

Information: Solarbauern, Arbeitssicherheit mit Schwergewicht auf die Absturzsicherung

Ende September 2013

Geht an: Partner des Projektes Solarbauern und unter [www.solarbauern.ch](http://www.solarbauern.ch)

Kurzinformation:

Solaranlagen werden vorwiegend auf Dächern (aber auch in Fassaden integriert) montiert, sei es durch die Montage von Kollektoren oder von Solarzellen. Dabei gibt es verschiedene Montagetechniken je nach System der Fachfirmen. Unabhängig davon gilt, dass die notwendigen und vorgeschriebenen Sicherheiten bei den Arbeiten eingehalten werden müssen. Die Arbeitssicherheit hat Priorität vor allfälligen günstigen Arbeitsabläufen. Bei Nichtbefolgung können schwerwiegende Konsequenzen eintreten. Es kommt immer wieder vor, dass bei Montagearbeiten auf Landwirtschaftsbetrieben die Landwirte Eigenleistungen erbringen. Dabei muss ebenfalls auf deren Sicherheit strikte geachtet werden, nicht zuletzt durch die Landwirte selbst.

Die Landwirte, welche Eigenleistungen auf dem Dach, an Brüstungen usw. erbringen, müssen die einschlägigen Vorschriften einhalten. Im Folgenden soll auf den Aspekt der Absturzsicherung eingetreten werden ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Die Verantwortung der Arbeitssicherheit liegt bei den Firmen, dem Investor und allenfalls weiteren Personen.

Das Projekt [www.solarbauern.ch](http://www.solarbauern.ch) gibt . nicht exklusiv- der Firma rothoblaas unter <http://www.rothoblaas.com/de/ch/detail/neuer-katalog-absturzsicherung.html> die Möglichkeit, zum Thema Stellung zu beziehen. Spezielle Leistungen der Firma rothoblaas sind weiter unten aufgeführt.

Die Verantwortung bei der Planung und Ausführung von Anlagen liegt ausschliesslich bei den an einem Projekt involvierten Firmen und Investor(en). Das Studium und die Einhaltung aller relevanten Vorschriften durch Planer, Hersteller, Händler, Installateure, Eigentümer usw. sind notwendig. Es sei auch auf Branchenlösungen betr. Sicherheitsfragen hingewiesen.

Hinweise auf weiter führende Unterlagen ohne Anspruch auf Vollständigkeit.

[http://www.bvdw.ch/fachtagung/cd10/data/abstracts/vormittag/4\\_absturzsicherungen\\_arthur\\_mueggler.pdf](http://www.bvdw.ch/fachtagung/cd10/data/abstracts/vormittag/4_absturzsicherungen_arthur_mueggler.pdf)

[http://www.bfu.ch/PDFLib/1185\\_23464.pdf](http://www.bfu.ch/PDFLib/1185_23464.pdf)

<http://www.suva.ch/startseite-suva/praevention-suva/arbeit-suva/branchen-und-themen-filter-suva/arbeiten-auf-daechern-suva/filter-detail-suva.htm>

Am Anfang eines Projektes steht die Risikobewertung. Diese umfasst alle Aspekte von der Planung bis hin zur Ausführung und später der Wartung einschliesslich der Reinigung von Dächern. Die geltenden Vorschriften sind vorgängig zu konsultieren. Über die Eingabe `sAbsturzsicherung%bei Google` kann man ebenfalls wertvolle Hinweise erhalten, aber auch über den Verband `sGebäudehülle Schweiz`.

## **Hinweise der Firma rothoblaas**

Das Planen eines Absturzsicherungssystems beinhaltet, dass eine Reihe von Vorkehrungen einzuhalten ist, um dem Endverbraucher und den Handwerkern zu gewährleisten, dass die Zugänge und die entsprechenden Anschlagpunkte für die Wartung eines Daches in aller Sicherheit genutzt werden können.

Die Sicherung eines absturzgefährdeten Bereichs beginnt mit dem Zustieg.

Bei der geeigneten Wahl des Sicherheitssystems ist vor allem das Zusammenspiel zwischen dem System selbst, den Befestigungen und dem `sUntergrund%(Dach, je nach Konstruktionsart des Daches und der Solaranlage)` von Bedeutung. Weiter ist notwendig: die Kenntnis der Anforderungen an die persönlichen Schutzausrüstungen gegen das Absturzrisiko, um eine optimale Positionierung der Anschlagpunkte zu wählen und um das korrekte Funktionieren des gesamten Sicherheitssystems zu gewährleisten.

Im Bereich der Projektierung von Absturzsicherungssystemen können die rothoblaasTechniker zu folgenden Punkten Unterstützung leisten:

- ~Ermitteln der tragenden Struktur
- ~Umsetzung aller relevanter Bestimmungen
- ~Hilfe bei der Wahl der passenden Befestigungssysteme
- ~Positionierungsvorschläge für die Absturzsicherungssysteme
- ~Anpassen des Systems an das äussere Erscheinungsbild des Gebäudes

Die erwähnte Firma gewährt einen technischen Support bei den wesentlichen Elementen der Montage einer Absturzsicherung.

Die Montage der Absturzsicherungssysteme erfordert neben der fachlichen Kompetenz weitere Faktoren, die für die `%fachgerechte+Ausführung` ausschlaggebend sind. Es ist wichtig, dass der Monteur von Absturzsicherungssystemen eine angemessene Ausbildung erhalten hat, ein Service, den rothoblaas dank zahlreicher und verschiedener Arten von Kursen anbieten kann, diese werden im eigenen Schulungszentrum, der rothoschool durchgeführt.

Nicht zu vernachlässigende Voraussetzung für Absturzschutzsysteme ist auch die einfache und schnelle Montage, die jedoch nicht die Zuverlässigkeit und Sicherheit der Systeme beeinträchtigen darf. Bei speziellen oder komplizierteren Fällen können die rothoblaas-Techniker technischen Support sowohl während der Montage, zum Zwecke der Vermeidung gefährlicher Fehler, als auch in der Bewertungsphase und bei der Positionierung der Absturzschutzsysteme leisten.

Darüber hinaus ist es bei Abschluss der Montage unerlässlich, dass die für die Erklärung der korrekten Montage erforderlichen Unterlagen vorgelegt werden. Dies ist dank der einfach auszufüllenden Formulare, die den erwähnten Systemen der Firma rothoblaas beiliegen, sehr schnell und verständlich möglich. Folgende Voraussetzungen für die korrekte Montage von Absturzschutzsystemen sind wichtig:

~Ausbildung und Schulung

~Auswahl der geeigneten Produkte

~Einfachheit und Schnelligkeit der Montage

~Klar verfasste Montage- und Wartungsanleitungen

~Auszufüllende Formulare

### **Spezielle Hinweise für Eigentümer von Solaranlagen auf Dächern**

Warum ein Absturzschutzsystem montieren?

Die rechtlichen Bestimmungen und die einschlägigen Normen (siehe auch die Unterlagen siehe) und der Stand der Technik, welcher bei Unfällen in der Regel herangezogen wird, erfordern die Installation oder Montage geeigneter Systeme zum Schutz und zur Vermeidung vor Abstürzen. Außerdem ist es notwendig zu wissen, dass die Haftung bei einem Unfall aufgrund der fehlenden Anbringung von Anschlagpunkten oder der Nichtbeachtung oder der ungenügenden Beachtung vorgeschriebener Sicherheitsmassnahmen, so auch einer mangelnden Wartung des Eigentümers des Daches oder bei Arbeiten durch Dritte (z.B. Spengler, Dachdecker usw.), diese für Schäden haften und sogar strafrechtlich belangt werden können. Es kann je nach Fall zu aufwendigen Rechtsverfahren kommen.

Ein weiterer zu berücksichtigender Aspekt ist die Tatsache, dass ordentliche Wartungsarbeiten auf dem Dach (z.B. durch Kaminfeger, Antenneninstallateuren oder Monteuren von Solaranlagen bzw. bei Wartungsarbeiten jeglicher Art) im Laufe der Zeit ohne die Hilfe von Hebebühnen oder provisorischen Einrichtungen wie Geländer durchgeführt werden können, welche platzraubend und teuer sind und die, durch Absturzschutzsysteme ersetzt, aufgrund des optimalen Preis-Leistungsverhältnisses zu einer beachtlichen Ersparnis führen.

Die Produktpalette der rothoblaas-Absturzsicherungssysteme wurde eigens geschaffen, um demjenigen konkrete Antworten zu liefern, wer sich dieser Thematik annimmt. Sie umfasst ein Paket technischer und praktischer Lösungen, damit auch der Eigentümer im Hinblick auf eventuelle Unfälle geschützt ist, die sich auf seinem Eigentum ereignen könnten. Um folgende Bereiche zu vertiefen, stehen Ihnen die Techniker der erwähnten Firma zur Verfügung:

~Haftung

~Gesetzliche Bestimmungen

~Wartung

~Pflichten des Gebäudeeigentümers

~Pflichten desjenigen, der Dacharbeiten von kurzer Dauer ausführt

~ Optische Auffälligkeit der Sicherheitssysteme

Absturzsicherung Katalog unter

[www.rothoblaas.com](http://www.rothoblaas.com)