



Bremer Unternehmen und Institutionen werden Klimafreunde

Selbstverpflichtung für Unternehmen & Institutionen im Rahmen der Klimafreunde Bremen

Mit der Kampagne „Klimafreunde Bremen“ wollen wir aufzeigen, in welchen Unternehmensbereichen auf einfache Art und Weise konkrete Energieeinsparmaßnahmen umgesetzt werden können, die in großen und kleinen Unternehmen funktionieren. Machen Sie sich auf den Weg und werden auch Sie ein Klimafreund. Stellen Sie mit diesem Klimacheck fest, was bereits in Ihrem Unternehmen umgesetzt wird und lassen Sie sich überraschen, was alles noch möglich ist.

energiekonsens wird Sie in der Umsetzung der hier aufgeführten Maßnahmen gern beraten und begleiten. Auf der Kampagnen-Website werden regelmäßig aktuelle Informationen zu der Kampagne und zu einzelnen Aktionen dargestellt. Wenn Sie es wünschen, werden wir Sie in regelmäßigen Abständen mit Informationen zu Ihren Maßnahmepaketen unterstützen.

Wenn Sie darüber hinaus wissen wollen, welche individuellen Energieeinsparmaßnahmen für Sie in Frage kommen, beraten wir Sie gern.

So bietet energiekonsens zusammen mit ihren Partnern maßgeschneiderte Lösungen für alle Unternehmensgrößen und -branchen. Von der Beratung über die bekannte Plietsch-Kampagne bis hin zum Klimaschutzbetrieb der 'initiative umwelt unternehmen'.

Machen Sie mit! Und helfen Sie, mit einfachen Klimaschutzmaßnahmen nicht nur heute Geld zu sparen, sondern auch die Umwelt von morgen zu schützen.

So einfach geht's:

Kreuzen Sie in jedem Handlungsfeld an, was Sie bereits in Ihrem Unternehmen machen - und was Sie künftig machen wollen.

Um von uns die Auszeichnung als Klimafreund zu bekommen, müssen Sie sich insgesamt zu mindestens ACHT Maßnahmen aus mindestens FÜNF verschiedenen Handlungsfeldern verpflichten. Kreuzen Sie die entsprechenden Felder an und senden Sie den Bogen an uns. Sie erhalten dann das Logo der Klimafreunde von uns, so dass Sie sich als Klimafreund outen können.

Und natürlich werden wir von Zeit zu Zeit nachfragen, wie es um die Umsetzung Ihres Versprechens steht...

Ihr energiekonsens-Team

| Unternehmensart | bitte ankreuzen |
|--|-----------------|
| Büro/Dienstleistungsunternehmen/Handel | |
| Handwerk/Gewerbe | |
| Industrie | |
| Öffentliche Einrichtung/Institutionen | |





| Handlungsfeld Energiemanagement | machen wir bereits | versprechen wir |
|--|--------------------|-----------------|
| <i>gering-investive Maßnahmen mit kurzfristiger Wirkung</i> | | |
| Energieanalyse im Betrieb veranlassen | | |
| Vorschlagswesen für Energieeinsparung einrichten | | |
| elektr. Lastgang beim Energieversorger anfordern und Auswertung des Betriebsverhalten bei nacht und Wochenende prüfen | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit kurzer- bis mittelfristiger Wirkung</i> | | |
| Maßnahmenplan für technische und organisatorische Umsetzungen erarbeiten | | |
| Energiemanager/Energieteams einsetzen | | |
| monatliches Energiecontrolling einführen und Energiekennzahlen bilden | | |
| C02-Fußabdruck des Betriebes oder der Produktion aufzeigen und Monitoring machen | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit mittel- bis langfristiger Wirkung</i> | | |
| Maßnahmenplan umsetzen | | |
| Energiesparcontracting einführen | | |
| Anzahl der Maßnahmen | | |





klimafreunde
bremen

| Handlungsfeld Mobilität | machen wir bereits | versprechen wir |
|--|--------------------|-----------------|
| <i>gering-investive Maßnahmen mit kurzfristiger Wirkung</i> | | |
| Erfassung der Fahrleistungen für das Unternehmen | | |
| Ökologisches Fahrtraining (inkl. Wiederholung nach einem Jahr) | | |
| Reiseoptimierung durch Routenplanung | | |
| Einführung eines elektronischen Flottenmanagementsystems | | |
| Abschaffung eines oder mehrerer Firmenfahrzeuge | | |
| Fahrradkurierdienste beauftragen | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit kurzer- bis mittelfristiger Wirkung</i> | | |
| Nutzung des örtlichen Car-Sharing Anbieters für Spitzenlasten | | |
| Anschaffung eines (oder mehrerer) Firmenfahrräder für kurze Dienstwege | | |
| Job-Ticket für Mitarbeiter/-innen | | |
| Firmen - Bob-Karte für Botenfahrten anstatt Kurierdienste | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit mittel- bis langfristiger Wirkung</i> | | |
| Umstellung der Firmenflotte auf umweltfreundliche Antriebe (z.B. Erdgas) | | |
| | 10% | |
| | 30% | |
| | 50% | |
| | 100% | |
| Anzahl der Maßnahmen | | |





klimafreunde
bremen

| Handlungsfeld Beleuchtung | machen wir bereits | versprechen wir |
|---|--------------------|-----------------|
| <i>gering-investive Maßnahmen mit kurzfristiger Wirkung</i> | | |
| Licht aus beim Verlassen des Raumes | | |
| Optimierung der Beleuchtung nach der Messung (Reduktion der Beleuchtungskörper) | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit kurzer- bis mittelfristiger Wirkung</i> | | |
| Aufnahme der Beleuchtungskörper und benötigter Beleuchtungsstärken je Arbeitsfeld | | |
| Installation einer tageslichtabhängigen Steuerung | | |
| Austausch alter Glühlampen durch Energiesparlampen | | |
| Austausch von T12 Leuchtstofflampen durch T8-Dreibanden-Leuchtstoffröhren | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit mittel- bis langfristiger Wirkung</i> | | |
| Bewegungsmelder in wenig frequentierten Räumen (Toilette/Flure etc.) | | |
| Austausch von T12 Leuchtstofflampen durch T5-Leuchtstoffröhren (mit EVG) | | |
| Austausch von Quecksilberdampf-Hochdrucklampen durch Halogen-Metaldampflampen | | |
| Installation von Reflektoren bei freien Lampen | | |
| Umstellung auf arbeitsbereichsbezogene Beleuchtung | | |
| Anzahl der Maßnahmen | | |



klimafreunde
bremen

| Handlungsfeld Kantine & Sitzungen | machen wir bereits | versprechen wir |
|--|--------------------|-----------------|
| <i>gering-investive Maßnahmen mit kurzfristiger Wirkung</i> | | |
| einmal pro Woche keine Fleisch- und Milchprodukte | | |
| Schulung des Küchenpersonals | | |
| Ökofairer Kaffee & Tee | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit kurzer- bis mittelfristiger Wirkung</i> | | |
| Umstellung auf regionale Produkte (wo möglich) | | |
| Kühlschränke als A++ Standard anschaffen | | |
| Energie/Stromverbrauch der Kantine getrennt erfassen | | |
| Warmwasser-Anschluss der Spülmaschine einrichten | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit mittel- bis langfristiger Wirkung</i> | | |
| Umstellung auf biologische Produkte (zertifiziert mindestens nach EU-Standard) | | |
| Umstellung von elektrischem Kochen auf Gas/Induktion | | |
| Umstellung auf höchster Energieeffizienzklasse bei allen elektrischen Geräten | | |
| Anzahl der Maßnahmen | | |



klimafreunde
bremen

| Handlungsfeld Drucken/Druckerzeugnisse/Papierverbrauch | machen wir bereits | versprechen wir |
|---|--------------------|-----------------|
| <i>gering-investive Maßnahmen mit kurzfristiger Wirkung</i> | | |
| Doppelseitiger Ausdruck bei Entwürfen/Vorlagen | | |
| Fehlausdrucke als Schmierpapier nutzen | | |
| Grundeinstellung an Druckern auf s/w | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit kurzer- bis mittelfristiger Wirkung</i> | | |
| Wechsel auf 100% Recyclingpapier für den internen Gebrauch | | |
| alle Druckerzeugnisse mindestens auf FSC Papier | | |
| externe Druckereien nur mit CO ₂ -Zertifizierung beauftragen | | |
| Zentraldrucker (oft gleichzeitig Kopierer) mit Zeitschaltuhr versehen | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit mittel- bis langfristiger Wirkung</i> | | |
| Ersatzbeschaffung von energieeffizienten Druckern | | |
| Anzahl der Maßnahmen | | |





klimafreunde
bremen

| Handlungsfeld EDV/IT | machen wir bereits | versprechen wir |
|--|--------------------|-----------------|
| <i>gering-investive Maßnahmen mit kurzfristiger Wirkung</i> | | |
| Energieverbrauch als Ausschreibungskriterium einführen | | |
| Bedarfsmessung für Server und Netzwerkkomponenten veranlassen | | |
| Stand-By vermeiden durch abschaltbare Steckerleisten | | |
| Monitore und Rechner aus bei Verlassen des Arbeitsplatzes (länger 10 Minuten) | | |
| Energiemanagement an den Rechnern aktivieren | | |
| Kühlung von Serverräumen prüfen und anpassen | | |
| Kontrolle der Raum-Temperatur im Serverraum | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit kurzer- bis mittelfristiger Wirkung</i> | | |
| für Außenluftkühlung in Serverräumen sorgen | | |
| Ersatzbeschaffung energieeffizienter Rechner | | |
| Nutzung der Server-Abwärme im Winter für Büroräume | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit mittel- bis langfristiger Wirkung</i> | | |
| Austausch von Röhrenmonitoren durch TFT-Monitore | | |
| | 50% | |
| | 100% | |
| Austausch von Stand-PC gegen energieeffizient Notebook und thin-client -PC-Plätze | | |
| | 20% | |
| | 50% | |
| | 100% | |





klimafreunde
bremen

| Anzahl der Maßnahmen | | |
|--|--------------------|-----------------|
| Handlungsfeld Veranstaltungen | machen wir bereits | versprechen wir |
| <i>gering-investive Maßnahmen mit kurzfristiger Wirkung</i> | | |
| konsequent Veranstaltungsorte mit ÖV-Anbindung wählen | | |
| immer Hotels mit EMAS-Zertifikat auswählen | | |
| nicht vermeidbare Dienstreisen /Flugreisen "kompensieren" (z.B. "atmosfair/compense") | | |
| Catering über Anbieter mit Zertifikat (regionale Produkte/biolog. Produkte) | | |
| Einladungen/Programme/Tagungsunterlagen auf Recyclingpapier | | |
| immer die gesamte Veranstaltung klimaneutral stellen | | |
| | | |
| Anzahl der Maßnahmen | | |

| Handlungsfeld Wärmeversorgung/Heizung | machen wir bereits | versprechen wir |
|--|--------------------|-----------------|
| <i>gering-investive Maßnahmen mit kurzfristiger Wirkung</i> | | |
| Heizsystemanalyse veranlassen | | |
| Temperatursteuerung optimieren | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit kurzer- bis mittelfristiger Wirkung</i> | | |
| Hydraulischer Abgleich der Heizungsanlage vornehmen | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit mittel- bis langfristiger Wirkung</i> | | |
| Solarkollektoren installieren | | |
| Anschluss an die Fernwärmeversorgung | | |
| BHKW installieren | | |
| | | |
| Anzahl der Maßnahmen | | |





klimafreunde
bremen

| Handlungsfeld Lüftung/Kühlung/Klimatisierung | machen wir bereits | versprechen wir |
|--|--------------------|-----------------|
| <i>gering-investive Maßnahmen mit kurzfristiger Wirkung</i> | | |
| Stoßlüften statt Dauerlüften (Heizung aus) | | |
| Raumluftvolumen optimieren | | |
| Wartung und Kontrolle z.B. regelm. Filterwechsel der Lüftungsanlagen | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit kurzer- bis mittelfristiger Wirkung</i> | | |
| Luftvolumenstrom optimieren | | |
| Reibungsverluste im Kanalsystem beseitigen | | |
| Lüftungsanlage und Verteilung hydraulische abgleichen | | |
| Effiziente Lüftermotoren (EC-Motoren) einsetzen | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit mittel- bis langfristiger Wirkung</i> | | |
| Installation einer Wärmerückgewinnung (vor allem bei Zu- und Abluftführung sinnvoll) | | |
| Entkopplung der thermischen Konditionierung (Heizen/Kühlen) | | |
| durch konsequente Reduzierung der Kühllast den Kühlbetrieb sparsamer betreiben | | |
| | | |
| Adiabate Kühlung installieren | | |
| Anzahl der Maßnahmen | | |



klimafreunde
bremen

| Handlungsfeld Stromversorgung/elektrische Geräte | machen wir bereits | versprechen wir |
|--|--------------------|-----------------|
| <i>gering-investive Maßnahmen mit kurzfristiger Wirkung</i> | | |
| elektrische Antriebe erfassen und Bedarf analysieren | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit kurzer- bis mittelfristiger Wirkung</i> | | |
| Leistungsangepasste Motoren einsetzen | | |
| Umstellen auf Strom aus erneuerbaren Energien | | |
| | | |
| <i>Investive Maßnahmen mit mittel- bis langfristiger Wirkung</i> | | |
| Photovoltaikanlage installieren | | |
| Windkraftanlage installieren | | |
| Anzahl der Maßnahmen | | |
| Folgende weitere Maßnahmen für den Klimaschutz wollen wir in den nächsten zwei Jahren umsetzen: | | |
| | | |





klimafreunde
bremen

| ZUSAMMENFASSUNG - Handlungsfelder | hier sind wir bereits aktiv Anzahl der Maßnahmen | hier wollen wir mehr tun Anzahl der Maßnahmen |
|--|---|--|
| Energiemanagement | | |
| Mobilität/Dienstreisen/Vertrieb | | |
| Beleuchtung | | |
| Kantine | | |
| Drucken/Druckerzeugnisse/Papierverbrauch | | |
| EDV/IT | | |
| Veranstaltungen | | |
| Wärmeversorgung/Heizung | | |
| Lüftung/Kühlung/Klimatisierung | | |
| Stromversorgung/elektrische Geräte | | |
| Summe der Handlungsfelder | | |
| | | |
| Summe der Handlungsfelder (gesamt 11) | | |
| | | |
| Summe der Maßnahmenfelder (95) | | |

Selbstverpflichtung:

JA, wir wollen Klimafreunde werden und verpflichten uns, die oben angegebenen Maßnahmen umzusetzen.

Name des Unternehmens / der Abteilung / der Institution

Datum / Unterschrift

Bitte zurücksenden oder faxen an: Klimafreunde Bremen , c/o energiekonsens, Am Wall 172/173, 28195 Bremen - Fax: 0421/3766719

