

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

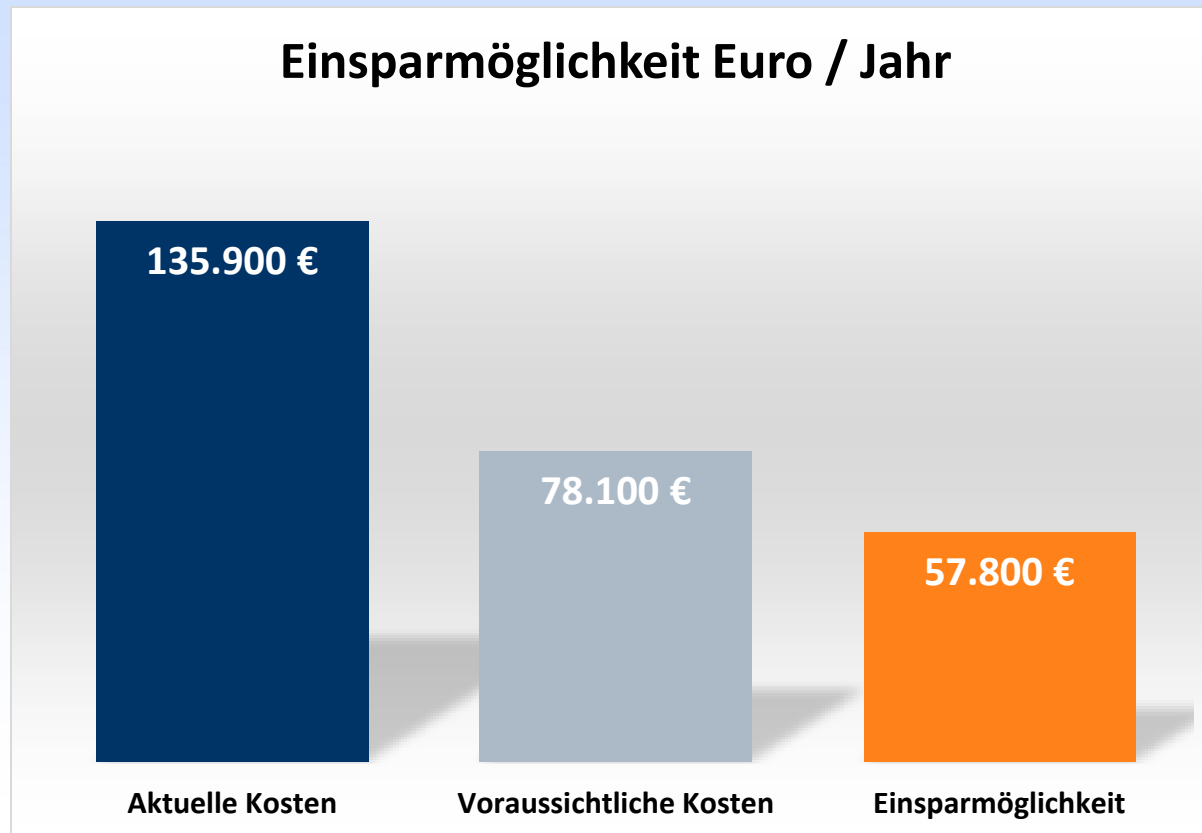
### Vorteile

- 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.