

Charte pour la protection de l'atmosphère du Rhin supérieur

Charta für den Schutz der Atmosphäre am Oberrhein



INTERREG V RHIN SUPÉRIEUR - OBERRHEIN



Lufthygieneamt beider Basel



Kanton Basel-Stadt



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



ETB Eurodistrict Trinational de Bâle
TEB Trinationaler Eurodistrict Basel



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT





POURQUOI UNE CHARTE POUR LA PROTECTION DE L'ATMOSPHÈRE DU RHIN SUPÉRIEUR ?

L'établissement d'une charte pour la protection de l'atmosphère (air et climat) du Rhin Supérieur a pour objectif de rassembler les acteurs air-climat-énergie du Rhin supérieur au sein d'un réseau, le réseau « Atmo-VISION ». Cette charte d'engagement servira de ciment entre les signataires et de point de départ au développement de ce réseau qui comprendra à la fois des institutions, des collectivités, des entreprises et des initiatives citoyennes et qui sera animé par des réunions et des actions communes régulières.

Que ce soit l'État, les collectivités locales, les entreprises ou les citoyens, chacun doit faire sa part et l'ensemble des acteurs doit agir de concert pour atteindre les objectifs climatiques et de qualité de l'air fixés par les plans internationaux, nationaux et locaux. Cette charte donne ainsi l'opportunité aux organismes qui le souhaitent de concrétiser leur engagement air-climat-énergie en faisant preuve d'exemplarité dans ce domaine.

Cette charte et ce réseau sont issus du travail effectué dans le cadre du projet Interreg Rhin supérieur Atmo-VISION.

WARUM EINE CHARTA FÜR DEN SCHUTZ DER ATMOSPHERE AM OBERRHEIN?

Die Umsetzung einer Charta für den Schutz der Atmosphäre (Luft und Klima) am Oberrhein zielt darauf ab, die Luft-Klima-Energie-Akteure in einem Netzwerk zusammenzuführen, dem Netzwerk „Atmo-VISION“. Die Charta dient als Verbindungsstück zwischen den Unterzeichnern und als Ausgangspunkt für die Entwicklung eines Netzwerks, das Institutionen, lokale Behörden, Unternehmen und Bürgerinitiativen umfassen soll und durch regelmäßige Treffen und gemeinsame Aktionen belebt werden soll.

Ob Staat, Gebietskörperschaft, Unternehmen oder Bürger - jeder sollte seinen Beitrag leisten und alle Akteure sollten gemeinsam handeln, um die in internationalen, nationalen und lokalen Plänen festgelegten Klima- und Luftqualitätsziele zu erreichen. Diese Charta bietet somit den Unterzeichnern die Möglichkeit, ihr Luft-Klima-Energie-Engagement zu konkretisieren, indem sie mit gutem Beispiel vorangehen, sowie Teil des ATMO-Vision-Netzwerks zu werden und ihr Handeln auch nach außen für alle sichtbar zu machen.

Diese Charta und dieses Netzwerk sind das Ergebnis der Arbeit, die im Rahmen des Interreg Oberrhein Projektes Atmo-VISION durchgeführt wurde.

Principe de la charte

Afin que tout type de structure puisse signer cette charte en fonction de ses objectifs et de ses moyens, les signataires pourront s'engager à deux niveaux : participer au réseau air-climat-énergie du Rhin supérieur « Atmo-VISION » en partageant les informations et les expériences et/ou en mettant en place puis en documentant des actions concrètes.

Un réseau air-climat-énergie

Les signataires de la charte souhaitant intégrer ce réseau ont l'opportunité d'échanger avec l'ensemble des membres de ce réseau (collectivités, institutions, entreprises, associations...) afin de trouver des solutions pertinentes et efficaces pour diminuer les émissions de polluants de l'air et de gaz à effet de serre (GES), diminuer les consommations d'énergie et augmenter le recours aux énergies renouvelables sur le territoire du Rhin supérieur. Chaque membre du réseau peut partager ses expériences et ses succès, les projets en cours ou futurs afin que chacun puisse apprendre les uns des autres et relever les défis ensemble.

Des actions concrètes

Les signataires peuvent également aller plus loin en mettant en place au moins une action par secteur dans leur structure, parmi les secteurs suivants : mobilité, gestion des déchets et des ressources, bâtiments, consommation électrique, green IT, sensibilisation. Ces actions sont suivies par des indicateurs précis. Des propositions d'actions et d'indicateurs de suivi sont à retrouver dans l'annexe.

Un formulaire en ligne concis est mis à disposition une fois par an et sera à renseigner par les membres ayant choisi de mettre en place des actions. La mise en commun de ces formulaires permet d'établir une synthèse globale des actions mises en place avec leurs résultats.

Une réunion annuelle

Outre les réunions de travail que mettent en place les membres du réseau, une réunion annuelle est organisée pour faire un bilan sur les actions menées dans le cadre de la charte et au-delà. Le rapport concernant les actions d'exemplarité y est présenté.

Un label Atmo-VISION commun

Un label Atmo-VISION est donné à tous les membres, adapté en fonction de leur implication.

Vorgehensweise bei der Charta

Damit jede Art von Einrichtung diese Charta entsprechend ihrer Ziele und Ressourcen unterzeichnen kann, haben die Unterzeichner die Möglichkeit, sich auf zwei Ebenen zu verpflichten: Teilnahme am Luft-Klima-Energie-Netzwerk des Oberrheins „Atmo-VISION“ in Form eines Informations- und Erfahrungsaustauschs und/oder durch die Umsetzung und Dokumentation konkreter Maßnahmen.

Ein Luft-Klima-Energie Netzwerk

Die Unterzeichner der Charta, die diesem Netzwerk beitreten möchten, haben die Möglichkeit, sich mit allen Mitgliedern dieses Netzwerks (Gemeinden, Institutionen, Unternehmen, Verbänden, etc.) auszutauschen, um relevante und effektive Lösungen zu finden. Ziel ist es, die Treibhausgas- und Luftschadstoffemissionen zu reduzieren, den Energieverbrauch zu senken und den Einsatz von erneuerbaren Energien am Oberrhein zu erhöhen. Jedes Mitglied des Netzwerks kann seine Erfahrungen und Erfolge, sowie aktuelle und zukünftige Projekte teilen, sodass alle voneinander lernen und die Herausforderungen gemeinsam angehen können.

Konkrete Maßnahmen

Die Unterzeichner können darüber hinaus mindestens eine Maßnahme pro Handlungsfeld innerhalb ihrer Einrichtung durchführen. Handlungsfelder sind: Mobilität, Abfall- und Ressourcenmanagement, Gebäude, Stromverbrauch, Green IT, Sensibilisierung. Diese Maßnahmen werden durch präzise Indikatoren überwacht. Vorschläge für Maßnahmen und Indikatoren zur Nachverfolgung sind im Anhang zu finden.

Einmal im Jahr wird ein kurzes Online-Formular zur Verfügung gestellt, das von den Mitgliedern, die sich für die Durchführung von Maßnahmen entschieden haben, auszufüllen ist. Die Zusammenführung dieser Formulare ermöglicht es, einen gemeinsamen Synthese-Bericht über die Maßnahmen und deren Ergebnisse zu erstellen.

Ein jährliches Treffen

Zusätzlich zu den von den Mitgliedern des Netzwerks veranstalteten Arbeitstreffen wird ein jährliches Treffen organisiert, um eine Bilanz der Maßnahmen zu ziehen, die im Rahmen der Charta und darüber hinaus durchgeführten wurden. Der Bericht über beispielhafte Maßnahmen wird dann ebenfalls vorgestellt.

Gemeinsames Atmo-VISION Label

Alle Mitglieder erhalten ein Atmo-VISION-Label, das entsprechend ihrer Beteiligung gestaltet ist.

Signatures Unterschrift



Le signataire s'engage à / Der Unterzeichner verpflichtet sich:

☐ Choix 1 : prendre part à la réunion annuelle du réseau « Atmo-VISION » afin de participer à la dynamique collective visant à réduire les émissions de polluants de l'air et de gaz à effet de serre ainsi que les consommations d'énergie et favoriser la production d'énergie renouvelable dans le Rhin supérieur. /

Auswahl 1: an dem jährlichen Treffen des Netzwerks „Atmo-VISION“ teilzunehmen, um gemeinsam an der Reduzierung von Luftschadstoff- und Treibhausgasemissionen sowie der Reduktion des Energieverbrauchs und an der Förderung von erneuerbaren Energie-Erzeugung im Oberrhein zu arbeiten.

ET/UND — OU/ODER

☐ Choix 2 : mettre en place au moins une action par secteur (cf. des propositions d'actions en annexe) et remplir annuellement un formulaire en ligne mis à disposition, avec un suivi des indicateurs choisis, qui sera présenté lors de la réunion annuelle avec l'ensemble des signataires. /

Auswahl 2: mindestens eine Maßnahme pro Handlungsfeld umzusetzen (siehe Vorschläge für Maßnahmen im Anhang) und ein alljährlich bereitgestelltes Online-Formular mit dem Stand der ausgewählten Indikatoren auszufüllen, das beim jährlichen Treffen mit allen Unterzeichnern vorgestellt wird.

Nom du représentant légal / Name des gesetzlichen Vertreters

Date / Datum

Signature avec tampon / Unterschrift mit Stempel

Liste des signataires au moment de la présente signature/
Liste der Unterzeichner zum Zeitpunkt dieser Unterschrift

ATMO Grand Est



Eurodistrict Strasbourg-Ortenau



Europäisches Institut für Energieforschung



Fibois Grand Est

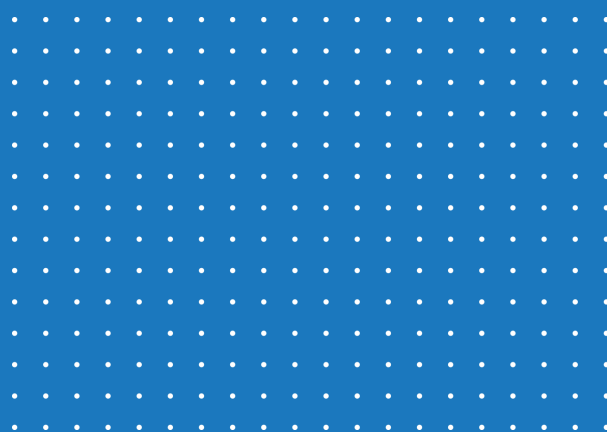


Signataires Unterzeichner



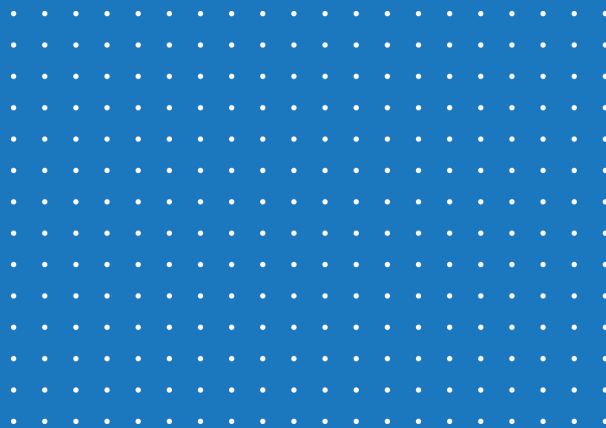
Annexe

Propositions d'actions à mettre en place
pour le choix 2
avec pistes de suivi d'indicateurs
par thématique



Anhang

Themenbezogene
Vorschläge für durchzuführende
Maßnahmen inklusiv Indikatoren



Mobilité



Les émissions polluantes liées à la mobilité professionnelle doivent diminuer pour en limiter l'impact.

La mobilité professionnelle est un secteur émetteur de polluants de l'air et de gaz à effet de serre important. De nombreux leviers sont identifiés pour diminuer l'impact environnemental des déplacements liés à l'activité professionnelle : plan de déplacement d'entreprise (PDE), télétravail, incitations de la direction...

Les signataires de la charte s'engagent à mettre en place des actions de mobilité au sein de leur structure. Ils participent ainsi à l'action collective pour diminuer directement les émissions polluantes liées aux transports. Par leur exemplarité, les signataires encouragent également leurs employés à choisir des moyens de transport respectueux du climat et de l'environnement en dehors du travail.

Quelques pistes d'actions possibles :

- Introduction et mise en œuvre d'un plan de déplacement d'entreprise ambitieux (éviter autant que possible les déplacements en voiture ou en avion, compensation CO₂, ...) ainsi qu'un contrôle des résultats
- Incitations fortes pour les collaborateurs à utiliser les transports publics, le covoiturage ou les mobilités actives (vélo, marche) lors des trajets domicile-travail et des déplacements professionnels locaux avec mise à disposition de vélos
- Mise en place et développement du télétravail
- Diminution du nombre de véhicules de la structure et du nombre de kilomètres parcourus (abonnement auto-partage, transports en commun, visioconférences etc.).
- Utilisation de nouveaux véhicules peu émissifs au biogaz, électrique, hydrogène ou E85 ou mise à disposition de vélos de prêt
- Installations de bornes de recharges avec possibilité d'utilisation par les employés et les clients et utilisation d'électricité « verte » (éventuellement auto-produite avec l'installation de panneaux solaires)

Quelques indicateurs possibles :

- Augmentation du nombre de jours de télétravail
- Diminution du nombre de véhicules de service et/ou diminution du nombre de kilomètres parcourus
- Amélioration du bilan carbone des déplacements



Die mit der beruflichen Mobilität verbundenen Schadstoffemissionen sollen reduziert werden, um die Auswirkungen zu begrenzen.

Die berufliche Mobilität ist ein Handlungsfeld, das für einen gewichtigen Anteil an Emissionen von Luftschadstoffen und Treibhausgasen verantwortlich ist. Es wurden viele Ansatzpunkte zur Verringerung der Umweltauswirkungen arbeitsbedingter Reisen identifiziert: Mobilitätsmanagement, Home-Office, Anreize zur Mobilitätswende usw.

Die Unterzeichner der Charta verpflichten sich Maßnahmen zur Mobilität innerhalb ihrer Einrichtung umzusetzen. So beteiligen sie sich an gemeinsamen Aktionen zur direkten Reduzierung der mit dem Verkehr verbundenen Schadstoffemissionen. Durch ihre Vorbildfunktion setzen die Unterzeichner auch Impulse für ihre Mitarbeitenden zur Wahl klima- und umweltfreundlicher Verkehrsmittel außerhalb der Arbeit.

Mögliche Handlungsansätze:

- Einführung und Umsetzung eines betrieblichen Mobilitätsmanagements (Dienstreisen mit Autos und Flugzeug vermeiden oder den CO₂-Ausstoß kompensieren, ...)
- Verstärkte Anreize für Mitarbeitende, öffentliche Verkehrsmittel zu nutzen, Fahrgemeinschaften zu bilden oder für eine aktive Mobilität (Radfahren, Laufen) insbesondere zum Pendeln und für lokale Geschäftsreisen zu schaffen
- Home-Office ermöglichen und aktiv anbieten
- Die Anzahl der Dienst-/Geschäftsfahrzeuge reduzieren (Nutzung von Car-Sharing-Angeboten, ÖPNV) und gefahrenen Kilometer reduzieren (Videokonferenzen...)
- Neue emissionsarme Gas-, Elektro- oder E85-Fahrzeuge im Fuhrpark einsetzen oder Leih-Fahrräder bereitstellen
- Einrichtung und Ausbau von Lademöglichkeiten für Elektrofahrzeuge von Mitarbeitenden und Kunden, Ökostrom nutzen (evtl. selbst produziert mittels PV-Anlage)

Mögliche Indikatoren:

- Erhöhung der Anzahl der Tage in Home-Office pro Mitarbeitenden
- Reduzierung der Anzahl der Dienstfahrzeuge, Reduzierung der gefahrenen Kilometer für Dienstfahrten pro Jahr
- Verbesserung der CO₂-Bilanz der Mobilität

Gestion des déchets et des ressources



Une bonne gestion des déchets et des ressources est un des leviers clé de la réduction des émissions, en agissant à la fois sur la quantité des déchets et sur leur valorisation.

Que ce soit par les gestes quotidiens de tri et de réduction des déchets ou par des réflexions plus profondes de management des ressources avec implications d'autres structures, chaque institution et entreprise du Rhin supérieur peut agir pour diminuer la quantité de déchets produits et pour augmenter leur réutilisation, à tous les niveaux.

Les signataires de la charte s'engagent à mettre en place une réflexion sur la gestion des déchets et des ressources de manière globale ainsi que des actions concrètes pour diminuer la quantité des déchets et planifier leur valorisation. Cela diminuera principalement de manière indirecte, les émissions de gaz à effet de serre, voire de polluants de l'air, en réduisant la production de biens en amont.

Quelques pistes d'actions possibles :

- Diminution de la quantité relative de déchets que ce soit des déchets de production ou des déchets venant des bureaux
- Augmentation de la longévité du matériel et de l'efficacité de l'utilisation des ressources
- Création ou utilisation conjointe d'un compost
- Préférence pour les traiteurs qui proposent des produits sans emballage ou réutilisables et si possible des produits régionaux issus de l'agriculture biologique
- Diminution de l'utilisation de papier et préférence pour le papier recyclé
- Mise à disposition et incitation à l'utilisation de l'eau du robinet
- Économie circulaire : vérification de la possibilité pour des structures voisines d'utiliser des sous-produits, des résidus ou de l'énergie de l'entreprise signataire ou, inversement, de la possibilité pour des structures de fournir des sous-produits, des résidus ou de l'énergie à l'entreprise signataire voisine

Quelques indicateurs possibles :

- Diminution du poids des déchets (particulièrement non recyclables)
- Au moins un changements de processus ciblé
- Quantité de matériel recyclé

Ob durch alltägliche Verhaltensweisen bei der Mülltrennung und Abfallreduzierung oder durch tiefer gehende Überlegungen zum Ressourcenmanagement mit Auswirkungen auf andere Einrichtungen, jede Institution und jedes Unternehmen am Oberrhein kann in unterschiedlichen Bereichen dazu beitragen, die Menge des produzierten Abfalls zu reduzieren und seine Wiederverwendung zu steigern.

Die Unterzeichner der Charta verpflichten sich, Untersuchungen zum Abfall- und Ressourcenmanagement durchzuführen und Maßnahmen zur Reduzierung der Abfallmenge und deren Verwertung zu implementieren. Dadurch wird der Ausstoß von Treibhausgasen und Luftschadstoffen verringert, indem z. B. schon im Vorfeld die Produktion von Gütern und Hilfsstoffen reduziert wird.

Mögliche Handlungsansätze:

- Abfallvermeidung oder Reduktion der relativen Abfallmenge, sowohl produktbezogene als auch aus Büros stammende Abfälle
- Steigerung der Material- und Ressourceneffizienz
- Einrichtung oder Mitbenutzung einer (bestehenden) Kompostierungsmöglichkeit
- Bevorzugung von Catering-Diensten, die Produkte verpackungsfrei oder in wiederverwendbaren Verpackungen anbieten, idealerweise regionale Produkte in Bioqualität.
- Verringerung des Papierverbrauchs und Bevorzugung von Recyclingpapier
- Förderung des Leitungswasserkonsums
- Kreislaufwirtschaft: Überprüfung, ob benachbarte Einrichtungen anfallende Nebenprodukte, Reststoffe oder Energie des unterzeichnenden Unternehmens nutzen können oder umgekehrt, ob Einrichtungen Nebenprodukte, Reststoffe oder Energie an das unterzeichnende benachbarte Unternehmen liefern können

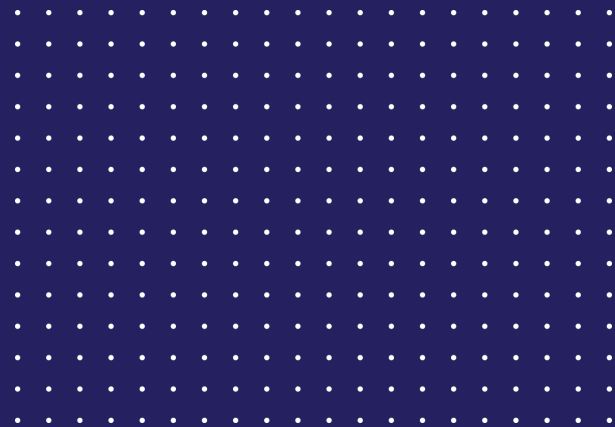
Mögliche Indikatoren:

- Verringerung der Abfallmenge (insbesondere des nicht verwertbaren Anteils)
- Mindestens eine zielführende Prozessänderungen vorsehen
- Menge der wiederverwerteten Materialien

Abfall- und Ressourcenmanagement



Ein gutes Abfall- und Ressourcenmanagement ist ein wichtiger Hebel zur Reduzierung von Emissionen, indem es sowohl auf die Abfallmenge als auch auf die Wiederverwendung einwirkt.



Bâtiments



La construction et l'entretien des bâtiments offrent de nombreuses possibilités de limiter la consommation d'énergie et les émissions de polluants atmosphériques, notamment en lien avec le chauffage et le refroidissement.

Ces actions sont à considérer à la fois lors de la construction de nouveaux bâtiments (avec en priorité un travail sur le chauffage/refroidissement, l'isolation, le choix des matériaux, la ventilation et l'orientation), la rénovation et l'entretien des bâtiments actuels. A terme, des réductions importantes de dépenses sont constatées, tout en protégeant la santé et le climat.

Les signataires de la charte s'engagent à réduire leur consommation d'énergie liée au bâtiment (comme le chauffage) et à porter une attention particulière à la qualité de l'air intérieur.

Quelques pistes d'actions possibles :

- Bâtiments passifs (pour les nouvelles constructions)
- Réalisation d'un diagnostic énergétique visant la baisse de la consommation d'énergie et mise en œuvre des actions appropriées identifiées.
- Promotion du refroidissement passif grâce à des ajustements structurels et sensibilisation à l'utilisation des moyens appropriés (ventilation naturelle, utilisation des stores, utilisation des ventilateurs); si absolument nécessaire, utilisation de la climatisation si la température intérieure est supérieure à 26°C
- Gestion raisonnée de la température (nuit/jour, ...)
- Contrôle et entretien régulier de la ventilation
- Utilisation de produits ménagers sans solvants (qualité de l'air intérieur)

Quelques indicateurs possibles :

- Diminution de la consommation d'énergie spécifique (idéalement selon un plan de réduction)
- Preuve du contrôle des composants des produits utilisés (fiche de données de sécurité) et preuve de l'utilisation de produits avec écolabel
- Preuve de la réalisation d'une maintenance régulière du système de ventilation

Gebäude



Bau und Instandhaltung von Gebäuden bieten vielfältige Möglichkeiten, den Energieverbrauch, insbesondere in Bezug auf die Heizung und Kühlung, und das Auftreten von Luftschadstoffen zu begrenzen.

Diese Maßnahmen sind sowohl beim Bau neuer Gebäude (mit Priorität auf Heizung/Kühlung, Isolierung, Materialwahl, Belüftung und Ausrichtung) als auch bei der Renovierung und Instandhaltung bestehender Gebäude zu berücksichtigen. Langfristig ist eine deutliche Reduzierung der Energiekosten bei gleichzeitigem Gesundheits- und Klimaschutz zu verzeichnen.

Die Unterzeichner der Charta verpflichten sich, ihren Verbrauch an gebäudebezogener Energie (z. B. Heizung) zu reduzieren und der Qualität der Innenraumluft besondere Aufmerksamkeit zu schenken.

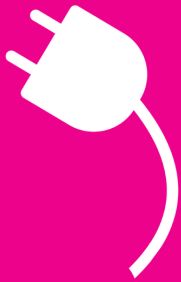
Mögliche Handlungsansätze:

- Passivhaus-Standard für neue Gebäude
- Durchführung einer Energiediagnose bei bestehenden Gebäuden zur Reduzierung des Energieverbrauchs und Umsetzung der dabei als geeignet identifizierten Maßnahmen
- Förderung der passiven Kühlung durch bauliche Anpassungen und Sensibilisierung für die Nutzung geeigneter Hilfsmittel (natürliche Belüftung, Jalousien, Ventilatoren); wenn unbedingt notwendig, Einsatz von Klimaanlage erst bei Überschreitung von 26°C Innentemperatur
- Intelligentes Temperaturmanagement (Nachtabsenkung etc.)
- Regelmäßige Inspektion und Wartung des Lüftungssystems
- Verwendung lösemittelfreier Reinigungsprodukte (Innenraumluftqualität)

Mögliche Indikatoren:

- Reduzierung des spezifischen Energieverbrauchs (idealerweise durch einen Reduzierungsplan unterstützt)
- Nachweis durch Prüfung der Inhaltsstoffe der Produkte (Sicherheitsdatenblatt) und Nachweis der Nutzung von Produkten mit Ökolabel
- Nachweis der Durchführung der regelmäßigen Wartung des Lüftungssystems

Consommation électrique



Dans ce secteur aussi, deux leviers d'actions sont à considérer : la consommation électrique elle-même, qu'il faut diminuer, mais aussi les sources de production de cette énergie en privilégiant les sources en énergie renouvelable.

Chaque entreprise et institution du Rhin supérieur a une marge d'action importante sur la diminution de sa consommation électrique. Il s'agit d'influer sur les consommations liées aux procédés de production, à l'éclairage, parfois au chauffage et refroidissement mais aussi au matériel qu'il soit de production ou informatique, à l'usage et à l'achat.

Les signataires de la charte s'engagent à mettre en place des actions concrètes pour diminuer la consommation électrique globale de la structure mais aussi à entamer une réflexion sur la provenance de l'énergie utilisée en privilégiant les énergies renouvelables.

Quelques pistes d'actions possibles :

- Réalisation d'un diagnostic énergétique visant la baisse de la consommation d'énergie et mise en application des actions proposées
- Introduction d'un système de management de l'énergie selon la norme ISO 50001
- Installation et/ou utilisation d'énergie renouvelable (photovoltaïque, éolienne, biogaz, géothermie, etc.)
- Mise en place d'équipements efficaces en énergie (et bien classés sur l'étiquette énergétique)
- Diminution de la consommation due à l'éclairage : utilisation de détecteurs de mouvement et si possible de lampes LED
- Entretien régulier des systèmes à air comprimé (pour les structures concernées)

Quelques indicateurs possibles :

- Diminution de la consommation d'énergie spécifique (standardisée selon l'entreprise ou l'institution, idéalement selon une trajectoire de réduction)
- Augmentation de la part en énergie renouvelable (installation sur site ou souscription d'un contrat d'origine garantie)
- Preuve des entretiens réguliers des systèmes à air comprimé

Jedes Unternehmen und jede Institution am Oberrhein hat einen erheblichen Handlungsspielraum bei der Reduzierung des Stromverbrauchs. Folgende Maßnahmen können ergriffen werden: Stromverbrauch im Zusammenhang mit dem Produktionsprozess, Beleuchtung, Heizung/Kühlung reduzieren, aber auch Nutzung und Kauf von Geräten mit niedrigem Stromverbrauch, seien es Produktionsgeräte oder die IT-Ausrüstung.

Die Unterzeichner der Charta verpflichten sich, konkrete Maßnahmen zu ergreifen, um den Gesamtstromverbrauch der Einrichtung zu reduzieren und sich über die Herkunft der verwendeten Energie zu informieren und bevorzugt Strom aus erneuerbaren Energiequellen zu beziehen.

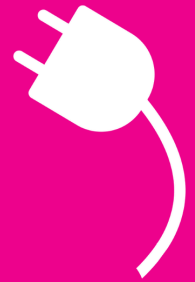
Mögliche Handlungsansätze:

- Durchführung einer Energiediagnose mit dem Ziel der Reduzierung des Energieverbrauchs und Umsetzung der vorgeschlagenen Maßnahmen
- Einführung eines systematischen Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001
- Einrichtung und/oder Nutzung erneuerbarer Energien (Photovoltaik, Windkraft, Biogas, Geothermie usw.)
- Einsatz energieeffizienter Geräte mit ambitioniertem Energielabel
- Verringerung des Energieverbrauchs für Beleuchtungszwecke: Nutzung von Bewegungsmeldern und wenn möglich Einsatz von LED-Lampen
- Regelmäßige Wartung der Druckluftanlagen (für betroffene Einrichtungen)

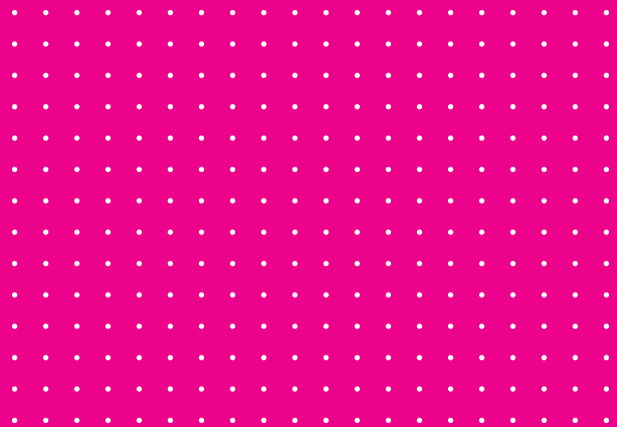
Mögliche Indikatoren:

- Reduzierung des spezifischen Energieverbrauchs (je nach Firma oder Institution normiert, idealerweise durch einen Reduktionspfad unterstützt)
- Erhöhung des Anteils an erneuerbarer Energie (Installation entsprechender Anlagen vor Ort oder Abschluss eines Vertrags mit Herkunftsgarantie/-zertifikat)
- Nachweis der Durchführung der regelmäßigen Wartung von Druckluftanlagen

Stromverbrauch



Auch in diesem Sektor sollten zwei Hebel für Maßnahmen in Betracht gezogen werden: der Stromverbrauch als solcher, der reduziert werden soll, aber auch die Quellen für die Erzeugung dieser Energie, wobei erneuerbaren Energiequellen Vorrang eingeräumt werden sollte.



Green IT



La numérisation de tous les secteurs d'activités a entraîné une augmentation de l'impact sur le changement climatique. Il est donc primordial d'agir sur ce secteur d'activité pour diminuer les émissions de gaz à effet de serre et de polluants de l'air.

Le nombre d'appareils électroniques (d'un simple téléphone portable à des serveurs) et la consommation électrique associée ont augmenté de manière significative avec la numérisation croissante. Cette tendance nécessite un ajustement en termes d'utilisation de matériel et de consommation d'énergie. L'objectif est d'optimiser la structure informatique et d'utiliser les appareils de manière plus responsable, de les entretenir et d'utiliser globalement des appareils moins consommateurs d'énergie.

Les signataires de la charte s'engagent à reconsidérer leur management IT afin de diminuer l'achat de matériel informatique, la fabrication de ce type de matériel étant en règle générale beaucoup plus impactant au niveau environnemental que leur utilisation. La charte préconise également de diminuer la consommation énergétique des appareils utilisés y compris les serveurs.

Quelques pistes d'actions possibles :

- Pratique d'une analyse environnementale en lien avec la stratégie SI de l'institution (choix du prestataire de cloud, choix du data center, nombre d'équipements informatiques ...)
- Respect des trois premiers critères d'achat pour le Green IT : une longue durée de vie, un rendement énergétique élevé et une conception modulaire du système
- Achat de matériel selon l'échelle d'un écolabel, par exemple EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), au minimum silver
- Limitation du renouvellement du parc de matériel informatique (garder si possible un appareil au moins 5 ans)

Quelques indicateurs possibles :

- Preuve que le prestataire ou le matériel choisi répond aux exigences de la mesure mise en place
- Preuve du bon classement EPEAT lors d'un achat
- Lors d'un remplacement de matériel, preuve que celui-ci a été utilisé au moins 5 ans, qu'il est non réparable ou qu'il a été donné.

Green IT



Die Zahl elektronischer Geräte (vom Mobiltelefon bis hin zu Servern) und der damit verbundene Stromverbrauch sind mit zunehmender Digitalisierung erheblich gestiegen. Dieser Trend erfordert eine Anpassung hinsichtlich des Materialeinsatzes und des Stromverbrauchs. Ziel sollte es sein, die IT-Struktur zu optimieren und die Geräte bewusster einzusetzen, sie zu pflegen und insgesamt weniger energieverbrauchende Geräte zu verwenden.

Die Unterzeichner der Charta verpflichten sich, ihr IT-Management zu überdenken, um die Anschaffung von IT-Geräten zu reduzieren, da die Herstellung dieser Geräte in der Regel eine viel größere Umweltbelastung darstellt als ihre Nutzung. Die Charta empfiehlt außerdem, den Energieverbrauch der eingesetzten Geräte einschließlich der Server zu reduzieren (siehe auch Handlungsansätze zur Reduzierung des Stromverbrauchs).

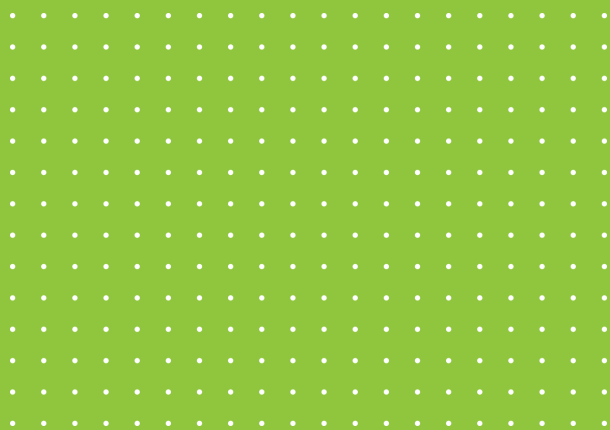
Mögliche Handlungsansätze:

- Durchführung einer Umweltanalyse der eigenen Informations- und Kommunikationsstrategie (Wahl der Cloud-Anbieter, Wahl des Rechenzentrums, Anzahl der eigenen IT-Geräte usw.)
- Erfüllung der drei ersten Green IT-Beschaffungskriterien: Lange Nutzungsdauer, hohe Energieeffizienz und ein modularer Aufbau der Systeme ¹⁾
- Kauf von Material nach Ökolabel zum Beispiel EPEAT-Skala (Electronic Product Environmental Assessment Tool), mindestens Kategorie Silber
- Erneuerungszyklen der Ausrüstung verlängern (ein Gerät sollte wenn möglich mindestens fünf Jahre lang genutzt werden)

Mögliche Indikatoren:

- Nachweis, dass die IT-Dienstleister oder die ausgewählte Hardware die Vorraussetzungen / Vorgaben der geplanten Maßnahme erfüllen
- Nachweis einer guten EPEAT-Klassifizierung beim Einkauf
- Beim Ersatz von Hardware: Nachweis, dass die bisherige mindesten fünf Jahre in Gebrauch war oder nicht repariert werden kann oder weitergegeben wurde.

Die Digitalisierung aller Wirtschaftszweige hat zu einem Anstieg der Klimaauswirkungen geführt. Daher ist es wichtig, in diesem Tätigkeitsbereich zu handeln, um die Treibhausgasemissionen und Emissionen der Luftschadstoffe zu reduzieren.



Sensibilisation



Une diminution forte de l'impact environnemental d'une structure ne peut se faire pleinement sans l'adhésion active de ses collaborateurs. Il est donc primordial de les sensibiliser à la démarche de l'entreprise en insistant sur les résultats qui seront obtenus si chacun fait sa part.

Ce type de sensibilisation menée par l'employeur a l'avantage de sensibiliser à la fois le collaborateur dans sa vie professionnelle mais aussi le citoyen qui pourra également changer de comportement dans sa vie quotidienne personnelle.

Les signataires de la charte s'engagent à impliquer leurs collaborateurs dans la mise en place des actions développées dans les différents secteurs concernés en les sensibilisant aux enjeux et, idéalement, en les rendant eux-mêmes acteurs du changement, ce qui conduit généralement à des résultats meilleurs et plus durables (le salarié comme multiplicateur).

Quelques pistes d'actions possibles :

- Organisation d'une sensibilisation générale des collaborateurs en les formant aux enjeux air-climat-énergie
- Organisation de challenges internes pour mettre en place de nouveaux comportements dans tous les secteurs abordés dans cette charte et permettant de limiter l'impact environnemental de l'institution ou de l'entreprise signataire : possibilité de participer à des challenges déjà existants, par exemple dans le domaine de la mobilité et des déchets, ou de mettre en place ses propres challenges
- Encouragement des bonnes pratiques au quotidien
- Mise en place de campagnes de communication interne (également en ce qui concerne les modes d'action)
- Utilisation de microcapteurs par le personnel pour évaluer la qualité de l'air dans la sphère privée (possibilité d'emprunt)

Quelques indicateurs possibles :

- Nombre de collaborateurs sensibilisés
- Nombres de campagnes de communication
- Nombre de personnes ayant utilisé des microcapteurs

Sensibilisierung



Diese Art von arbeitgebergeführter Sensibilisierung hat den Vorteil, dass sowohl der Arbeitnehmer in seinem Berufsleben als auch der Bürger im privaten Umfeld sensibilisiert wird und in seinem persönlichen Alltag sein Verhalten ändern kann.

Die Unterzeichner der Charta verpflichten sich, ihre Mitarbeitenden in die Umsetzung der unterschiedlichen thematischen Maßnahmen einzubeziehen, indem sie diese für die Zusammenhänge sensibilisieren und im Idealfall selbst zu Akteuren der Nachhaltigkeit machen, was in der Regel zu besseren und nachhaltigeren Ergebnissen führt (der Mitarbeitende als Multiplikator).

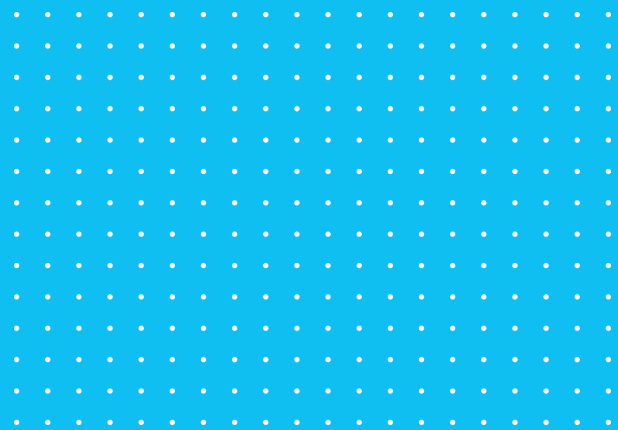
Mögliche Handlungsansätze:

- Organisation einer allgemeinen Sensibilisierungskampagne für Mitarbeiter durch Schulung in Luft-Klima-Energie-Fragen.
- Organisation von internen Wettbewerben, um neue Verhaltensweise in ausgewählten, von dieser Charta abgedeckten Bereichen zu implementieren und um die Umweltauswirkungen der Unterzeichner zu begrenzen. Das Unternehmen gibt den Mitarbeitenden die Möglichkeit, an bestehenden Aktivitäten z. B. im Bereich Mobilität und Abfallvermeidung teilzunehmen oder eigene Ideen zu entwickeln.
- Ermutigung zu nachhaltigen Handlungsweisen im täglichen Leben
- Durchführung von internen Kommunikationskampagnen (auch bzgl. der Handlungsweisen)
- Einsatz von Mikrosensoren zur Bestimmung der Luftqualität im privaten Umfeld (Möglichkeit zur Ausleihe für Mitarbeitende)

Mögliche Indikatoren:

- Anzahl der Mitarbeitenden, die erreicht wurden
- Anzahl der Kommunikationskampagnen
- Anzahl der Personen, die Mikrosensoren benutzt haben

Eine signifikante Reduzierung der Umweltauswirkungen einer Einrichtung kann ohne die aktive Unterstützung der Mitarbeitenden nicht erreicht werden. Deshalb ist es wichtig, ihnen den Ansatz des Unternehmens bewusst zu machen, indem man die Ergebnisse hervorhebt, die erzielt werden, wenn jeder seinen Teil dazu beiträgt.





ATMO Grand Est
5 rue de Madrid
67300 Schiltigheim
Tél. +33 (0)3 88 19 26 66
contact@atmo-grandest.eu
www.atmo-vision.eu