



IHR PARTNER FÜR MEHR SICHERHEIT

# Kollektivschutz vs. Individualschutz



Sicher ohne PSaGA!

## KEEGUARD Freistehende Absturzsicherung



### Vorteile:

- Kein Durchdringen der Dachhaut notwendig
- Normenkonform EN 13374 / 14122-3
- Keine Folgekosten durch Inspektion
- Wartungsfrei
- Einfach Montage durch eigenes Personal bzw. durch Kee Safety GmbH
- Für verschiedene Dachoberflächen geeignet (bis 10° Dachneigung)
- Korrosionsbeständig
- 100% recyclebar
- Minimales Haftungsrisiko

**Unsere Empfehlung!**



Sicher nur mit PSaGA!

## KEELINE Horizontales Seilsicherungssystem



### Vorteile:

- Geringere Anschaffungskosten
- Normenkonform EN795-C
- An Dachneigungen >10° anpassbar
- Arbeiten über den Dachrand hinaus möglich
- Montage auf Dächern mit verschiedenen Dachoberflächen
- Korrosionsbeständig

### Nachteile:

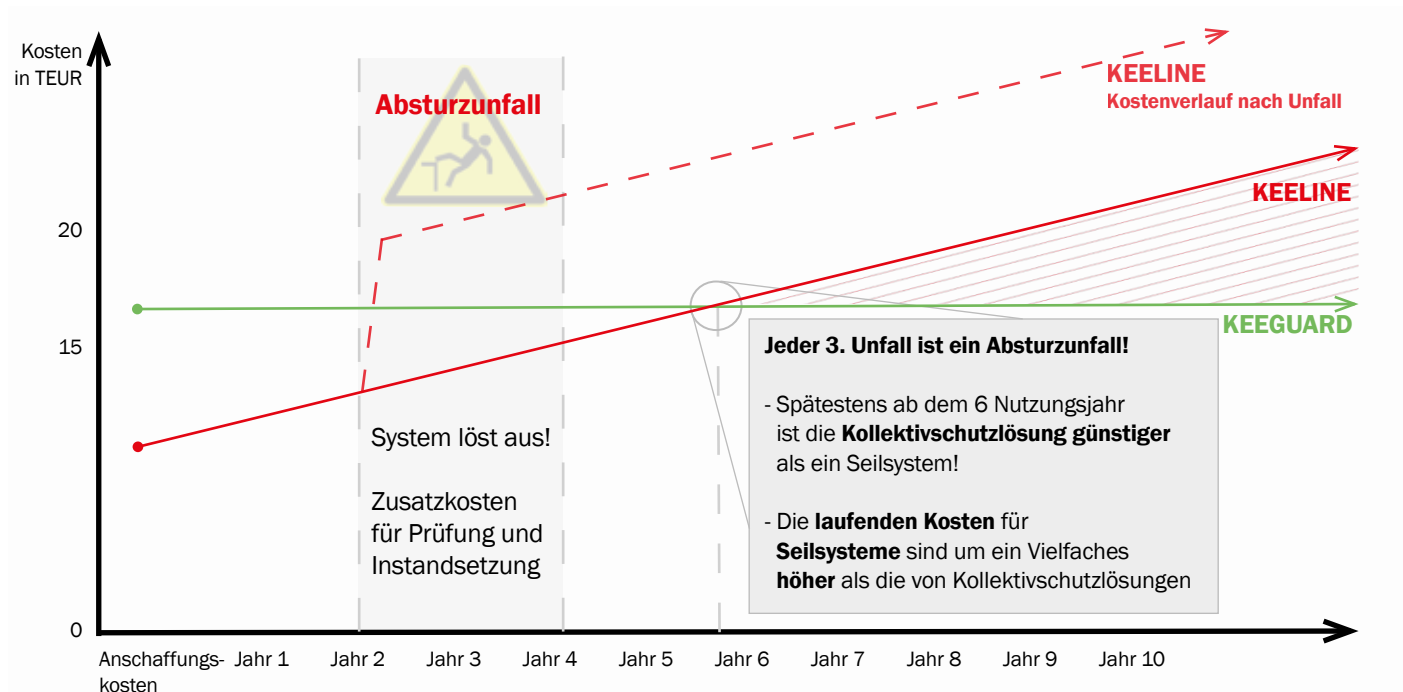
- Jährliche Folgekosten / Wartung / Inspektion
- 2 Personen Prinzip
- PSaGA muss geprüft und zugelassen sein
- Unterwiesenes Personal im Umgang mit PSaGA mit jährlicher Auffrischung
- PSaGA hat maximale Lebensdauer von 8 Jahren
- Rettungsplan
- Montage und Wartung nur von zertifizierten Firmen
- Erhöhtes Haftungsrisiko

# Kostenvergleich am Beispiel: 10 Jahre Nutzungsdauer

Vergleich von KEEGUARD 110m mit KEELINE 100m

Realisation (in 2019) im Rhein-Neckar Gebiet, Dachdeckung: Bitumendachbahnen, Attika vorhanden

Kosten, extern	KEELINE	KEEGUARD
Material	6.144 EUR	11.580 EUR
Montage	2.925 EUR	4.000 EUR
Abdichtung der Dachhaut durch Dachdecker	900 EUR	0 EUR
PSAgA (Nutzungsdauer: max. 8 Jahre / 2 Nutzer)	448 EUR	0 EUR
Anschaffung Höhenrettungsgerät (je nach Ausführung)	600 EUR	0 EUR
Jährliche Prüfung des Sicherungssystems	900 EUR	0 EUR
<b>Kosten, intern</b>		
1 Tag Freistellung der Mitarbeiter (Annahme: 2 MA) für die Schulung "Umgang mit PSAgA"	400 EUR	0 EUR
Erarbeitung Betriebsanweisung (Dauer: ca. 8h, Satz/Std. 25 EUR)	200 EUR	0 EUR
Jährliche Übung Rettungskonzept (Dauer: ca. 2h, Satz/Std. 25 EUR)	50 EUR	0 EUR
<b>Kosten im Anschaffungsjahr</b>	11.667 EUR	15.580 EUR
<b>Kosten, jährlich</b>	1.350 EUR	0 EUR
<b>Gesamtkosten bei einer Nutzungsdauer von 10 Jahren</b>	<b>23.817 EUR</b>	<b>15.580 EUR</b>



**Ihr Partner für mehr Sicherheit**

Kee Safety GmbH  
 Donaustraße 17b  
 63452 Hanau

Tel. +49 (0) 61 81 / 300 38 - 0  
 Fax +49 (0) 61 81 / 300 38 - 20  
 vertrieb@keesafety.com  
 www.keesafety.de