



Journée Klimapakt fir Betriber 2025



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Modératrice

Natasha Ehrmann



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

slido



Audience Q&A

① Start presenting to display the audience questions on this slide.

Programme

1. Mots de bienvenue
2. **Actualités** du Klimapakt fir Betriber
3. « **Produzieren in Zeiten des Klimawandels** » - Dr.-Ing. Michael Heim
4. Intervention du ministre **Lex Delles** et du ministre **Serge Wilmes**
5. **Partage d'expérience** d'entreprises luxembourgeoises
6. **Table ronde** et une session de **questions-réponses**
7. Conclusion

Mots de bienvenue

Fenn Faber

Klima-Agence – Directeur

Johnny Brebels

Luxinnovation – Senior Business Relationship Manager



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Actualités du Klimapakt fir Betriber

Samuel Gillesen

Responsable Département Entreprises

Johnny Brebels

Senior Business Relationship Manager



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Introduction KPB

- **Initiative gouvernementale** mise en œuvre par Luxinnovation et Klima-Agence
- Soutenir les entreprises luxembourgeoises dans leurs efforts de **décarbonation et transition énergétique**
- **Structurer** et rendre accessible **l'offre du marché** - conseil, catalogue de mesures et d'outils, informations sur le financement - **en coordination avec le secteur et les acteurs du marché**



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen



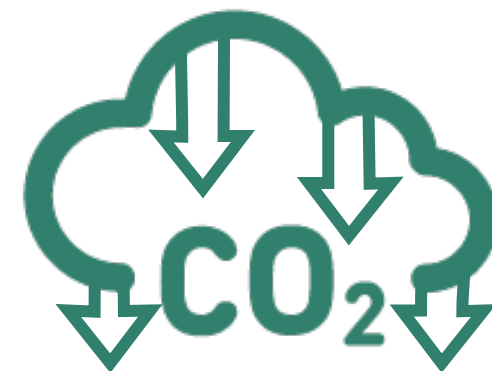
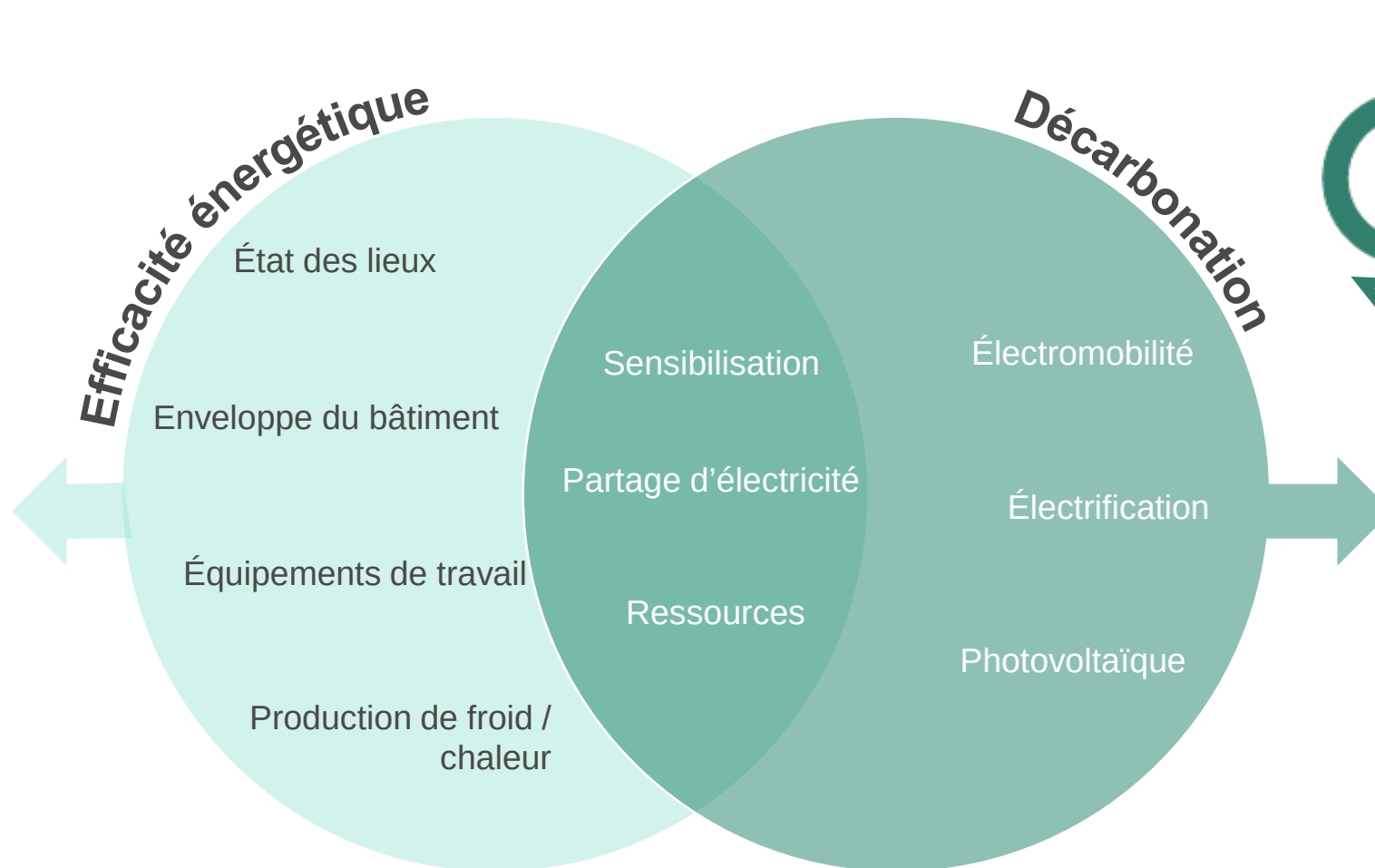
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité

Sujets



Exemple

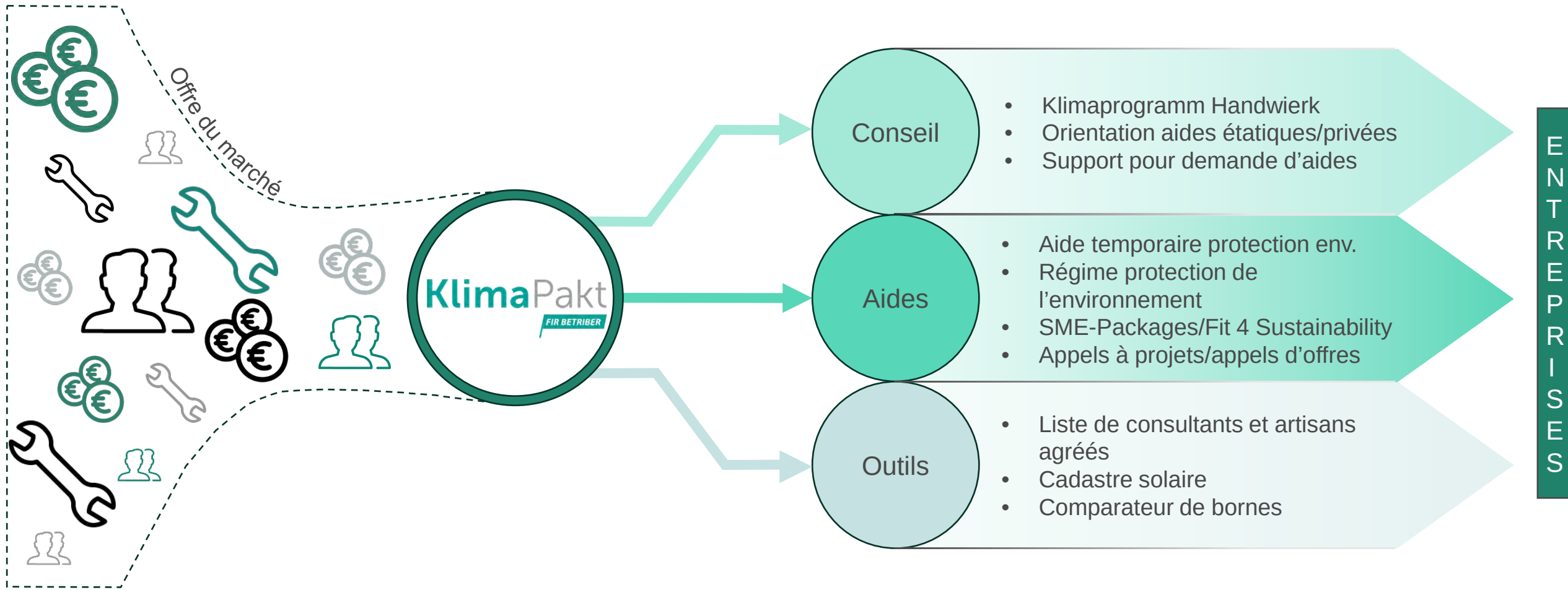
Installation d'un nouveau système de production d'eau chaude



Exemple

Installer une infrastructure de charge pour véhicules électriques

Structuration de l'offre du marché



Structure de l'accompagnement vers les aides

FIT4 SUSTAINABILITY

Diagnostic

- ✓ décarbonation:
empreinte carbone, audit énergétique
- ✓ eau (consommation, pollution)
- ✓ circularité (Analyse cycle de vie)

Projets de 7.000 à 50.000 Euro (PE)
10.000 à 100.000 Euro (ME)
20.000 à 200.000 Euro (GE)

Taux d'aide de 50% (GE) à 70% (PE)

SME PACKAGES SUSTAINABILITY

Solution

- ✓ énergie
- ✓ eau
- ✓ déchets
- ✓ bilan empreinte carbone

Projets de 3.000 à 25.000 Euro

Taux d'aide de 70% (PE et ME)

Aide temporaire impact environnemental Jusqu'au 30 juin 2025

Investissement

- ✓ augmentation de l'efficacité énergétique
- ✓ la production d'énergie à partir de sources renouvelables
- ✓ la diminution de la consommation et de la pollution d'eau
- ✓ le recyclage et le réemploi de déchets

Aides max 100.000 Euro par groupe d'entreprises

Taux d'aide de 50% (GE) à 70% (PE)

Loi du 15 Décembre 2017 relative à un régime d'aides à la protection de l'environnement

10 aides distinctes en fonction des mesures
environnementales envisagées par l'entreprise

- ✓ Dépassement des normes (Art. 4)
 - ✓ Taux d'aide de 40% (GE) à 60% (PE)
- ✓ Efficacité énergétique (Art. 6)
 - ✓ Taux d'aide de 30% (GE) à 50% (PE)
- ✓ Production d'énergie renouvelable (Art. 9)
 - ✓ Taux d'aide de 45% (GE) à 65% (GE)

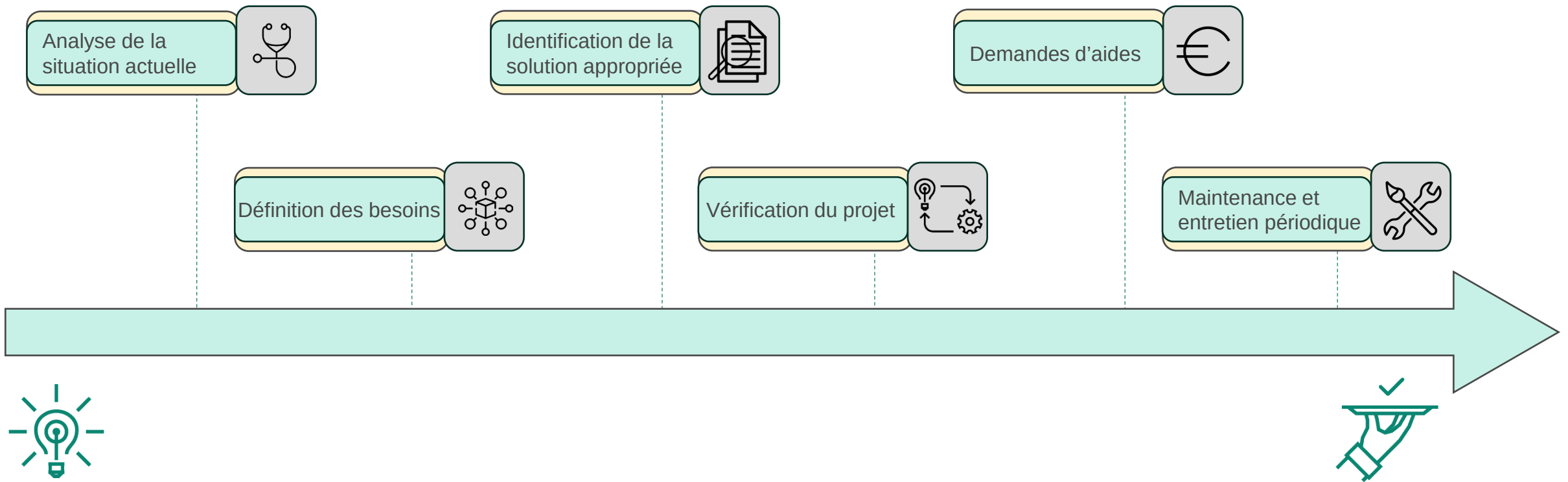


Conseil

Investissement



Structure des mesures - schéma





KlimaPakt

FIR BETRIBER

Mir engagéieren eis fir d'Klima an d'Energietransitioun

Programme

Mesures

Cas pratiques

Actualités

FR

Soutenir la décarbonation et la transition énergétique des entreprises

En savoir plus

Pour vous accompagner dans vos efforts en matière de décarbonation et de transition énergétique, nous vous proposons ce catalogue qui reprend l'ensemble des mesures standardisées et solutions innovantes disponibles.

Sélectionner votre secteur d'activité

Artisanat

Commerce

Industrie

Transport

Administration

Agriculture, viticulture

Santé, structures d'accueil

Page 12

klimapaktfirbetriber.lu

Aperçu du catalogue de mesures

Secteur d'activité

- Artisanat
- Commerce
- Industrie
- Transport
- Administration
- Agriculture, viticulture
- Santé, structures d'accueil

Thématiques

- Énergie
- Mobilité et transport
- Communication et coopération

Applications

- Analyse
- Électricité
- Chauffage

Légende

ÉNERGIE
[Mesure prioritaire]

Analyser la situation énergétique de son entreprise

Résumé Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Acquisition de véhicules utilitaires électriques

Résumé Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Soutenir la mobilité active et décarbonée de mes employés

Résumé Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Boulangerie : installation de revêtement réfléchissant dans les fours de cuisson

Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Boulangerie : installation d'un four de cuisson multiniveaux

Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Campagne de sensibilisation du personnel

Résumé Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Menuiserie : implémentation d'un variateur de vitesse sur l'aspiration de dé poussiérage

Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Menuiserie : implémentation de la réduction du temps de cycle

Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Menuiserie : installation de hottes captant la poussière

Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Économies d'énergie au niveau du matériel informatique

Résumé Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Chauffage des halls et ateliers

Résumé Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Amélioration de l'efficacité énergétique de l'enveloppe du bâtiment

Résumé Version détaillée

Ajouter à ma sélection +

Exemple : Optimisation de l'éclairage

The screenshot shows the KlimaPakt website interface. At the top, the logo 'KlimaPakt FIR BETRIBER' is on the left, and navigation links 'Programme', 'Mesures', 'Cas pratiques', 'Actualités', and 'FR' are on the right. A document icon with the number '0' is also present. The main content area has a dark green background with the title 'Optimiser le système d'éclairage en entreprise pour économiser la consommation d'électricité'. Below the title are two buttons labeled 'Énergie' with a lightning bolt icon. A horizontal row of icons represents various sectors: Commerce, Industrie, Transport, Administration, and Agriculture, viticulture. Below this, another row of icons represents Santé, structures d'accueil, Artisanat, Commerce, and Industrie. At the bottom left, there is a link '[Version détaillée de la mesure]' and at the bottom right, the text 'Dernière modification : 31/03/2025'. On the far right of the main content area, there are three circular icons: a key, a person, and a Euro symbol.

Exemple : Optimisation de l'éclairage



Afin d'augmenter l'efficacité de cette mesure pour le cadre spécifique de votre société, nous recommandons de réaliser une analyse de votre situation énergétique en priorité.

Consulter la mesure prioritaire

Description

Économie d'énergie : l'éclairage, élément clé de la consommation énergétique en entreprise

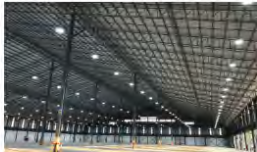
L'éclairage représente environ 10 % de la consommation électrique dans les bâtiments. Le potentiel d'économie est très diversifié et dépend fortement de l'état et de la gestion du système d'éclairage. Afin d'exploiter ce potentiel, cette mesure propose une panoplie d'optimisations qui s'étendent de simples démarches comportementales à une revue complète du système d'éclairage.

Description technique

01

Définition des besoins en éclairage

Analyse de la situation d'éclairage existante, y compris l'éclairage extérieur



Ajouter à ma sélection +

Mesure prioritaire

Description

Description technique

Aides à la mise en oeuvre

Nous contacter

Consulter la version simplifiée

Effectuer une nouvelle recherche

Afficher toutes les mesures

Exemple : Optimisation de l'éclairage

Description technique

01 Définition des besoins en éclairage

Analyse de la situation d'éclairage existante, y compris l'éclairage extérieur

- Analyse et campagne de mesures à l'aide d'un luxmètre afin de contrôler le niveau de luminosité
- Inventaire de l'ensemble des équipements électriques concernant l'éclairage actuellement en place

Pour aller plus loin :

- Inventaire de la situation actuelle de la consommation de l'éclairage par un artisan qualifié ([électriciens agréés](#))

02 Mise en œuvre des mesures d'optimisation pour l'éclairage en entreprise

Modernisation des installations d'éclairage

- Détermination de l'intensité lumineuse minimale nécessaire selon l'activité. La prescription de sécurité et de santé type « Éclairage et lieux de travail » ([ITM-CL 55.2](#)) définit l'intensité lumineuse nominale minimale à respecter selon les différentes activités.
Par exemple : il est nécessaire d'avoir une intensité lumineuse nominale de 300 lux dans une salle de réunion.
- Remplacement de l'installation d'éclairage actuel par une installation adaptée, qui tient compte du besoin réel et des paramètres suivants : guidage du flux lumineux, effets d'éblouissement, temps d'utilisation, facilité d'entretien et nettoyage.
- Pour le remplacement de l'installation complète, il est recommandé de se faire accompagner par un professionnel du secteur ([électriciens agréés](#), [bureaux d'études](#), producteurs).



Ajouter à ma sélection +

Mesure prioritaire

Description

Description technique

Aides à la mise en œuvre

Nous contacter

Consulter la version simplifiée



Effectuer une nouvelle recherche

Afficher toutes les mesures

Exemple : Optimisation de l'éclairage

Remplacement des sources lumineuses

- Choix de la nouvelle source lumineuse en fonction de la température de lumière et de la puissance lumineuse.
- Indication de l'efficacité des ampoules par [l'étiquetage énergétique de l'UE](#).

Régulation efficace de l'installation lumineuse

- Régulation horaire
- Installation de détecteurs de mouvement
- Minuterie
- Dimming (variation d'intensité)
- Interrupteur crépusculaire.

Système de gestion d'éclairage intelligent

En fonction de la complexité de la situation d'éclairage au sein d'une entreprise, il convient d'examiner la mise en place d'un système de gestion d'éclairage intelligent. L'accompagnement par un [artisan qualifié](#) ou un [bureau d'études](#) est recommandé.

Sensibilisation des collaborateurs

- Les économies liées à l'éclairage peuvent être rapides grâce à de simples actions qui ne nuisent en rien au confort des occupants. Voici ci-dessous quelques exemples d'action simples à expliquer, qui permettront de réduire la consommation :
- Eteindre la lumière en quittant la pièce
- Installer un minuteur général afin d'éteindre l'ensemble de la lumière durant les nuits
- S'équiper de LED
- Installer des détecteurs de présences dans les zones de passage (couloir, parking, escalier, sanitaires, etc.



Ajouter à ma sélection +

Mesure prioritaire

Description

Description technique

Aides à la mise en œuvre

Nous contacter

Consulter la version simplifiée



Effectuer une nouvelle recherche

Afficher toutes les mesures

Exemple : Optimisation de l'éclairage

03 Demande d'aides

Attention : effet incitatif à respecter pour la demande d'aides (étatiques ou non) et sous réserve de remplir les conditions d'éligibilité.

Afin de respecter « l'effet incitatif », aucun engagement contraignant (signer un devis ; verser un acompte) ne peut être pris AVANT d'avoir déposé le dossier de demande ou d'avoir reçu l'accord de principe de l'État ou du fournisseur d'électricité et de gaz naturel à la suite d'une demande d'aides.

Aides étatiques

• SME Packages – Sustainability

- Aide destinée aux petites et moyennes entreprises, couvrant jusqu'à 70 % des coûts éligibles pour la réalisation d'un projet visant à réduire leur impact environnemental. Le montant total du projet doit être compris entre 3.000 € et 25.000 € HTVA.
- Pour toute question :
 - [Chambre des Métiers](#) pour les artisans
 - [Chambre de Commerce](#) pour les entreprises des secteurs hors-artisanat

• Régime protection de l'environnement – Aide à l'investissement en faveur de la protection de l'environnement

- Vérification de l'éligibilité de l'entreprise et des coûts : Direction générale – Industrie, nouvelles technologies et recherche
- Support dans l'établissement du dossier de demande d'aide avant la soumission auprès du Ministère de l'Economie
- Pour des questions : [Luxinnovation](#)
- Plus d'informations et une orientation aux entreprises pour les investissements en faveur de l'environnement sont disponibles dans le [Guide simplifié pour les entreprises](#)



Ajouter à ma sélection +

Mesure prioritaire

Description

Description technique

Aides à la mise en œuvre

Nous contacter

Consulter la version simplifiée



Effectuer une nouvelle recherche

Afficher toutes les mesures

Exemple : Optimisation de l'éclairage

N.B. : Les aides étatiques ne sont pas cumulables entre elles pour un même projet.

Aides des fournisseurs d'électricité et de gaz naturel

Depuis 2015, les fournisseurs de gaz naturel et d'électricité sont tenus de réaliser des économies d'énergie auprès des consommateurs dans le cadre du mécanisme d'obligations. Depuis lors, les fournisseurs d'énergie proposent des services d'accompagnement et de conseil ainsi que des programmes d'aides aux consommateurs pour la mise en œuvre de mesures d'efficacité énergétique

Les fournisseurs qui proposent ce service pour les entreprises sont les suivants :

- [Enoprimes Enovos](#) + SUDenergie
- [SUDenergie](#)
- [Sudstrom](#)

N.B. Les aides des fournisseurs sont cumulables avec toute aide étatique pour un même projet.



Ajouter à ma sélection +

Mesure prioritaire

Description

Description technique

Aides à la mise en œuvre

Nous contacter

Consulter la version simplifiée



Effectuer une nouvelle recherche

Afficher toutes les mesures

Exemple : Optimisation de l'éclairage

Aides à la mise en œuvre

Outils pour la mise en œuvre de votre projet d'optimisation du système d'éclairage ✓

Accompagnement à la mise en œuvre de votre projet d'optimisation du système d'éclairage ✓

Points de contact pour les aides de votre projet d'optimisation du système d'éclairage ✓

Subventions pour financer votre projet d'optimisation du système d'éclairage ✓

Cadre réglementaire pour votre projet d'éclairage en entreprise ✓

Informations supplémentaires ✓



Ajouter à ma sélection +

Mesure prioritaire

Description

Description technique

Aides à la mise en œuvre

Nous contacter

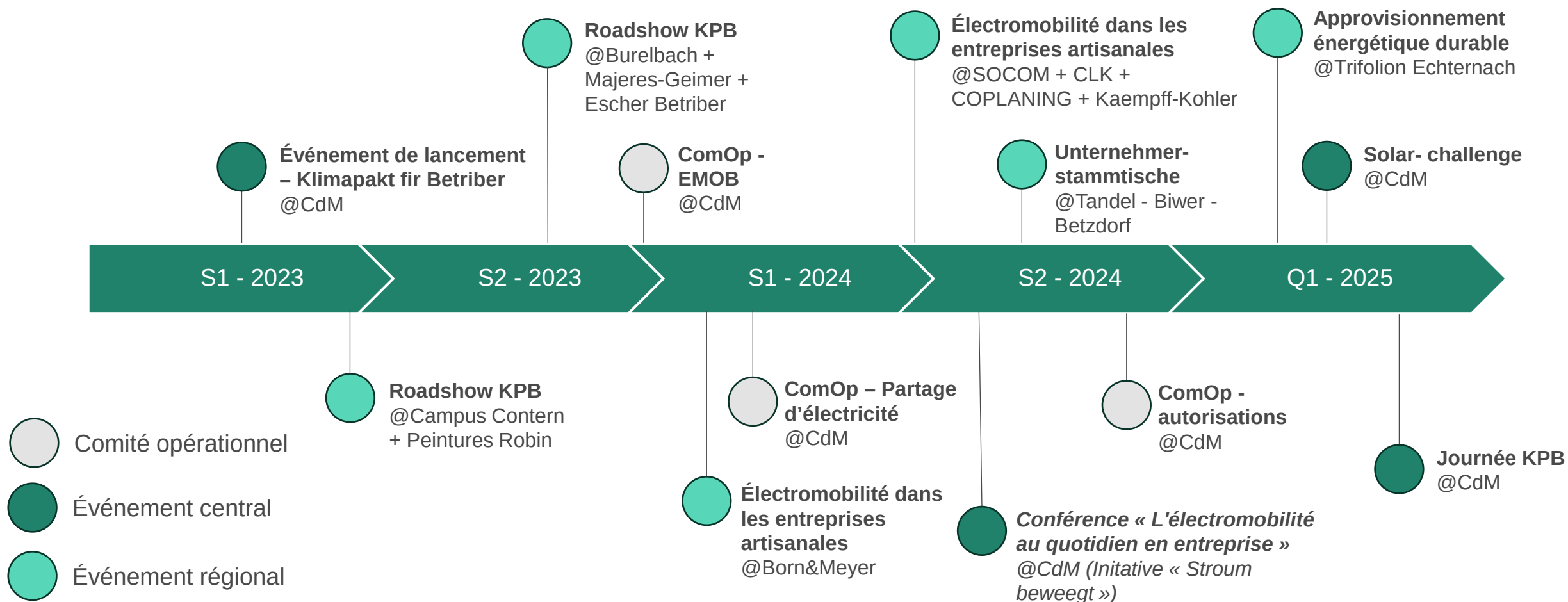
Consulter la version simplifiée



Effectuer une nouvelle recherche

Afficher toutes les mesures

Démarche de sensibilisation



Quelques impressions



1. Roadshow mobilité électrique
2. Unternehmerstammtisch Biwer
3. Approvisionnement énergétique durable
4. Roadshow Escher Betriber



Synergies entre pactes : Pacte Climat Communes - Klimapakt fir Betriber



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Synergies entre pactes (Pacte Climat / KPB)

Format « Unternehmerstammtisch »

- Durée : 2 heures
- Planification et invitation par la « Kimateam »
- 2 créneaux par mois
- Programme :
 - Présentation thématique Klima-Agence
 - Exemples d'entreprises locales
 - Discussion / Questions



 Offre disponible sous peu via les infopoints

Engagement volontaire



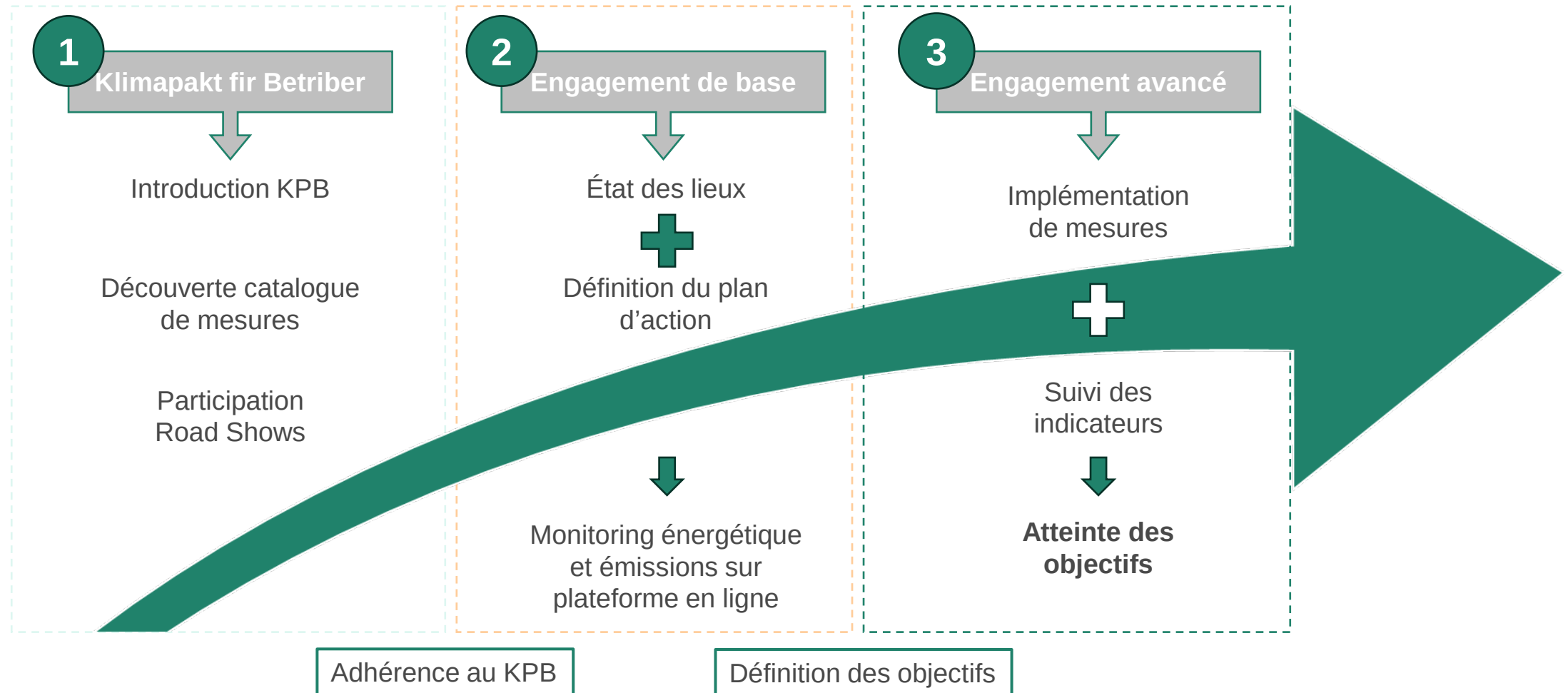
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Du catalogue de mesures vers un partenariat



Timeline prévisionnelle

Q1 2025

Conceptualisation

Identification de l'outil et
definition des besoins



Développement

Adaptation E-Tool
contexte luxembourgeois

Q2 2025

09/25

Phase Pilote

avec une sélection
d'entreprises



Promotion

Présenter le concept
aux entreprises en
collaboration avec
partenaires

Q1 2026



Q1 2026

Roll-out

Ouverture
d'accès à toute
entreprise



E-TOOL



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



klima
agence



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Pourquoi l'E-Tool ?

Fonctionnalités techniques

- **Monitoring** des vecteurs énergétiques
- Suivi **pluriannuel**
- **Facilité** d'entrée des données
- Suivi **décarbonation** sur les 3 scopes
- Analyse des données et **reporting**
- **Sécurité** des données

Fonctionnalités de confort

- **Choix** de la **granularité** des données
- **Export/import** de données
- **Gestion d'accès** possible
- **Automatisation** de la **saisie**
- Intégration **VSME** possible

Visualisation E-Tool

Jahr: **2023**  Standort: **Hauptsitz**  Kompakte Erfassung ▼

Vorhandene Datensätze: **1** Datensatzauswahl ↕

01.01.2023 - 31.12.2023 ▼

 **Neuen Strom-Datensatz/Zähler erfassen**

 **Datensatz löschen**

Abrechnungsmodus 

Jahresrechnungen | ▼

 **Monatsverbräuche**

Abrechnungszeitraum (von) 

01.01.2023 

Abrechnungszeitraum (bis) 

31.12.2023 

Stromverbrauch [kWh] Bitte Feld 'Stromverbrauch [kWh]' ausfüllen 

Stromkosten (netto) [€] 

CO₂-Emissionsfaktor [gCO₂/kWh] 

Messsystem 

Genauigkeit/Kalibrierung 

Rechnungs-Datei 

 Datei(en) hochladen

Visualisation E-Tool

AUSWAHL JAHR / STANDORT

Jahr: Standort:

CO₂-Fußabdruck Auswertung

Cockpit drucken (pdf)

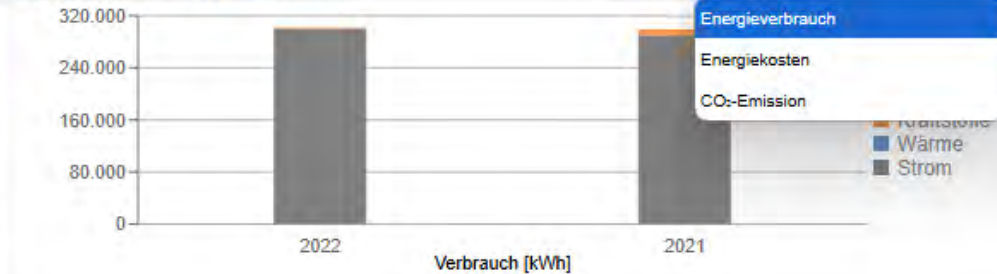
Bemerkung

Report / Export generieren

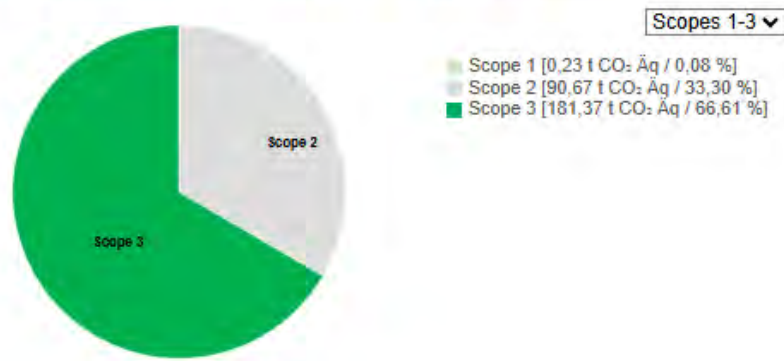
ENERGIEDATEN - tabellarisch

Energieträger	Verbrauch [kWh]		Kosten [€]		CO ₂ [t]	
	2022	Vorjahr	2022	Vorjahr	2022	Vorjahr
Strom	300.030 *	290.026 *	90.008	92.567	90,00	116,00
Wärme	0	0	0	0	0,00	0,00
Kraftstoffe	2.250	9.020	900	1.300	0,67	2,44
Gesamt	302.280	299.046	90.908	93.867	90,67	118,44

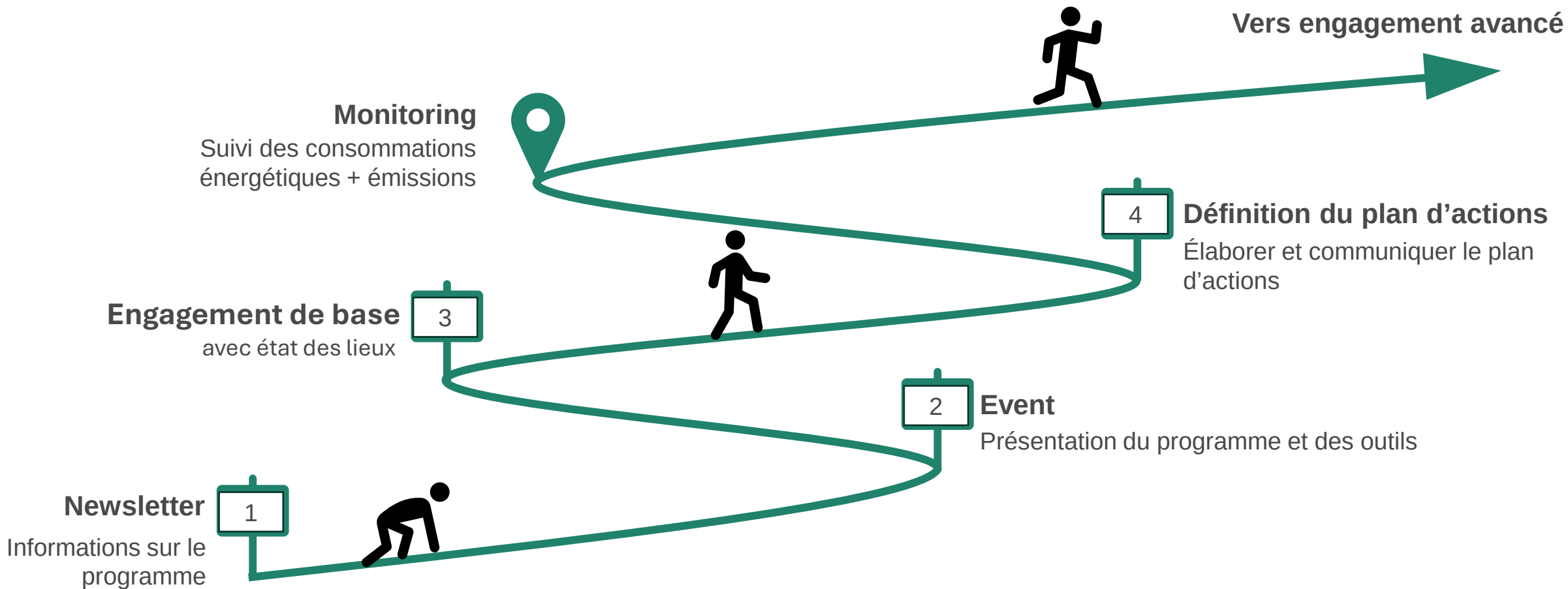
ENERGIEDATEN - grafisch



Auswertung CO₂-Fußabdruck / Jahr 2022 / Scopes 1-3



Perspective sur le futur parcours de l'entreprise





KlimaPakt **FIR BETRIBER**

Mir engagéieren eis fir d'Klima an d'Energietransitioun



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION

#MakingInnovationHappen



klimapaktfirbetriber.lu

Produzieren in Zeiten des Klimawandels

Dr. - Ing. Michael Heim

KEFF + Energieeffizienzmoderator chez Energieagentur Südwest



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

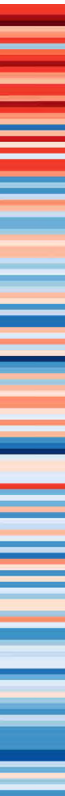
klimapaktfirbetriber.lu



energieagentur
Südwest GmbH

Wir gestalten Zukunft.
Unabhängige Energie- und Klimaschutzberatung.

Produzieren in Zeiten des Klimawandels



PNEC: Netto Null Emission 2050

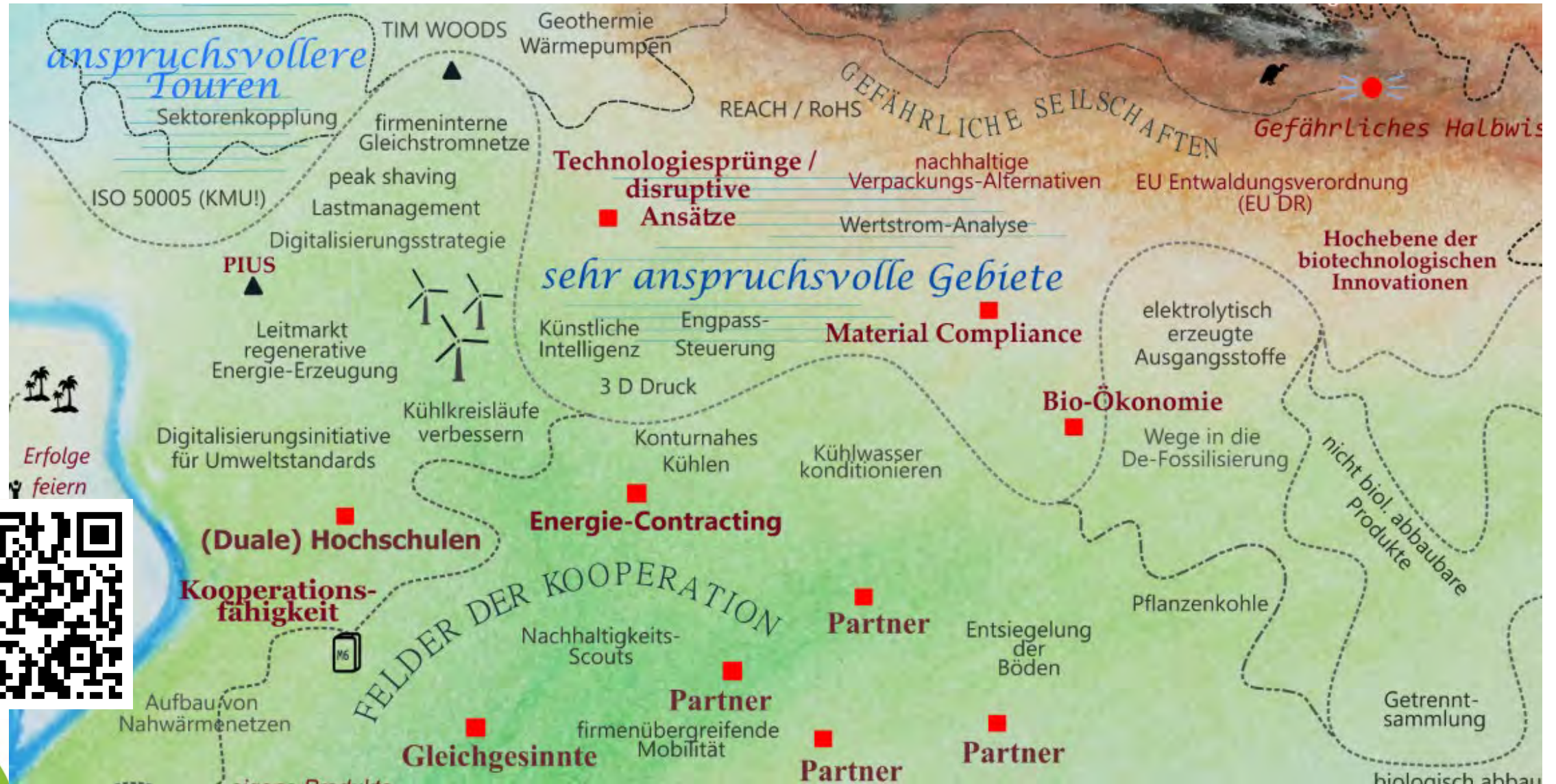


Der operative Alltag vieler KMU...



© Carl Hanser Verlag

... wie lassen sich gute Wege finden?



Erfahrungen aus den Effizienz-Checks



Ein ganzheitlicher Blick
auf die Ressourceneffizienz:

- Energieeffizienz
- Materialeffizienz
- Personaleffizienz
- Flächeneffizienz
- ...



Standards und Querschnittstechnologien



© Carl Hanser Verlag



Erste Schritte



QUICKWINS

Bekannte
Standardlösungen, die
OPEX reduzieren und
damit den finanziellen
Spielraum erhöhen!



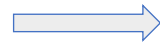
Abwärme – innerbetrieblich vermeiden / vermindern / verwerten



© Carl Hanser Verlag



Bild: Fritz Baur, Bernau



Hauptschalter für
Wochenende



Bild: Schneider Airsystems

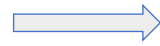


Umstellung auf neue Technologien

Abwärme zur Trocknung /
Brauchwassererwärmung nutzen



Bild: MAYKA Naturbackwaren GmbH



Vorwärmung der
Verbrennungsluft



Bilder: Jonas Wilke / Energieagentur Kreis Karlsruhe

Abwärme – innerbetrieblich vermeiden / vermindern / verwerten



Bild: Fritz Baur, Be



Bild: Schneider Airs



Bild: MAYKA Naturback

Einzelmaßnahmen / Querschnittstechnologien

- können in D über das BAFA oder die KfW gefördert werden
- werden mit „30%“ der förderfähigen Kosten unterstützt



Energie- und Ressourcenbezogene Optimierungen

- Werden mit „55%“ der förderfähigen Kosten unterstützt

erlag

gskühler

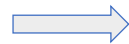
Abluft

Zuluft

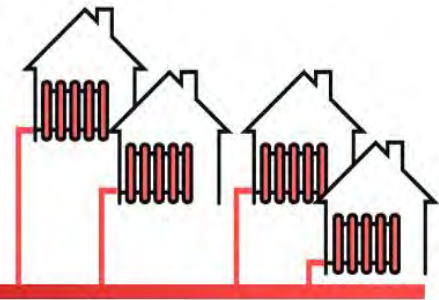
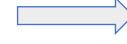
Abwärme – außerbetrieblich verkaufen



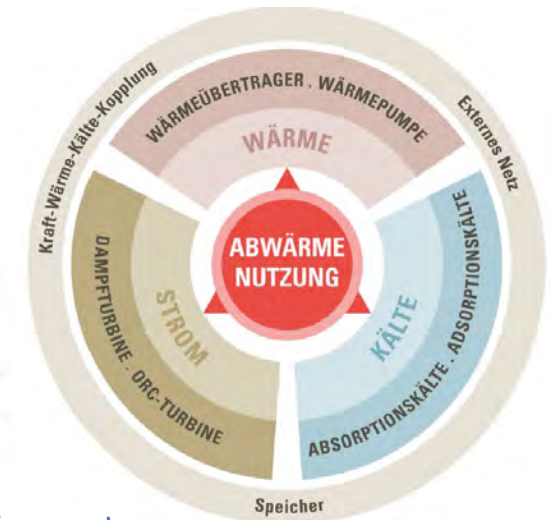
Bild: MAYKA Naturbackwaren GmbH



Temperaturniveau
Betriebszeiten



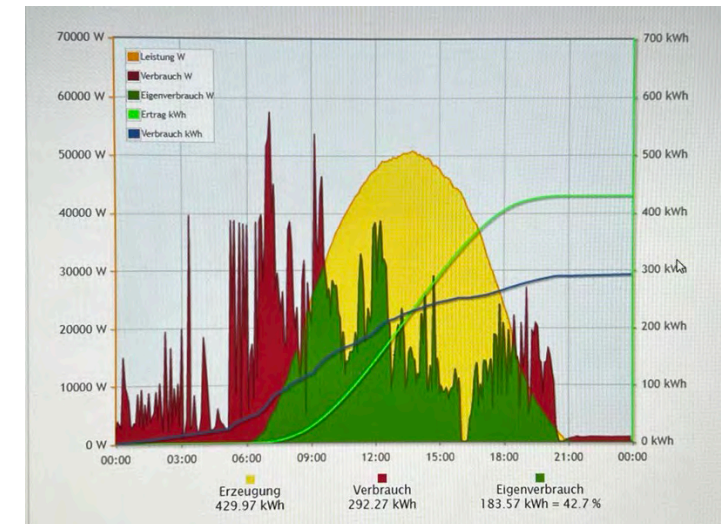
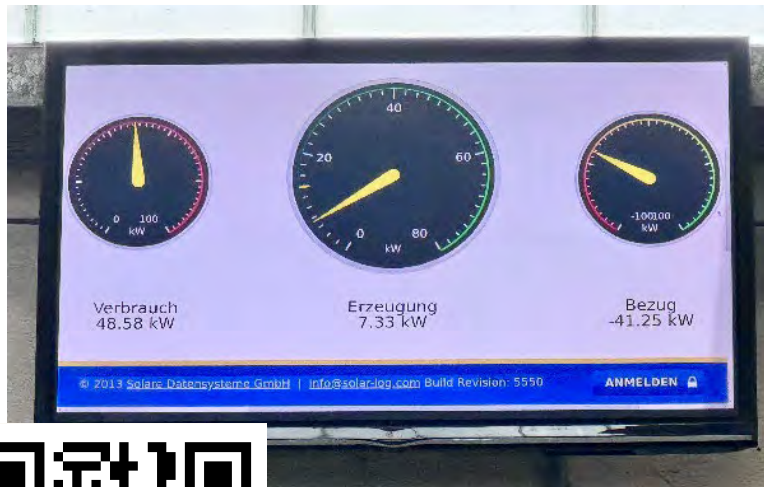
> 2,77GWh: Maßnahmen / Umsetzungspläne



Vom Erstkontakt bis zur Umsetzung:

Begleitung durch KEFF+, UTBW, das Förderprogramm Klimaschutz-Plus und Bundesförderung für effiziente Wärmenetze

MEGU: Solarenergie intelligent nutzen



Neue Ansätze wagen...



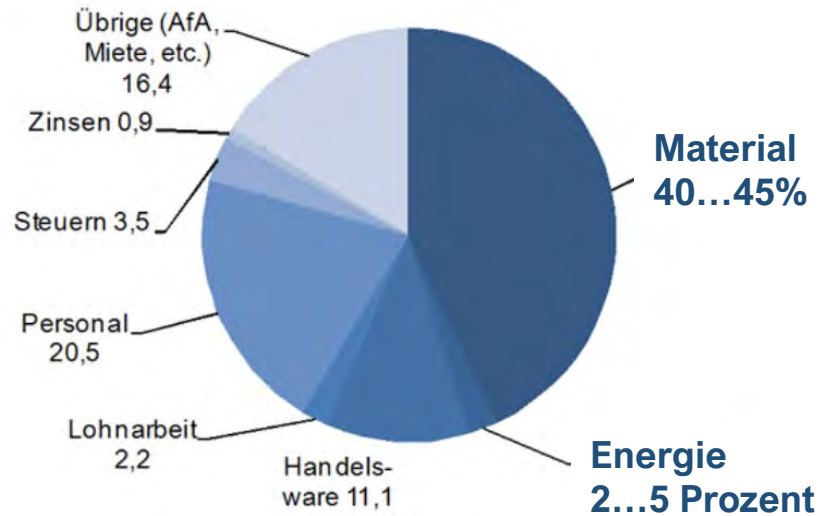
Anspruchsvolle Ansätze



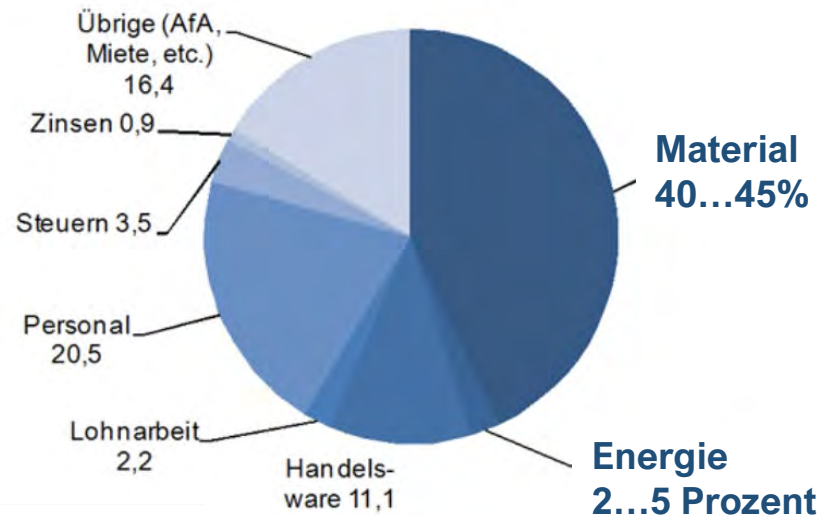
Projekte oder Investitionen –
mit langen
Realisierungszeiten
und hohem CAPEX



Anspruchsvolle Ansätze



Anspruchsvolle Ansätze



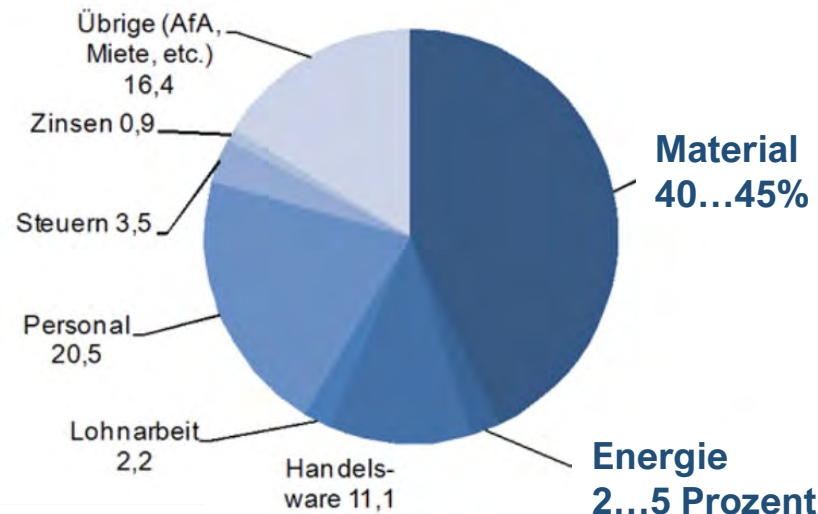
Fokus vieler KMU



Anspruchsvolle Ansätze



Quelle: unsplash / Zlatáky.cz



der unterschätzte Beitrag!

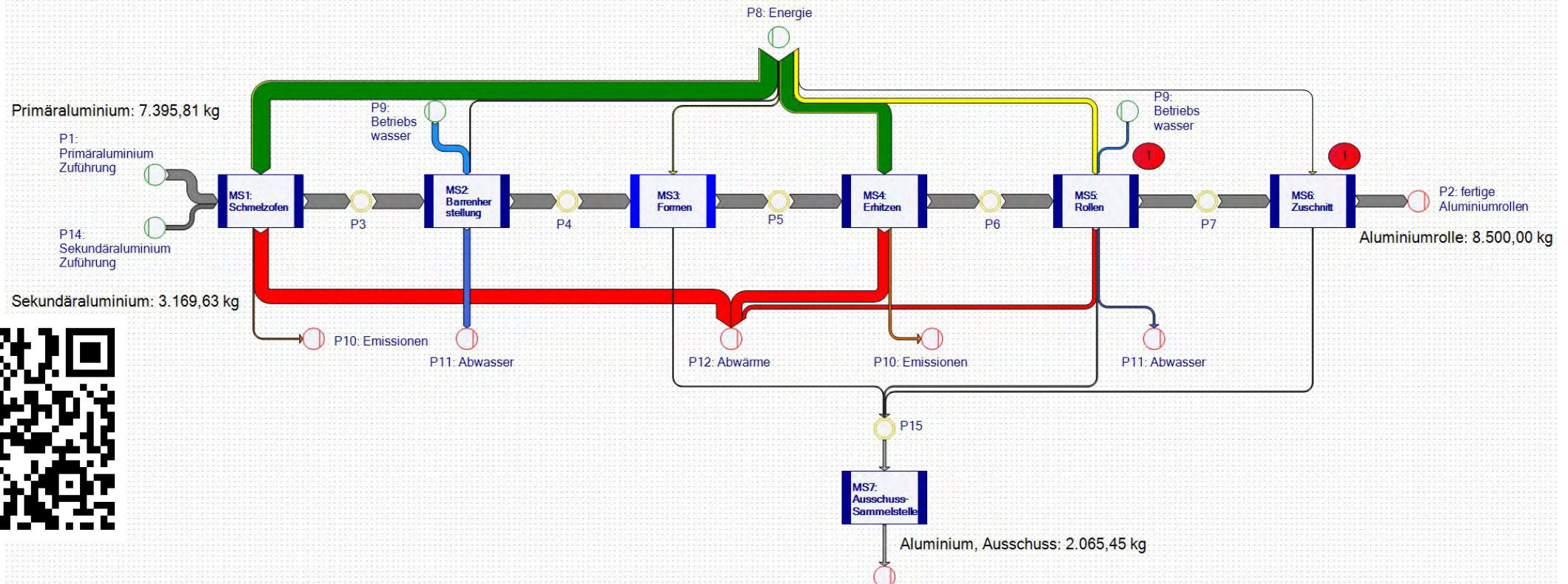
Fokus vieler KMU



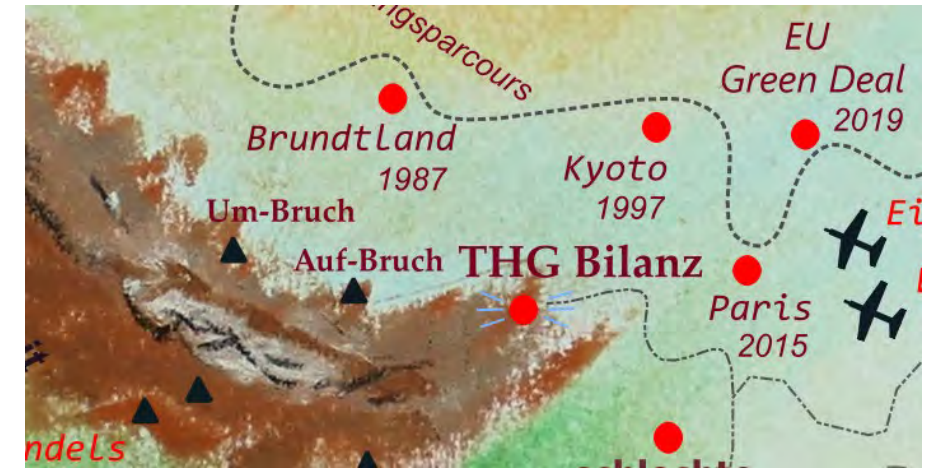
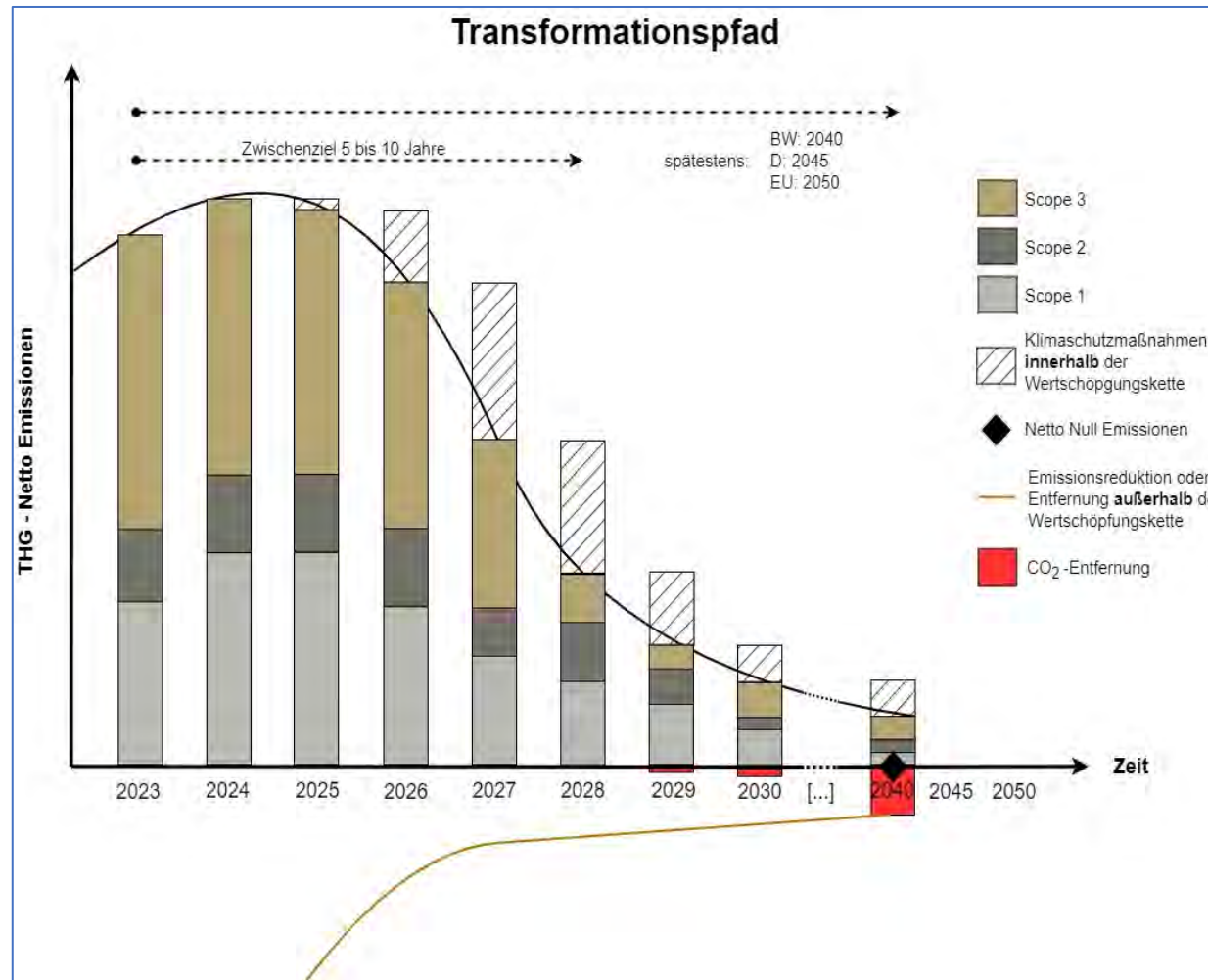
MFCA Analyse



Aluminiumrollen Produktion Maßnahme - Produktdesign



Langfristige Ziele definieren



© Carl Hanser Verlag

Eine Unternehmens THG-Bilanz

- schafft Transparenz und konkretisiert
- hilft bei der Priorisierung
- kann die Einbindung der MA erleichtern
- zeigt das Engagement Ihres Unternehmens

Regionale Kreisläufe stärken



(ESPR, Juli 2024)



© Carl Hanser Verlag

Ökodesign für nachhaltige Produkte

Nachhaltige Produkte zur Norm in der EU machen

- Verbesserung der Haltbarkeit, Wiederverwendbarkeit, Nachrüstbarkeit und Reparierbarkeit von Produkten
- Verbesserung der Möglichkeit der Produktwartung und -sanierung
- Produkte energie- und ressourceneffizienter machen
- Bekämpfung des Vorhandenseins von Stoffen, die die Zirkularität hemmen
- Erhöhung des Recyclinganteils
- Erleichterung der Wiederaufarbeitung und des Recyclings von Produkten
- Festlegung von Regeln für den CO₂-Fußabdruck und den ökologischen Fußabdruck
- Begrenzung des Abfallaufkommens
- Verbesserung der Verfügbarkeit von Informationen über die Nachhaltigkeit von Produkten



Kooperation stärken



© Carl Hanser Verlag



Netzwerke nutzen





energieagentur
Südwest GmbH

Wir gestalten Zukunft.
Unabhängige Energie- und Klimaschutzberatung.

Kontakt:
Dr. Michael Heim

Herrenstraße 4 | 79539 Lörrach
Telefon: +49 (0)7621 161617-1
info@energieagentur-suedwest.de
www.energieagentur-suedwest.de

Besuchen Sie uns auch auf:  



Gefördert und begleitet durch:



Unser Sponsorpartner:





Lex Delles

Ministre de l'Économie, les PME,
de l'Énergie et du Tourisme



Serge Wilmes

Ministre de l'Environnement,
du Climat et de la Biodiversité



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Table ronde

Mme Stéphanie Hein

Dirigeante de l'Hôtel Bel-Air et Trail-Inn



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Présentation de l'Hôtel Bel-Air et Hôtel Trail-Inn

Profil et chiffres clés de l'entreprises

- **Fondation** : 1927 / 2015
- **Localisation** : Echternach et Berdorf
- **Nombre d'employés** : +/- 40
- **Spécialisation** : Tourisme de randonnée

Activités principales

- Hôtellerie (62 chambres)
- Restauration dans la région Mëllerdall
- Centre bien-être, espace spa
- Activités sportives
- Événements: Mariage, conférences



Présentation de l'Hôtel Bel-Air et Hôtel Trail-Inn

Expérience en matière de décarbonation

- Participation au projet pilote
« Potenzialcheck » de Klima-Agence
- Modernisation continue des équipements professionnels et des installations
- Sensibilisation du personnel et de la clientèle



Table ronde

Mme Betty Fontaine

Dirigeante de l'entreprise Brasserie Simon



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Présentation Brasserie Simon

Profil et chiffres clés de l'entreprise

- **Fondation** : 1824
- **Localisation** : Wiltz
- **Nombre employés** : 27
- **Spécialisation** : Gamme de bières brassées

Activités de l'entreprise

- Brassage artisanal de bières locales
- Une gamme de dix bières sous plusieurs marques
- Méthode de fermentation en cuves ouvertes pour un goût authentique
- Fermentation en cuves ouvertes pour un goût authentique



Présentation Brasserie Simon

Expérience en matière de décarbonation

- Défis de l'intégration de la transition énergétique dans les processus de production
- Photovoltaïque, autoconsommation et adaptation du profile de consommation d'électricité



Table ronde

Mr Gérard Thein

Directeur-Associé de l'entreprise de
construction & génie civil
Bonaria Frères



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Présentation Bonaria Frères

Profil et chiffres clés de l'entreprise

- **Fondée** : 1954
- **Localisation** : Esch-sur-Alzette
- **Secteur** : Construction et génie civil
- **Nombre employés** : 145

Activités de l'entreprise

- Génie Civil: travaux d'infrastructure, de voirie et aménagement urbain
- Construction et transformation de bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels
- Service d'urgence 24h/24h en infrastructure pour différents services techniques
- Terrassement, démolition. aménagement extérieur, parcs et forêts



Présentation Bonaria Frères

Expérience en matière de décarbonation

- Réalisation d'un bilan carbone dans l'entreprise
- Collaboration avec le CDEC en vue d'un plan d'action pour la décarbonation des chantiers.



Table ronde

Mr Stephan Hostert

Dirigeant de l'entreprise Steffen Holzbau



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Présentation Steffen Holzbau

Profil et chiffres clés de l'entreprise

- **Fondation** : 1993
- **Localisation** : Grevenmacher
- **Nombre employés** : 150
- **Spécialisation** : Construction durable et utilisation de matériaux écologiques

Activités de l'entreprise

- Construction de bâtiments résidentiels et industriels en bois
- Réalisation de maisons passives et à basse consommation énergétique
- Fabrication et installation de charpentes, toitures et façades en bois
- Conception de ponts en bois et autres structures spécifiques



Présentation Steffen Holzbau

Expérience en matière de décarbonation

- Défis d'adhésion du personnel à l'électrification
- Electrification de la flotte et mise en place d'une infrastructure de charges



Table ronde

Expériences des entreprises en matière de decarbonation



Stéphanie Hein
Hôtel Bel-Air



Betty Fontaine
Brasserie Simon



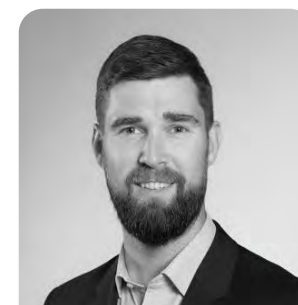
Gérard Thein
Bonaria Frères



Stephan Hostert
Steffen Holzbau



Johnny Brebels
Luxinnovation



Samuel Gillesen
Klima-Agence



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu

Journée Klimapakt fir Betriber

Conclusion



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

klimapaktfirbetriber.lu



KlimaPakt **FIR BETRIBER**

Mir engagéieren eis fir d'Klima an d'Energietransitioun



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen



klimapaktfirbetriber.lu