

SO RECHNET SICH ELAM

BEISPIEL-ROI FÜR MITTELSTÄNDISCHE MONTAGEUNTERNEHMEN



Vereinbaren Sie jetzt Ihr kostenloses Gespräch – online per Webmeeting oder persönlich bei Ihnen im Unternehmen.

Ihre Ansprechpartnerin:
Angelika Miedtank
 Tel. +49 (0) 421 20 24 8 - 26
 E-Mail: a.miedtank@armbruster.de

Armbruster Engineering GmbH & Co. KG

Neidenburger Straße 28 • 28207 Bremen
 Telefon: +49 (0) 421 20 24 8-0
 info@armbruster.de • www.armbruster.de

Dezember 2025

In einem mittelständischen deutschen Montagebetrieb führen manuelle Prozesse oft zu vermeidbaren Fehlern, hohem Nacharbeitsaufwand und langen Einarbeitungszeiten. Mit ELAM werden Arbeitsschritte digital geführt und automatisch dokumentiert – mit spürbaren Verbesserungen bei Qualität, Effizienz und Auditfähigkeit.

	OHNE ELAM	MIT ELAM
Fehlerquote	4,5 %	0,8 %
Ausschusskosten pro Monat	12.000 €	2.100 €
Nacharbeit (MA-Kosten/Monat)	9.000 €	1.500 €
Schulungsaufwand pro Jahr	30.000 €	10.000 €
Auditkosten pro Jahr	20.000 €	5.000 €
Investitionskosten ELAM (einmalig)	–	110.000 € (Soft- und Hardware)
Laufende Kosten (Wartung/Support)	–	5.000 €/Jahr

Fehlerquote
um 82 %
 gesenkt

Einsparungen:
243.800 €
 pro Jahr

Return on Investment
> 200 %
 im ersten Jahr

MEHRWERT ÜBER DEN ROI HINAUS

- **Schnellere Einarbeitung neuer Mitarbeitender** durch geführte, standardisierte Arbeitsschritte.
- **Reproduzierbare Qualität trotz Variantenvielfalt** - jeder Werker arbeitet nach dem gleichen, geprüften Prozess.
- **Lückenlose Rückverfolgbarkeit** - automatische Dokumentation pro Schritt – audit- und kundenfest.
- **Weniger Abhängigkeit von Erfahrungsträgern** - Wissen steckt im Prozess, nicht nur im Kopf einzelner.
- **Transparente Echtzeit-Daten für Shopfloor & Planung** - Status, Fehler, Gründe, Durchlaufzeiten – sofort sichtbar.

Disclaimer:

Beispielrechnung mit vereinfachten, konservativen Annahmen. Reale Effekte hängen u. a. von Variantenvielfalt, Qualitätsanforderungen, Fluktuation und Taktzeit ab.

HOW ELAM PAYS OFF

EXAMPLE ROI FOR MID-SIZED ASSEMBLY COMPANIES



Schedule your free consultation now.

Online online via web meeting or
in person at your company.

Your contact person:

Angelika Miedtank

Phone: +49 (0) 421 20 24 8 - 26

Email: a.miedtank@armbruster.de

Armbruster Engineering GmbH & Co. KG

Neidenburger Straße 28 • 28207 Bremen

Phone: +49 (0) 421 20 24 8-0

info@armbruster.de • www.armbruster.de

In a mid-sized German assembly operation, manual processes often lead to avoidable errors, high rework effort, and long onboarding times. With ELAM, work steps are digitally guided and automatically documented - delivering tangible improvements in quality, efficiency, and audit readiness.

	WITHOUT ELAM	WITH ELAM
Error rate	4,5 %	0,8 %
Scrap costs per month	12.000 €	2.100 €
Rework (labor costs per month)	9.000 €	1.500 €
Training effort per year	30.000 €	10.000 €
Audit costs per year	20.000 €	5.000 €
ELAM investment costs (one-time)	–	110.000 € (Soft- and Hardware)
Ongoing costs (maintenance/support)	–	5.000 € per year

Error rate
82 %
reduced

Savings
243.800 €
per year

Return on investment
> 200 %
in the first year

VALUE BEYOND ROI

- **Faster onboarding of new employees** through guided, standardized work steps.
- **Consistent quality despite product variants** - every operator follows the same validated process.
- **End-to-end traceability** - automatic documentation at every step, audit-ready and customer-approved.
- **Less dependence on key personnel** - knowledge is embedded in the process, not just in individuals' heads.
- **Transparent real-time data for shopfloor and planning** - status, errors, causes and cycle times visible at a glance.

Disclaimer:

This example calculation is based on simplified assumptions. Actual results depend on variant mix, quality requirements, turnover, and cycle time.