

STORYCARD · TEIL 1 · PROJEKTBECHREIBUNG · SPRINT 1

Welches Vorfeldprojekt übernimmt unser Projektbüro?

Drei Projektskizzen liegen auf dem Tisch: Bodenstrom und Klima für V 14, neues Licht für V 13 bis V 15, ein Ladeplatz für elektrische Bodenfahrzeuge. Geld gibt es für eines. In einer Woche will die Leitung Vorfeldbetrieb wissen, welches Projekt euer Projektbüro übernimmt und weshalb.

Sprint 1

10 Stunden

Lernangebot 1 und 2

Meilenstein M1 · Projekt gewählt, Auftrag steht

Als Elektronikerin oder Elektroniker für Betriebstechnik **möchte ich** drei Vorschläge für das Vorfeld Ost nach Nutzen, Durchführbarkeit, Kosten und Risiko vergleichen und für das gewählte Projekt einen Projektauftrag mit messbaren Zielen und ein Pflichtenheft schreiben, **damit** die Leitung Vorfeldbetrieb das Projekt freigeben kann und wir es sicher vor dem Sommerflugplan übergeben.

DAS LIEFERT IHR AB

- **Lernprodukt 1:** Projektwahl mit Entscheidungsvorlage
- **Lernprodukt 2:** Projektauftrag mit Pflichtenheft
- Wissenspeicher-Blatt mit drei Prüffragen

AKZEPTANZBEDINGUNGEN

Vom Kunden. Die Karte ist erst fertig, wenn alle Punkte im Review abgenommen sind. Ein Zurück ohne Begründung zählt nicht.

- | | |
|---|---|
| ☐ Drei Projektsteckbriefe A, B und C liegen vor, jeder mit Einsatzgebiet, Nutzern, Ziel, Kern der Technik, Leistung, Einzelkosten, längster Lieferzeit und Risiken auf dem Vorfeld. | ☐ Entscheidung. |
| ☐ Die Durchführbarkeitsprüfung bewertet jedes Projekt technisch, terminlich, wirtschaftlich, rechtlich und personell; Projektdauer, Reserve bis AT 50 und Enddatum sind gerechnet. | ☐ Der Projektauftrag des gewählten Projekts ist vollständig: Ausgangslage, SMART-Ziele mit Messgröße, Nicht-Ziele, Umfang, Termine, Budgetrahmen, Beteiligte, Risiken, Unterschriftenfeld. |
| ☐ Die Nutzwertanalyse nutzt die Kriterien und Gewichte der Leitung Vorfeldbetrieb, jede Note ist mit einem Satz und einem Wert begründet, Teilnutzen und Nutzwerte sind nachvollziehbar gerechnet. | ☐ Das Pflichtenheft beantwortet jede Anforderung L1 bis L8 des Lastenhefts mit einer Lösung und einem Abnahmekriterium. |
| ☐ Die Empfindlichkeitsprüfung zeigt, ab welcher Note oder welchem Gewicht die Rangfolge kippt. | ☐ Stakeholderliste und Risikoliste liegen vor; jedes Risiko ab Risikozahl 12 hat eine Gegenmaßnahme mit Verantwortlichem. |
| ☐ Die Entscheidungsvorlage auf einer Seite nennt das gewählte Projekt, die Gründe und den Preis der | ☐ Das Kundengespräch ist geführt und protokolliert; die Leitung Vorfeldbetrieb hat Projektauftrag und Pflichtenheft abgezeichnet (Meilenstein M1). |
| | ☐ Das Wissenspeicher-Blatt ist vollständig; drei Prüffragen liegen vor. |

Unsere eigenen Kriterien, im Planning mit dem Auftraggeber vereinbart:

KREUZREVIEW

AUFTRAGGEBER · M1

DATUM

UNSER SPRINTZIEL, IN EIGENEN WORTEN

Die Lage ändert sich · Lernangebot 1. Der Hersteller meldet für den Umformer in Projekt A 35 statt 25 Arbeitstage Lieferzeit.

Die Lage ändert sich · Lernangebot 2. Die Vorfeldkontrolle erlaubt Arbeiten auf der Position nur noch zwischen 23 und 5 Uhr.



STORYCARD · TEIL 1 · RÜCKSEITE

ANSCHLUSS

DAS BRINGT IHR MIT

- den abgezeichneten Projektauftrag des Projektbüros aus Sprint 0
- die Karten „Vorfeld V 13 bis V 15 auf einen Blick“ und „Projektmanagement auf einen Blick“ im Wissensspeicher
- Lernangebot 1 (Drei Projekte, eine Wahl) und Lernangebot 2 (Projektauftrag, Ziele und Lastenheft)
- Tabellenbuch Elektrotechnik, Taschenrechner oder eine Tabellenkalkulation, Moderationskarten, Stifte und Pinnwand

HIER GEHT ES WEITER

- Teil 2 · Schaffen wir es bis zum Sommerflugplan?: Zeit- und Arbeitsplanung
- Eure Lernprodukte gehen in Meilenstein M1
- Kontrolle Teil 1 und dein Kompetenzmodell im Kurs

KOMPETENZMODELL

Kompetenz 1 · Projekte beschreiben, bewerten und beauftragen **Gehört:** du weißt, dass es das gibt. **Verstanden:** du wendest es mit Unterlagen an. **Erklärt:** du bringst es anderen ohne Unterlagen bei. Kreuze im Planning und in der Retrospektive an, mit zwei Farben.

ICH KANN ...	GEHÖRT	VERSTANDEN	ERKLÄRT
... an einem Vorfeldprojekt die Merkmale eines Projekts erklären: einmalig, zeitlich begrenzt, mit eigenem Ziel und eigener Organisation.	☐	☐	☐
... das Einsatzgebiet eines Projekts beschreiben und sagen, wer die neue Anlage nutzt und wer sie bestellt.	☐	☐	☐
... die Durchführbarkeit eines Projekts technisch, terminlich, wirtschaftlich, rechtlich und personell bewerten.	☐	☐	☐
... aus Vorlauf, längster Lieferkette und Restarbeiten abschätzen, ob ein Projekt bis zu einem festen Termin fertig wird.	☐	☐	☐
... Kriterien mit Brainstorming und Mindmap sammeln und zu bewertbaren Kriterien ordnen.	☐	☐	☐
... eine Nutzwertanalyse mit Kriterien, Gewichten und Skala durchführen und ihre Empfindlichkeit prüfen.	☐	☐	☐
... Projektziele SMART formulieren, Muss- von Kannzielen trennen und Nicht-Ziele benennen.	☐	☐	☐
... Lastenheft und Pflichtenheft unterscheiden und zu jeder Anforderung eine Lösung mit Abnahmekriterium schreiben.	☐	☐	☐
... Risiken nach Eintrittswahrscheinlichkeit und Auswirkung einschätzen und Gegenmaßnahmen festlegen.	☐	☐	☐
... eine Entscheidung im Team zwischen mehreren Favoriten fair moderieren.	☐	☐	☐
... das Kundengespräch mit dem Auftraggeber vorbereiten, führen und protokollieren.	☐	☐	☐
... unsere Projektwahl nach Meilenstein M1 begründen und sagen, was sie ins Wanken bringen würde.	☐	☐	☐

Was bringt mich jetzt am meisten weiter? _____

RETROSPEKTIVE

DAS HAT GETRAGEN

DAS HAT GEBREMST

DAS ÄNDERN WIR IM NÄCHSTEN SPRINT

WO STEHT DIE KARTE?

☐ OFFEN

☐ IN ARBEIT

☐ REVIEW

☐ FERTIG

