

Battery-Kutter

Projektmanagement- Prozess

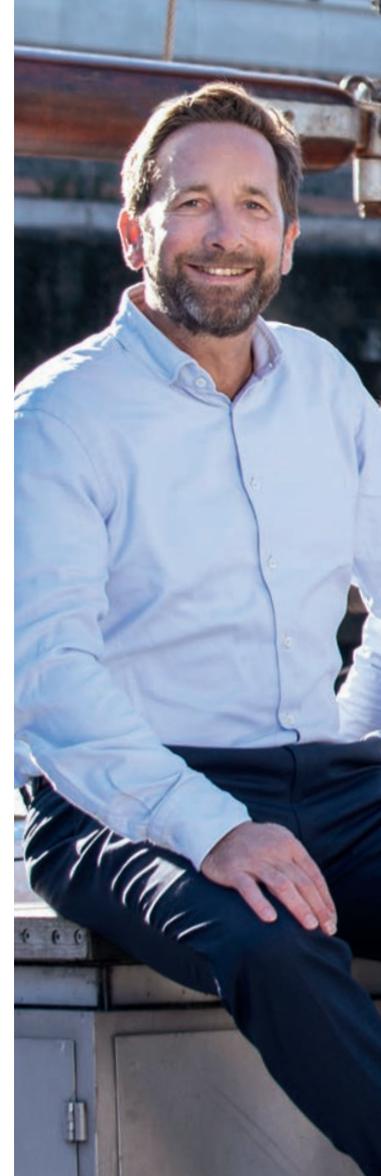
Erfolgreiche Realisierung Ihres
maßgeschneiderten Energiesystems

Vorwort

Projekte unterscheiden sich in ihren Zielsetzungen, bezüglich ihrer Größenordnung, der Integrationsstrategien, vorhandenen Routinen, Know-how und vieler weiterer Aspekte.

Um Ihr maßgeschneidertes Energiesystem nach Ihren Vorstellungen zu realisieren, bedarf es etablierter Standards und einer gemeinsamen Terminologie. Sie fördern das Verständnis und sind Voraussetzung für eine gute Zusammenarbeit sowie eine effiziente Projektdurchführung. Und letztlich sorgen sie für eine hohe Kundenzufriedenheit!

Aus diesem Grund hat professionelles Projektmanagement bei Battery-Kutter einen elementaren Stellenwert – der Projektmanagement-Prozess (PMP) ist hierbei unser Leitfaden.





Wer wir sind

Von der Elektronik bis zum durchdachten Design entwickelt Battery-Kutter seit über 30 Jahren maßgeschneiderte Akkupacks für ganz unterschiedliche Märkte und Ansprüche. Zudem bieten wir unseren Kunden komplette Systemlösungen an.

Unsere Schwesterfirma Wamtechnik ist ein EN ISO 9001-zertifizierter Betrieb und zählt zu den führenden Akkupackkonfektionären in Europa.

Wir arbeiten geradlinig, kompetent und persönlich. Und vor allem kümmern wir uns schnell, verlässlich und mit individuellen Lösungen um Ihre Bedürfnisse.

Wir sind Möglichmacher.



Was genau ist der PMP?

Der Battery-Kutter Projektmanagement-Prozess (PMP) ist ein gesamtunternehmerischer Prozess, der sämtliche Arbeitsschritte einer erfolgreichen Zusammenarbeit umfasst: von der Erstellung Ihrer Anforderungsprofile über die Konzept- und Entwicklungsphase bis hin zur Zertifizierung und Serienproduktion.

Durch den persönlichen und stetigen Austausch auf Augenhöhe verfolgt der PMP das Ziel, gemeinsam mit Ihnen die optimale und zugleich effizienteste Lösung für Ihr maßgeschneidertes Energiesystem zu entwickeln.

Projektarbeit = Teamarbeit

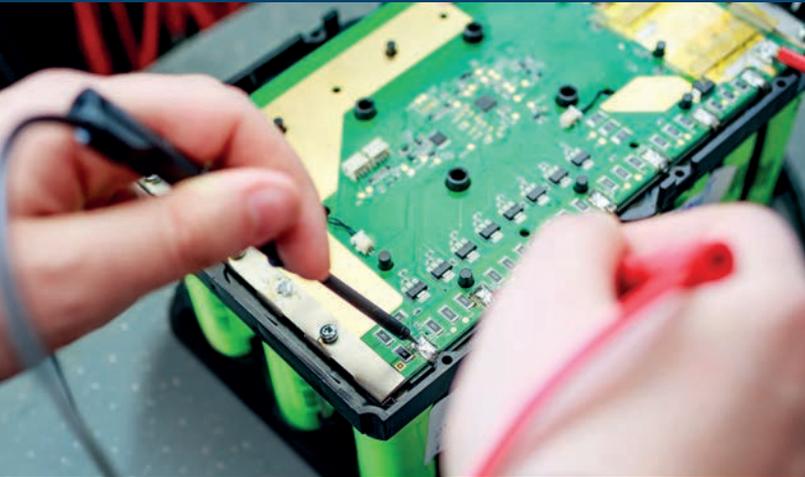
Das Team besteht aus den Vertretern der Fachbereiche, unserer Kunden und Partner sowie einem Projektmanager.

Der Projektmanager führt das Projektteam über die gesamte Dauer des Projekts und ist in dieser Zeit Ihr persönlicher Ansprechpartner.

Permanente Transparenz unserer Prozesse scheuen wir nicht, ganz im Gegenteil: Der PMP sieht es vor, dass Sie als Kunde in jeden Arbeitsschritt involviert sind. Sie sind unser Teampartner, mit dem wir die gemeinsame Vision des Projekts nie aus den Augen verlieren und eng zusammenarbeiten.



Profitieren Sie von einem professionellen Projektmanagement





hohe Qualitätsstandards



Wir streben nach langfristigem gemeinsamem Erfolg



Ein Projektmanager während des gesamten Projekts



Projektarbeit = Teamarbeit



Kunde ist Teil des Teams



strukturierte, teils parallelisierte Projektphasen



erfolgreiche Realisierung Ihres maßgeschneiderten Energiesystems

Ergebnis: hohe Zufriedenheit mit Ihrem Produkt und der Projektabwicklung

Meilensteine

• Definition >>

• Konzept >>

Für Kunden kostenlose Dienstleistungen

Kostenpflichtiges Projekt

Anfrage

Bedarfsanalyse

0

Machbarkeit +
Spezifikation

1

Konzept

2

A

B

C

Grobe Kostenschätzung

Budget-Angebot

Auftrag

Lastenheft

Finales Update
des Angebots

• Realisierung >> Kommerzialisierung

Kostenpflichtiges Projekt

Entwicklung

3

Verifikation

Kundenfeldtest

4

Produktions-
vorbereitung

5

Nachweis
Kundenzufriedenheit

6

D

E

F

Zertifikate

Kundenfreigabe

Produktionsstart

Projektabschluss

Lessons Learned

- Battery-Kutter
- Kunde

Prozessphasen

Anfrage

Bedarfsanalyse

Machbarkeit +
Spezifikation

Konzept

0

1

2

Ein Projekt wird angefragt

Erste Verständigung über grundsätzliche Projekthinhalte

Anfrage- und Bedarfsanalyse

Evaluierung Ihrer Anfrage und Erstellung der Basispezifikation (BSS)

Basis-spezifikation erstellt

Stage Gate 0: Entscheidung, ob Phase 1 gestartet wird

Untersuchung der Machbarkeit & Spezifikation

Gemeinsame Abstimmung der Spezifikation und Untersuchung der Machbarkeit. Das weitere Vorgehen wird mit Ihnen festgelegt. Die voraussichtlichen Projekt- und Produktkosten werden evaluiert.

Stage Gate 1: Entscheidung, ob die Konzeptphase gestartet wird

Konzepte und Lösungsansätze

Wir erarbeiten Konzepte und Lösungen. Die optimale Variante zur Umsetzung wird ausgewählt; auf dieser Basis wird das Gesamtprojekt geplant.

Stage Gate 2: Entscheidung, ob die Entwicklungsphase gestartet wird

Entwicklung

3

Verifikation

Kundenfeldtest

4

Produktions-
vorbereitung

5

Nachweis
Kundenzufriedenheit

6

Entwicklung des Energiesystems

Umsetzung der konzipierten Lösung in Ihr konkretes Produkt.

Stage Gate 3:

Entscheidung, ob die Verifikation und Feldtests durchgeführt werden

Verifikation und Kundenfeldtest

Wir verifizieren und zertifizieren Ihr Energiesystem. Sie führen einen Feldtest in der Endanwendung durch.

Stage Gate 4:

Entscheidung, ob Ihr Produkt die Produktionsreife erlangt hat

Produktions- vorbereitung und Kundenfreigabe

Wir bereiten die Serienproduktion vor. Sie erteilen die finale Produktfreigabe (Kundenfreigabe).

Stage Gate 5:

Entscheidung, ob das Produkt serienreif ist
-> Produktionsstart

Qualitätsüberwachung und Sicherstellung Ihrer Zufriedenheit

Ihr neues Energiesystem wird ausgeliefert. Wir überwachen die Produktqualität und stellen sicher, dass Sie langfristig zufrieden sind.

Stage Gate 6:

Lessons Learned und formeller Projektabschluss

Kundenseitiger Feldtest



Ihr Feldtest prüft das Produkt unter realen Einsatzbedingungen bei Ihren Endkunden. Er ist Ihre finale Verifikation vor der Produktionsfreigabe.



Der Feldtest wird mit seriennahen Produkten, noch vor der 0-Serie, durchgeführt.



In der Projektplanung muss dieser Zeitraum von Anfang an mit berücksichtigt werden.

A professional drone with a camera is flying in the foreground, slightly out of focus. In the background, two construction workers wearing white hard hats and high-visibility vests are visible, one holding a tablet. The scene is set on a construction site with wooden framing.

**Ihr Produkt unter
realen Einsatzbedingungen**

Key Deliverables

Anfrage

Bedarfsanalyse

0

Machbarkeit +
Spezifikation

1

Konzept

2

Ziel	<ul style="list-style-type: none"> Entscheidung über Annahme des Projekts Basisspezifikation 	<ul style="list-style-type: none"> Analyse der Machbarkeit Lastenheft fertigstellen Kundenberatung Projektauftrag 	<ul style="list-style-type: none"> Erarbeitung der Konzepte und Lösungen Auswählen der optimalen Variante 	
Battery-Kutter	<ul style="list-style-type: none"> Anforderungen ermitteln Anwendungsfall analysieren erster Termin zur Kundenberatung Erstellung der Basisspezifikation 	<ul style="list-style-type: none"> Machbarkeit analysieren Anforderung evaluieren Grobkonzept erstellen Aufwandsschätzung des Gesamtprojekts Angebot Rahmenvertrag 	<ul style="list-style-type: none"> Konzepte und Varianten Projektplanung finales Kundenangebot CAD-Modell Zell-Test-Berichte BMS-Architektur gemeinsames Kick-off 	
Kunde		<ul style="list-style-type: none"> Spezifikation/Lastenheft im Dialog mit Battery-Kutter erstellen Beauftragung 	<ul style="list-style-type: none"> Auswahl der optimalen Variante der konzipierten Lösungen 	
Ergebnis	<ul style="list-style-type: none"> Basisspezifikation = Battery Specification Sheet 	<ul style="list-style-type: none"> Lastenheft Angebot Auftrag 	<ul style="list-style-type: none"> Konzept überarbeitetes Angebot 	

Entwicklung

3

Verifikation

Kundenfeldtest

4

Produktions- vorbereitung

5

Nachweis Kundenzufriedenheit

6

<ul style="list-style-type: none"> • Produktentwicklung • Herstellung von Prototypen 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifikation, Zulassungen und Zertifizierungen • Feldtest durch Kunden 	<ul style="list-style-type: none"> • Customer Acceptance • Aufbau der Produktion • 0-Serie 	<ul style="list-style-type: none"> • Nachweis der Kundenzufriedenheit • Lessons Learned • Projektabschluss
<ul style="list-style-type: none"> • Produktentwicklung • Prototypen unterschiedlicher Reifegrade • erste Verifikationen und Tests 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifikation • externe Zulassungen • Zertifizierungen • Documentation of Proof • Bestätigung Product Compliance 	<ul style="list-style-type: none"> • Produktionsplanung • Erstmusterprüfung • Customer Acceptance • 0-Serie • Serienfreigabe 	<ul style="list-style-type: none"> • Lessons Learned • Project Review mit Kunden • Nachweis der Kundenzufriedenheit
<ul style="list-style-type: none"> • Forecast • erste Verifikationen & Tests • Feldtestplan + Musterbestellung 	<ul style="list-style-type: none"> • Rolling Forecast • Feldtest • Bestellungen der Serie 	<ul style="list-style-type: none"> • Rolling Forecast • Finale Produktfreigabe 	<ul style="list-style-type: none"> • Rolling Forecast • Bestellungen der Serie • Lessons Learned • Project Review
<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklungsprototypen • seriennahe Prototypen 	<ul style="list-style-type: none"> • Zertifikate und Zulassungen • Ergebnisse des Kundenfeldtests 	<ul style="list-style-type: none"> • Lieferung aus 0-Serie • finale Produktdokumentation 	<ul style="list-style-type: none"> • Serienbelieferung • Projektabschluss

**UN 38.3
IEC 62133-2**

**CE-
Konformität**

Qualität prüfen & zertifizieren

Battery-Kutter bietet seinen Kunden umfangreiche Prüfungen & Zertifizierungen.

Zum Standard gehören Prüfnachweise nach UN 38.3 und IEC 62133-2 sowie die CE-Konformität. Darüber hinaus können wir Ihr Energiesystem auch nach individuellen Vorgaben prüfen und zertifizieren lassen.

Zum Beispiel mittels erweiterter Vibrations- und Schocktests, Klimatests, Konformitäten nach verschiedenen UL-Normen und vielem mehr – passgenau auf Ihre Anforderungen abgestimmt.



Recycling- Konzepte für Ihr Energiesystem

Ein nachhaltiges Recyclingkonzept ist für Ihr Energiesystem sehr wichtig. Wir beraten Sie frühzeitig im Projekt über Kosten und Möglichkeiten des effektiven Recyclings.



Wir freuen uns auf gemeinsame Projekte!

Profitieren Sie von unserer 30-jährigen Erfahrung in der Entwicklung von individuell angefertigten Energiesystemen.

Nicht nur die gezielte Auswahl für Ihre Anwendung steht bei uns im Vordergrund, sondern auch die Anpassung moderner Überwachungs- und Sicherheitselektronik sowie die passende Ladetechnik.

Unsere Projektmanager freuen sich darauf, mit Ihnen zusammen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen zu finden.

Gerne beraten wir Sie in einem persönlichen Gespräch.
Kontaktieren Sie uns unter der Nummer **+49 40 611 631-0**
oder per E-Mail: **info@battery-kutter.de**





Battery Kutter

Solutions for mobile energy

Battery-Kutter

Battery-Kutter GmbH & Co. KG
Robert-Koch-Straße 19a · 22851 Norderstedt
Telefon: +49 40 611 631-0 · Fax: +49 40 611 631-79
E-Mail: info@battery-kutter.de

www.battery-kutter.de

