**Offene Fragen: Fraunhofer**

Dieses Dokument dient zur Sammlung aller offenen Fragen welche inhaltliche Natur sind und von daher hauptsächlich an Fraunhofer gehen.

Farblegende:  
Grau – Unbeantwortet/Frage noch nicht gestellt  
Orange – Frage nach stellen noch offen bzw. nicht mehr relevant fürs Projekt  
Grün – Frage beantwortet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Frage** | **Datum** | **Meilenstein** | **weitere Infos** |
| Welche Literatur ist relevant für die Ausarbeitung der Bachelorarbeit? (Literaturempfehlung) | 02.12.2024 | MS0 - Organisation | In folgende Bereiche will ich mich als erstes einlesen:  🡪 ISO 50001 🡪 Allgemeinwissen: Energiewirtschaft (Begrifflichkeiten, Überblick, Kernprobleme)  🡪 sonstiges relevantes Fachwissen |
| Können folgende Forschungsfragen entfernt werden, um Arbeit zu präzisieren: Welche Vor- und Nachteile ergeben sich aus einer softwareseitigen Unterstützung zum  Energiereporting im Rahmen der Einführung und Aufrechterhaltung eines  Energiemanagements nach ISO 50001 für Unternehmen und Organisationen?  Welche Konzepte eignen sich zur sicheren und zuverlässigen Datenverarbeitung und  Speicherung? | 09.12.24 | MS1 –  Projekt-planung | Fragen sind sehr spezifisch und führen dazu, dass Arbeit sehr breit aufgestellt ist, was dazu führt, dass evtl. nicht genug Zeit für detailtiefe in den Essenziellen Bereichen da ist? |
| Problem KPIs:  Sehr Use Case Spezifisch 🡪 Gibt keine allgemeinen KPIs 🡪 Use Case festlegen (z.B. Gebäudetechnik) | 11.12.24 | MS2 –  Literatur-recherche |  |
| Literaturempfehlung: Bilanzräume / Literaturdatenbank | 12.12.24 | MS2 –  Literatur-recherche | Benötigt wird: **ISO 50006** für EnPI recherche |
| Use Case Definieren für KPIs oder KPIs abgrenzen da nochmal eigenes Kapitel (ISO 50006) 🡪 Eher herausarbeiten wie man KPIs effizient modelliert und als Organisation in EMS-EDM Prophet eingliedern kann + Festlegung der KPIs in Umsetzung und Tests (bezogen auf Institut) 🡺 ISO 50006 | 12.12.24 | MS2 –  Literatur-recherche |  |
| Verständnisfragen ISO 50001 | 14.12.24 | MS2 –  Literatur-recherche | Kapitel 4.1: Was genau ist mit **internen und externen Themen** gemeint  Kapitel 4.2: Wer sind **interessierte Parteien**  Kapitel 4.3:  sind **Anwendungs-bereich** und **Grenzen** **Bilanzraum?**  Kapitel 6.3: Sind **SEUs** (signifikante) BilanzräumeKapitel 6.3: dienen **Reports** für die  **energetische Bewertung der Ausgangslage? (Planungsphase)**  und/oder für die **internen Audits**  und/oder für die **Management-bewertung**  Kapitel 6.3: sind **relevante Variablen** teil des Reportings?  Kapitel 6.6:  Was sind **statistische Faktoren**  Allgemein: Was konkret sind EnBs (Energetische Ausgangsbasis) Wie wird das abgebildet und wie unterscheidet es sich von EnPIs |
| **Idee:** Auslagern Reporting Teil in Masterarbeit **weil:** - Umfang zu groß für Bachelorarbeit 🡺 Großes Recherchethema 🡺 Großer Implementationsaufwand - nicht unbedingt notwendig für Kernthema: Datenbankseitige Modellierung von Bilanzräumen - Allein Bilanzräume mit Kennzahlen (EnPI(s)/EnB(s)) reichen nicht um Anforderungen an Reports zu erfüllen 🡺 Es fehlt z.B. Bewertung der Maßnahmen 🡺 Könnte auch Teil der Masterarbeit sein | 15.1.2.2024 | MS2 –  Literatur-recherche | Bachelorarbeit würde sich auf die Punkte: - Datenbankseitige Modellierung von Bilanzräumen - technische Umsetzung der Modellierung im Unternehmen  und  - Abbildung von Kennzahlen (EnPI(s)/EnB(s)) im entworfenen Datenmodell  reduzieren |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |