



INTERKANTONALER VERBAND FÜR ARBEITNEHMERSCHUTZ - IVA  
ASSOCIATION INTERCANTONALE POUR LA PROTECTION DES TRAVAILLEURS - AIPT  
ASSOCIAZIONE INTERCANTONALE PER LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI - AIPL

**suva**pro  
Sicher arbeiten

# Arbeiten auf Dächern

Absturzsicherung hat Priorität !

# Der gesellschaftliche Zeitgeist:

Wirtschaftliche und  
intellektuelle Bereitschaft



Erwartungshaltung  
an Sicherheit und Funktionalität



# Rahmenbedingung

- **Dächer sind vom Witterungsschutz zur systematisch aktiv genutzten Gebäudefläche mutiert!**
- Eine Vielzahl unterschiedlichster Nutzer betritt das Dach für Bau, Umbau, Unterhalt und aktive Nutzung (z.B. Solaranlagen.) ganzjährig

# Bauwerk-Lebenszyklus

## - Bauherr / Investor

- Mieter / Benutzer

## - Planer

- Bauleitung

- Unternehmer

Umbau /  
Rückbau

Planung

## - Bauherr / Investor

- Planer / Fachplaner

- Bauleitung (Devis)

Unterhalt

Bau

## - Bauherr / Investor

- Fachplaner

- Bauleitung (Devis)

- Unternehmer

## - Bauherr / Investor

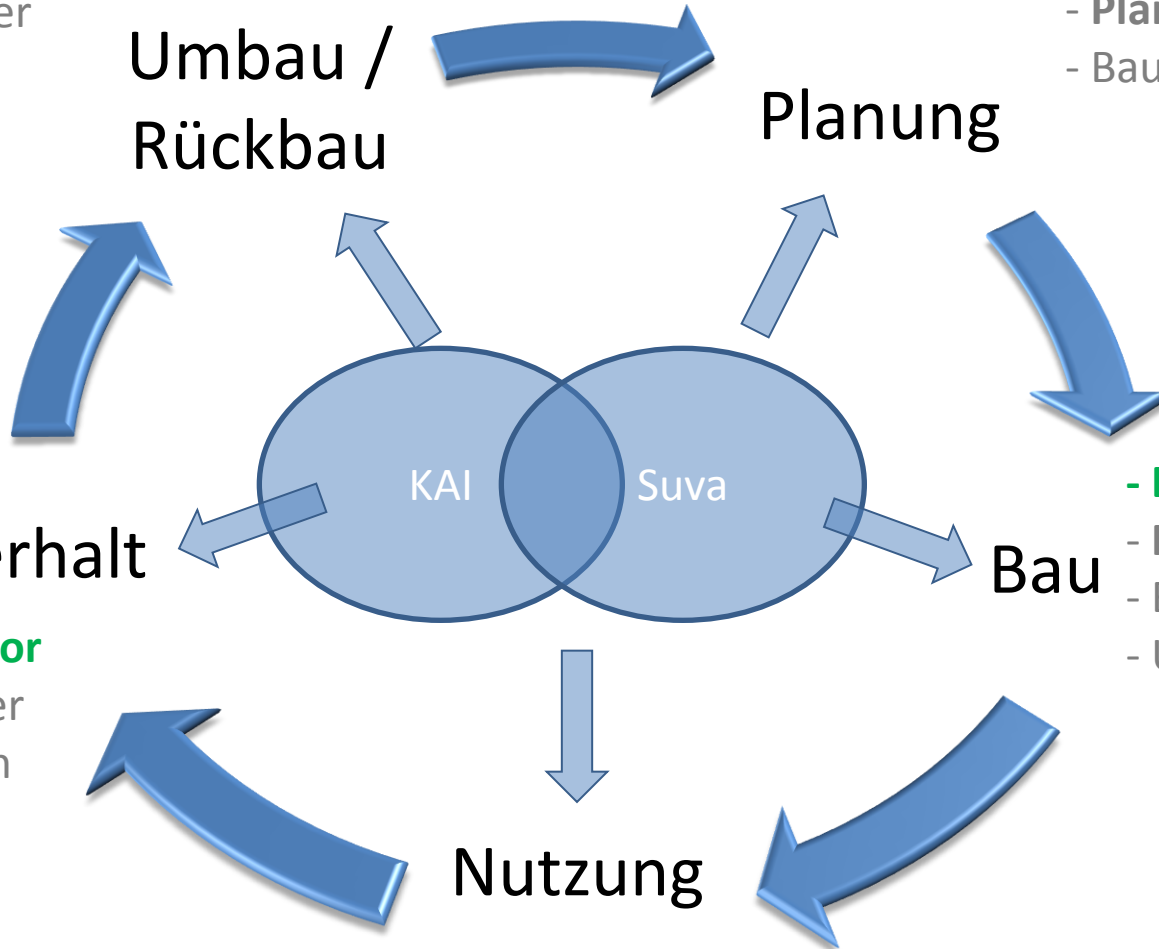
- Mieter / Benutzer

- Unterhaltsfirmen

Nutzung

## - Bauherr / Investor

- Mieter / Benutzer



# Fazit aus Bauwerk-Lebenszyklus

- Der Bauherr / Investor ist in allen Phasen als Entscheidungsinstanz mit von der Partie
- Reibungslose Abläufe im Bauwerklebenszyklus sind ein Grundinteresse des Bauherrn.  
(z.B. Einhaltung der AS & GS Vorschriften)
- **Wir müssen den Bauherrn dahingehend unterstützen und überzeugen**



# Aufgaben und Kompetenzen der KAI

- Begleitung Baubewilligungsverfahren bei Neubauten und grösseren Umnutzungen
- UVG Durchführungsorgan (ASA - Kontrollorgan) in bestimmten UVG-Klassen:
  - **Verfügung / Ermahnung bei Verstössen**  
(z.B. Arbeitseinstellungsverfügung)
  - **präventive Verfügung**  
(z.B. Zutritts- / Benutzungsverbot)

# Aufgaben und Kompetenzen der Suva

- Durchführungsorgan auf Baustellen
- UVG Durchführungsorgan (ASA - Kontrollorgan) in bestimmten UVG-Klassen:
  - **Verfügung / Ermahnung bei Verstößen**  
(z.B. Arbeitseinstellungsverfügung)
  - **präventive Verfügung**  
(z.B. Zutritts- / Benutzungsverbot)

# Fazit

Sehr ähnliche Aufgaben und Kompetenzen erfordern:

- Möglichst identische Beurteilung und Aussagen
- Gute Zusammenarbeit
- Erfahrungsaustausch auf fachtechnischer Ebene





# Beispiele



# Beispiele

(Foto ab Dachzugang)



# Beispiele



# Beispiele



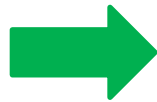
# Beispiele



# präventive Einflussnahme



Bauherr /  
Investor



Planer /  
Bauleiter



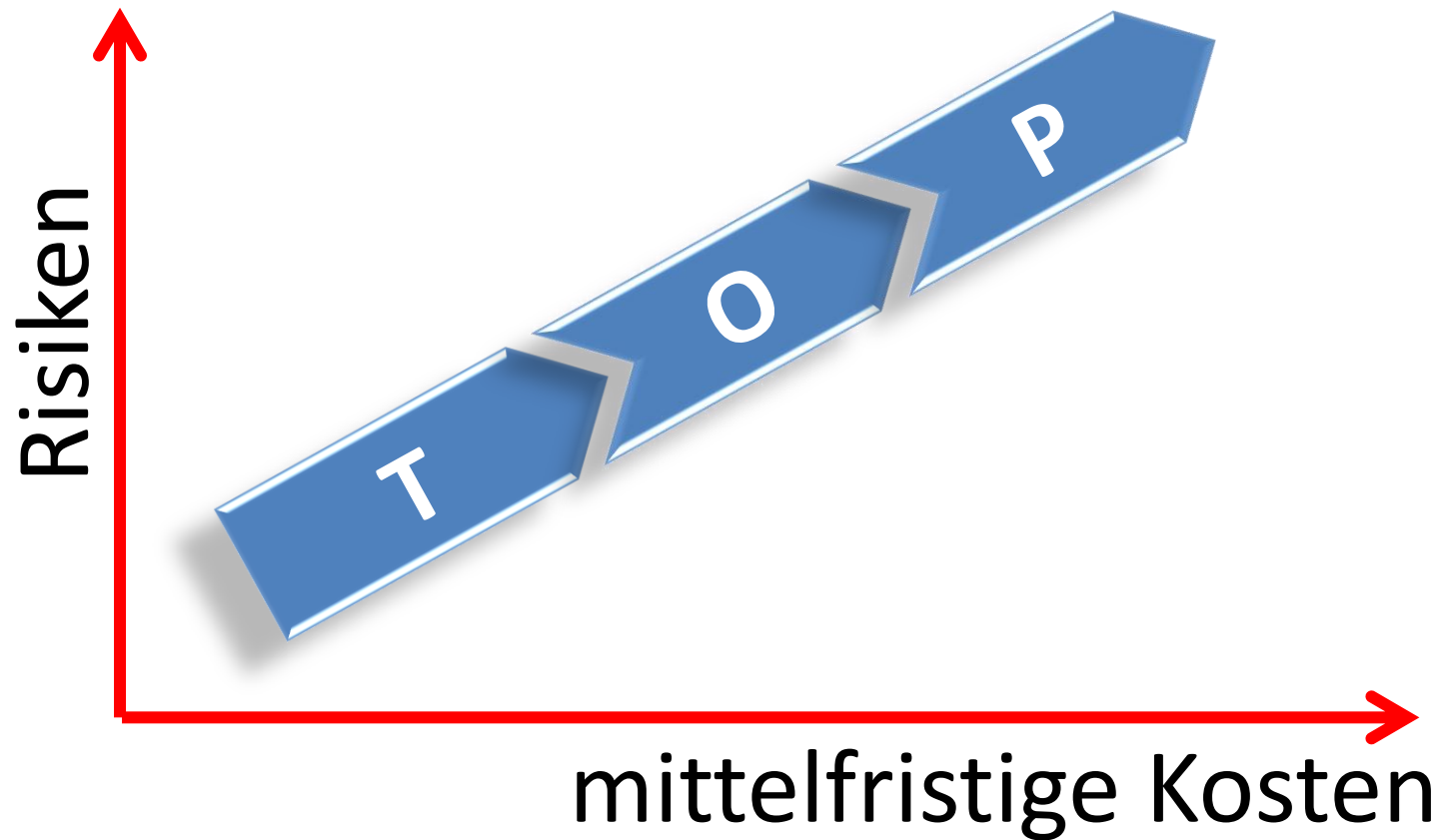
INTERKANTONALER VERBAND FÜR ARBEITNEHMERSCHUTZ - IVA  
ASSOCIATION INTERCANTONALE POUR LA PROTECTION DES TRAVAIL  
ASSOCIAZIONE INTERCANTONALE PER LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI

**suva**pro

Sicher arbeiten

Durchführungsorgane und Berufsverbände

# Eine Überlegung wert!



# Kollektivschutz

## Argumente Planer

- erfüllt den gesetzlichen Grundsatz perfekt
- generiert keine Nachforderungen nach der behördlicher Abnahme
- kann die die Wirkung bereits in der Bauphase entfalten





# Kollektivschutz:

## Argumente Bauherr / Investor

### Ein kollektiver Schutz (z.B. Geländer)

- erfüllt den gesetzlichen Grundsatz perfekt
- generiert keinen Ausbildungsbedarf
- ist wartungsfrei mit einer hohen Lebensdauer
- ermöglicht Alleinarbeit auf dem Dach
- ist mittelfristig günstiger als ein Anseilschutz
- schliesst Schadenersatzforderungen weitestgehend aus

# Recht des Bauherrn / Investors

- Wenn der Bauherr die Einhaltung der Vorschriften von allen Beteiligten unmissverständlich fordert, erhält er für sein Dach annähernd ein **"rundum sorglos - Paket"** (z.B. Zugangs- und Unterhaltskonzept gem. SIA 271 / SIA 232)
- → Einfordern Zugangs- und Sicherungskonzept
- → aktives Ausschreiben / Bestellen / Überwachen

# Logische Schlussfolgerung daraus:

Die Interessen des Bauherrn,  
des Unternehmers, der KAI und der Suva  
sind deckungsgleich



# Seilsicherungssysteme

- sind zulässig - von Profis für Profis
- für Alleinarbeit ungeeignet
- enormer Schulungsaufwand
- Wartung der Anlage muss gewährleistet werden
- Kosten für jährliche Systemwartung auf Dach und Auffanggurte etc.

# Aufgabe KAI / Suva

- Argumentieren / überzeugen
- Nötigenfalls Betretens- / Nutzungsverbot präventiv verfügen bis ein Zugangs- und Sicherungskonzept vorliegt



# Präventiv verfügte Photovoltaikanlage

→ Anlage bleibt gesperrt, bis Zugangs- und Sicherungskonzept umgesetzt ist.

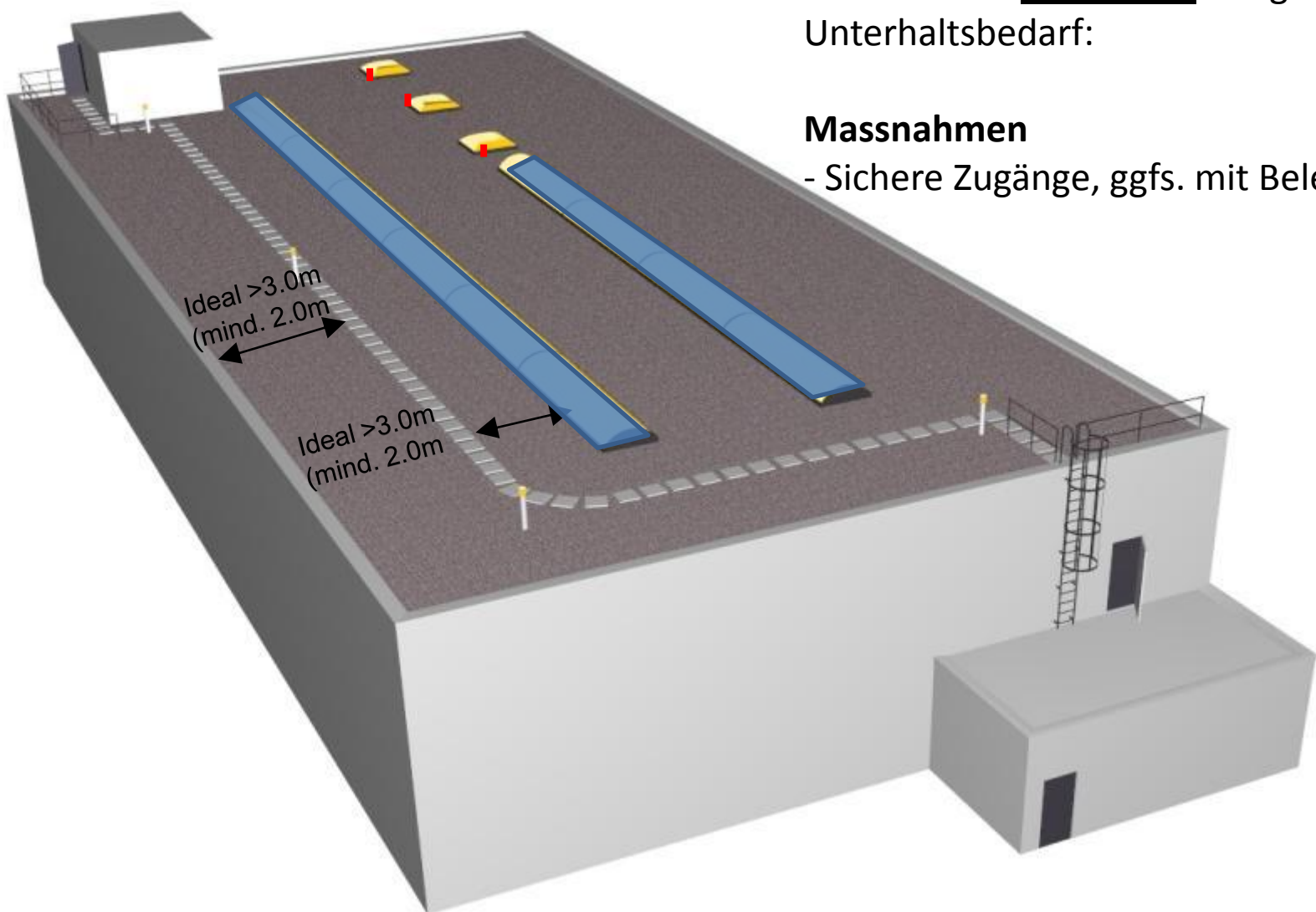


# Praktisch ungenutztes Dach

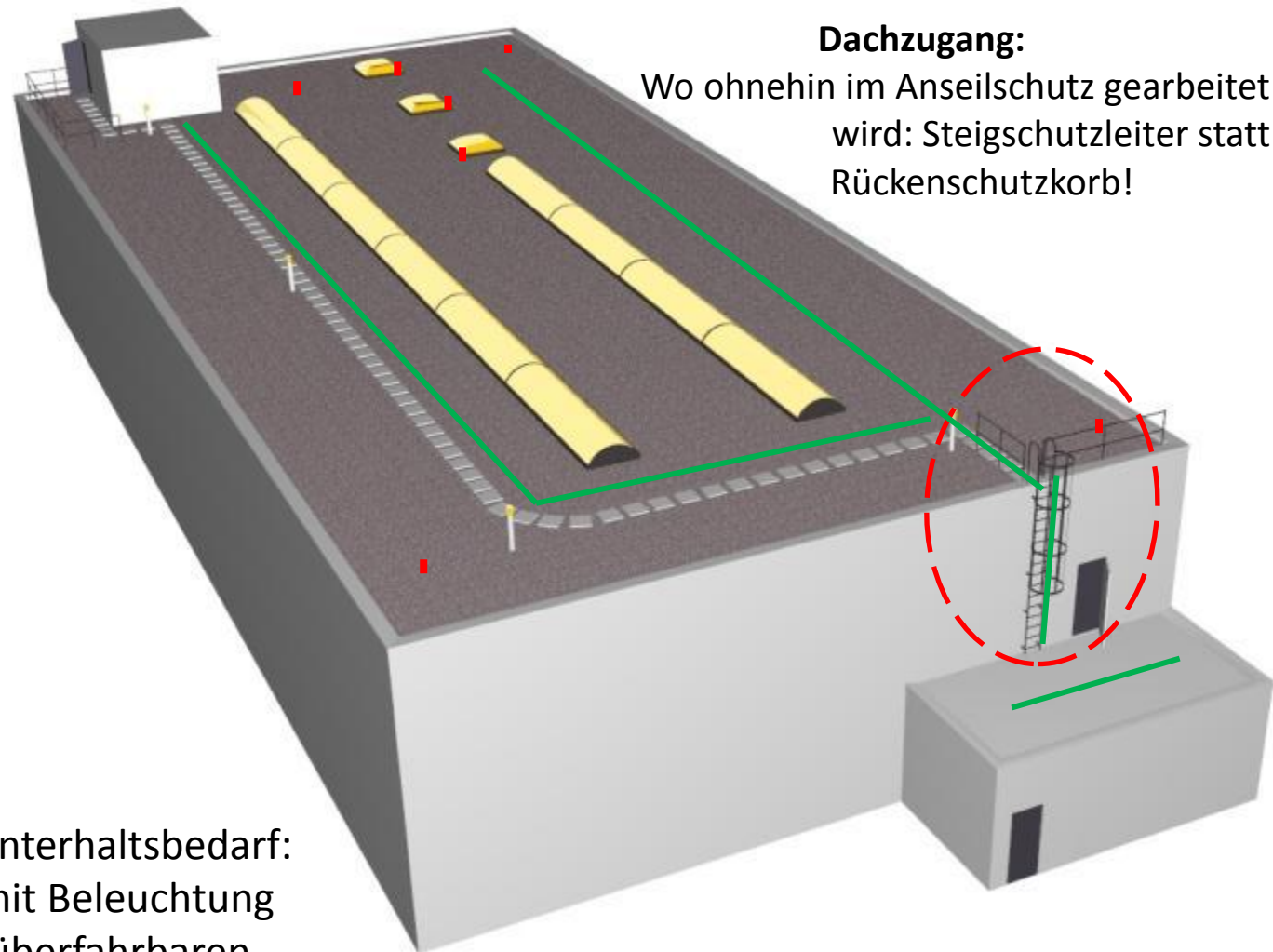
bestehendes **Nacktdach** mit geringstem  
Unterhaltsbedarf:

## Massnahmen

- Sichere Zugänge, ggfs. mit Beleuchtung.



# Gering genutztes Dach: Anseilschutz



## Dachzugang:

Wo ohnehin im Anseilschutz gearbeitet wird: Steigschutzleiter statt Rückenschutzkorb!

## Beispiel:

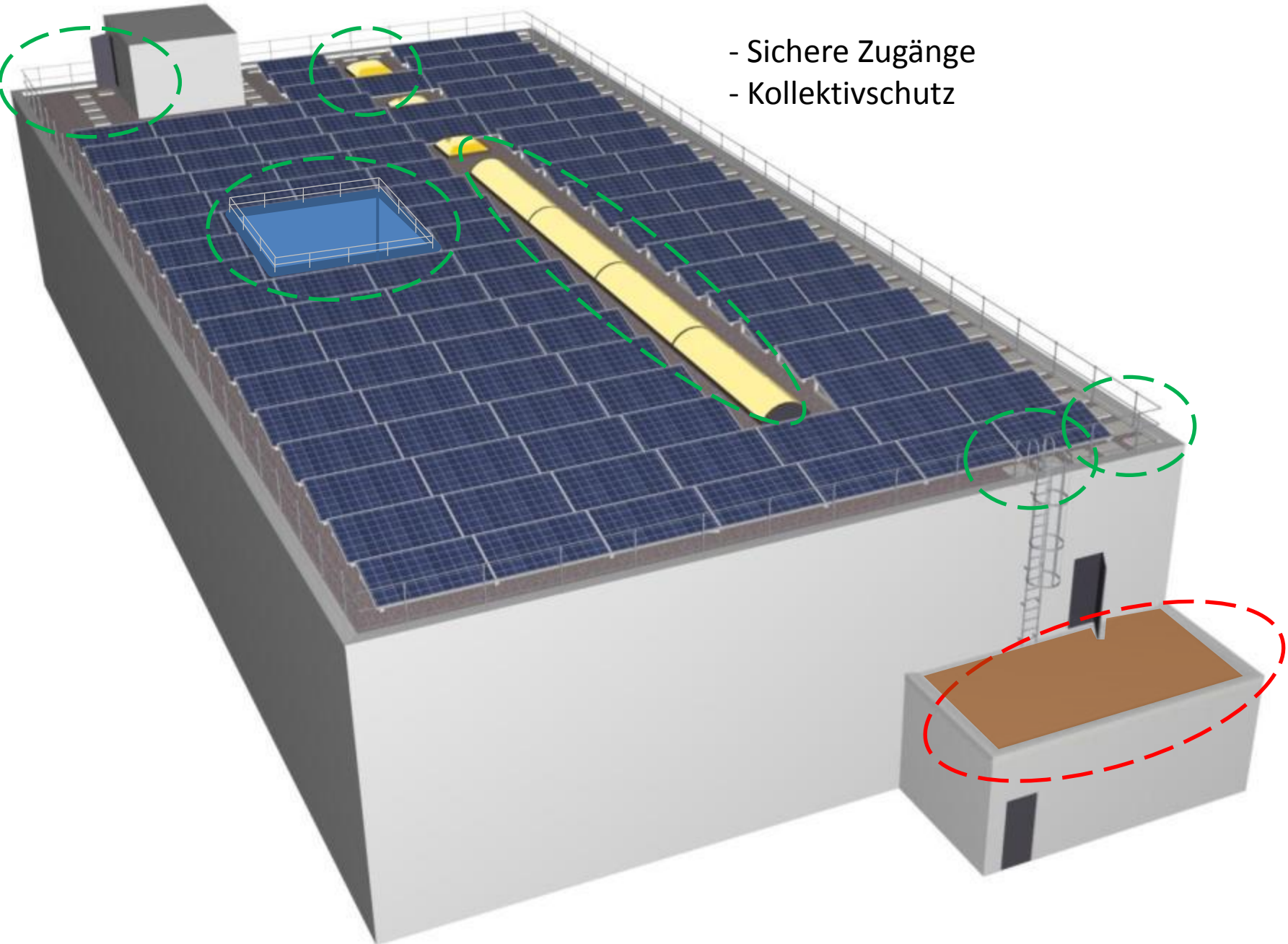
Extensivbegrünung mit Unterhaltsbedarf:

- Sichere Zugänge, ggfs. mit Beleuchtung
- lineares Seilsystem mit überfahrbaren Zwischenankern





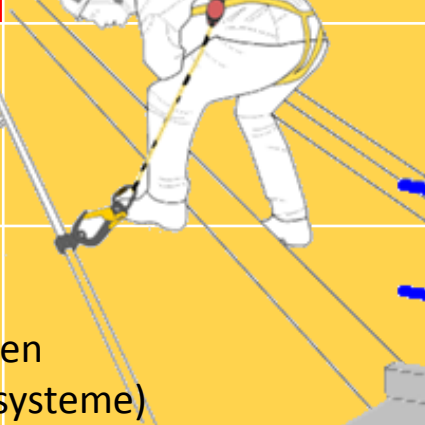
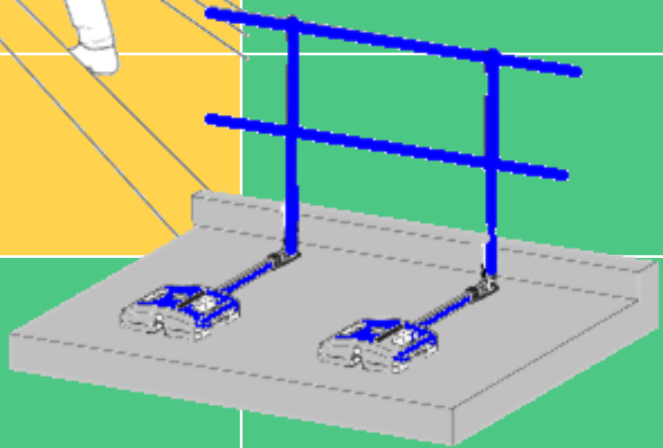


# Gut genutztes Dach: Kollektivschutz



- Sichere Zugänge
- Kollektivschutz

# Entscheidungsmatrix Schutzmassnahmen auf Flachdächern

Zielpublikum Wartungsintervall	Dachberufe	Instruiertes Personal	übrige Arbeitnehmer
> 5 Jahre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einzelanschlagpunkte</li> </ul> 		
2 bis 5 Jahre			
Weniger als 2 Jahre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lineare EN795 Anschlageinrichtungen (Schienen- oder Seilsysteme)</li> </ul> 		
Regelmässig, auch Nachts	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kollektivschutz</li> </ul>		

# Erwartungshaltung an unsere Hilfsmittel

- Einfach & handlich soll es sein
- Umfang: maximal 2-3 Seiten A4
- Gibt auf alle Fragen eine schwarz-weiss Antwort



# Publikationen und Normen

Suva 88815, lebenswichtige Regeln Dächer

Suva 88816, lebenswichtige Regeln Anseilschutz

Suva 44002, sicherheit durch Anseilen

Suva 33005, Solaranlagen

Suva 33027, beschränkt durchbruchssichere Dächer

Suva 44066, Arbeiten auf Dächern

Suva 67018, Kleinarbeiten auf Dächern

SIA 271 Flachdachabdichtungen (Unterhaltskonzept)

SIA 232 geneigte Dächer

SIA 465 sicherheit von Bauten und Anlagen / DIN 4426

SIA 113 FM gerechte Bauplanung und Realisierung



# Links

- [www.suva.ch/dach](http://www.suva.ch/dach)
- [www.suva.ch/solar](http://www.suva.ch/solar)
- [www.suva.ch/anschlageinrichtungen](http://www.suva.ch/anschlageinrichtungen)
- [www.absturzrisiko.ch](http://www.absturzrisiko.ch)
  
- [www.sia.ch](http://www.sia.ch)

