

Journée des organismes responsables CFST 2012

Règles vitales



Neuf règles vitales pour les travaux en toitures et façades

Adrian Bloch, Suva, division sécurité au travail, secteur bâtiment et génie civil



Exemples d'actualité

Préparation du travail (1)

Mesures préalables



Préparation du travail (2)

Mesures préalables



Surfaces de toitures non résistantes à la rupture (1)

Travaux d'agrandissement



Surfaces de toitures non résistantes à la rupture (2)

Travaux en toiture



Surfaces de toitures non résistantes à la rupture (3)

Imposte vitrée non résistante à la rupture



Protection au bord du toit

Absence d'échafaudage de façade



Installations solaires (1)

Inspection d'une installation solaire

OBERDORF/FENNETBÖRGEN NW: Vom Landwirt zum Energiewirt
Erdwärme und Sonnenenergie nutzen

Die Thematik Produktion erneuerbarer Energie und Energieeffizienz in der Landwirtschaft gewinnt dauernd an Aktualität. Allerdings bedingt der neue Betriebszweig Energie wirtschaftliche Überlegungen - und Geduld.

JOSEF NIEDERBERGER
 «Die Energiewirtschaft ist heute in aller Munde. Überall ist von erneuerbarer Energie die Rede, welche Tragweite hat der Digger bei der Eröffnung des Kurses. «Neuer Betriebszweig Energie» ist und zeigt sich überregional. Die Landwirtschaft könnte stark sein mit Biogasanlagen. Doppelt gewinnbringend beim SPV beheimateten Agroprodukten, der sich mit der wirtschaftlichen Ressourcen- und Klimadilemma in der Landwirtschaft befasst. Josef Odermann, Vizepräsident des Bauernverbandes Nidwalden, dürfte nach «Nach dem sich abzeichnenden Ausstieg sehen wir ein reiches Potential für die Landwirtschaft. Solaranlagen sollten zum Beispiel nur noch subsidiär gefördert werden. Er fordert politische Begünstigungen wie in anderen Kantonen», damit genutzt werden kann, was die Sonne bietet.

Kosten sparen
 Der Kurs zeigt auf, wie die mind. Energiepreise die Betriebsrechnung belasten. Mit Energieeffizienzmaßnahmen lassen sich über Jahre Kosten sparen.

Konsequenzen nötig
 Christian Rieger, Direktor des EW Nidwalden, bedauert sich mit dem Ausstieg und seinen Konsequenzen. Das EWN unterstützt viel für erneuerbare Energie, insbesondere durch den Bau von Wasserkraftwerken. Zwischen 2010 und 2025 werden in Nidwalden für 50 Millionen Franken Projekte realisiert für eine installierte Leistung von 4,4 MW und einer Jahresproduktion von 35 GWh. Damit wird wohl nur der Mehrverbrauch gedeckt. «Das Problem besteht 100 Tage im Winter», Andreas Kappeler betont die Energiekosten Nidwalden.

Er stellte das kantonale Förderprogramm vor, das nachhaltige Investitionsanreize vorsieht. Jedoch lohnt es sich, rechtzeitig energetische Vorhaben anzumelden.

Warten ist angesagt
 Die Stellung Kantonale Energieverwaltung (KEV) verweist die im Energiegesetz genannten Zuschüsse auf die Übertragungsstellen der Hochspannungsnetze. Die Zuschüsse werden für die Förderung erneuerbarer Energien ausserhalb des Netzes bei 50 Prozent bei 50 Prozent.

Auf dem Bereich von Ried und Hans Barmettler in Ennetbürgen konnte die computerbasierte Solaranlage mit dem Wirtschaftlicher beibehalten werden. Erich Achermann von Achermann AG in Oberdorf präsentiert mit berechtigtem Stolz die effiziente und einwandfrei funktionierende Einrichtung.

Panela zur Stromerzeugung auf dem Ökonomiegebäude Vorder Brälen in Ennetbürgen. (Bild: Josef Niederberger)



Installations solaires (2)

Déblaiement de la neige sur des panneaux solaires



Installations solaires (3)

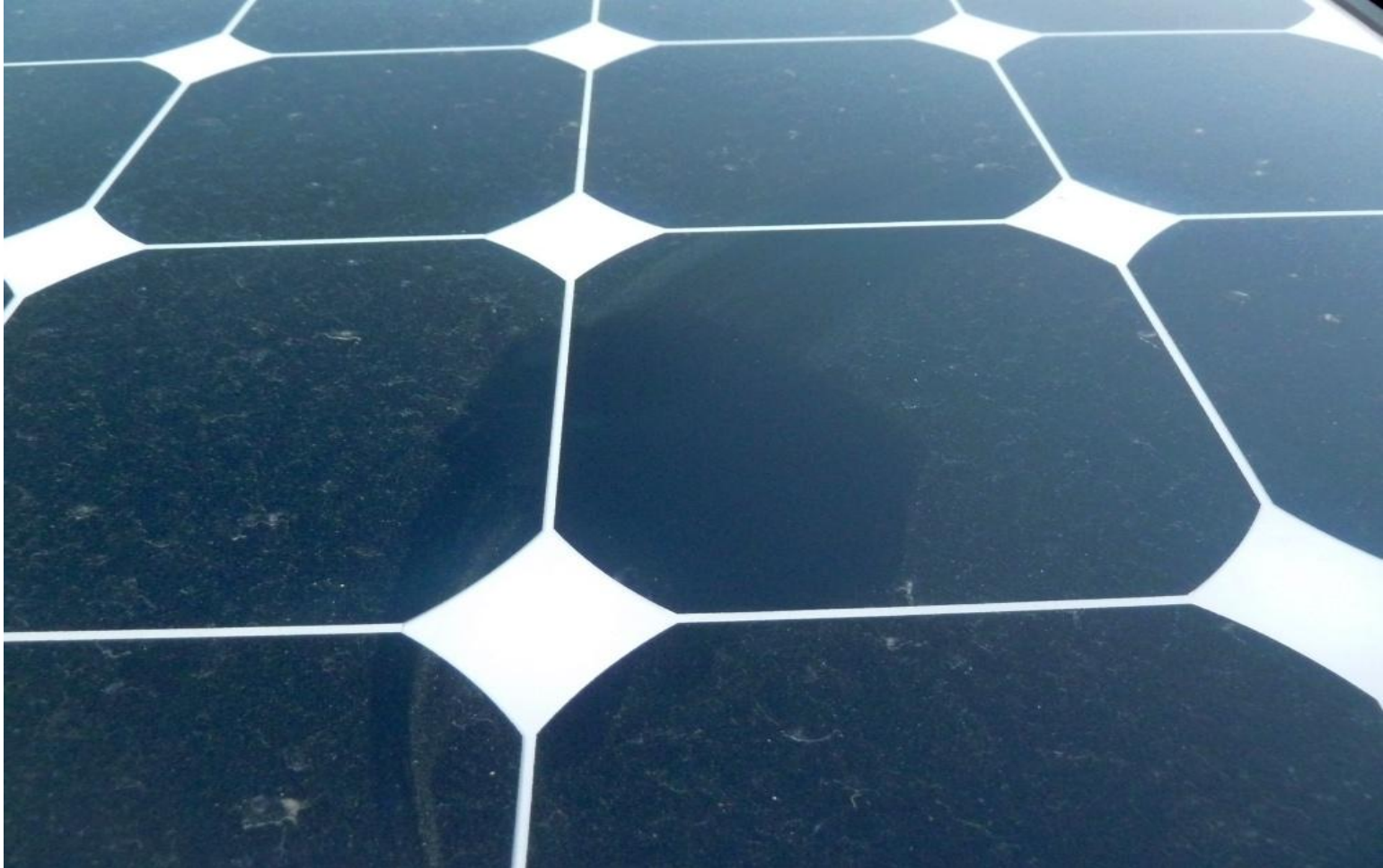
Travaux de réparation



- Comment réparer ces panneaux en Eternit ondulé?

Installations solaires (4)

Les installations solaires doivent être nettoyées



Installations solaires (5)

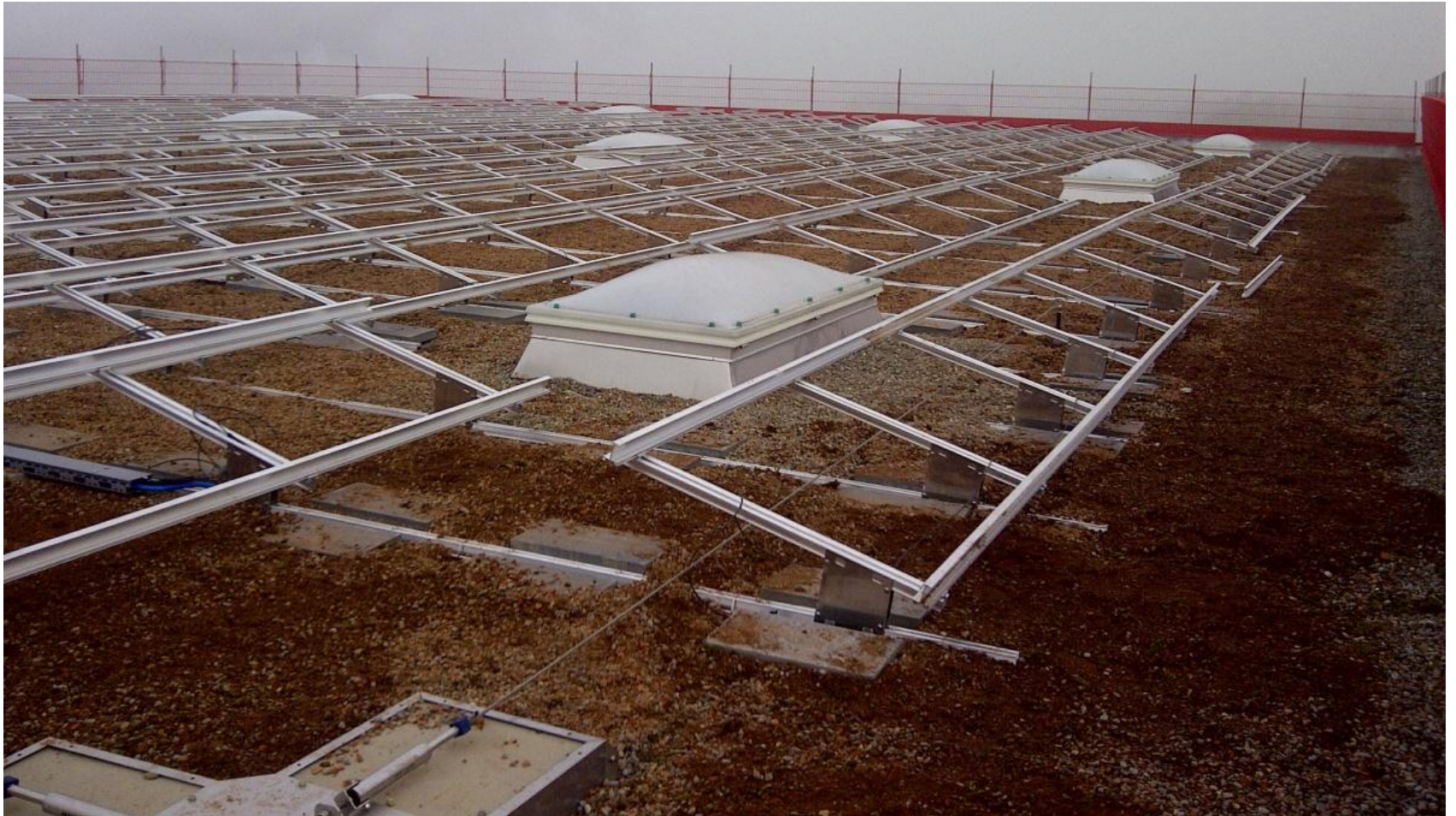
Installation solaire: nouvelle utilisation conforme à la destination de l'équipement



Avant: pas d'entretien.
Installation photovoltaïque: entretien.

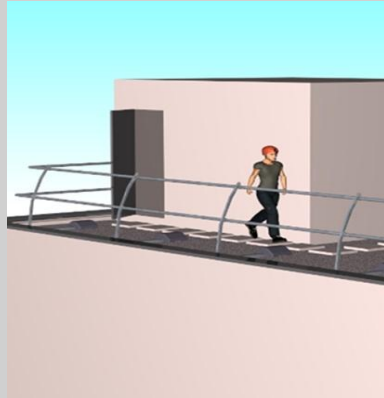
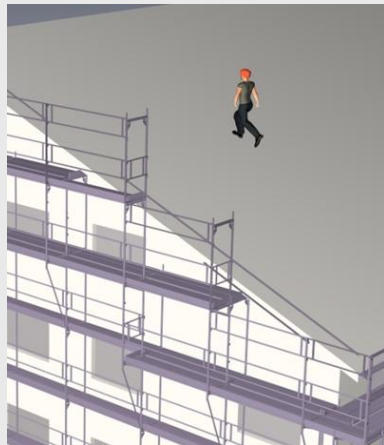
Installations solaires (6)

L'installation solaire gêne la ligne de vie

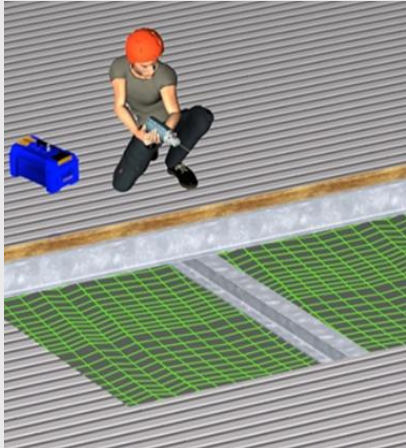


Neuf règles vitales

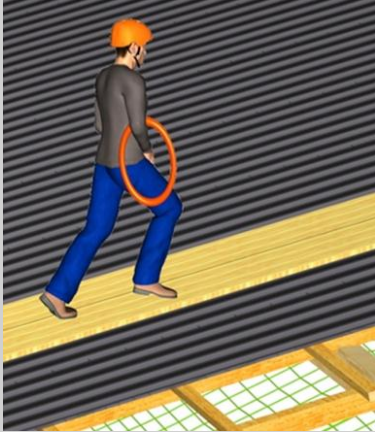
Neuf règles vitales pour les travaux en toitures et façades (1)

Règle	Illustration
1. Nous installons des accès sûrs pour chaque poste de travail.	 A 3D illustration showing a worker in a red hard hat and dark clothing walking on a flat roof. A metal safety railing is installed along the edge of the roof to provide a secure access point for the worker.
2. Nous sécurisons les zones de chute en bord de toiture à partir de 3 m de hauteur.	 A 3D illustration showing a worker in a red hard hat and dark clothing walking on a roof. A safety net is installed along the edge of the roof to prevent falls from a height of 3 meters or more.

Neuf règles vitales pour les travaux en toitures et façades (2)

Règle	Illustration
3. Nous prévenons les chutes à l'intérieur des bâtiments à partir d'une hauteur de 3 m.	 A 3D illustration showing a worker in a green shirt and blue pants standing on a brown roof. The roof is covered with a green safety netting that is suspended over the edge, preventing falls from the interior of the building.
4. Nous sécurisons les ouvertures en toiture.	 A 3D illustration showing a worker in a red helmet and grey shirt kneeling on a grey corrugated metal roof. The worker is using a power drill to secure a green safety netting over a rectangular opening in the roof. A blue toolbox is visible next to the worker.

Neuf règles vitales pour les travaux en toitures et façades (3)

Règle	Illustration
5. Nous ne travaillons que sur des surfaces de toiture résistantes à la rupture.	 An illustration showing a worker in a grey long-sleeved shirt, blue trousers, and an orange hard hat walking on a yellow wooden beam. The beam is part of a roof structure with dark grey corrugated metal sheets. The worker is holding an orange circular object, possibly a ring or a tool.
6. Pour les travaux en façades, nous utilisons un échafaudage sûr ou une nacelle élévatrice en parfait état.	 An illustration showing three workers on a multi-level scaffolding system. The scaffolding is made of grey metal frames with yellow safety railings. One worker in a green shirt and blue hard hat is on the top level, another in a black shirt and orange hard hat is on the middle level, and a third in a black shirt and orange hard hat is on the bottom level. They are working on a light grey concrete wall.

Neuf règles vitales pour les travaux en toitures et façades (4)

Règle	Illustration
7. Nous contrôlons les échafaudages avant leur utilisation.	
8. Nous n'utilisons des équipements de protection individuelle contre les chutes que si nous sommes formés en conséquence.	

Neuf règles vitales pour les travaux en toitures et façades (5)

Règle	Illustration
9. Nous nous protégeons contre la poussière d'amiante.	

Informations

Infos complémentaires (1)

- Neuf règles vitales pour les travaux en toitures et façades

- Dépliant 84041.f

www.suva.ch/waswo/84041.f

- Support pédagogique 88815.f

www.suva.ch/waswo/88815.f



**Neun lebenswichtige
Regeln für das Arbeiten
auf Dächern und an
Fassaden**

suvapro
Sicher arbeiten

Infos complémentaires (2)

- www.suva.ch/waswo-f
- www.suva.ch/msst

Onglet: Détermination des dangers pour les PME

Filtre: Secteur principal et secondaire de la construction

Merci de votre attention!