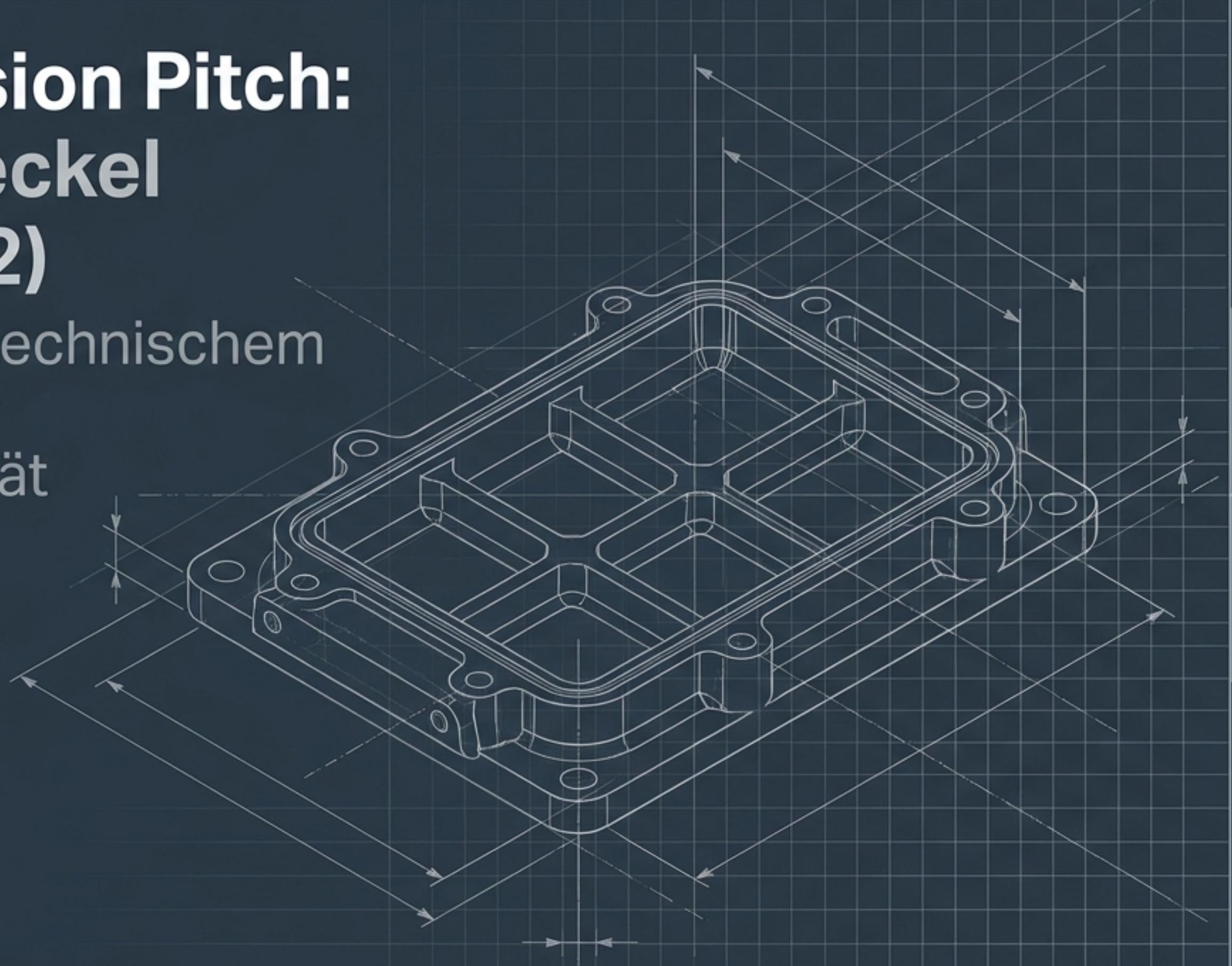


Executive Decision Pitch: Wertanalyse Deckel (10120755.0402)

Abwägung zwischen technischem Potenzial (-30%) und wirtschaftlicher Realität



Standard:	DIN EN 12973 / VDI 2800
Datum:	19. Juli 2026
Autor:	TMG München

Zielerreichung: Technisch machbar.

IST-Nettopreis

85,56 €/Stk

ZIEL-Nettopreis

59,89 €/Stk
(-30%)

OPT-Nettopreis

59,60 €/Stk
(-30,3%) ✓

Die Wertanalyse bestätigt: Eine Kostenreduktion von über 30% ist durch Prozessintegration, Verschnittreduktion und Hebel im Einkauf realistisch umsetzbar.

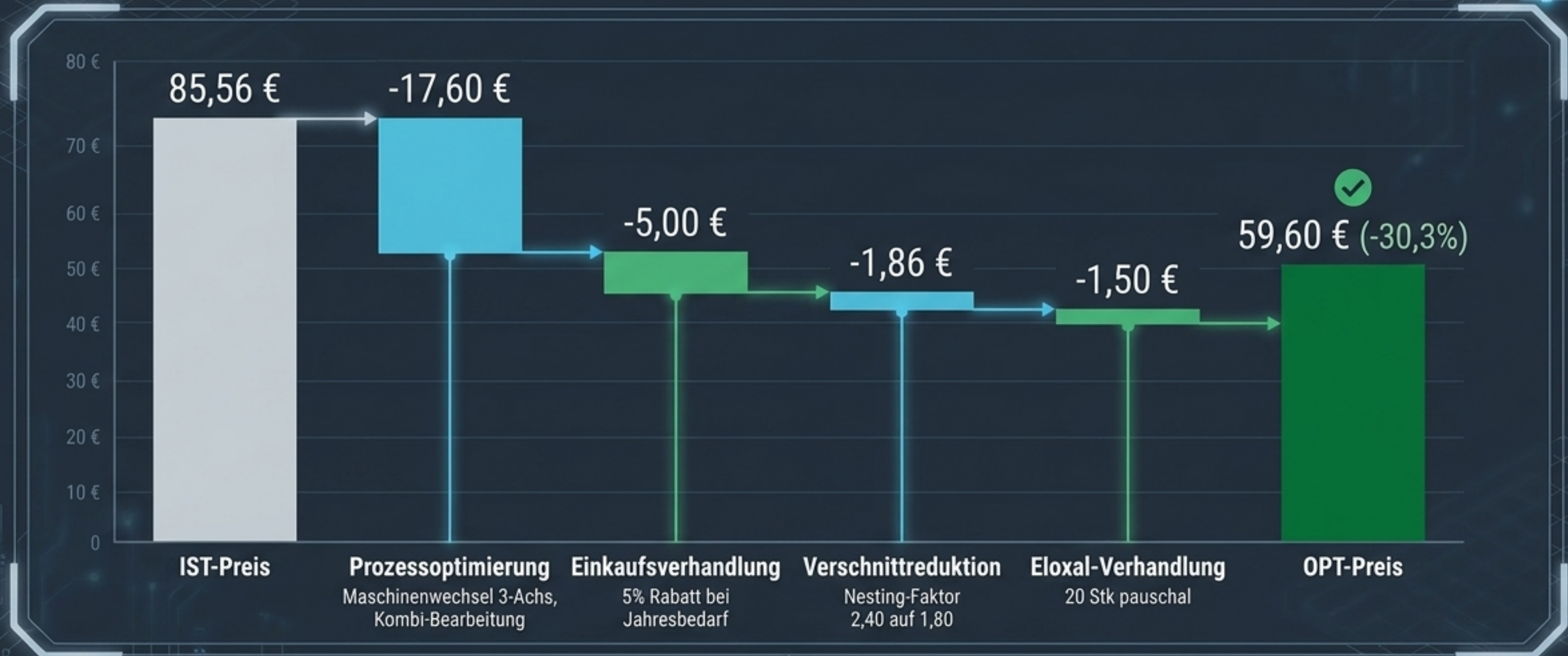
Kaufmännische Empfehlung: Pragmatismus siegt.



Aufgrund der **geringen Stückzahl** (20 Stk/Jahr) und der langen Amortisationszeit des Maximalpfads empfehlen wir die **Umsetzung von Option A** (Fokus auf nicht-investive Maßnahmen: -20,6% Einsparung bei 0 € Investition).



Der Weg zur 30%-Reduktion: 4 konkrete Hebel



Die Rüst- und Prozesskosten stellen den mit Abstand größten Hebel dar (67% der Gesamteinsparung).

Operative Umsetzung & Risikobewertung

Prozessoptimierung

Maßnahme: Fräsen 3-Achs, Kombi-Bohren+Gewinden, integrierte Q-Prüfung.

Risiko: ✓ Gering

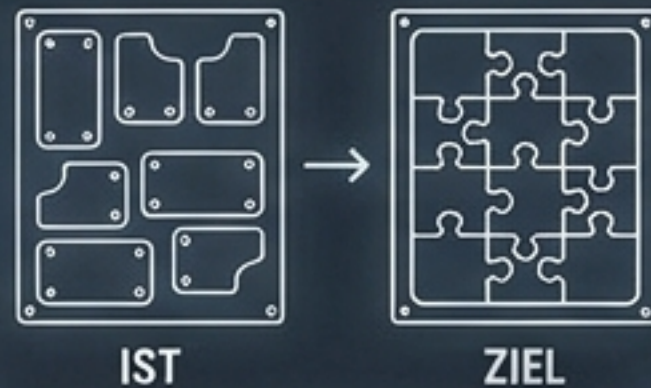
Bewertung/Mitigation: Schwenkvorrichtung prüfbar; Eigenbau-Alternative.

Verschnittoptimierung

Maßnahme: Nesting-Faktor von 2,40 auf 1,80.

Risiko: ✓ Gering

Bewertung/Mitigation: Nesting-Studie.



Eloxa-Verhandlung

Maßnahme: 20 Stk pauschal (statt Losgröße 5).

Risiko: ⚠ Mittel

Bewertung/Mitigation: Alternativlieferanten anfragen.

Einkaufsverhandlung

Maßnahme: 5% Rabatt bei 20 Stk Jahresbedarf.

Risiko: ⚠ Mittel

Bewertung/Mitigation: Make-or-Buy-Prüfung.

Der Reality Check: Stückzahl vs. Investition

25,96 € gespart pro Stück

Exzellente Optimierungsarbeit senkt die Stückkosten drastisch.

Losgröße 5 / Jährlich 20 Stück

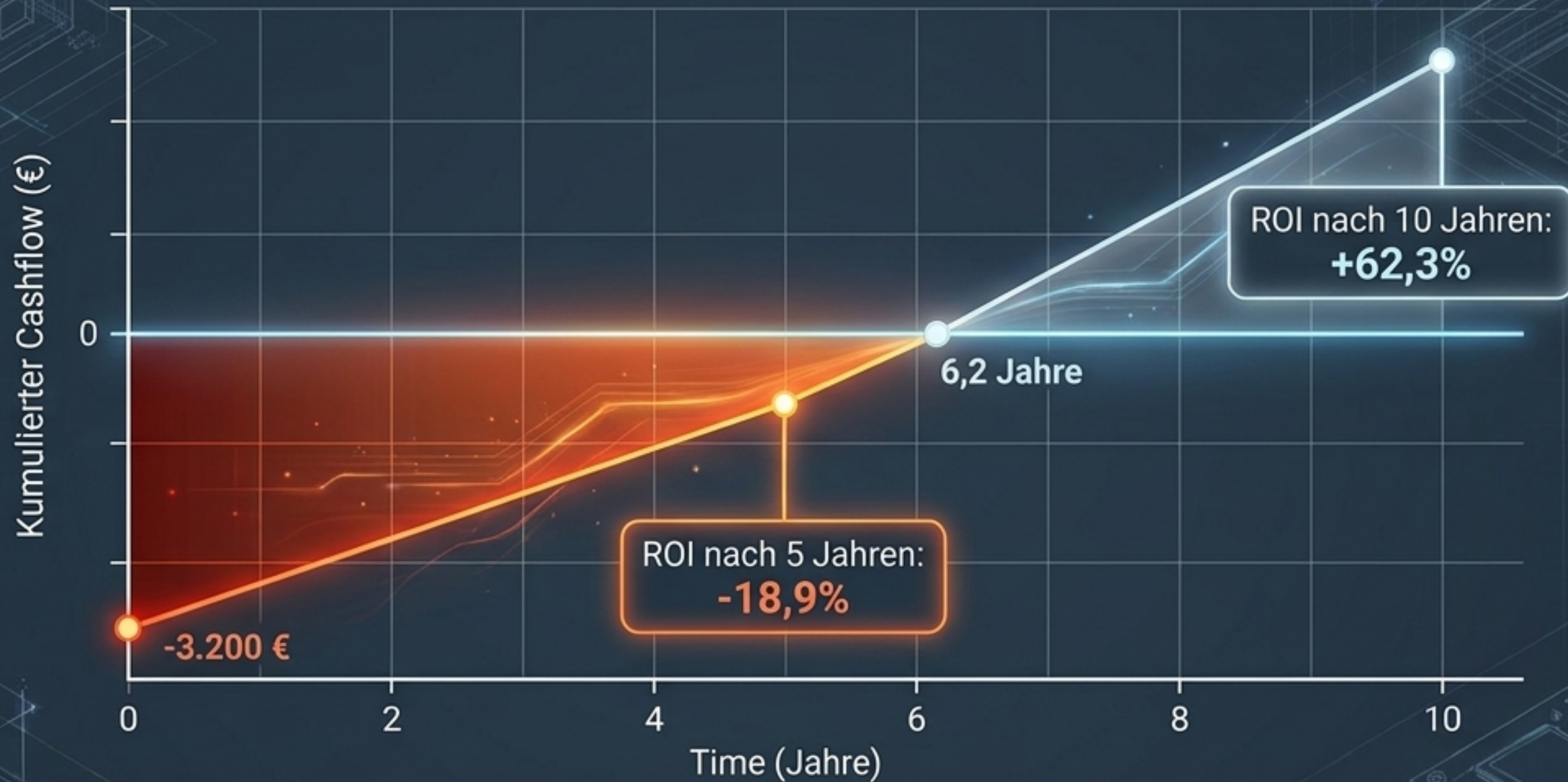
Der extreme Nischencharakter des Bauteils limitiert die absolute Hebelwirkung.

25,96 € x 20 Stück = 519,20 €
Jährliche Einsparung

Benötigtes Invest: 3.200 €

Perfektes Engineering ist in diesem Fall durch die Markt-Stückzahlen überdimensioniert.

Amortisations-Zeitstrahl (Option B)



Kapitalbindung für über 6 Jahre bei einem C-Teil entspricht nicht den internen ROI-Vorgaben.

Entscheidungsmatrix: Der pragmatische Weg

Handlungsempfehlung

Option A (Empfohlen)

Beschreibung: Nur Prozessoptimierung
(ohne Investition)

Stückpreis: **67,96 €**

Einsparung: **»»» -20,6%**

Investition: **0 €**

Amortisation: — (Sofortiger ROI)

Option B (Maximal)

Beschreibung: Vollständig
(alle Maßnahmen)

Stückpreis: **59,60 €**

Einsparung: **»»» -30,3%** ✓

Investition: **»»» 3.200 €**

Amortisation: **6,2 Jahre**

Wir empfehlen Option A. Die absolute Einsparung bei Option B rechtfertigt die Investitionssumme von 3.200 € bei einer Jahresmenge von 20 Stück nicht.

Nächste Schritte (Übergang in Realisierung)

1. Freigabe der Investition (3.200 €) durch Management
(Hinweis: Entfällt bei Beschluss für Option A)
2. Beauftragung Verschnittoptimierung (Nesting-Studie)
3. Aufnahme Eloxal-Jahresmengenverhandlung
4. Aufnahme Einkaufsverhandlung
5. Konstruktion/Bau Schwenkvorrichtung (Eigenbau)
6. NC-Programmierung 3-Achs-Fräsen + Kombi-Bohren/Gewinden
7. Testfertigung & Freigabe
8. Serienanlauf

Bereit für Schritt 10 (Realisierung und Controlling) – bitte bestätigen Sie mit OK. ■