione di calore

Tipologia impianto	Type de système de chauffage	Puissance nominale (kW)	Modo di distribuzione
<input type="text"/> bitte wählen:	<input type="text"/> bitte wählen:	<input type="text"/> kW	<input type="checkbox"/> Bh <input type="checkbox"/> ACS <input type="checkbox"/> Proz.
<input type="text"/> bitte wählen:	<input type="text"/> bitte wählen:	<input type="text"/> kW	<input type="checkbox"/> Bh <input type="checkbox"/> ACS <input type="checkbox"/> Proz.

Superficie di superficie EBF (SBE) m²
 da installare: m²
 Potenza installata kW
 Potenza specifica W/m²_{SBE}
 Base di calcolo (Art. 20, 184.201): kW
 Base di calcolo (Art. 20, 184.201): kW
 Accumulo di calore:

Vision

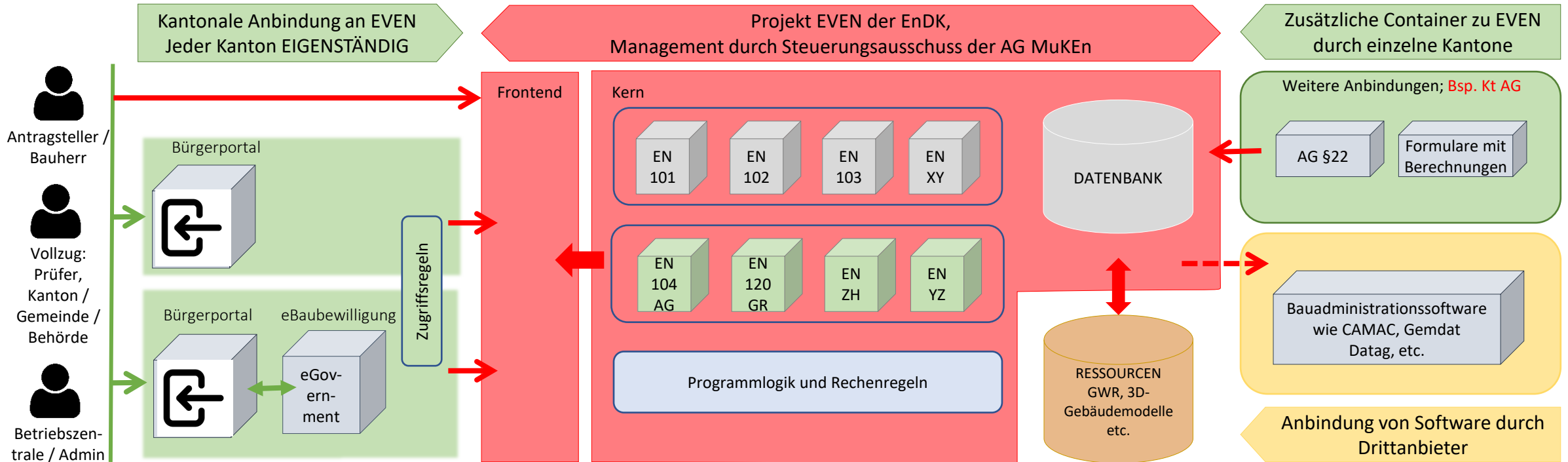
- Das Programm füllt die Formulare selber aus
- Schnittstellen zu Baubewilligungs- und Planungssoftware
- Kompletter Bewilligungsprozess kann abgebildet werden
- Einsetzbar in allen Kantonen, bei allen Vollzugssystemen
- Einheitliches Vorgehen bei maximaler Freiheit für Spezialfälle



Was bisher geschah....

- 26. März 2020** Projektinitialisierungsauftrag EVE – Solarhandelsplattform, Meldeformulare Heizung und Solar, Energienachweise für den Kanton Aargau
- 27. Sept. 2020** Ablehnung Teilrevision Energiegesetz durch Volk – Sistierung des Projekts EVE
- 26. Feb. 2021** Entscheid Projektausschuss zur Umsetzung EVE(N) – Meldeformulare Heizung und Solar, Energienachweise – Idee zur Ausdehnung auf weitere Kantone
- 17. Nov. 2021** Projekt Kick-off durch AG MuKE n zur Beteiligung weiterer Kantone bei EVEN
- 13. Dez. 2021** Vorstellung bei den Kantonen
- 31. März 2022** Grundsätzliche Zusage zum Projekt durch Vorstand EnDK - Projektinitialisierung
- 7. Dez. 2022** Projektauftrag wird abgenommen
- 12. Mai 2023** Ausschreibung der Programmierarbeiten
- 25. Sept. 2023** Information der Kantone zu den Kosten – 25 Kantone und FL beteiligen sich an EVEN
- 24. Jan. 2024** Kick-Off mit Begleitgruppe der Kantone und Programmierern zur Umsetzung

Struktur EVEN



Herausforderungen

Projekt: eine Bauherrschaft

Parzelle: eine oder mehrere Parzellen

EGID: pro Eingang

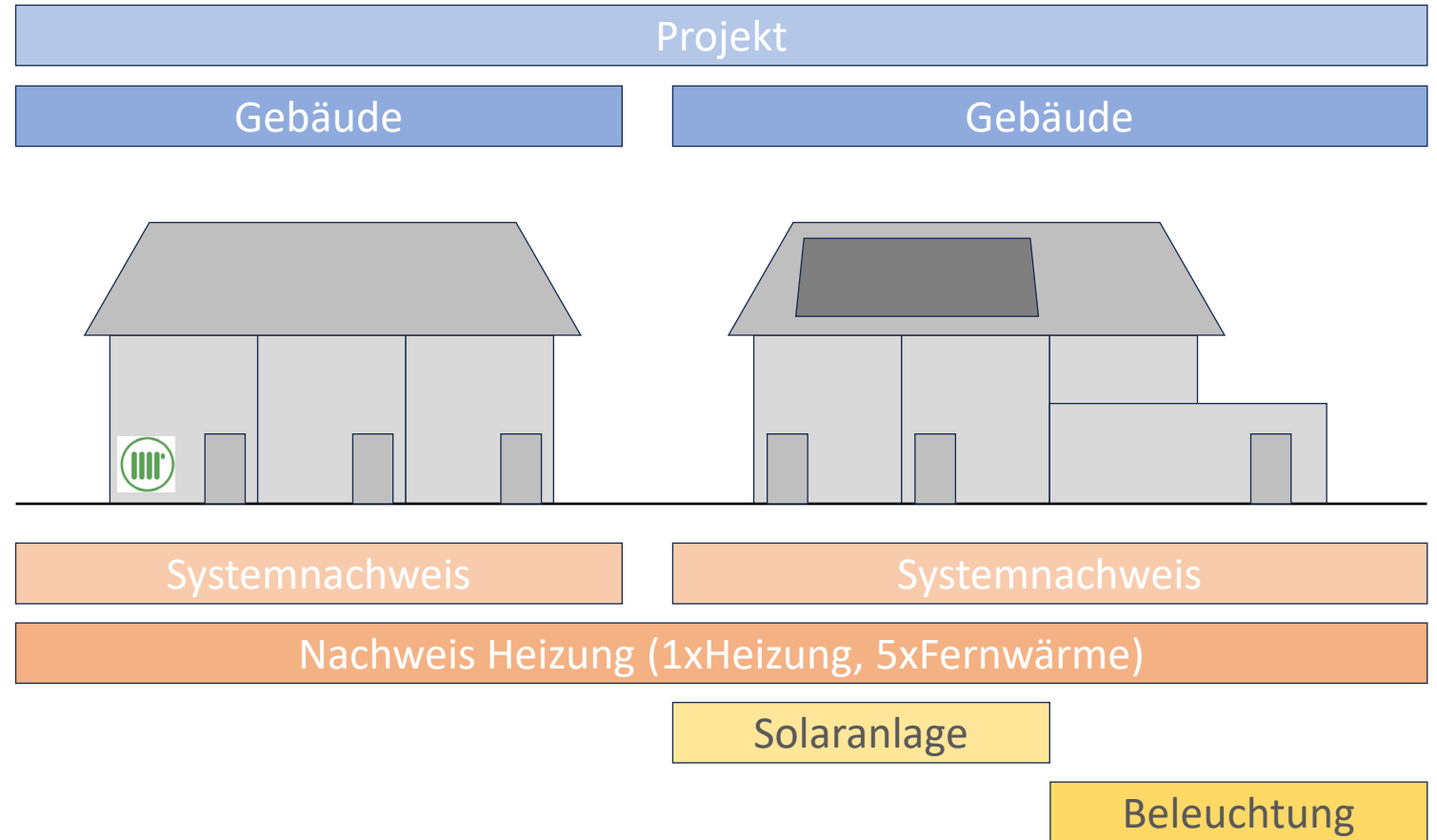
(Teil-)Nachweise:

Gebäudehülle EN-102b

Heizung EN-103

Solaranlage EN-104

Beleuchtungsnachweis En-111



Chancen

- Einbindung des GWR – Datenlage kann verbessert werden
- Vorhandene Daten werden bereits ausgefüllt
- Auswertungen werden möglich
- Abläufe werden vereinheitlicht
- Vollzug wird da und dort verbessert - Schlusskontrolle
- Kürzere Bearbeitungszeiten – hin- und herschicken der Pdf's entfällt
- Es bleibt ein einheitliches System (trotz unterschiedlicher Vollzugssystemen)



Quelle: Vorlagen-center.com

Übersicht

Gebäude

Nachweise

Projekt Einreichen ↗



Projekt mit Energienachweisen Titel

BFS-Nr. - Gemeinde
4021 - Baden

EPROID
987654321

Organisation

Bauherrschaft

Bauherrschaft Name, Adresse 123, 4321 Ortschaft

Projektkoordinator

Einladung versenden ↗

Projekt Löschen 🗑️

Neubau erfassen +

Bestehendes Gebäude hinzufügen +

Gebäude Nr. 1 Bezeichnung

EGID

EN-101 Deckung des Wärmebedarfs von Neubauten



wird eingereicht

In Bearbeitung

EN-102 Wärmeschutz von Gebäuden (Gebäudehülle)



wird eingereicht

Eingereicht

EN-103 Heizungs- und Warmwasseranlagen



wird eingereicht

Best. für Einreichung

EN-104 Eigenstromerzeugung bei Neubauten



wird eingereicht

Eingereicht

EN-105 Lüftungstechnische Anlagen



aufgehoben

In Bearbeitung

Nachweis hinzufügen +

Bearbeiten

Gebäude Nr. 2 Bezeichnung

EGID

EN-101 Deckung des Wärmebedarfs von Neubauten



wird eingereicht

In Bearbeitung

EN-102 Wärmeschutz von Gebäuden (Gebäudehülle)



wird eingereicht

Eingereicht

EN-103 Heizungs- und Warmwasseranlagen



wird eingereicht

Best. für Einreichung

EN-104 Eigenstromerzeugung bei Neubauten



wird eingereicht

Eingereicht

EN-105 Lüftungstechnische Anlagen



aufgehoben

In Bearbeitung

Nachweis hinzufügen +

Bearbeiten

Übersicht

Gebäude

Nachweise

Projekt Einreichen



Gebäude 1

Gebäude-Nr. (EGID)
535154EBF nach Bau
743

Bauvorhaben

Angaben zum Neubau

 kein Neubau

Angaben zum Umbau

Beheizte Erweiterung

Umnutzung

Photovoltaische Solaranlage

Nutzungsangaben

Nutzungskategorie nach SIA 380/1

V - Verkauf

X - Lager

I - Wohnen MFH

Gebäude Löschen

Nachweis übernehmen

Nachweis hinzufügen

EN-101 Deckung des Wärmebedarfs von Neubauten In Bearbeitung

Formulare

Rechnerische Lösung

 EN-101b

(Teil-)Nachweis für einfache Wohnbauten

 EN-101c

Bedarfsberechnung Lüftung

 EN-101d

Verwendet in weiteren Gebäuden

Gebäude Nr. 2

Gebäude Nr. 3

Gebäude Nr. 4

 wird eingereicht

Nachweisverfasser definieren

Bearbeiten

EN-102 Wärmeschutz von Gebäuden (Gebäudehülle) In Bearbeitung

Formulare

Wärmedämmung Einzelbauteilnachweis

 EN-102a

Wärmedämmung Systemnachweis

 EN-102b

Checkliste Wärmebrücken (Beilage zu EN-102a/b)

 EN-101c

Fenster-Tool (Excel, Beilage zu EN-12a/b)

 EN-102d wird eingereicht

Nachweisverfasser definieren

Bearbeiten

Übersicht

Gebäude

Nachweise

Projekt Einreichen



EN-102 Wärmeschutz von Gebäuden (Gebäudehülle)



Gebäude

Gebäude Nr. 1

Verwendet in weiteren Gebäuden

Gebäude Nr. 2 Gebäude Nr. 3 Gebäude Nr. 24

Auf Nachweis zugewiesen



Vollzugsbehörde

Gemeinde XY, Strasse 12, 4321 Ortschaft

Nachweisverfasser

Nachweis Verfasser, n.verfasser@emailadresse.com

Prüfer

Einladung versenden

Nachweis Löschen

In Bearbeitung

wird eingereicht

Nachweis bereitstellen

EN102 Wärmeschutz von Gebäuden (Gebäudehülle)

EN-102a - Wärmedämmung Einzelbau...

Abschnitt 1

Label

Label

Abschnitt 2

Label

Label

Label

Abschnitt 3

Label

Abschnitt 1

Abschnitt 2

Abschnitt 3

Abschnitt 4

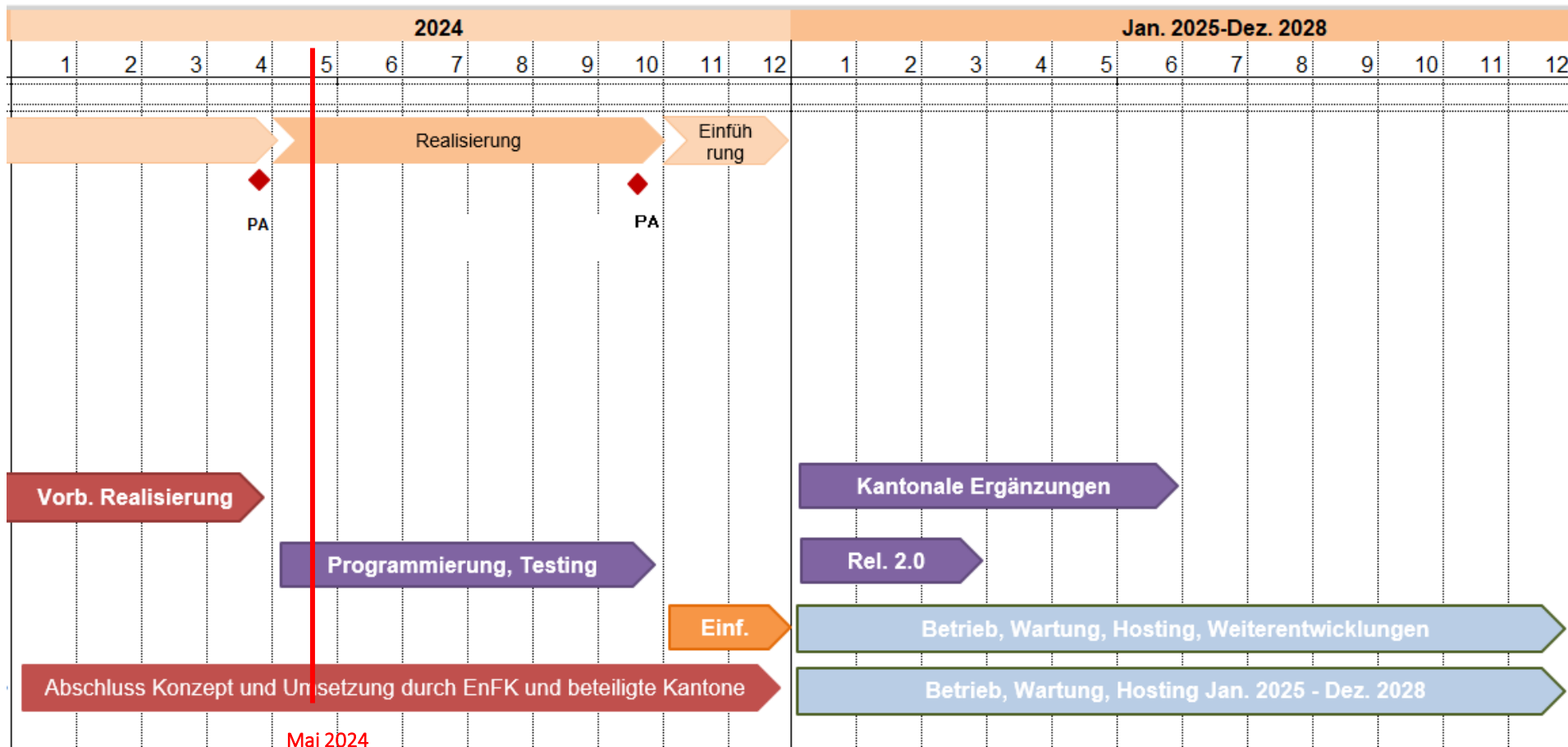
Abschnitt 5

Anhänge

- Dokumenten_Name.Endung
- Dokumenten_Name.Endung

Dokument hochladen

Zeitplan Realisierung und Einführung



Aufgaben und nächste Schritte

Bereich	Kernapplikation	Kantonale Anbindung	Einführung
Verantwortlich	EnDK / Projektteam	Kantone	Kantone
Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen Kernapplikation • Abbilden der En-Formulare • Abbilden der Kantons-Hauptformulare • Formulareditor • Zurverfügungstellen von Standardschnittstellen • Tool, das Standalone betrieben werden kann 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbindung an kantonales Login • Anbindung an Baubewilligungssoftware • Kantoneigene Formulare (der Kanton Aargau stellt die entsprechenden Konzeptpapiere und ein Solarmeldeformular zu Verfügung) 	<ul style="list-style-type: none"> • Information der Vollzugsbehörden und Fachleute • Administrierung der Vollzugsbehörden • Schulung der Vollzugsmitarbeitenden
Finanzierung	gemeinsam	individuell	individuell

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Konferenz Kantonaler Energiedirektoren
Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie
Conferenza dei direttori cantonali dell'energia
Conferenza dels directurs chantunals d'energia