



AERZEN  
EXPECT PERFORMANCE

# Aerzen CDESK to ECTR Conversion Teilprojekt S/4 HANA

CDESK 2 ECTR in weniger als einem Jahr



# Agenda

**01** | Vorstellung  
Aerzener Maschinenfabrik / Andreas Engelke

**02** | Ausgangslage  
SAP Strategie @ Aerzen

**03** | Gesamtprojekt  
Scope & Timeline

**04** | Teilprojekt ECTR  
Aerzen & Cideon

**05** | Go-Live ECTR ECC am 10-12.10.  
Preperation & Go-Live & HyperCare

**06** | What comes next  
SAP S/4 @ ECTR

**07** | Fragen  
Beschreibung/ Untertitel



**AERZEN**  
EXPECT PERFORMANCE

# 01

## Vorstellung

- Aerzener Maschinenfabrik
- Andreas Engelke









Kraftwerke



Kläranlagen



Maritime Industrie



Chemie &  
Verfahrenstechnik



Lebensmitteltechnik

# Die Welt funktioniert nicht ohne Druckluft



Pharmazie



Zement & Kalk



Raffinerien



Papierindustrie

# Deswegen gibt's uns

160

Jahre Erfahrung

>50

Niederlassungen



AERZEN

2600

Mitarbeiter

AERZEN zählt weltweit zu den  
innovativsten Unternehmen der Gebläse- und Kompressortechnologie

In über 100  
Auf allen  
Ländern  
Kontinenten.  
vertreten.

AERZEN Worldwide



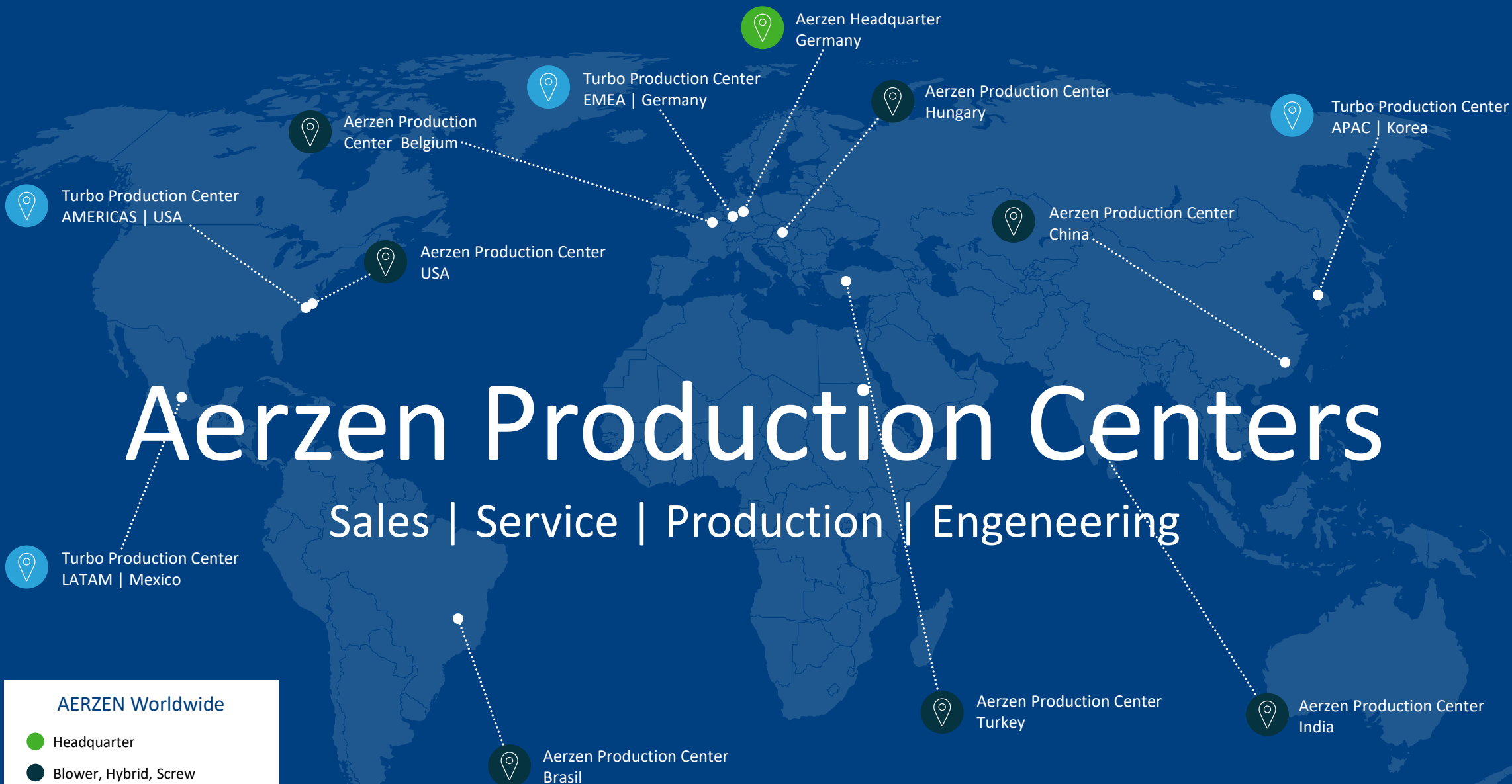
Finden Sie  
Ihren lokalen  
Ansprechpartner  
[www.aerzen.com/worldwide](http://www.aerzen.com/worldwide)





# Aerzen Production Centers

Sales | Service | Production | Engeneering



## AERZEN Worldwide

- Headquarter
- Blower, Hybrid, Screw
- Turbo Blowers

# Qualität aus Tradition

**1864**  
Gründung

**1868**  
Erstes AERZEN  
Roots Gebläse  
wird gebaut

**1943**  
Ölfreie Schrauben-  
verdichter werden ins  
Produktportfolio  
aufgenommen

**1968**  
Schraubenverdichter  
mit Öleinspritzung  
gehen in die  
Serienfertigung

**1969**  
Gründung der ersten  
ausländischen  
Tochtergesellschaft in  
Frankreich

**1978**  
Die größten  
Drehkolben-  
gebläse der Welt  
werden gebaut

**1984**  
Die größten  
Schrauben-  
verdichter der Welt  
verlassen das Werk

**1990**  
AERZEN ist eines der  
ersten Maschinenbau-  
unternehmen das nach  
ISO 9001 zertifiziert  
wurde

**1994**  
Markteinführung und  
Serienfertigung Delta  
Blower

**1996**  
Markteinführung und  
Serienfertigung Delta  
Screw

**2010**  
Markteinführung  
des weltweit ersten  
Drehkolbenverdichters  
Delta Hybrid

**2012**  
Vorstellung und  
Markteinführung der  
neuen AERZEN  
Turbogebläse

**2016**  
Entwicklung der  
übergeordneten  
Maschinensteuerung  
AERsmart

**2018**  
Vorstellung des  
kompaktesten  
Turbogebläses der  
Welt, der Aerzen  
Turbo G5<sup>plus</sup>

**2024**  
Revolutionäre Delta Hybrid  
Aggregate mit Direktantrieb

# Andreas Engelke

## Privat

- 55 Jahre
- Geboren in Hannover
- Wohnhaft in der Nähe von Hameln
- Feste Beziehung
  
- Hobbies
  - Haus & Garten
  - Reisen
  - Old & Youngtimer
  - Energieeffizienz

## Beruflich

- 1991-2001 AEG/Philips Licht  
Leiter Planung & Beschaffung
- 2001-2006 Deloitte Consulting  
Manager Business Intelligence
- 2006-2011 ABeam Consulting (Ex Deloitte Japan)  
Senior Manager Information Mgt.
- 2011-2016 ISR Information Management  
Leiter BI IBM Cognos Braunschweig
- 2016-2018 avantum consult AG (AllForOne)  
Manager Visualisierung & Reporting
- 2016-2024 Schwarz IT (PreZero) Minden  
SAP IT SD
- 2024- Aerzener Maschinenfabrik  
Programm Manager SAP Projects





**AERZEN**  
EXPECT PERFORMANCE

# 02

## Ausgangslage

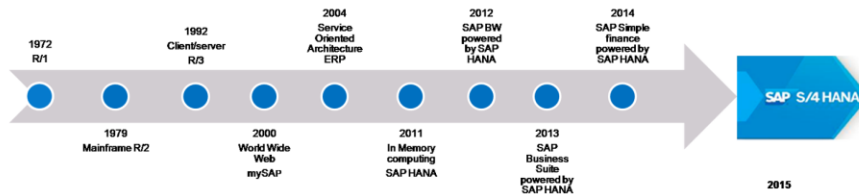
- IT-Strategie
- S/4 HANA
- Ablösung CDESK

# SAP ECC End of Lifetime

## SAP ECC (ERP) End of lifetime 1/2

The ECC solution, mainly based on R/3, is available since 1992. It is now reaching the end of its product cycle.

SAP started beginning of the 2010s with the SAP HANA in-memory database. Initial as a database focussing on the BI market. Since 2015 S/4 HANA the predecessor of SAP ECC is available.



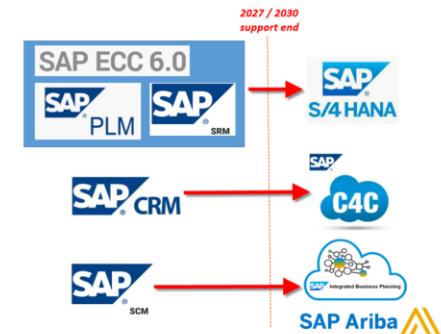
## SAP ECC (ERP) End of lifetime 2/2

The support for SAP Business Suite 7, which includes SAP ECC 6, will cease in 2027

SAP offers extended support with slightly higher costs until end of 2030. From end of 2027 no (security) updates will be provided. (should be avoided)

After 2030, only high-priced special customer support might be available. (not recommend)

But besides the SAP timeline, we at Aerzen have our own reasons and constraints to start the conversion project.



**Strategische Entscheidung: Alle produzierenden & konstruierenden Ländern gehen auf SAP**





**AERZEN**  
EXPECT PERFORMANCE

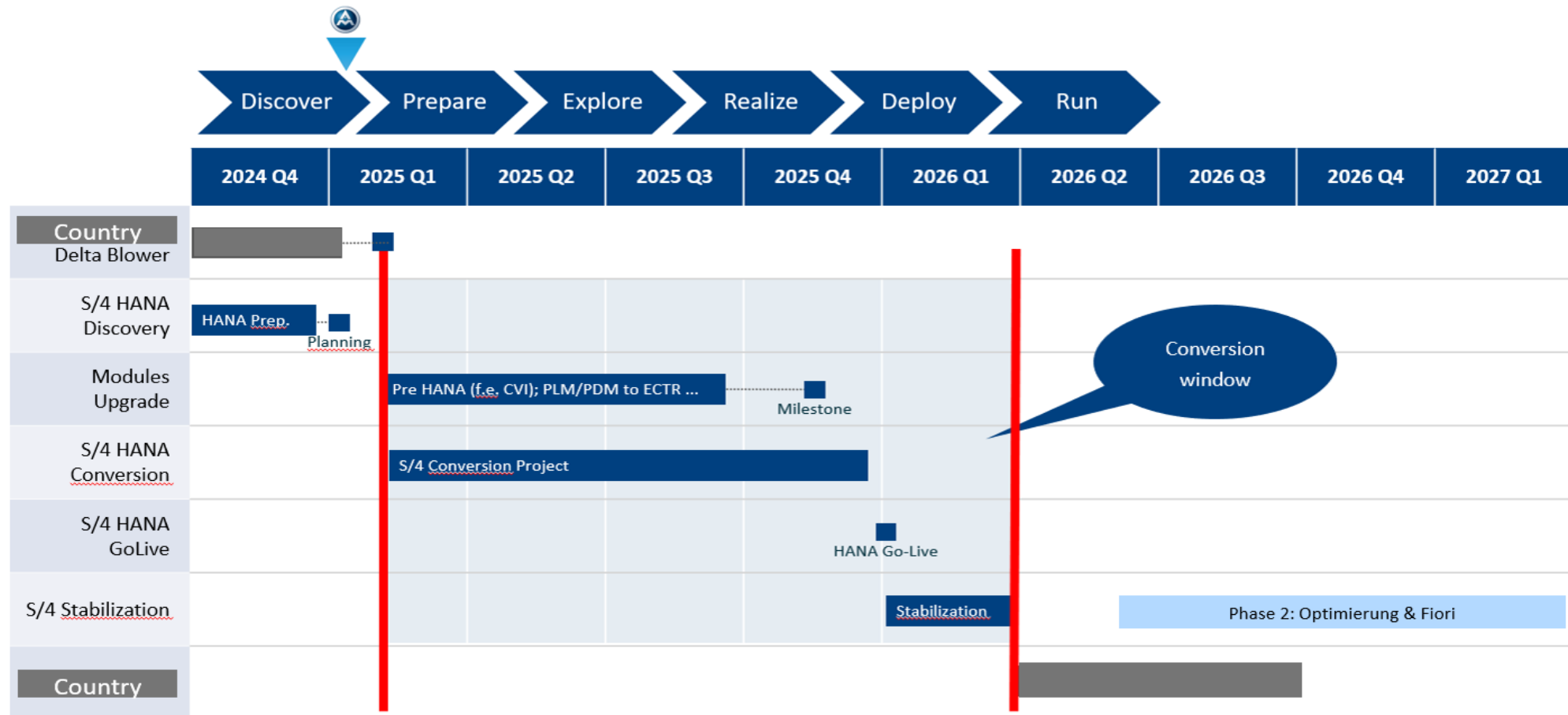
# 03

## Gesamtprojekt

Scope & Timeline



# Entscheidung 2: Timeline Ziel Jahreswechsel 2025/26



# Entscheidung 1: Strategy & License Conversion

S/4 HANA CONVERSION

## Umsetzungsstrategie



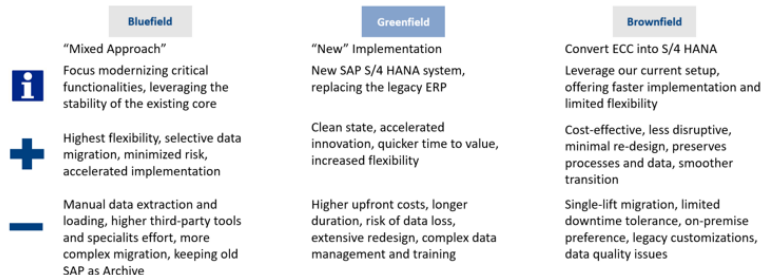
03

Approach

decision tree to identify approach

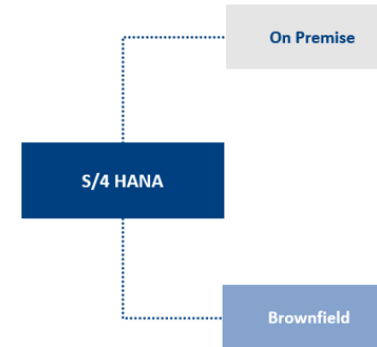
S/4 HANA CONVERSION

### Decision Tree



AERZEN  
EXPECT PERFORMANCE  
Aerzener Maschinenfabrik GmbH

22.09.2025 15



S/4 HANA CONVERSION

### Decision Tree



AERZEN  
EXPECT PERFORMANCE  
Aerzener Maschinenfabrik GmbH

22.09.2025 12



**AERZEN**  
EXPECT PERFORMANCE

# 04

## Teilprojekt ECTR



# Globales Engineering

- **Nutzung von globalen Ressourcen und Fachwissen:** Die globale Organisation erhält Zugang zu Talenten und Spezialisten innerhalb der Organisation. Dies erhöht die Qualität und fördert die Innovation.
- **Größenvorteile und Kosteneffizienz:** Die Nutzung von Unternehmen in Ländern mit niedrigen Betriebskosten senkt die Produktionskosten und kann die Skalenerträge verbessern.
- **24/7 Produktentwicklung:** Teams, die in verschiedenen Zeitzonen arbeiten, verkürzen die Entwicklungszeit und die Zeit bis zur Markteinführung.
- **Anpassung an lokale Anforderungen und Strukturen:** Teams, die in verschiedenen Regionen arbeiten, sind besser in der Lage, Produkte an lokale Marktanforderungen anzupassen und so die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.
- **Schnellere Reaktionszeit auf Änderungen der Marktanforderungen:** Unternehmen, die weltweit präsent sind, können schnell und flexibel auf veränderte Marktanforderungen reagieren.

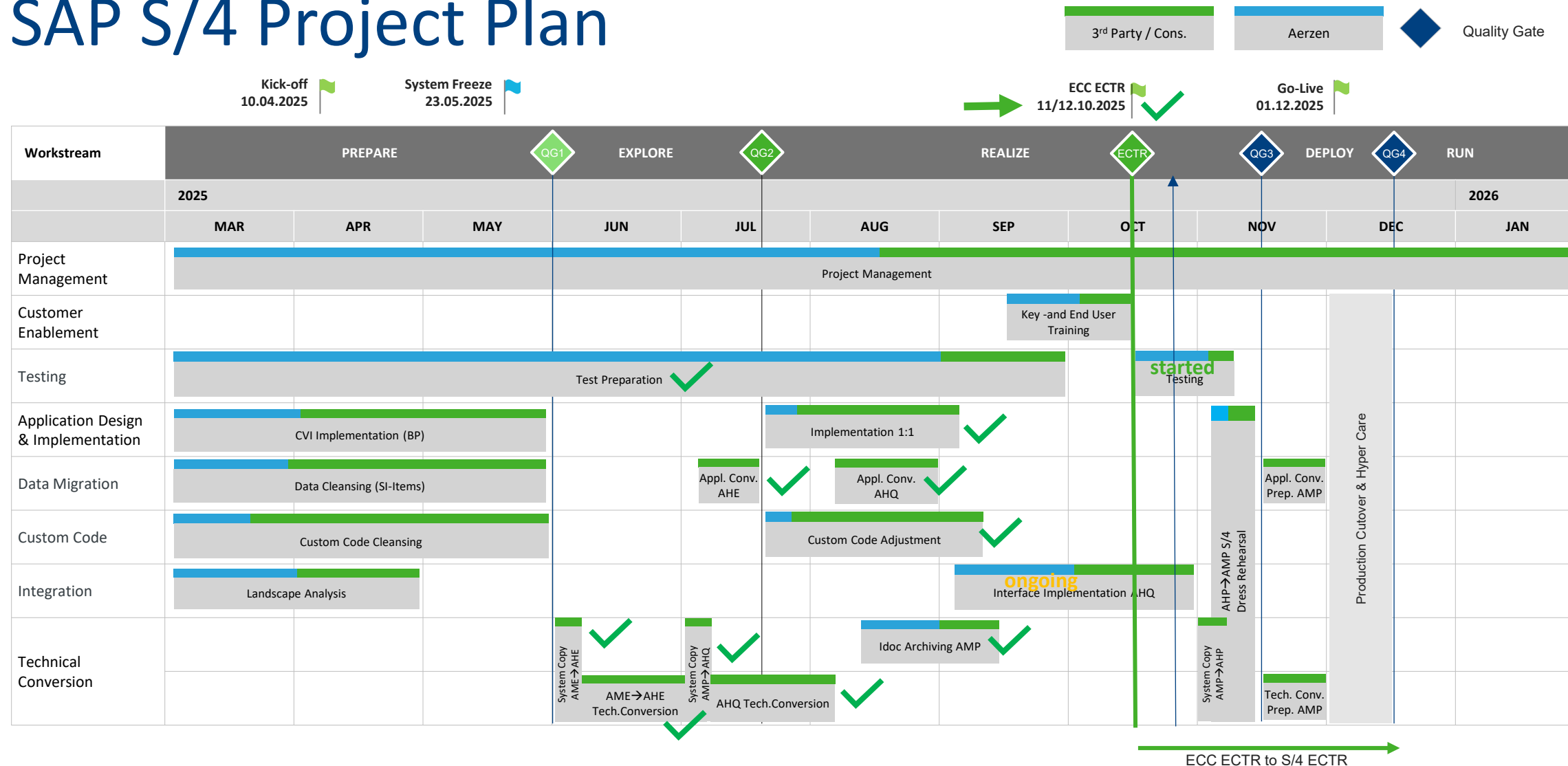
# Projektauftrag



| Projektauftrag: Einführung Nachfolger PLM / PDM                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ersteller: Engelke [REDACTED] 19.11.2024                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
|  AERZEN<br>PERFORMANCE                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| Unser Weg zur lernenden Organisation                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>AUSGANGSSITUATION</b>                                                                                                                                                                    | <b>AUFGABENSTELLUNG / ZIELE &amp; POTENZIALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| Mit der Einführung S/4HANA, geplant 2025, muss die bisherige PLM/PDM Lösung (CAD-Desktop / C-Desk) zwingend abgelöst werden, da nicht mehr in der Wartung und mit S/4HANA nicht kompatibel. | <b>Hauptaufgaben:</b><br>Analyse, ob ECTR geeignetes System (bis 31.12.24)<br>Einführung neues PDM (1:1 Umsetzung) (bis Q4/25)<br><u>Ausserhalb Scope:</u> Optimierungsphase<br><br><b>Ziele:</b><br>Einführungsbereitschaft SAP4/Hana bis Q4/2025<br>Implementierung eines <u>PDM Systems</u> , welches die Möglichkeiten zur Prozessoptimierung bietet |                       |
| <b>PROJEKTKERNTEAM   Erweitertes Team</b>                                                                                                                                                   | <b>PROJEKTLAUFZEIT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>PROJEKTAUFWAND</b> |
| <b>Teilprojektleiter:</b><br>Hr. Matern<br><b>Kernteam:</b><br>Hr. Matern<br>Hr. Engelke<br>[REDACTED]                                                                                      | Start: 19.11.2024      Ende: 30.09.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [REDACTED]            |
|                                                                                                                                                                                             | <b>PROJEKTFREIGABE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
|                                                                                                                                                                                             | Andreas Engelke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [REDACTED]            |

# PROJECT OVERVIEW

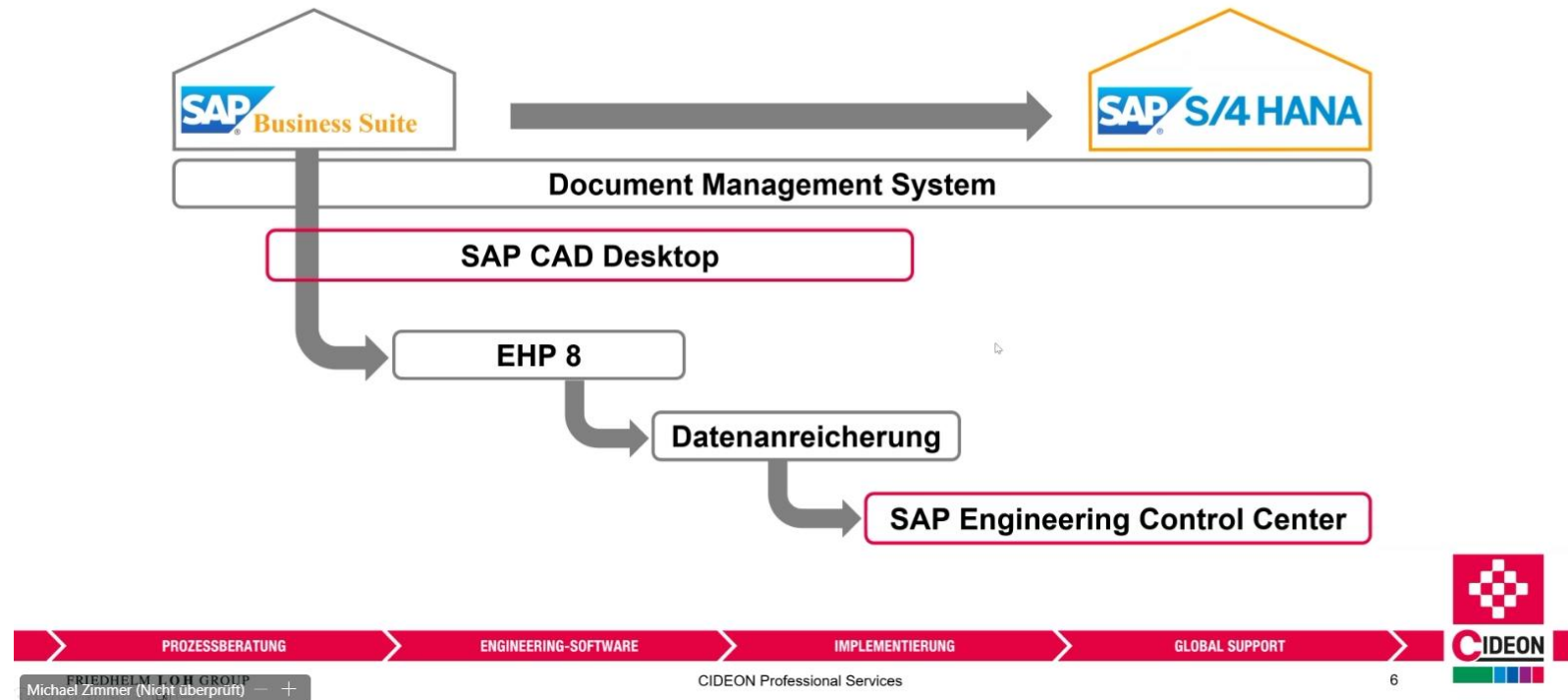
## SAP S/4 Project Plan





# CDESK to ECTR

## Der Weg zu S/4 HANA



# Start Anfang 2025

## Phase 1 Entscheidung und Prep

- Commitment GF
- Commitment Kontruktion
  - mehrere Produktlinien
  - mehrere Konzerntöchter
- Alignment Projektleiter
- Projektplan und Scope
- Inventor Update
- Onboarding Key User
- Präsentation ECTR zu KeyUsers
- Überblickschulungen durch CIDEON
- Aufbau gemeinsames Projektteam

## Phase 2: Implementierung ECTR

- Implementierung ECTR auf SAP ECC Testumgebung
- Systemische Vorbereitung (Modellmigration auf Content Server)
- Abgleich der in Scope befindlichen Funktionen (CDESK2ECTR)
- Umsetzung in ECTR
- Testen, testen, testen
  - Projektteam und KeyUser in einem Mix aus Virtuell/Onside/OneRoom
- **Immer engere Zusammenarbeit von CIDEON und Aerzen**

## Phase 3 Cut-Over

- Anpassung Content Server Landschaft an globale Anforderung
- Abnahmetests
- Abnahme
- Onside Training (Cideon/Aerzen)
  - Alle Konstrukteure in diversen Schulungsrunden in den letzten 2 Wochen vor dem Go-Live
- Feedback Organisation
  - Grünes Licht für Umstellung
- All-Hands-on-Deck für Go-Live für das Projektteam



**AERZEN**  
EXPECT PERFORMANCE

# 05

Go-Live ECTR ECC  
am 10-12.10.



# Status ECTR nach zwei Wochen Live

0

Kritische Fehler

5

Fehler bei Installation  
Front-end

3

Fehler bei  
Berechtigungen

0

Beschwerden über  
Tool oder  
Performance

Zitat aus dem Schreiben der Geschäftsführung:

„Was dieses Projekt besonders macht, ist nicht nur das Ergebnis, sondern die Art und Weise, wie wir es erreicht haben: Mit Leidenschaft, gegenseitiger Unterstützung und echter bereichsübergreifender Teamarbeit. Trotz der anfänglichen Zweifel an der Machbarkeit habt ihr – haben wir alle gemeinsam – gezeigt, wozu AERZEN fähig ist, wenn wir ein gemeinsames Ziel vor Augen haben und an einem Strang ziehen.“





**AERZEN**  
EXPECT PERFORMANCE

# 06

## What comes next

SAP S/4 @ ECTR

# ECTR on S/4

Das Projekt ist nicht vorbei.

Wir machen weiter!

- ECTR wird in diesen Tagen auf der S/4 HANA-Umgebung testfähig gemacht.
- Der letzte Conversion Test wird incl. ECTR auf der S/4 Sandbox stattfinden.
- Das S/4 Projekt beginnt die letzte Test/Abnahme Runde, mit dem Ziel innerhalb des anvisierten Go-Live Fensters live zu gehen







**AERZEN**  
EXPECT PERFORMANCE

# 07

## Fragen



**AERZEN**  
EXPECT PERFORMANCE

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Beschreibung/ Infotext

**LET'S TALK** [www.aerzen.com/worldwide](http://www.aerzen.com/worldwide) - Find your local  
Contact!