

EMAS ET ISO 14001

SDK RESSOURCEN
INNOVATION
NOHALTEGKEET
CIRCULAR ECONOMY
SuperDrecksKëscht®



Instrumentes importants
pour la mise en œuvre
de nos tâches et actions

La SDK



- Marque, qui a été développée dans le cadre de la mission de l'Etat luxembourgeois pour une gestion des déchets écologique
- Base: Hiérarchie des déchets définie dans la législation européenne et la loi nationale sur la gestion des déchets du 21 mars 2012: prévention ➔ préparation en vue du réemploi, ➔ recyclage, ➔ autre valorisation (not. valorisation énergétique), ➔ élimination.
- Priorité: prévention et gestion des ressources
- Modèle et impulseur
- But: protection de l'environnement et des ressources – développement durable
- Chargé de mission: Oeko-Service Luxembourg SA
- Nombre d'employés: ca. 80



La SDK – nos projets d'innovation



Conseils et informations actuels

Résidences – Systèmes de collecte pour un développement durable et réduction des coûts

- residences.sdk.lu



Faire des économies avec la poubelle intelligente !



CIGDL Chambre immobilière du Grand-Duché de Luxembourg



2019 01



Flécken a Léinen
Utiliser les produits de manière responsable

- www.flecken-a-leinen.lu
- www.dingdong.lu



Flécken



Léinen



ECOBX - Méi laang genéissen -
Le système de consigne au Luxembourg pour le transport de denrées alimentaires

- www.ecobox.lu
- www.antigaspi.lu



en coopération avec:



Qualification - Animation
Concepts interactifs pour une éducation durable pour les jeunes et les moins jeunes

- formation.sdk.lu
- animation.sdk.lu



Pourquoi EMAS – ISO 14001 ?



- Fonction de modèle (vis-à-vis des citoyens, des entreprises etc.) de la SDK en tant que ‚bras prolongé‘ de l’Etat – transparence avec EMAS et ISO 14001
- Exigences spécifiques à cause de la manipulation de produits de déchets problématiques au sein des riverains et de la population luxembourgeoise – transparence / sécurité
- Instrument pour la mise en pratique d’une gestion environnementale durable
- Instrument de marketing et de la communication



EMAS



- EMAS contient toutes les exigences de l' ISO 14001
- Validation / certification conjointe par un vérificateur environnemental. En conséquence des coûts supplémentaires mineurs.
- Lors de l'extension d'une certification ISO 14001 vers EMAS uniquement vérification des exigences supplémentaires.
- Simplification des tests et de l'intervalle de temps de validation pour les PME. Par conséquent, EMAS est souvent moins cher pour les PME.

Chronologie

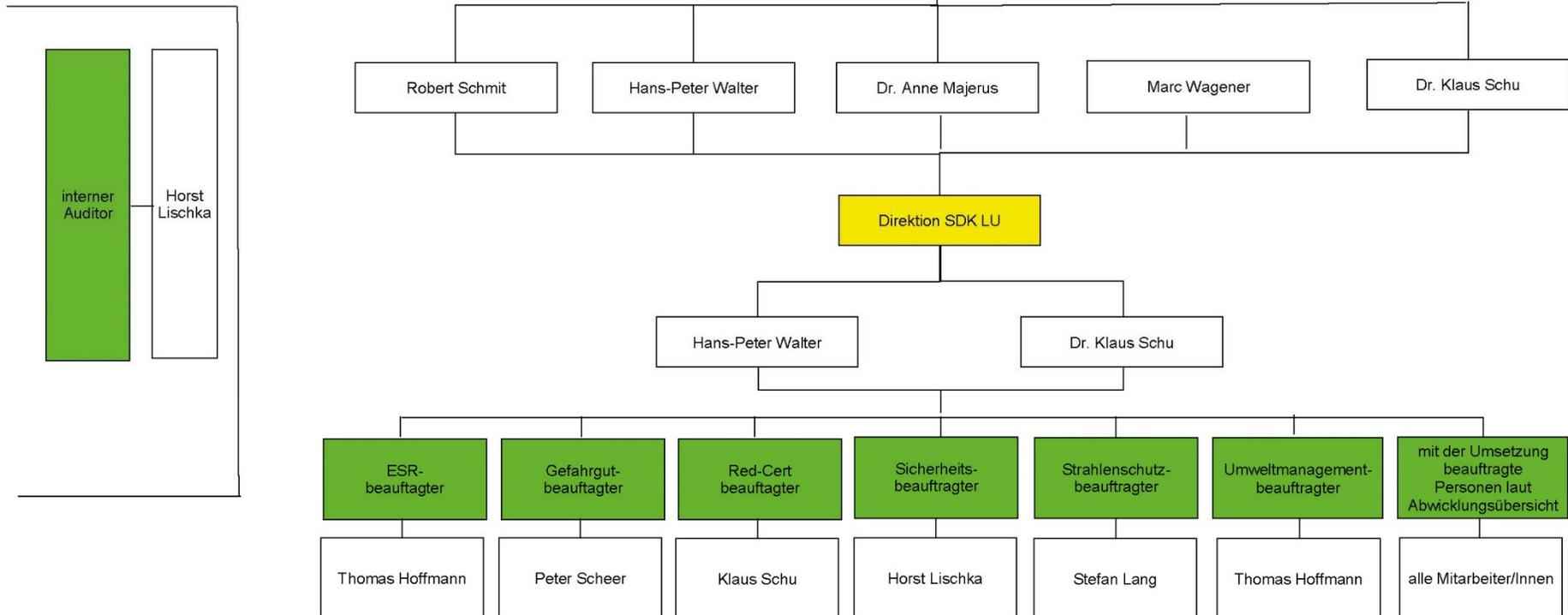


- ISO 14001: Première certification selon ISO 14001 en mars 1999
- EMAS: Première certification en mars 2017, Enregistrement officiel en juillet 2017

et:

- ESR (INDR) Première certification en mars 2011
- ISO 14024 (Label SDK, potentiel de ressources – depuis 2009)

Organigramme – EMAS et ISO 14001:2015



EMAS – documents principaux



Liste des aspects
environnementaux.
Bénéfices:

- base pour l'amélioration de la performance environnementale
- base pour maîtrise et réduction des coûts environnementaux

Secteur	Aspect environnemental	direct/indirect	Activité	Impacts sur l'environnement (risques)
Efficacité des matériaux, énergie comprise (utilisation de ressources/matières premières)	Consommation de papier	d	Activité de bureau et conseil	Consommation de ressources
	Consommation d'électricité	d	Manipulation de produits-déchets dans le centre logistique et activité de bureau	Consommation de ressources
	Consommation de combustibles pour le chauffage	d	Chauffage du centre logistique et des bâtiments administratifs	Consommation de ressources
	Consommation de carburants pour les véhicules	d	Traitement de produits-déchets ; activité de conseil	Consommation de ressources
	Consommation d'eau potable	d	Nettoyage de récipients, irrigation, installations sanitaires	Consommation de ressources
Eaux usées	Rejet d'eaux usées	d	Nettoyage de récipients, installations sanitaires	Dégagement de produits dangereux pour l'environnement
Déchets	Production de déchets	d	Activités de bureau et activités administratives, gestion des stocks/entrepôts, laboratoire	Consommation de ressources
Émissions	Émissions polluantes générées par les véhicules	d	Traitement de produits-déchets ; activité de conseil	Émissions de gaz dangereux pour l'environnement et de gaz à effet de serre
	Émissions polluantes générées par le chauffage	d	Chauffage du centre logistique et des bâtiments administratifs	Émissions de gaz dangereux pour l'environnement et de gaz à effet de serre
	Émissions polluantes générées par la consommation d'électricité	d	Électricité pour le centre logistique et les bâtiments administratifs	Émissions de gaz dangereux pour l'environnement et de gaz à effet de serre
	Émissions polluantes générées par le centre logistique / hall 1	d	Manipulation des produits dans le hall 1	Émissions de gaz dangereux pour l'environnement et de gaz à effet de serre
Biodiversité	Consommation de surfaces	d	Centre logistique et bâtiments administratifs	Consommation de surfaces
	Plantation d'espaces verts	d	Espaces verts	Faune et flore indigènes
Transports	Bruit causé par le trafic de véhicules	d	Propres transports ; fournisseurs ; transporteurs	Bruit
Achats	Achat de marchandises pour le bureau et conseil	i	Activité de bureau, activité de conseil, travail de communication	Consommation de ressources ; aspects environnementaux du processus de production
	Achat de consommables	i	Centre logistique - récipients et infrastructure	Consommation de ressources ; aspects environnementaux du processus de production
Traitement de produits	Sélection des prestataires de transport	i	Transport de produits-déchets ; transport de consommables	Aspects environnementaux dans les transports
	Sélection des partenaires de coopération et des destinataires des produits	i	Traitement et valorisation de produits-déchets	Aspects environnementaux dans les transports ; aspects environnementaux du processus de production inverse
Offre de produits	Durabilité des produits proposés dans le commerce (Clever akafen)	i	Sélection de produits écologiques pour promotion dans le commerce	Consommation de ressources ; aspects environnementaux du processus de production

EMAS – documents principaux



Evaluation des aspects environnementaux – chances et risques.

Bénéfices:

- prévention des incidents
- instrument pour maitrise et suivi de la réglementation

Potentiel d'influence	3 élevé	<ul style="list-style-type: none"> ● Production de déchets ● Plantation d'espaces verts 	<ul style="list-style-type: none"> ● Consommation de papier 	<ul style="list-style-type: none"> ● Consommation de carburant pour les véhicules ● Émissions polluantes des véhicules
	2 moyen	<ul style="list-style-type: none"> ● Consommation d'eau potable ● Émissions polluantes générées par la consommation d'électricité ● Bruit généré par le trafic de véhicules ● Autres nuisances sonores 	<ul style="list-style-type: none"> ● Consommation d'électricité ● Rejet d'eaux usées ● Émissions polluantes générées par l'installation de chauffage ● Manipulation de substances dangereuses 	
	1 faible	<ul style="list-style-type: none"> ● Émissions polluantes générées par le centre logistique / hall 1 	<ul style="list-style-type: none"> ● Consommation de surfaces 	<ul style="list-style-type: none"> ● Consommation de combustible pour le chauffage
		1 peu important	2 important	3 très important
		Importance		
		Aucune mesure nécessaire	Surveiller les aspects environnementaux	Surveiller et engager des mesures

EMAS – documents principaux



Réduction des émissions engendrées par des véhicules	Achat de camions dotés de la norme Euro 6 plus ; achat de 3 véhicules électriques et d'un véhicule hybride plug-in ; examen d'un fonctionnement au gaz pour les véhicules de collecte en porte à porte ; examen de l'utilisation d'un chariot élévateur embarqué électrique	—	Direction, coordinateur Innovation	31.12.18	Une fois l'étude de marché réalisée, les mesures citées ont été prises. Fin 2018, 4 véhicules électriques et un véhicule hybride plug-in font partie de la flotte de voitures.	Mise en œuvre comme prévu. Une autre Renault Zoe a été achetée en 2018.
	Étude de marché en cours sur la meilleure solution écologique avant l'achat/le remplacement de nouveaux véhicules ; par ailleurs examen du remplacement des chariots élévateurs embarqués par des chariots élévateurs électriques ; extension de l'équipement de chargement selon les besoins	—	Direction, coordinateur Innovation	31.12.19	Achat et remplacement de véhicules existants - voitures Euro 6D temp ou voitures électriques ; examen de l'utilisation possible d'un véhicule électrique pour la livraison d'écobox ; test de fonctionnement d'un chariot élévateur embargé électrique en 2019	
Réduction de la consommation de papier par la numérisation	Développement du logiciel et du système de sécurité informatique	—	Direction, coordinateur Informatique/TIC, coordinateurs Conseil	31.12.18	Mesures courantes, introduction du portail clientèle de la SDK d'ici fin 2018	La consommation de papier par collaborateur a été réduite avec succès. La quantification reste difficile.
	Autres mesures prévues en 2019 : élargissement des fonctions du portail clientèle ; mise en place d'un cloud SDK pour l'échange de données ; développement de formulaires numériques sur tablette ; examen d'un système de gestion des documents	—	Direction, coordinateur Informatique/TIC, coordinateurs Conseil	31.12.20	en cours	

Extrait du programme environnemental

Amélioration de la performance environnementale - exemple



Consommation d'électricité

Consommation d'électricité par employé

	2015	2016	2017	2018
Nombre d'employés ajusté *	53,46	53,94	56,55	63,21

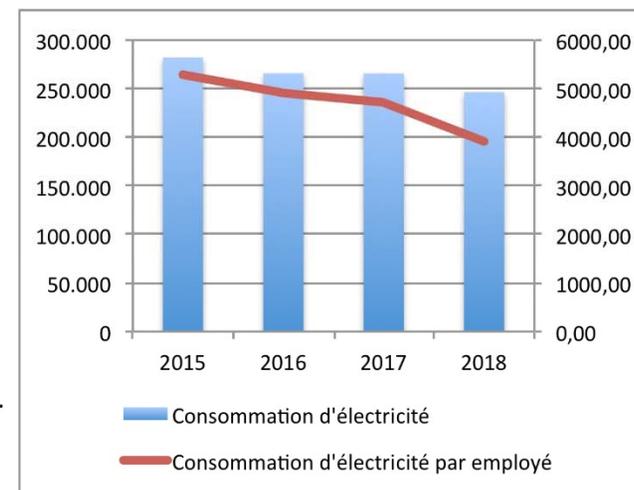
	2015	2016	2017	2018
Consommation d'électricité	282.171	265.921	265.804	246.587

en kWh

	2015	2016	2017	2018
Consommation d'électricité par employé	5278,01	4929,94	4700,34	3901,08

en kWh par empl.

* équivalent plein temps



Mesures mises en œuvre:

- Échange: Eclairage – LED
- Échange: compresseur d'air
- ...

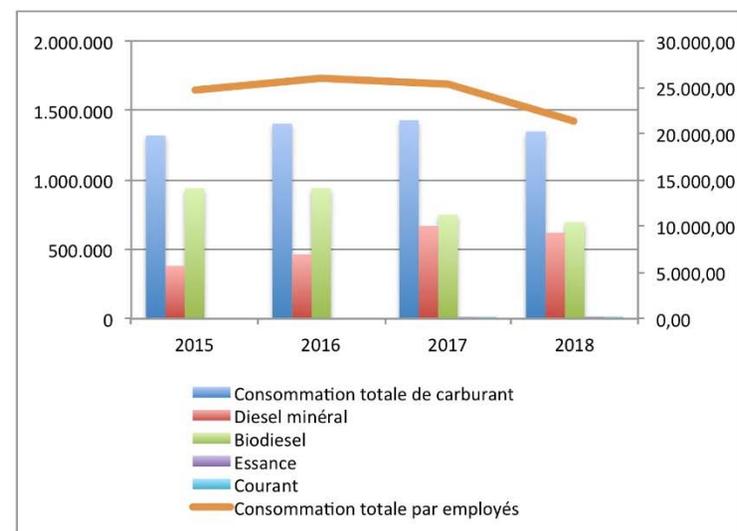
Amélioration de la performance environnementale - exemple



Consommation d'énergie Mobilité

Consommation d'énergie Mobilité par employé (en kWh)

	2015	2016	2017	2018
Nombre d'employés ajusté *	53,46	53,94	56,55	63,21
	2015	2016	2017	2018
Consommation totale de carburant	1.318.958	1.404.700	1.430.610	1.349.122 en Kwh
Diesel minéral	380.919	464.222	668.679	619.903 en Kwh
Biodiesel	938.038	940.478	749.469	695.698 en Kwh
Essance	0	0	10.958	17.448 en Kwh
Courant	0	0	1.504	16.073 en Kwh
	2015	2016	2017	2018
Consommation totale par employés	24.671,10	26.041,90	25.298,14	21.343,49 in Kwh pro MA
Consommation diesel min par employés	7.125,09	8.606,27	11.824,56	9.807,04 in Kwh pro MA
Consommation biodiesel min par employés	17.546,01	17.435,63	13.253,21	11.006,14 in Kwh pro MA
Consommation essence par employés	0,00	0,00	193,78	276,03 in Kwh pro MA
Consommation courant par employés	0,00	0,00	26,60	254,28 in Kwh pro MA



Mesures mises en œuvre:

- Échange: Diesel - Biodiesel
- Utilisation de voitures électriques à l'électricité verte
- ...

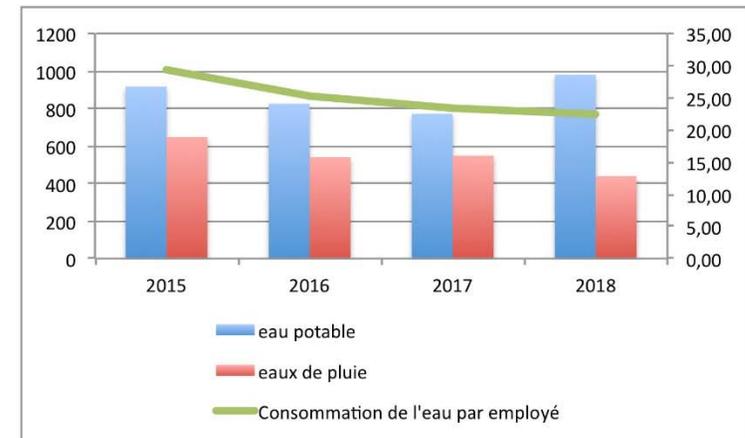
Amélioration de la performance environnementale - exemple



Consommation de l'eau

Consommation de l'eau par employé	2015	2016	2017	2018	
Nombre d'employés ajusté *	53,46	53,94	56,55	63,21	
	2015	2016	2017	2018	
Consommation de l'eau totale	1565	1365	1319	1418	in m ³
eau potable	917	825	771	979	in m ³
eaux de pluie	648	540	548	439	in m ³
	2015	2016	2017	2018	
Consommation de l'eau par employé	29,27	25,31	23,32	22,43	in m ³ pro MA
cons. de l'eau potable par employé	17,15	15,29	13,63	15,49	in m ³ pro MA
cons. des eaux de pluie par employé	12,12	10,01	9,69	6,95	in m ³ pro MA

* équivalent plein temps



Mesures mises en œuvre:

- Conseils pour économiser de l'eau aux employés
- ...

Résumé des bénéfices

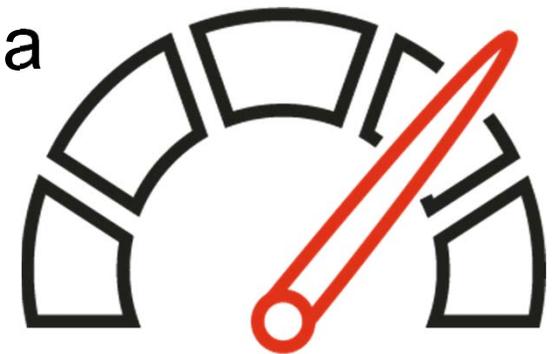


- Amélioration de la performance environnementale
- Amélioration de l'image de marque
- Transparence – meilleures relations avec les parties prenantes
- Amélioration de la communication interne
- Renforcement de l'esprit d'équipe interne
- Maîtrise et réduction des coûts environnementaux
- Prévention des incidents
- Maîtrise et suivi de la réglementation

Résumé



- Les systèmes de gestion fournissent à la SDK un outil pour répondre aux besoins spécifiques comme ‘bras prolongé’ de l’AEV/ MECDD
- Gestion durable de qualité et de la performance environnementale
- Gestion de la sécurité
- Legal Compliance
- Transparence - lutte contre la corruption
- Communication avec les parties prenantes



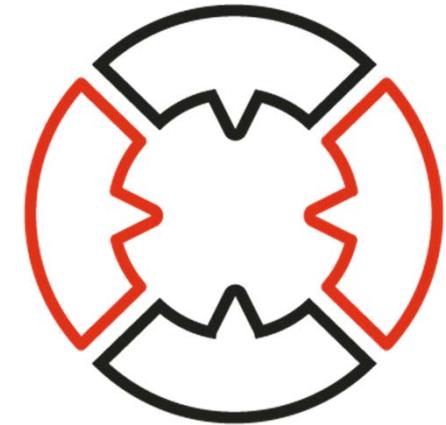
Perspective

Continuation des systèmes existants:

- EMAS
- ISO 14001

En plus:

- ESR (INDR)
- ISO 14024
- Red-Cert (traitement des huiles alimentaires)
- RAL-Gütezeichen (traitement des appareils frigorifiques)



Plus d'infos sur www.sdk.lu



Disponible actuellement:

Rapport annuel 2018

DE – EN

Déclaration environnementale 2019 (données 2018)

DE – FR

Déclaration environnementale 2018 (données 2017)

EN

Bientôt disponible:

Rapport annuel 2018

FR

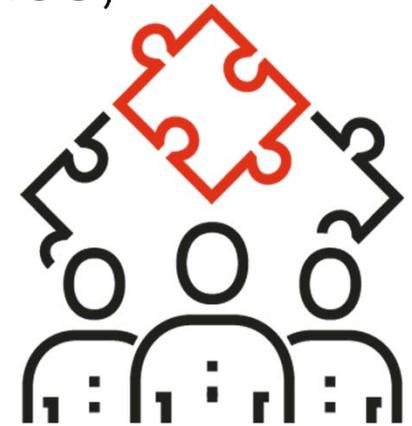
<https://www.sdk.lu/index.php/fr/declarations-environnementales>

Conseils



Des solutions individuelles pour les petites, moyennes et grandes entreprises

- listes de vérification
- documentation



Une fois que l'effort a été fait, il peut être utilisé pour une variété de certifications

Les mandataires doivent avoir la compétence et la capacité de temps nécessaires.



- Merci pour votre attention
- Questions/Infos
- Thomas Hoffmann
- thomas.hoffmann@sdk.lu
- Responsable gestion d'environnement
- Responsable responsabilité sociale des entreprises (RSE)

