

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG

ENERGIE-SCOUTS

OWL 2017

Von der Plastikkappe zum Aufkleber am Armaturenflansch



Ist-Zustand



Spritzschutzkappe EP 300



Flanschabdeckkappe EP 305

Projektideen

Idee 1

- Recycling der Spritzschutzkappe nach dem Lackieren
- Nachteil: zu geringere Mengen für Verarbeitung im Recyclingbetrieb

Idee 2

- Neuentwicklung/-konstruktion einer Spritzschutzkappe
- Nachteil: zu lange Amortisationszeit durch hohe Kosten

Idee 3

- Kauf einer Spritzschutzkappe, welche unseren Anforderungen entspricht
- Nachteil: teure Kappen müssten gekauft werden

Idee 4

- Abschaffung der Flanschabdeckkappe
- Weiterverwendung der Spritzschutzkappe für Folgeprozesse & Anbringen eines Warnaufklebers

Von der Idee zum Prototypen



3 verschiedene Aufkleber
für 102 Varianten an
Nennweiten & Druckstufen

Vor- und Nachteile unseres Projektes

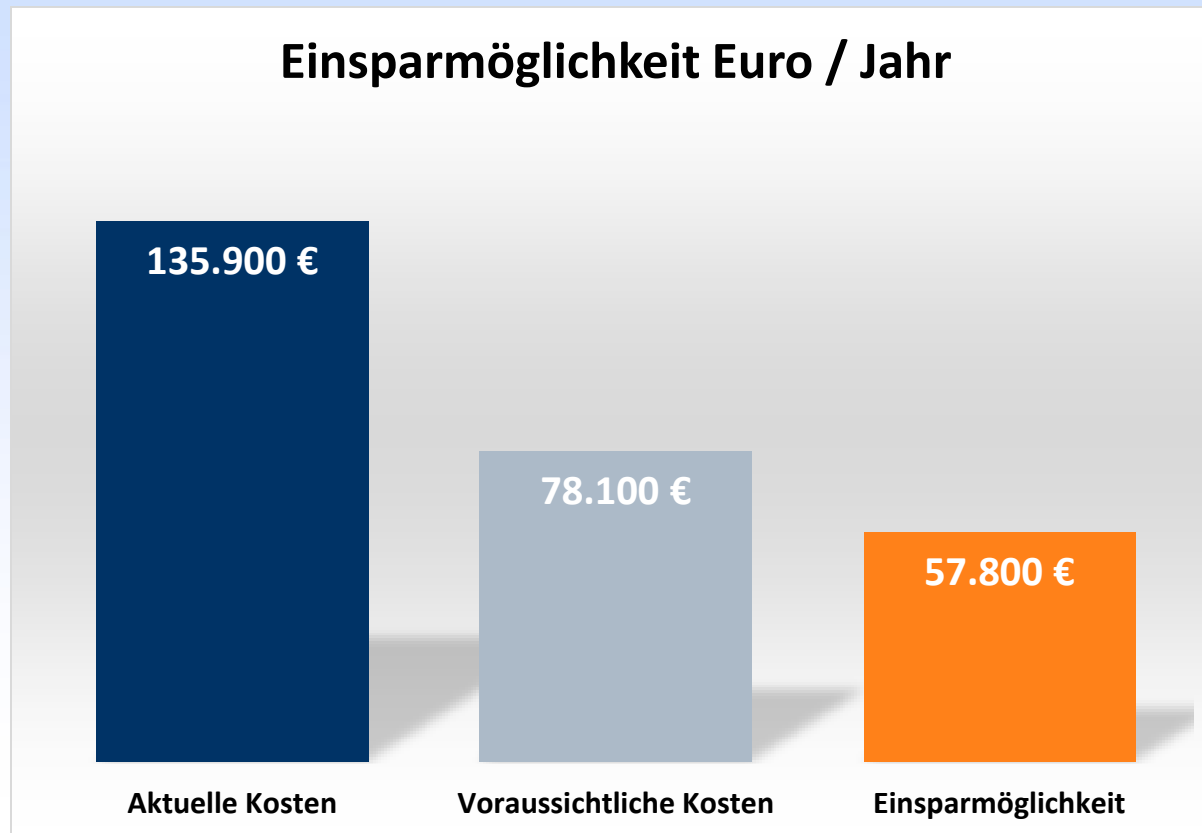
Vorteile

- Ressourceneinsparung
- erhebliche Kosteneinsparung
- geringerer Lagerplatzbedarf
- geringerer Zeitaufwand in der Montage

Nachteile

- großer organisatorischer Aufwand

Zahlen, Daten und Fakten



Amortisationszeit: 68 Tage

Fazit unseres Teams



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

OWL 2017



Ein Projekt von Melina Wulf, Dennis Aldejohann, Lion Kleinegrauthoff, Nils Jensen und Yannik Klöpper, betreut durch den Ausbilder Gerhard Weitekemper.