



DEUTSCH-FRANZÖSISCHES

FORUM

FRANCO-ALLEMAND

26 | 11 | 2024

SIÈGE DE LA RÉGION GRAND EST

1 place Adrien Zeller - Strasbourg



SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL À L'HEURE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

DÉFIS POUR LE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Forum franco-allemand avec traduction simultanée
Siège de la Région Grand Est à Strasbourg

SICHERES ARBEITEN IM KLIMAWANDEL

HERAUSFORDERUNGEN FÜR DEN AUSBAU ERNEUERBARER ENERGIEN

Deutsch-französisches Forum mit Simultanübersetzung
Sitz der Région Grand Est in Straßburg

ORGANISÉ PAR LE GROUPE DE TRAVAIL : / ORGANISIERT VON DER ARBEITSGRUPPE:

SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL PAR-DELÀ LES FRONTIÈRES - ARBEITSSCHUTZ ÜBER GRENZEN HINWEG



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS



Rheinland-Pfalz

STRUKTUR- UND
GENEHMIGUNGSDIREKTION
SÜD



DGUV

Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung
Landesverband Südwest

Ministerium für
Arbeit, Soziales,
Frauen und Gesundheit
SAARLAND



L'Assurance
Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Agir ensemble, protéger chacun

La Région
Grand Est

Euro
Institut



MINISTÈRE
DU TRAVAIL
ET DE L'EMPLOI

Liberté
Égalité
Fraternité

Afin de favoriser la lisibilité du document, l'utilisation de la forme masculine générique est privilégiée, mais le texte s'adresse à toute personne tout genre confondu.

Contexte

Les phénomènes météorologiques liés au changement climatique (chaleur, inondation, sécheresse, incendie dans les forêts...) entraînent de nombreuses conséquences sur la santé et la sécurité des travailleurs qui, selon l'Organisation internationale du travail (OIT), "sont fréquemment les premières personnes exposées à ces dangers, souvent plus longtemps et plus intensément que la population générale". De tels phénomènes ont un impact sur la fréquence et la gravité des accidents du travail. Les conséquences d'une exposition professionnelle prolongée des travailleurs à certains de ces phénomènes peuvent être particulièrement préoccupantes notamment par l'augmentation des cancers, des maladies cardiovasculaires, des maladies respiratoires ...

En réponse au changement climatique, les états, dont notamment la France et l'Allemagne, font la promotion de la substitution des énergies fossiles par des énergies renouvelables. Le développement de ces nouvelles énergies se traduit par un développement économique de certains secteurs d'activité (énergie photovoltaïque, énergie éolienne, recyclage...) qui entraîne d'une part une augmentation du nombre de travailleurs exposés et d'autre part une intensification des expositions des travailleurs à certains risques déjà connus (chutes de hauteur, risques électriques, risques psychosociaux...).

Il apparaît donc essentiel que la prévention des risques professionnels et, plus généralement, que les organisations du travail s'adaptent afin de répondre efficacement aux changements en cours pour garantir la préservation de la santé et de la sécurité de l'ensemble des travailleurs.

Le forum, à destination des entreprises, des décideurs dans l'acte de construire, des représentants du personnel, des travailleurs et des préventeurs, sera l'occasion de faire un état des lieux de la situation et d'échanger autour de bonnes pratiques qui se sont développées afin de répondre aux enjeux en la matière.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird im Folgenden auf die gleichzeitige Verwendung weiblicher und männlicher Sprachformen verzichtet und das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Hintergrund

Die mit dem Klimawandel verbundenen Einflüsse auf das Wetter -Hitze, Starkregen, Überschwemmungen, Waldbrände und Trockenheit- beeinflussen den Arbeitsschutz in komplexer Weise. Bereits im Jahr 2017 veröffentlichte die International Labour Organization (ILO) einen Bericht über die Auswirkungen des Klimawandels und die damit entstehenden Gefährdungen für die Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer: Die Änderung des Klimas beeinflusst die Art, Schwere und Häufigkeit von Arbeitsunfällen und berufsbedingten Erkrankungen. In vielen Berufsfeldern sind Arbeitnehmer den, durch den Klimawandel steigenden Belastungen, wie Wärme und Sonnenstrahlung ausgesetzt, weshalb wir für dieses Thema in diesem Forum sensibilisieren wollen.

Die Förderung erneuerbarer Energien in Frankreich und Deutschland führt zu einer Verschiebung von wirtschaftlichen Interessen und Tätigkeitsbereichen. Für die regenerative Energiegewinnung wie z.B. Photovoltaik, Windenergie und Stoffrecycling sollte der Arbeitsschutz Planung, Errichtung, Betrieb, Wartung und Rückbau berücksichtigen. Für potenziell betroffene Berufsgruppen steigt die Intensität der Belastungen und es kann zu einer Verschiebung von Arbeitsaufgaben kommen. Durch neue Anforderungen können bekannte Risiken zu neuen Herausforderungen werden. Hierzu gehören z.B. Absturzgefahren, elektrische Risiken und psychische Belastungen. Dies führt dazu, dass eine Anpassung von Prävention und Arbeitsschutzorganisation erforderlich werden kann sowie geeignete Schutzmaßnahmen getroffen werden müssen.

Das Forum richtet sich an Arbeitgeber und Arbeitnehmer, Sicherheitsfachkräfte, Personal- und Behördenvertreter, Bauherren, Fachplaner, sowie alle interessierten Arbeitsschutzakteure. Es bietet die Möglichkeit zum Austausch und eröffnet die Chance, bewährte Arbeitsverfahren auf neue Arbeitsaufgaben anzupassen.

Objectifs du forum

Dans un contexte de transition et d'évolution constante, lors du montage et de la maintenance d'infrastructures de production d'énergies renouvelables et plus généralement dans le contexte du changement climatique :

- Mieux appréhender les dangers pour la santé et la sécurité au travail, les évaluer et ainsi les éviter.
- Identifier les risques et comprendre leurs origines afin de mieux les prévenir.
- Découvrir des mesures de prévention efficaces et innovantes.
- Échanger sur les pratiques et les méthodes qui ont fait leurs preuves.

Public cible

- Entreprises de pose et maintenance de panneaux solaires et éoliennes (employeurs et salariés).
- Entreprises BTP, secteur agricole, réseaux transport d'énergie, etc.
- Maîtres d'ouvrages privées et publics.
- Industriels.
- Architectes, maîtres d'œuvre, concepteurs d'installations.
- Coordonnateurs SPS.
- Représentants des organisations patronales et salariales.
- Représentants des branches professionnelles.
- Acteurs de la prévention.
- Agents de contrôle.
- Médecins du travail et équipes pluridisciplinaires.
- Intervenants en prévention des risques professionnels.
- Étudiants et apprentis intéressés.
- Toute autre personne intéressée.

Zielsetzungen des Forums

Im Kontext der ständigen Weiterentwicklung bei der Montage und Wartung von Anlagen und Infrastrukturen zur Erzeugung erneuerbarer Energien und ganz allgemein im Zusammenhang mit dem Klimawandel:

- Gefährdungen der Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit erkennen, beurteilen und vermeiden.
- Ursachen der Risiken ermitteln und verstehen, um diesen besser vorbeugen zu können.
- Wirksame und innovative Präventionsmaßnahmen kennenlernen.
- Austausch über bewährte Praxis und Methoden.

Zielgruppe

- Unternehmen für die Installation und Wartung von Solar- und Windkraftanlagen (Arbeitgeber und Arbeitnehmer).
- Betriebe aus den Bereichen Bau, Agrar und Energieversorgung.
- Private und öffentliche Bauträger.
- Hersteller.
- Architekten, Bauleiter, Anlagenplaner.
- SiGeKo.
- Vertreter der Arbeitgeber-, Berufs- und Fachverbände.
- Betriebs- und Personalräte.
- Akteure der Prävention im Betrieb.
- Vertreter der Unfallversicherungsträger und staatlicher Aufsichtsbehörden.
- Interessierte Studierende und Auszubildende.
- Sonstige interessierte Personen.

8.30



Accueil des participants

Café d'accueil

Eintreffen der Teilnehmenden

Begrüßungskaffee

Animation de la journée / Moderation des Tages:

- ▶ Anne THEVENET, Directrice adjointe de l'Euro-Institut

9.30

Ouverture du forum

Eröffnung des Forums

- ▶ Irène WEISS, Conseillère Régionale, Région Grand Est

- ▶ Angélique ALBERTI, Directrice régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités, DREETS Grand Est

- ▶ Johann CAHUEAU, Regierungspräsidium Freiburg

9.50

Dérèglement climatique : quels enjeux ? | Klimawandel: was kommt noch auf uns zu?

- ▶ Dagmar B. VEIGEL, Leitung Kompetenzstelle Arbeitspsychologie, Regierungspräsidium Stuttgart

- ▶ Gérard FLEURY, Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS)

10.10

Énergie éolienne, tout un programme !

Windenergie, aber sicher!

Introduction | Einleitung

- ▶ Philipp RECH, Sachbearbeiter, Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd

Visite de chantier + groupe d'experts = enseignements garantis !

Baustellenbesichtigung + Expertengruppe = Erkenntnisse gesichert!

- ▶ Carine LOEWENGUTH, Ingénieure de prévention, DREETS Grand Est

- ▶ Friedemann SCHMIDT, Stadtgewerbeamtsrat, Stadt Freiburg im Breisgau

- ▶ Marco SCHWÖBEL, HSE Director Central & Northern Europe, ENERCON GmbH

11.00



Point info & pause-café

Infopunkt & Kaffeepause

Firma ENERCON GmbH

- ▶ Marco SCHWÖBEL, HSE Director Central & Northern Europe

Les risques liés au soleil : danger pour la santé des travailleurs et mesures de protection en pratique

Risiko Sonne: Gesundheitsgefahren und praxisnahe Schutzmaßnahmen für Beschäftigte

- ▶ Eva FISCHBACH, Präventionsberaterin, Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU)

- ▶ Niko STRAUB, Aufsichtsperson, Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU)

Projet Clim'Ability Care

- ▶ Fabienne CIRONNEAU, Conseillère entreprises, direction industrie et développement durable, Chambre de Commerce et d'Industrie de Strasbourg

- ▶ Danièle SCHMITT, Responsable prospective et développement, direction coopération transfrontalière, Chambre de Commerce et d'Industrie de Strasbourg

Entreprise VOLTEC SOLAR

N. N. | N. N.

11.30

Travaux en extérieur -
La santé mise à l'épreuve ?

Arbeiten im Freien -
Frische Luft, noch gesund?

Introduction | Einleitung

► Julien EGGENSCHWILLER, Responsable de l'Unité en charge des questions de santé et sécurité au travail, DREETS Grand Est

**Chaleur et UV solaires :
changement climatique au travail**

Environnement en mutation:
impacts sur le plan professionnel et humain

► Thomas JUNGSMANN, Facharzt für Arbeitsmedizin,
Arbeitsmedizinischer Dienst der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

**Hitze und UV:
Klimawandel am Arbeitsplatz**

Auswirkungen geänderter Umweltbedingungen
auf die Arbeit und den Menschen

**Changement climatique au travail :
prévention de l'exposition aux UV**

► Dr. Françoise TANKWA, médecin du travail du groupe Électricité de Strasbourg

**Klimawandel am Arbeitsplatz:
Prävention von UV-Exposition**

**L'intensification des rythmes de travail
comme source de tension psychologique**

► Dagmar B. VEIGEL, Leitung Kompetenzstelle Arbeitspsychologie, Regierungspräsidium Stuttgart

**Arbeitsintensität als Quelle
psychischer Belastung**

12.30



Déjeuner

Mittagessen

14.00

Energie solaire :
entre ombre et lumière

Solarenergie:
zwischen Licht und Schatten

Introduction

performance, durabilité, santé, sécurité

► Jacques BALZER, Ingénieur conseil, caisse d'assurance retraite et de la santé au travail (Carsat) Alsace-Moselle

Einleitung

Leistung, Nachhaltigkeit, Gesundheit, Sicherheit

**Postes de travail en hauteur -
Installation et maintenance de
panneaux solaires en toute sécurité**

► Prof. Dr.-Ing. Marco EINHAUS, Leiter des Referats Hochbau, Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU)
► Wilhelm STANGE, Mitarbeiter im Referat Hochbau, Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU)

**Hochgelegene Arbeitsplätze -
Sichere Montage und Wartung
von Solaranlagen**

Table-ronde

animée par Jacques BALZER

Diskussionsrunde

moderiert von Jacques BALZER

► Entreprise VOLTEC SOLAR

► Entreprise SOVEC Energie

► Entreprise SOPREMA

► Firma ELEKTRO ULLMANN

► Ville et Eurométropole de Strasbourg

15.30

**Stockage sur batterie :
le danger de demain ?**

► Lars KOPKA, Fachreferent Fahrzeugelektrik, Berufsgenossenschaft Holz und Metall (BGHM)

**Batterie Speicher:
die Gefahr von Morgen?**

15.50

Conclusion

Abschluss

► Anne THEVENET, Directrice adjointe de l'Euro-Institut

16.30



Fin du Forum

Ende des Forums

DEUTSCH-FRANZÖSISCHES

FORUM

FRANCO-ALLEMAND

26 | 11 | 2024

SIÈGE DE LA RÉGION GRAND EST - STRASBOURG

1 place Adrien Zeller - Strasbourg

**Santé sécurité au travail à l'heure
du changement climatique**
Défis pour le développement
des énergies renouvelables

→ Forum franco-allemand
avec traduction simultanée

Sicheres Arbeiten im Klimawandel
Herausforderungen für den
Ausbau erneuerbarer Energien

→ Deutsch-französisches Forum
mit Simultanübersetzung

Plan d'accès

Siège de la Région Grand Est
1 place Adrien Zeller
67000 Strasbourg

Anfahrtsplan

Hauptsitz der Région Grand Est
1 place Adrien Zeller
67000 Strasbourg



Contacts / Kontakt:

► Anne THEVENET directrice adjointe de l'Euroinstitut / Stellvertretende Direktorin des Euro-Instituts
thevenet@euroinstitut.org • +49 (0)7851 7407 28

► Virginie CONTE gestionnaire de projets senior / Senior Projektmanagerin
conte@euroinstitut.org • +49 (0)7851 7407 23