

EINLADUNG



**mouvement
écologique**



**oekoZentrum
Pafendall**



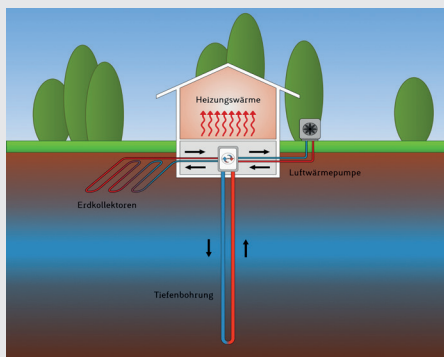
**Klima-Bündnis
Lëtzebuerg**

*Mouvement Ecologique, OekoZentrum Pafendall und Klima-Bündnis Lëtzebuerg laden Sie herzlich ein zu einer **Online-Konferenz** zum Thema*

Welche Anforderungen und Möglichkeiten gibt es für Wärmepumpen in bestehenden Wohngebäuden?

Dienstag, den 17. Mai 2022 von 18.30 - 20.00 Uhr

mit dem anerkannten Experten Dr. Marek Miara sowie Vertretern des Luxemburger Energieministeriums



Die Konferenz wendet sich sowohl an Privatleute, die sich über die Anforderungen und Möglichkeiten für Wärmepumpen im Bestand informieren möchten als auch an Fachleute, die sich für die Erkenntnisse aus den Feldtests und die neuen Reglementarien der Förderung interessieren.

« Quelles sont les préalables et les possibilités d'une utilisation des pompes à chaleur dans les bâtiments d'habitation existants? »

français sur les pages 2 et 4

Unter der Schirmherrschaft des:



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Énergie et de
l'Aménagement du territoire



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Logement



DIE REFERENTEN:

Dr. Marek Miara, hat ein Bauingenieurstudium sowie ein Studium über Energie und Umwelt absolviert. Seit 2003 ist er am Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme tätig und leitet dort die Gruppe Wärmepumpen. Schwerpunkte seiner Tätigkeit liegen bei der Effizienzbestimmung und -bewertung der Wärmepumpenanlagen, dem rationalen Energieverbrauch sowie Gebäude mit niedrigem

Energieverbrauch. 2014 hat er seine Dissertation über das Thema der „Bewertung der Effizienz von Wärmepumpen. Analytisches Verfahren, das ökologische, energetische und ökonomische Aspekte integriert“ abgeschlossen.

Seit 2005 ist er verantwortlich für eine Reihe von Monitoring Projekten über Wärmepumpenanlagen, so u.a. das 2020 abgeschlossene Monitoring von Wärmepumpen in Bestandsgebäuden.

Pascal Worré, Chargé de la Direction de l'efficacité énergétique im Ministerium für Energie und Raumentwicklung.

LES INTERVENANTS:

(Dr.) Marek Miara a suivi des études d'ingénieur civil ainsi que des études en matière d'énergie et d'environnement. Depuis 2003, il travaille auprès de l'Institut Fraunhofer, département pour systèmes d'énergie solaire, où il dirige un groupe de recherche sur le thème des pompes à chaleur. Son champ d'action comprend e.a. la détermination et l'évaluation de l'efficacité des installations de pompes à chaleur, la consommation rationnelle de l'énergie et les bâtiments à faible consommation d'énergie. En 2014, Marek Miara a soutenu sa thèse sur le thème de « L'évaluation de l'efficacité des pompes à chaleur – Méthode analytique intégrant les aspects écologiques, énergétiques et économiques ». Depuis 2005, il est responsable d'une série de projets de suivi en matière de pompe à chaleur, dont e.a. le projet de monitoring des pompes à chaleur dans les bâtiments existants, achevé en 2020.

Pascal Worré, Chargé de la Direction de l'efficacité énergétique auprès du Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire

Anmeldung und praktische Informationen / Inscription - Informations sur le déroulement pratique

Um an der Online-Veranstaltung über Zoom teilzunehmen ist eine Anmeldung über inscription@meco.lu oder per Telefon: 439030-1 erforderlich. Wir senden Ihnen den Zugangslink und alle weiteren Informationen im Voraus zu.

Das „Oekozenner Pafendall“ sowie der Mouvement Ecologique sind offiziell als Fortbildungsorganisation anerkannt. Auf Anfrage kann den Teilnehmern ein Zertifikat ausgestellt werden.

Afin de pouvoir participer à l'évènement en ligne par zoom, les personnes intéressées sont invitées à s'inscrire via courriel à l'adresse : inscription@meco.lu, ou par tél. au no . 439030-1. Un lien d'accès avec toutes les informations complémentaires leur parviendra avant la conférence.

Oekozenner Pafendal et Mouvement Écologique sont officiellement reconnus comme organismes de formation continue et délivreront un certificat de participation à toute personne ayant participé à la conférence et qui en fera la demande.

Welche Anforderungen und Möglichkeiten gibt es für Wärmepumpen in bestehenden Wohngebäuden?

Dienstag, den 17. Mai 2022 von 18.30 - 20.00 Uhr

Aufgrund der Klimakrise, aber auch des Ukrainekrieges sind mehr und mehr Menschen daran interessiert und offen dafür, ihre „traditionelle Heizung“ durch eine Wärmepumpe zu ersetzen.

Der Wunsch, mit erneuerbaren Energien zu heizen, um sich einerseits unabhängig von fossilen Energieträgern zu machen und um andererseits die Klimaschutzziele zu erreichen, ist somit bei zahlreichen Menschen so groß wie noch nie.

Dabei stellen sich zahlreiche Fragen:

- Wie genau funktioniert eine Wärmepumpe?
- Welche Erfahrungen wurden bisher mit Wärmepumpen gemacht?
- Sind Wärmepumpen aus ökologischer Sicht immer empfehlenswert?
- Worauf sollte man achten, wenn man den Einbau einer Wärmepumpe erwägt?
- Welche zusätzlichen Sanierungsmaßnahmen könnten sinnvoll sein, damit die Wärmepumpe möglichst effizient läuft? Und welche staatliche Förderung gibt es hierfür?

Dr. Miara wird auf diese und andere Fragen sowie auf die Voraussetzungen für einen effizienten Betrieb der Wärmepumpen in Bestandsgebäuden und auf die Ergebnisse wissenschaftlicher Erfahrungswerte eingehen.

Anschließend wird **Pascal Worré** des Energieministeriums

- den luxemburgischen Rahmen für den Einbau von Wärmepumpen
- und die entsprechenden Fördermöglichkeiten darlegen.

« Quelles sont les préalables et les possibilités d'une utilisation des pompes à chaleur dans les bâtiments d'habitation existants? »

mardi 17 mai 2022 de 18.30 heures à 20.00 heures
avec la participation de l'expert **Dr. Marek Miara** et des représentants du **Ministère de l'Énergie luxembourgeois**

En raison de la crise climatique, mais aussi de la guerre en Ukraine, de plus en plus de personnes sont intéressées et ouvertes à l'idée de remplacer leur « chauffage traditionnel » par une pompe à chaleur. Le souhait de chauffer leur habitation au moyen des énergies renouvelables, d'une part pour s'affranchir des énergies fossiles, et d'autre part pour atteindre les objectifs de protection du climat, revêt ainsi une importance d'une haute actualité.

Dans ce contexte, de nombreuses questions se posent, telles que:

- Comment fonctionnent les pompes à chaleur?
- Quels sont les résultats du monitoring réalisé sur le terrain avec les pompes à chaleur?
- D'un point de vue écologique, les pompes à chaleur sont-elles toujours à recommander?
- Quels sont les points à considérer lorsqu'on envisage de faire installer une pompe à chaleur?
- Quelles sont les mesures d'assainissement additionnelles qui pourraient être utiles pour que la pompe à chaleur puisse fonctionner le plus efficacement possible?
- Quelles sont les subventions allouées par l'État à cet effet?

Marek Miara fournira une réponse à ces questions et se penchera également sur les conditions qui doivent être remplies pour assurer un fonctionnement efficace de la pompe à chaleur dans les bâtiments existants, ainsi que sur les résultats et conclusions tirées des recherches scientifiques.

Par la suite, **Pascal Worré**, en sa qualité de représentant du ministère de l'Énergie, présentera:

- le cadre luxembourgeois en matière d'installation de pompes à chaleur
- les possibilités de subvention correspondantes.

Cette conférence en ligne s'adresse tant aux particuliers qui souhaitent s'informer sur les exigences et les possibilités d'utilisation des pompes à chaleur dans les maisons existantes, qu'aux professionnels qui s'intéressent aux résultats et conclusions tirées des tests effectués sur le terrain et aux nouveaux règlements en matière de subventionnement.

Une traduction orale de la conférence en français est assurée.