

Management-Dashboard

Portfolio Maschinen- und Anlagenbau

Statusdatum 16.11.2026 08:00 Analysezeitraum 02.11.2026 – 28.02.2027 Einheit Stunden Erstellt 2026-10-17

Projektstatus

4 / 5

4 kritisch · 1 prüfen

Größte Terminverschiebung

5,5 AT

Fixierter Meilenstein

Unterdeckung

2.248 h

an einzelnen Tagen

Kostenabweichung

+2,2 %

Gesamtplan gegen Basisplan

Projektampeln

Projekt	Gesamt	Termine	Fortschritt	Ressourcen	Kosten
Montagelinie MX-200 3.1	⊗ kritisch	⊗ kritisch 5,5 AT	⚠ prüfen 5,3 Pp.	⊗ kritisch 14,4 %	⚠ prüfen +5,5 %
Retrofit Presse R-12 3.2	⊗ kritisch	✅ im Rahmen 0 AT	✅ im Rahmen 1,1 Pp.	⊗ kritisch 18,4 %	⊗ kritisch +12,4 %
Verpackungszelle P-80 3.3	⊗ kritisch	✅ im Rahmen 0 AT	✅ im Rahmen 0 Pp.	⊗ kritisch 18,1 %	✅ im Rahmen +4 %
Prüfstand E-Drive 400 3.4	⊗ kritisch	✅ im Rahmen 0 AT	✅ im Rahmen 0 Pp.	⊗ kritisch 10,9 %	✅ im Rahmen 0 %
Service und Kleinaufträge 3.5 Bewertung unvollständig	⚠ prüfen	⊖ nicht bewertet — Kein bewertbarer fixierter Meilenstein	✅ im Rahmen 0 Pp.	⚠ prüfen 5,6 %	✅ im Rahmen 0 %

✅ innerhalb der Schwellen ⚠ prüfen ⊗ kritisch ⊖ nicht bewertet

AT = Arbeitstage · Pp. = Prozentpunkte · Ressourcen = anteilige Tagesunterdeckung in % des Projektbedarfs.
Grün bedeutet innerhalb der gewählten Schwellen. Eine rote Ressourcenampel belegt keinen verfehlten Liefertermin.

Jetzt zu klären

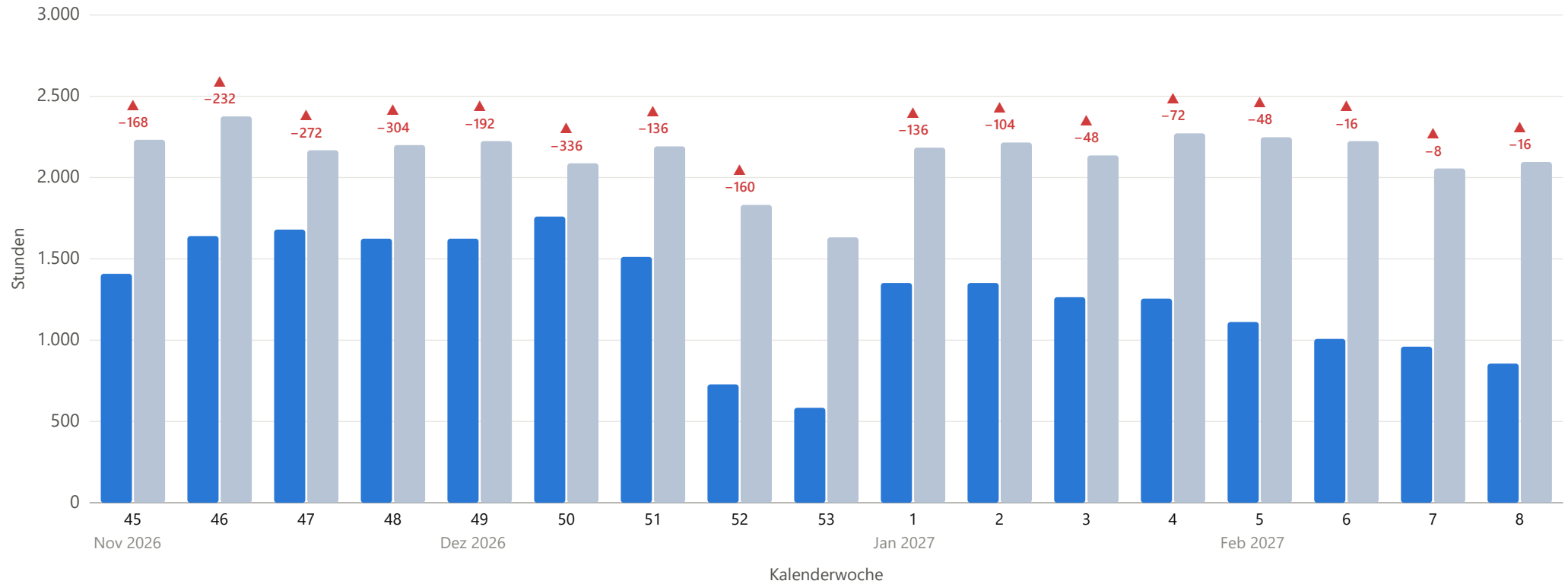
1. Zuerst Montagelinie MX-200: 5,5 AT · Material und Teile bereitgestellt. Empfehlung: Auswirkung auf den fixierten Meilenstein klären.
2. Rollenengpass: Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in trägt in 5 von 5 Projekten den größten Anteil der Unterdeckung.
3. Empfehlung: Mehrkosten gegen den Basisplan klären – Retrofit Presse R-12 +12,4 %.

Synthetisches Testportfolio · Rillsoft Project 10, Build 10.0.625 · gesetzter Stand mit Rückstand und Kostenabweichungen.
Kosten: heutiger Gesamtplan gegen Basisplan, keine gebuchten Istkosten; ohne Währungsangabe. [Datengrundlage, Schwellen und Prüfungen](#)
Analysewerte vor dem Dateiwechsel; Abweichungen beim Wiederöffnen sind im Anhang ausgewiesen.

2 · Bedarf und Angebot im Verlauf

■ Bedarf ■ Angebot ▲ Unterdeckung an einzelnen Tagen

Analysezeitraum: 02.11.2026 – 28.02.2027

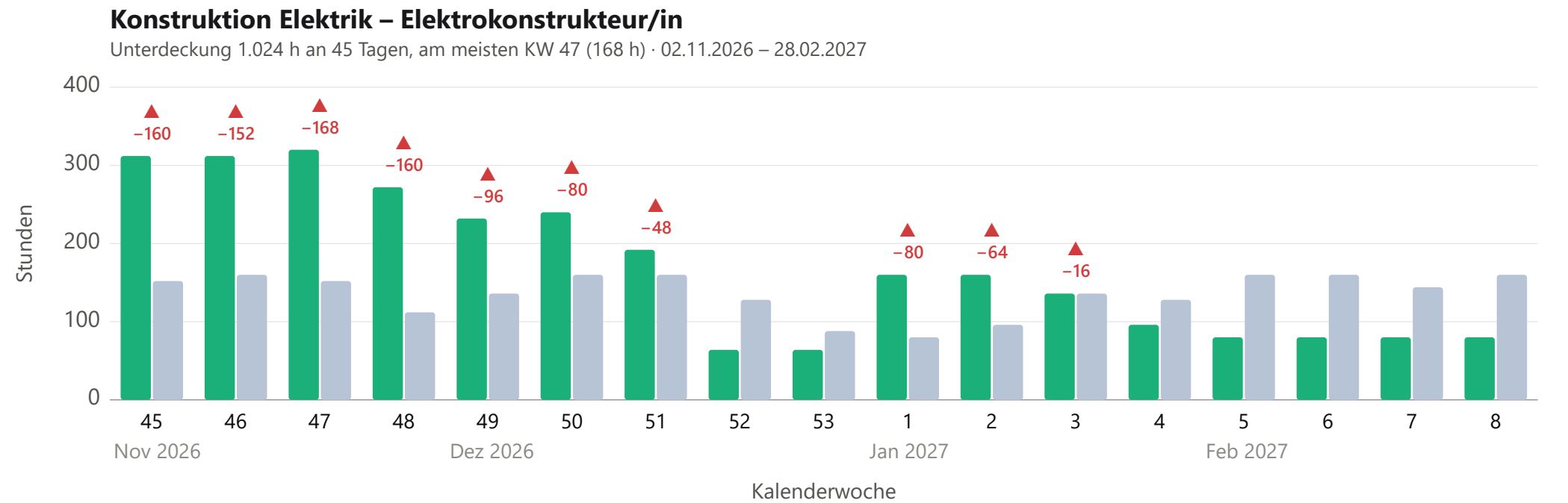


Die höchste Wochenauslastung hat KW 50 mit 84 % (1.760 gegen 2.088 Stunden); Unterdeckung an einzelnen Tagen gibt es in 16 von 17 Wochen, zusammen 2.248 Stunden.

Unterdeckte Rollen im Verlauf

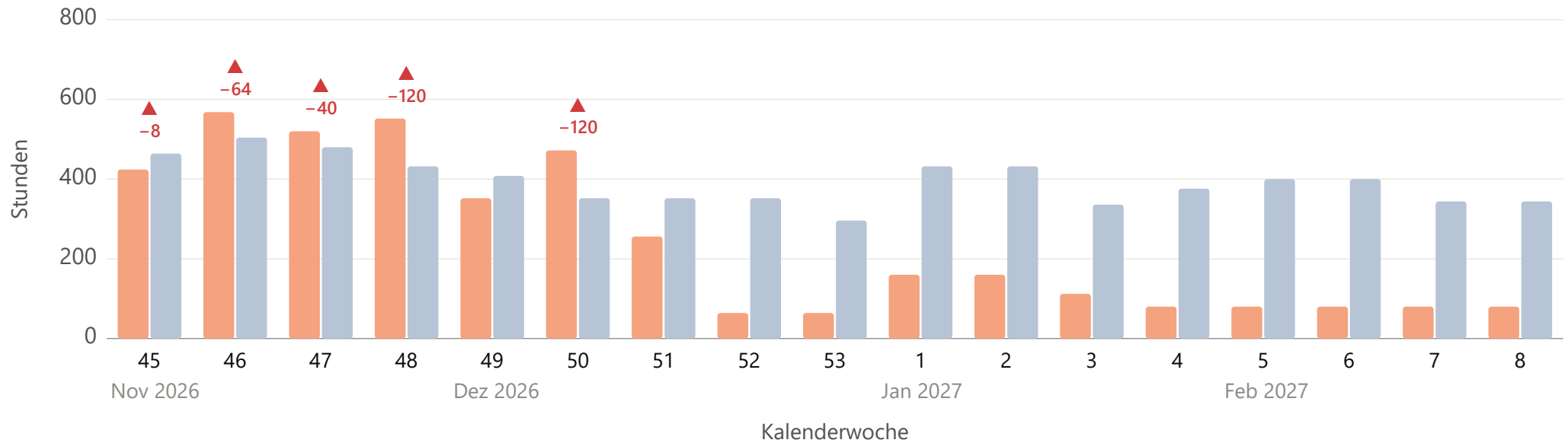
Die Summe aller Rollen verdeckt, wo es eng wird – Rillsoft Project rechnet die Unterdeckung je beruflicher Rolle. Deshalb je Rolle mit Unterdeckung ein eigenes Diagramm auf derselben Wochenachse, in der Rangfolge der Unterdeckung.

 Bedarf in der Farbe der Rolle (wie im gestapelten Säulendiagramm)  Angebot  Unterdeckung an einzelnen Tagen



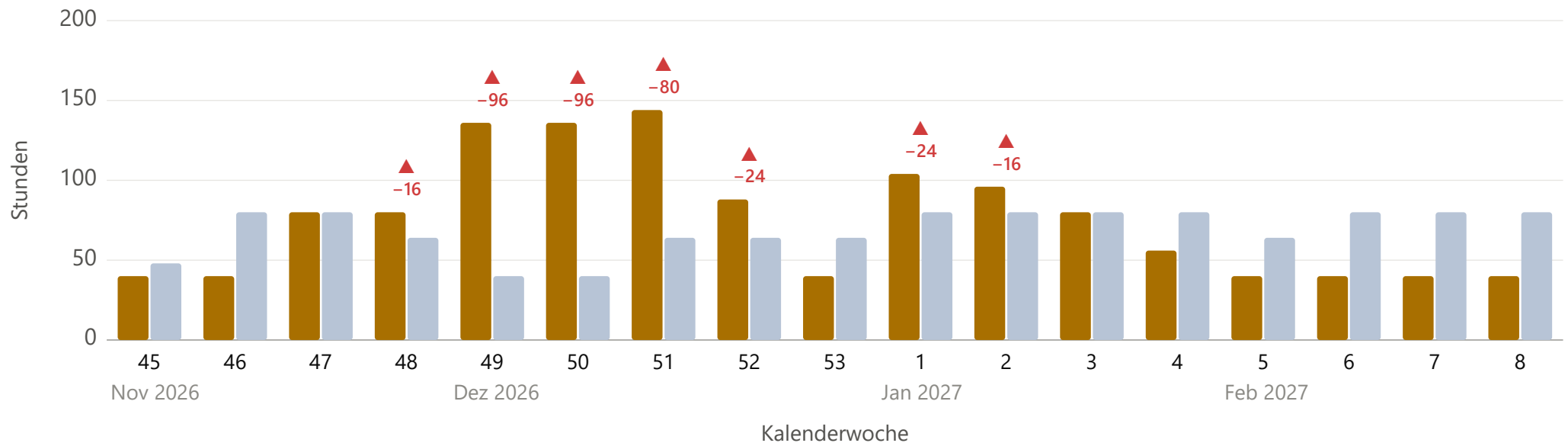
Konstruktion Mechanik – Konstrukteur/in Mechanik

Unterdeckung 352 h an 21 Tagen, am meisten KW 48 (120 h) · 02.11.2026 – 28.02.2027



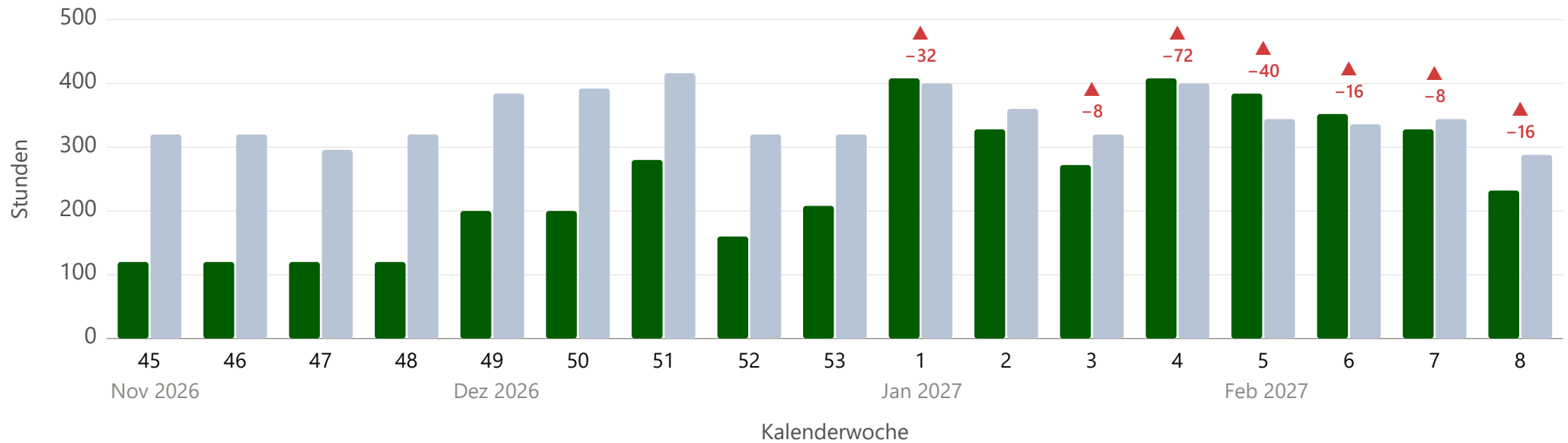
Einkauf und Disposition – Technische/r Einkäufer/in

Unterdeckung 352 h an 25 Tagen, am meisten KW 49 (96 h) · 02.11.2026 – 28.02.2027



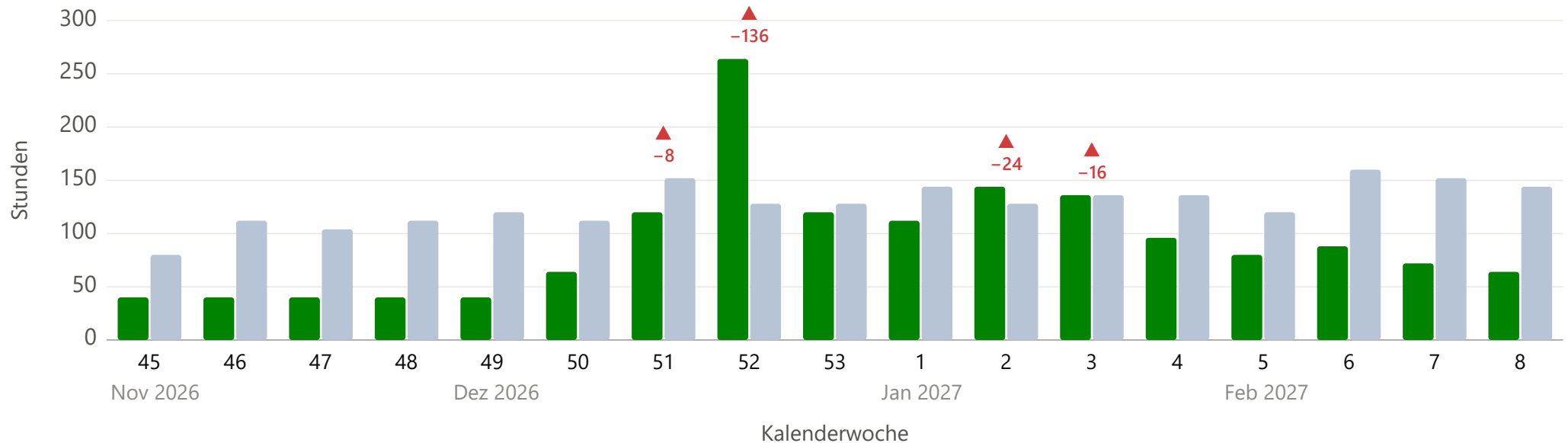
Montage – Industriemechaniker/in Montage

Unterdeckung 192 h an 14 Tagen, am meisten KW 4 (72 h) · 02.11.2026 – 28.02.2027



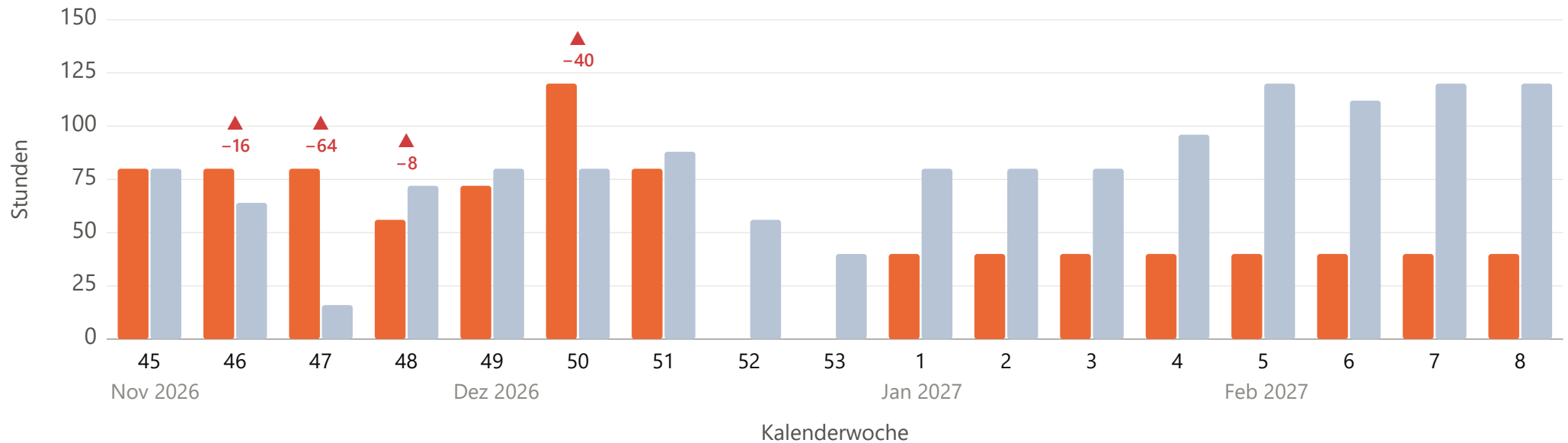
Montage – Mechatroniker/in

Unterdeckung 184 h an 9 Tagen, am meisten KW 52 (136 h) · 02.11.2026 – 28.02.2027



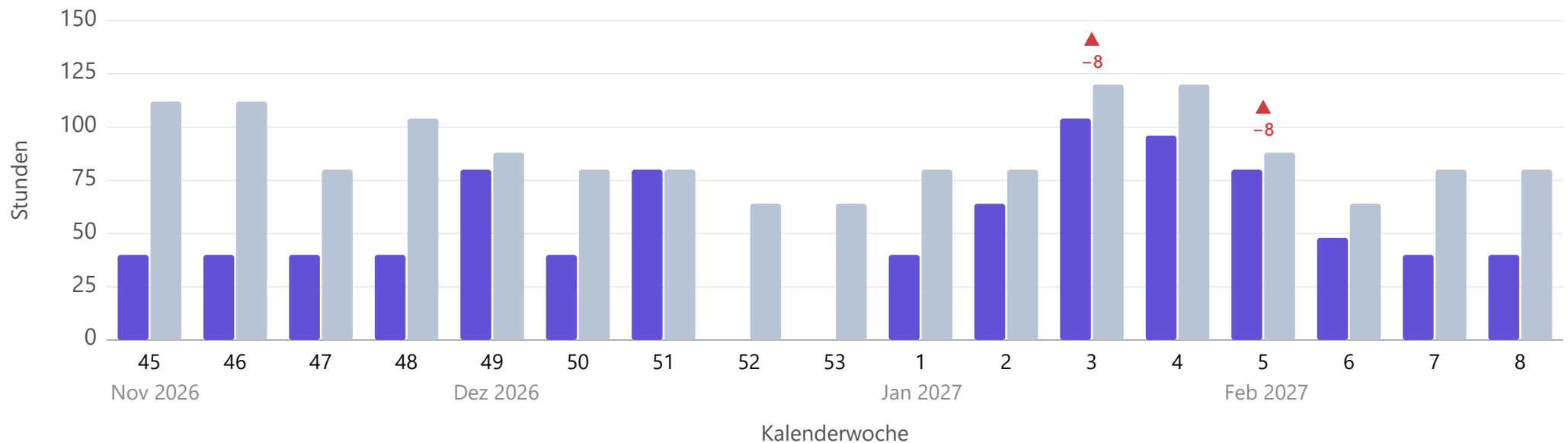
Projektleitung – Projektingenieur/in

Unterdeckung 128 h an 13 Tagen, am meisten KW 47 (64 h) · 02.11.2026 – 28.02.2027



Qualitätsprüfung – Qualitätsprüfer/in

Unterdeckung 16 h an 2 Tagen, am meisten KW 3 (8 h) · 02.11.2026 – 28.02.2027



3 · Aufmerksamkeitsliste

3.1 Montagelinie MX-200

Bewertung:  kritisch

Termine kritisch

Befund
5 fixierte Zusagen ab Statusdatum; größte rechnerisch erforderliche Verschiebung 5,5 AT.

Betroffene Vorgänge / Rollen

T1 · Material und Teile bereitgestellt
08.02.2027 17:00 → 16.02.2027 12:00 · 5,5 AT

T2 · Entwicklung abgeschlossen
18.12.2026 17:00 → 24.12.2026 15:00 · 3,75 AT

Verspätete Vorgänger · Pfade zu den Zusagen aufklappbar:

- Station 1 Zuführung konstruieren · 4,5 AT Verzug
▶ → T1 · 5 Schritte ▶ → T2 · 2 Schritte
- Station 2 Fügeprozess konstruieren · 4 AT Verzug
▶ → T1 · 4 Schritte ▶ → T2 · 3 Schritte
- Ablaufsteuerung Stationen programmieren · 3,75 AT Verzug
▶ → T1 · 5 Schritte ▶ → T2 · 2 Schritte

Zu klären · Empfehlung

Auswirkung auf „Material und Teile bereitgestellt“ und die vorgelagerten Vorgänge klären.

Fortschritt prüfen

Befund
Soll 22,5 % · Ist 17,1 % · Rückstand 5,3 Pp. / 326 h.

Betroffene Vorgänge / Rollen

- Ablaufsteuerung Stationen programmieren · 121,4 h
- Station 1 Zuführung konstruieren · 108 h
- Station 2 Fügeprozess konstruieren · 96,1 h

Zu klären · Empfehlung

Rückstand in „Ablaufsteuerung Stationen programmieren“ klären (121,4 h).

5,5 AT Ressourcen kritisch 14,4 %

Befund
779 h anteilige Tagesunterdeckung / 5.408 h Projektbedarf = 14,4 %. Das Projekt trägt zum Engpass bei.

Betroffene Vorgänge / Rollen

Rolle / Verlauf	Projektanteil	Rolle im Portfolio
Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in	335 h	45 Tage · 10 Wochen
Konstruktion Mechanik – Konstrukteur/in Mechanik	180 h	21 Tage · 5 Wochen
Einkauf und Disposition – Technische/r Einkäufer/in	115 h	25 Tage · 7 Wochen
Montage – Industriemechaniker/in Montage	77 h	14 Tage · 7 Wochen
Montage – Mechatroniker/in	65 h	9 Tage · 4 Wochen
Qualitätsprüfung – Qualitätsprüfer/in	6 h	2 Tage · 2 Wochen

Tage und Wochen gelten für die Rolle im gesamten Portfolio. Projektbezogene Engpasstage sind hier nicht belegt. Die vollständige Konfliktmatrix (Frage 12) ist nicht als Kapitel gewählt.

Zu klären · Empfehlung

Kapazität für Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in (335 h Projektanteil) klären.

5,3 Pp. Kosten prüfen +5,5 %

Befund
Basisplan 440.480 · heutiger Plan 464.872 · Abweichung +24.392 (+5,5 %).

Betroffene Vorgänge / Rollen

- Station 1 Zuführung konstruieren · 17.520 → 25.920 · +8.400
- Station 2 Fügeprozess konstruieren · 17.040 → 25.440 · +8.400
- Ablaufsteuerung Stationen programmieren · 27.000 → 34.592 · +7.592

Heutiger Gesamtplan gegen Basisplan; keine gebuchten Istkosten, keine Währungsangabe.

Zu klären · Empfehlung

Mehrkosten in „Station 1 Zuführung konstruieren“ klären (+8.400).

Termine im Rahmen**Befund**

3 fixierte Zusagen ab Statusdatum; größte rechnerisch erforderliche Verschiebung 0 AT.

Betroffene Vorgänge / Rollen

Keine gefährdete fixierte Zusage im Ergebnis. Das belegt keine Ursachenfreiheit in anderen Dimensionen.

Zu klären · Empfehlung

Aus diesem Terminbefund folgt keine zusätzliche Maßnahme.

Fortschritt im Rahmen**Befund**

Soll 8,6 % · Ist 7,5 % · Rückstand 1,1 Pp. / 20 h.

Betroffene Vorgänge / Rollen

- Sicherheitskonzept Presse erstellen · 19,8 h

Zu klären · Empfehlung

Bei unveränderter Bewertung folgt daraus keine zusätzliche Maßnahme.

0 AT Ressourcen kritisch**18,4 %****Befund**

344 h anteilige Tagesunterdeckung / 1.864 h Projektbedarf = 18,4 %. Das Projekt trägt zum Engpass bei.

Betroffene Vorgänge / Rollen

Rolle / Verlauf	Projektanteil	Rolle im Portfolio
Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in	185 h	45 Tage · 10 Wochen
Konstruktion Mechanik – Konstrukteur/in Mechanik	56 h	21 Tage · 5 Wochen
Projektleitung – Projektingenieur/in	44 h	13 Tage · 4 Wochen
Einkauf und Disposition – Technische/r Einkäufer/in	30 h	25 Tage · 7 Wochen
Montage – Mechatroniker/in	18 h	9 Tage · 4 Wochen
Montage – Industriemechaniker/in Montage	11 h	14 Tage · 7 Wochen

Tage und Wochen gelten für die Rolle im gesamten Portfolio. Projektbezogene Engpasstage sind hier nicht belegt. Die vollständige Konfliktmatrix (Frage 12) ist nicht als Kapitel gewählt.

Zu klären · Empfehlung

Kapazität für Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in (185 h Projektanteil) klären.

Kosten kritisch**+12,4 %****Befund**

Basisplan 116.056 · heutiger Plan 130.456 · Abweichung +14.400 (+12,4 %).

Betroffene Vorgänge / Rollen

- Umbaukonstruktion Mechanik erstellen · 17.280 → 25.920 · +8.640
- Neuen Schaltplan projektieren · 11.520 → 17.280 · +5.760

Heutiger Gesamtplan gegen Basisplan; keine gebuchten Istkosten, keine Währungsangabe.

Zu klären · Empfehlung

Mehrkosten in „Umbaukonstruktion Mechanik erstellen“ klären (+8.640).

Termine im Rahmen

Befund

3 fixierte Zusagen ab Statusdatum; größte rechnerisch erforderliche Verschiebung 0 AT.

Betroffene Vorgänge / Rollen

Keine gefährdete fixierte Zusage im Ergebnis. Das belegt keine Ursachenfreiheit in anderen Dimensionen.

Zu klären · Empfehlung

Aus diesem Terminbefund folgt keine zusätzliche Maßnahme.

Fortschritt im Rahmen

Befund

Soll 34,3 % · Ist 34,3 % · Rückstand 0 Pp. / 0 h.

Betroffene Vorgänge / Rollen

Keine Vorgänge mit Rückstand im Ergebnis.

Zu klären · Empfehlung

Bei unveränderter Bewertung folgt daraus keine zusätzliche Maßnahme.

0 AT Ressourcen kritisch

18,1 %

Befund

310 h anteilige Tagesunterdeckung / 1.712 h Projektbedarf = 18,1 %. Das Projekt trägt zum Engpass bei.

Betroffene Vorgänge / Rollen

Rolle / Verlauf	Projektanteil	Rolle im Portfolio
Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in	100 h	45 Tage · 10 Wochen
Einkauf und Disposition – Technische/r Einkäufer/in	86 h	25 Tage · 7 Wochen
Montage – Mechatroniker/in	72 h	9 Tage · 4 Wochen
Konstruktion Mechanik – Konstrukteur/in Mechanik	41 h	21 Tage · 5 Wochen
Montage – Industriemechaniker/in Montage	8 h	14 Tage · 7 Wochen
Qualitätsprüfung – Qualitätsprüfer/in	2 h	2 Tage · 2 Wochen

Tage und Wochen gelten für die Rolle im gesamten Portfolio. Projektbezogene Engpasstage sind hier nicht belegt. Die vollständige Konfliktmatrix (Frage 12) ist nicht als Kapitel gewählt.

Zu klären · Empfehlung

Kapazität für Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in (100 h Projektanteil) klären.

Kosten im Rahmen

+4 %

Befund

Basisplan 145.448 · heutiger Plan 151.208 · Abweichung +5.760 (+4 %).

Betroffene Vorgänge / Rollen

- Zellengestell und Einhausung konstruieren · 11.520 → 17.280 · +5.760

Heutiger Gesamtplan gegen Basisplan; keine gebuchten Istkosten, keine Währungsangabe.

Zu klären · Empfehlung

Bei unveränderter Bewertung folgt daraus keine zusätzliche Maßnahme.

Termine im Rahmen

Befund

4 fixierte Zusagen ab Statusdatum; größte rechnerisch erforderliche Verschiebung 0 AT.

Betroffene Vorgänge / Rollen

Keine gefährdete fixierte Zusage im Ergebnis. Das belegt keine Ursachenfreiheit in anderen Dimensionen.

Zu klären · Empfehlung

Aus diesem Terminbefund folgt keine zusätzliche Maßnahme.

Fortschritt im Rahmen

Befund

Soll 0 % · Ist 0 % · Rückstand 0 Pp. / 0 h.

Betroffene Vorgänge / Rollen

Keine Vorgänge mit Rückstand im Ergebnis.

Zu klären · Empfehlung

Bei unveränderter Bewertung folgt daraus keine zusätzliche Maßnahme.

0 AT Ressourcen kritisch**10,9 %**

Befund

211 h anteilige Tagesunterdeckung / 1.936 h Projektbedarf = 10,9 %. Das Projekt trägt zum Engpass bei.

Betroffene Vorgänge / Rollen

Rolle / Verlauf	Projektanteil	Rolle im Portfolio
Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in	80 h	45 Tage · 10 Wochen
Montage – Industriemechaniker/in Montage	43 h	14 Tage · 7 Wochen
Projektleitung – Projektingenieur/in	27 h	13 Tage · 4 Wochen
Einkauf und Disposition – Technische/r Einkäufer/in	21 h	25 Tage · 7 Wochen
Konstruktion Mechanik – Konstrukteur/in Mechanik	20 h	21 Tage · 5 Wochen
Montage – Mechatroniker/in	18 h	9 Tage · 4 Wochen
Qualitätsprüfung – Qualitätsprüfer/in	2 h	2 Tage · 2 Wochen

Tage und Wochen gelten für die Rolle im gesamten Portfolio. Projektbezogene Engpasstage sind hier nicht belegt. Die vollständige Konfliktmatrix (Frage 12) ist nicht als Kapitel gewählt.

Zu klären · Empfehlung

Kapazität für Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in (80 h Projektanteil) klären.

Kosten im Rahmen**0 %**

Befund

Basisplan 151.544 · heutiger Plan 151.544 · Abweichung 0 (0 %).

Betroffene Vorgänge / Rollen

Keine Vorgänge mit Kostenabweichung im Ergebnis.

Heutiger Gesamtplan gegen Basisplan; keine gebuchten Istkosten, keine Währungsangabe.

Zu klären · Empfehlung

Bei unveränderter Bewertung folgt daraus keine zusätzliche Maßnahme.

Termine nicht bewertet

Befund
Kein bewertbarer fixierter Meilenstein

Betroffene Vorgänge / Rollen
Keine bewertbaren Daten für diese Dimension.

Zu klären · Empfehlung
Datengrundlage für diese Bewertung klären.

Fortschritt im Rahmen

Befund
Soll 27,1 % · Ist 27,1 % · Rückstand 0 Pp. / 0 h.

Betroffene Vorgänge / Rollen
Keine Vorgänge mit Rückstand im Ergebnis.

Zu klären · Empfehlung
Bei unveränderter Bewertung folgt daraus keine zusätzliche Maßnahme.

— Ressourcen prüfen **5,6 %**

0 Pp.

Befund
604 h anteilige Tagesunterdeckung / 10.800 h Projektbedarf = 5,6 %. Das Projekt trägt zum Engpass bei.

Betroffene Vorgänge / Rollen

Rolle / Verlauf	Projektanteil	Rolle im Portfolio
Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in	323 h	45 Tage · 10 Wochen
Einkauf und Disposition – Technische/r Einkäufer/in	99 h	25 Tage · 7 Wochen
Projektleitung – Projektingenieur/in	57 h	13 Tage · 4 Wochen
Konstruktion Mechanik – Konstrukteur/in Mechanik	54 h	21 Tage · 5 Wochen
Montage – Industriemechaniker/in Montage	53 h	14 Tage · 7 Wochen
Montage – Mechatroniker/in	11 h	9 Tage · 4 Wochen
Qualitätsprüfung – Qualitätsprüfer/in	6 h	2 Tage · 2 Wochen

Tage und Wochen gelten für die Rolle im gesamten Portfolio. Projektbezogene Engpasstage sind hier nicht belegt. Die vollständige Konfliktmatrix (Frage 12) ist nicht als Kapitel gewählt.

Zu klären · Empfehlung
Kapazität für Konstruktion Elektrik – Elektrokonstrukteur/in (323 h Projektanteil) klären.

Kosten im Rahmen **0 %**

Befund
Basisplan 1.192.272 · heutiger Plan 1.192.272 · Abweichung 0 (0 %).

Betroffene Vorgänge / Rollen
Keine Vorgänge mit Kostenabweichung im Ergebnis.
Heutiger Gesamtplan gegen Basisplan; keine gebuchten Istkosten, keine Währungsangabe.

Zu klären · Empfehlung
Bei unveränderter Bewertung folgt daraus keine zusätzliche Maßnahme.

Datengrundlage und Prüfungen

Ein Durchgang, jede Ansicht einmal gelesen: Projektstruktur mit Reserven, Kalender, Konfliktliste, Soll-Fortschritt mit Rückgängig, Kapazitätsabgleich Personal je Rolle (Tag und Woche) und je Rolle × Projekt (Tag), Zeitfilter 02.11.2026 00:00 – 28.02.2027 23:59. Termine nur lesend aus der negativen Reserve fixierter Meilensteine; Kosten zuletzt je Projekt aus der Kostenabweichung der Projektdatei gegen den Basisplan (heutiger Plan, keine Istkosten), Portfolio danach wieder geöffnet. Nichts gespeichert.

Verwendete Ampelschwellen

Termine: gelb > 0, rot > 5 AT · Fortschritt: gelb > 5, rot > 15 Pp. · Ressourcen: gelb > 0, rot > 10 % · Kosten: gelb > 5, rot > 10 %.

- ✓ Ist-Fortschritt nach dem Rückgängigmachen je Vorgang unverändert
- ✓ Ansicht und Zeitskala zurückgesetzt
- ✓ Rangfolge gleich dem Gesamtzustand
- ✓ Ampeln gleich dem Gesamtzustand
- ✓ Wochenreport des Programms = Summe der Tageswerte
- ✓ Diagramme je Rolle: Summe je Rolle und je Woche gleich dem Gesamtverlauf
- ✓ Summe der Vorgangsabweichungen = Kostenabweichung je Projekt
- ✓ Portfolio nach dem Lesen der Projektdateien wieder geöffnet
- ✓ Kostenabweichung je Projekt gleich dem Gesamtzustand
- ✓ Bedarf und Unterdeckung des Verlaufs gleich Kapitel 1 (derselbe Tagesreport)

Abweichungen nach dem Dateiwechsel

- Statusdatum vor / nach Wiederöffnen: **16.11.2026 08:00 → 17.10.2026 00:00**
- Aufwandseinheit vor / nach Wiederöffnen: **hour → shift**