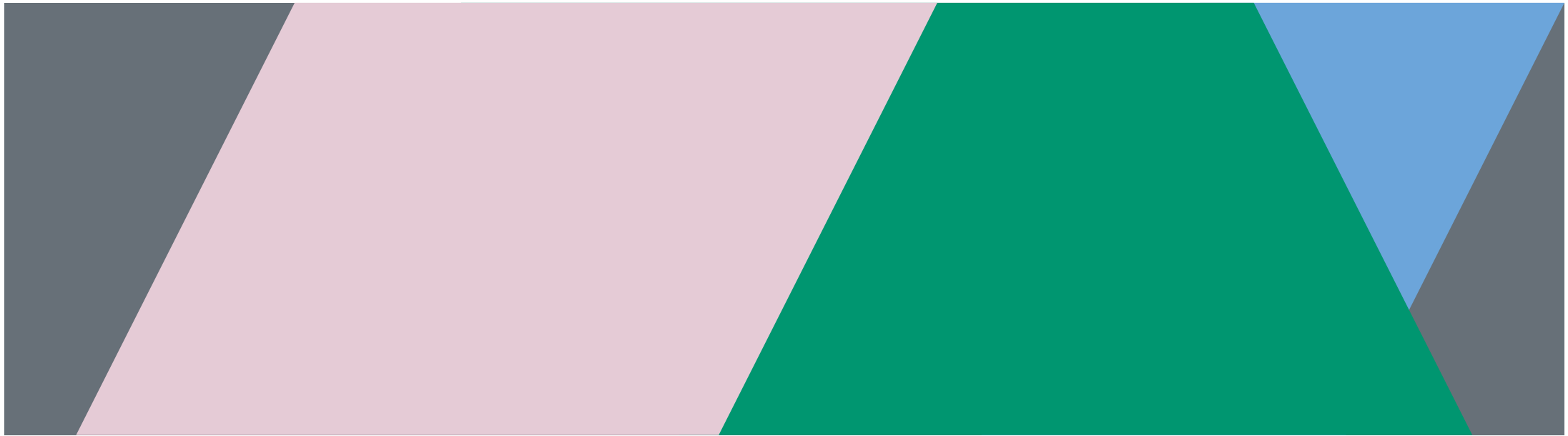


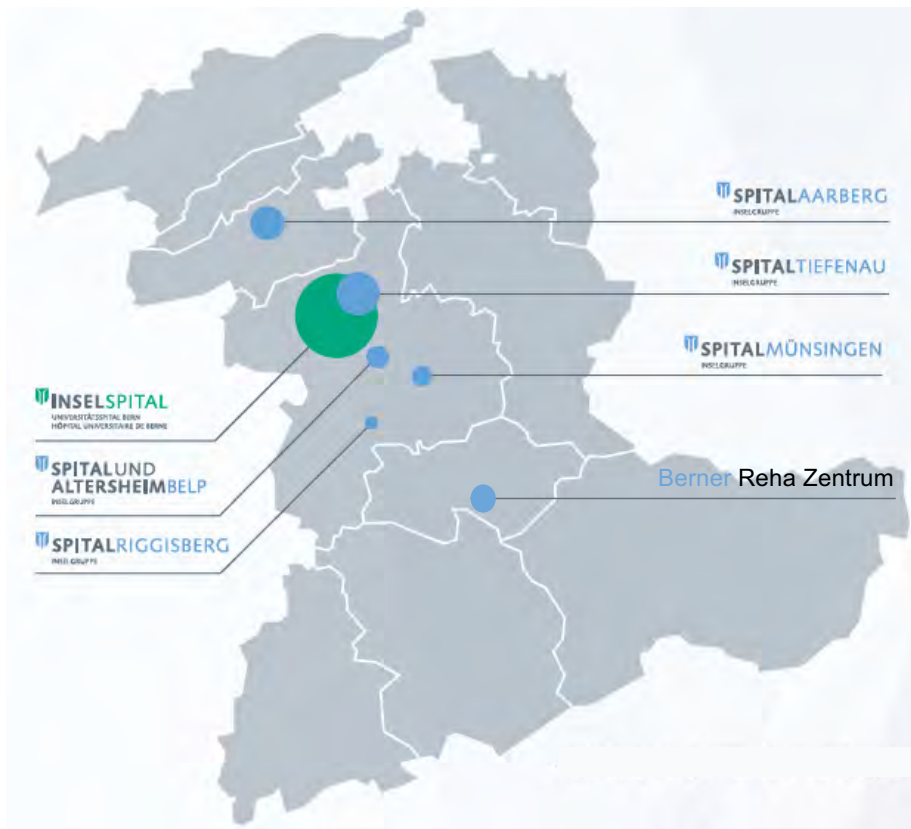
Immer mehr Einweg? Beispiele und Herausforderungen bei der Insel Gruppe

25. Mai 2023, Fachstelle Nachhaltigkeit, Nina Tammler



Eine Gruppe - sieben Standorte

>> von der Grundversorgung, Rehabilitation bis zur universitären Spitzenmedizin



11
Medizinbereiche



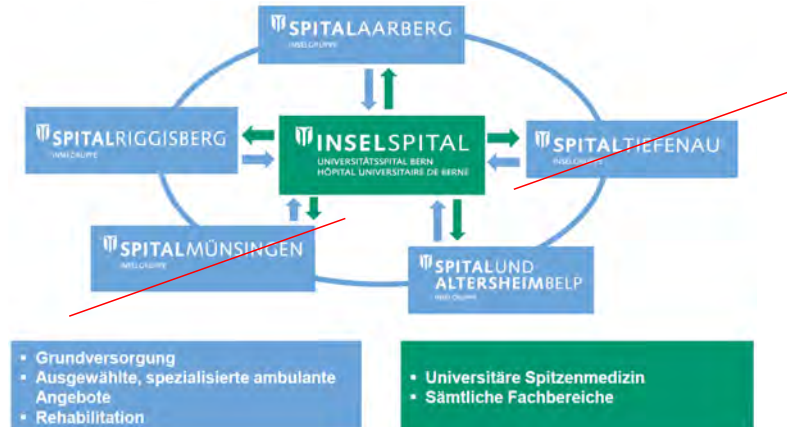
11 265
Mitarbeitende



928 830
Ambulante
Konsultationen



75% Frauen
25% Männer



Fachstelle Nachhaltigkeit, Direktion Immobilien und Betrieb

 INSELGRUPPE



xx – 2017
Fachstelle Ökologie

2017 – 2021
Fachstelle Nachhaltigkeit im
Co-Sharing

NINA TAMMLER



Sept 2009
Abschluss Dipl.Wirt.Ing. (Uni Stuttgart)

Okt 2009 – Dez 2021
Nachhaltigkeit in der Baubranche

Feb 2022 – heute
Leiterin Fachstelle Nachhaltigkeit

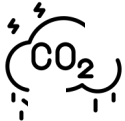
Inhalte



Reporting / Kennzahlen



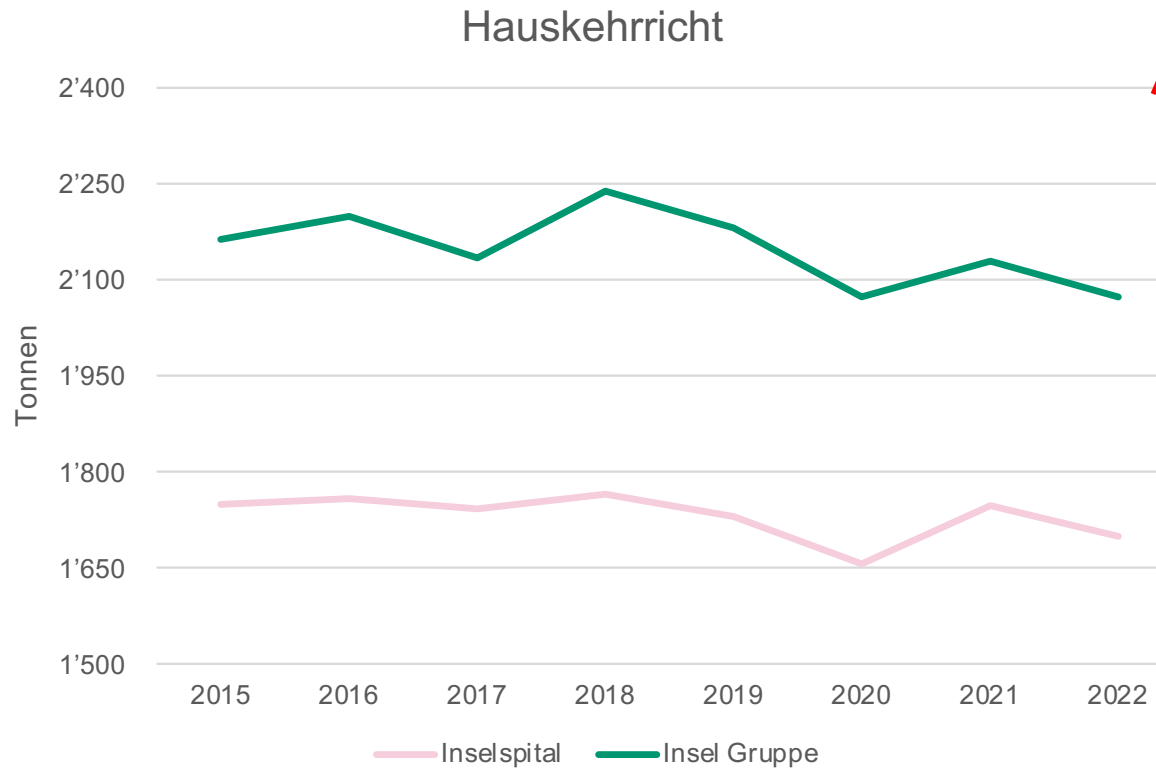
Beispiele



Abfall in den Klimazielen



Reporting / Kennzahlen

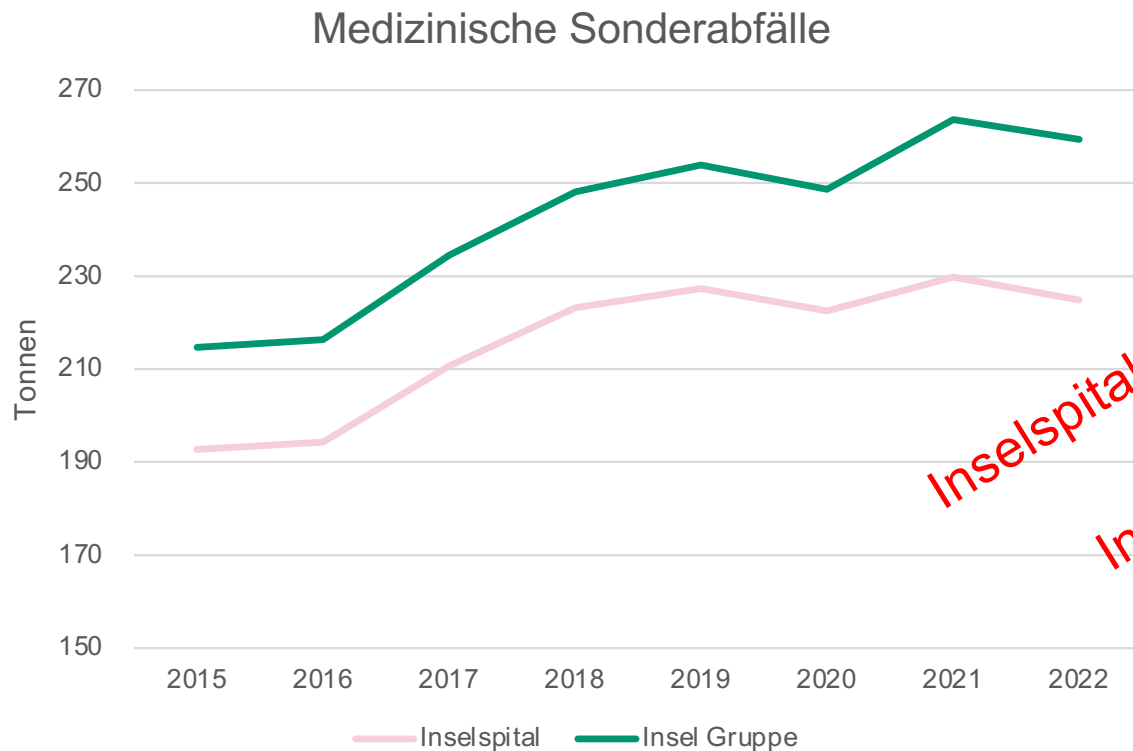


Insel Gruppe - 4% gegenüber 2015

Inselepital - 3% gegenüber 2015



Reporting / Kennzahlen



Inselspital + 17% gegenüber 2015
Insel Gruppe + 21% gegenüber 2015



Beispiele Einweg / Mehrweg:

Medical

- Fiberendoskop HNO,
- Abfall aus dem OP,
- OP-Bereichskleidung,
- Sterilmaterial Belp,
- Verpackungsmaterial HNO,
- ...

Non-Medical

- Reinigung,
- Einwegbecher
/Mehrwegflaschen,
- Take-Away Optionen,
- ...



Beispiel aus dem Bereich HNO

Anfrage via Mail

Umstellung auf Einweg
Ja oder nein?

Mehrweg SEHR aufwendig!

Ökobilanz Einweg gemäss
Hersteller gleichwertig

???



*Symbolbild Fiberendoskop (© Firma ATMOS)



Kommunikation sicher stellen!

Fehlende Kommunikation

OP-Management sortiert vor,
fürs Recycling,

Entsorgung weiss das nicht und
bringt alles zur Verbrennung als
medizinischer Sonderabfall.





OP-Bereichskleider

Positives aus der Pandemie

Lieferengpässe beim
Einwegmaterial

→ Zurück zur Mehrweg-Lösung





Sterilmaterial Belp

Umstellung auf Einwegmaterial

Belp hat keine eigene Steri

Einweg ist günstiger als extern
aufbereiten zu lassen.





Verpackungsmaterial HNO

Wiederverwendung von Verpackungsmaterial

Von Mitarbeitenden selbst initiiertes Projekt.
Wiederverwendung zum Weiterversand oder
als Aufbewahrungsbox.





Reinigungstücher

- Kein Einweg bei der Reinigung (sämtliche Reinigungstücher).
- Das wurde geprüft und sich dagegen entschieden.



Einwegbecher und PET-Flaschen

Zahlen 2022

ca. 1.1 Mio. PET-Flaschen verkauft

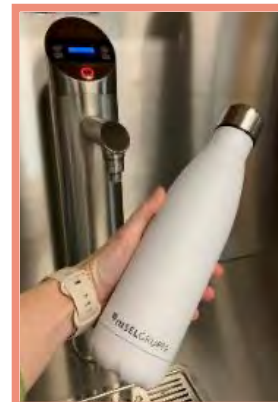
davon knapp 970'000: Wasser!

davon 60%: stilles Wasser!

Massnahmen →



Wasserspender in den Insel-Restaurants



Insel-Thermosflaschen

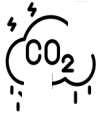


Take-Away Optionen

Anbieten von Mehrweglösungen

- «bring your own»
- reCIRCLE
- Einweg aus biologisch abbaubarem Material

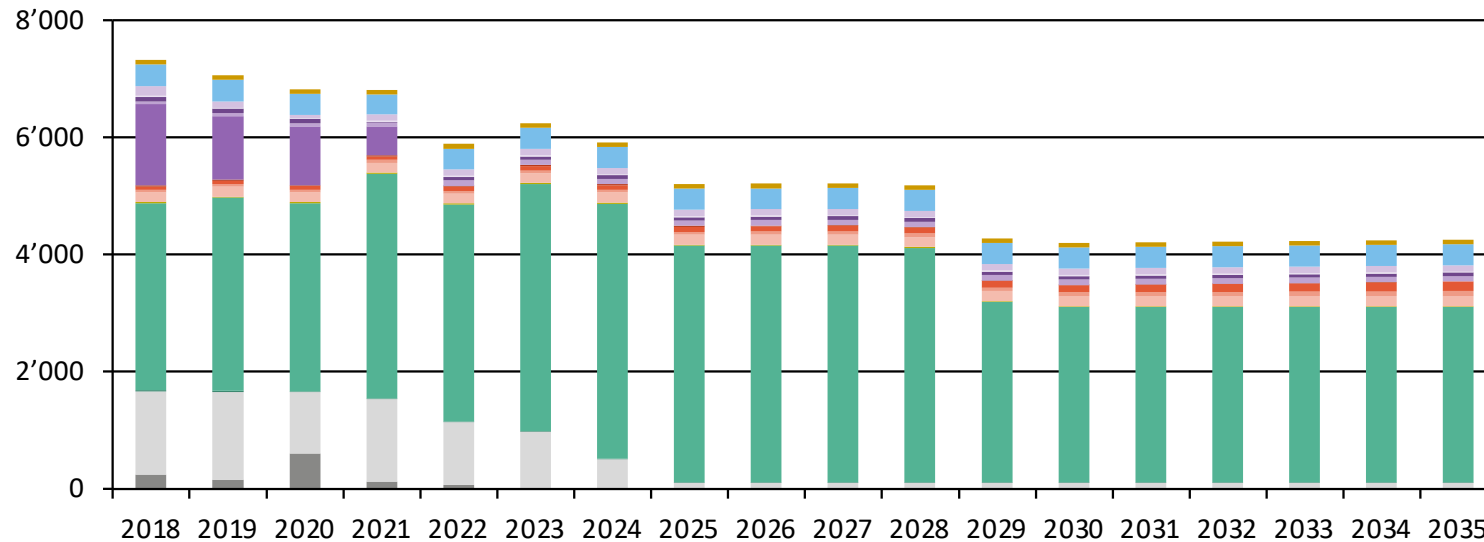




Abfall in den Klimazielen

t CO2eq

Insel Gruppe
Entwicklung Emissionen



- Heizöl
- Erdgas
- Holzschnitzel
- Fernwärme
- Solarthermie
- Strom
- Strom, PV
- Diesel, Notstrom
- Diesel, Fahrzeuge
- Diesel, Ambulanz
- Benzin, Fahrzeuge
- Desfluran
- Sevofluran
- Isofluran / Forene / Attane
- Kalinox / Etonox
- Lachgas
- Wasser + Abwasser
- Abfall
-



Abfall in den Klimazielen

Vorbild Energie und Klima



	Energieeffizienz (Energieverbrauch)	Erneuerbare Energien	Ökologische Stromproduktion	Massnahmen
Beschreibung	Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK 13. Dezember 2022 <i>S. Sommaruga</i> Simoneita Sommaruga Bundesrätin	Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK	Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK	15 gemeinsame Massnahmen individuelle Massnahmen
Zielwert	Individuell	100% Strom: 100%	100% Strom: 100%	Massnahmen-spezifisch
Systemgrenze	Wesentlicher Anteil (Richtwert 80 %) des Energieverbrauchs der Organisation in der CH	Gesamter Energieverbrauch der Organisation in der CH (nach GRI*-Standard)	Gesamter Energieverbrauch der Organisation in der CH (nach GRI*-Standard)	Massnahmen-spezifisch

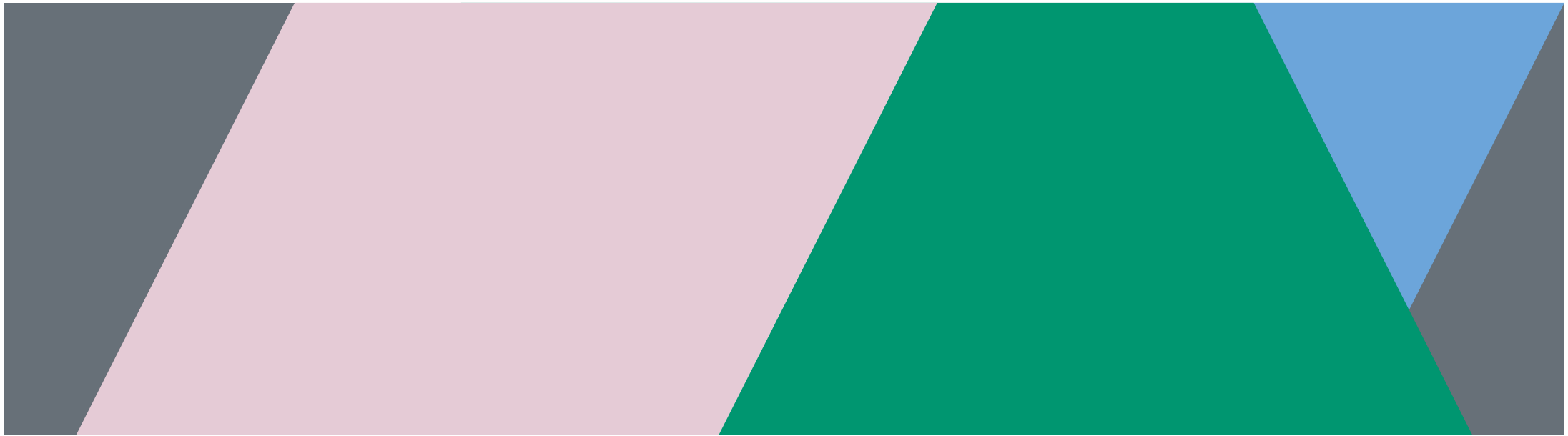
Abbildung 1: Übersicht Zielsystem * Global Reporting Standard

Fazit

Medizinische Einwegprodukte mögen zwar hygienischer und logistisch vorteilhaft sein, aber hinsichtlich Ressourcenverbrauch und Abfall, haben sie meist grössere Umweltauswirkungen.

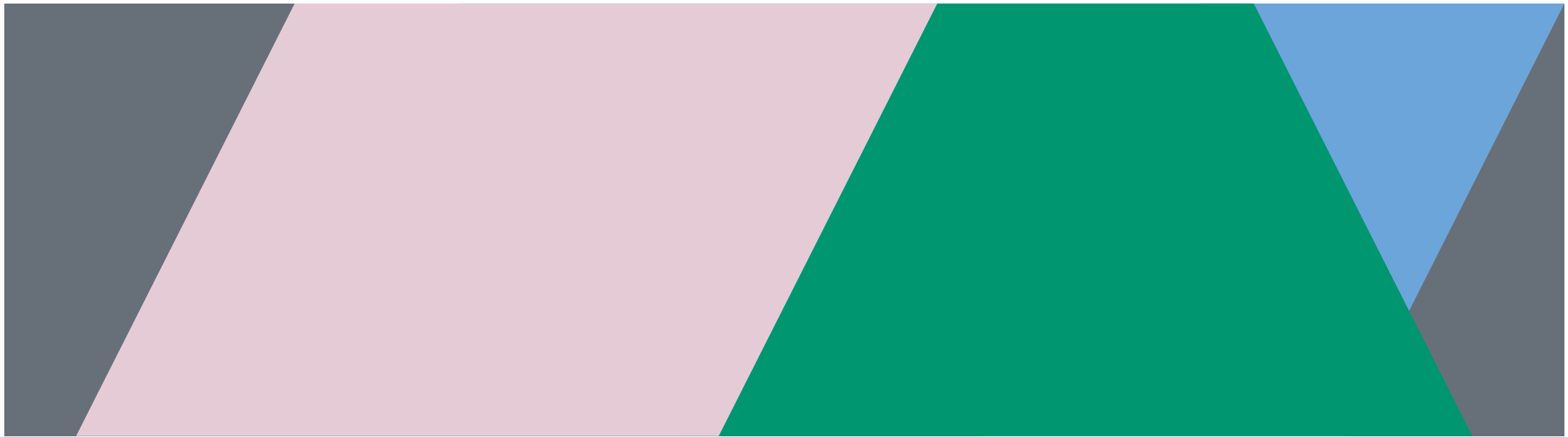
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Insel Gruppe AG, Fachstelle Nachhaltigkeit, Freiburgstrasse, CH-3010 Bern



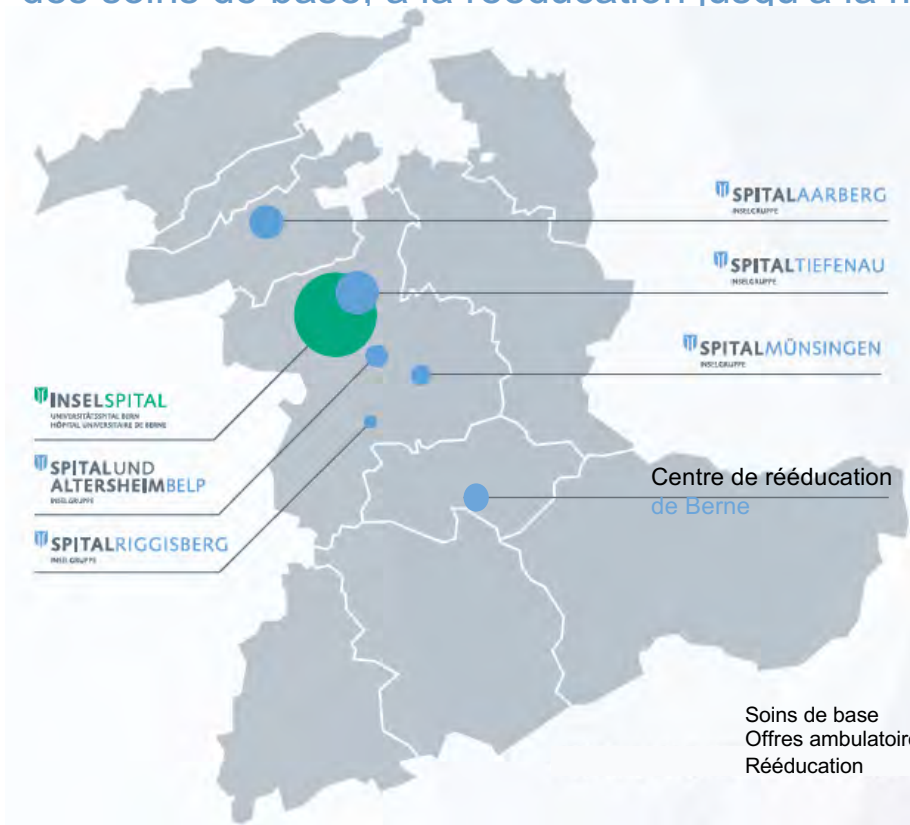
Toujours plus de produits à usage unique? Exemples et défis à l'Insel Gruppe

25 mai 2023, section spécialisée durabilité, Nina Tammler



Un groupe- sept sites

des soins de base, à la rééducation jusqu'à la médecine universitaire de pointe



11 sections médicales



11 265 employés



928 830 consultations ambulatoires



75% de femmes
25% d'hommes



Section spécialisée durabilité, direction immobiliers et fonctionnement

 INSELGRUPPE



xx – 2017

Section spécialisée écologie

2017 – 2021

Section spécialisée durabilité en
co-sharing

NINA TAMMLER



Sept. 2009

Diplôme d'ingénieur en économie
(Université de Stuttgart)

Oct. 2009 – déc. 2021

Durabilité dans le secteur du bâtiment

Fév. 2022 – aujourd'hui
Directrice de la section spécialisée
durabilité

Contenus



Reporting / chiffres clés



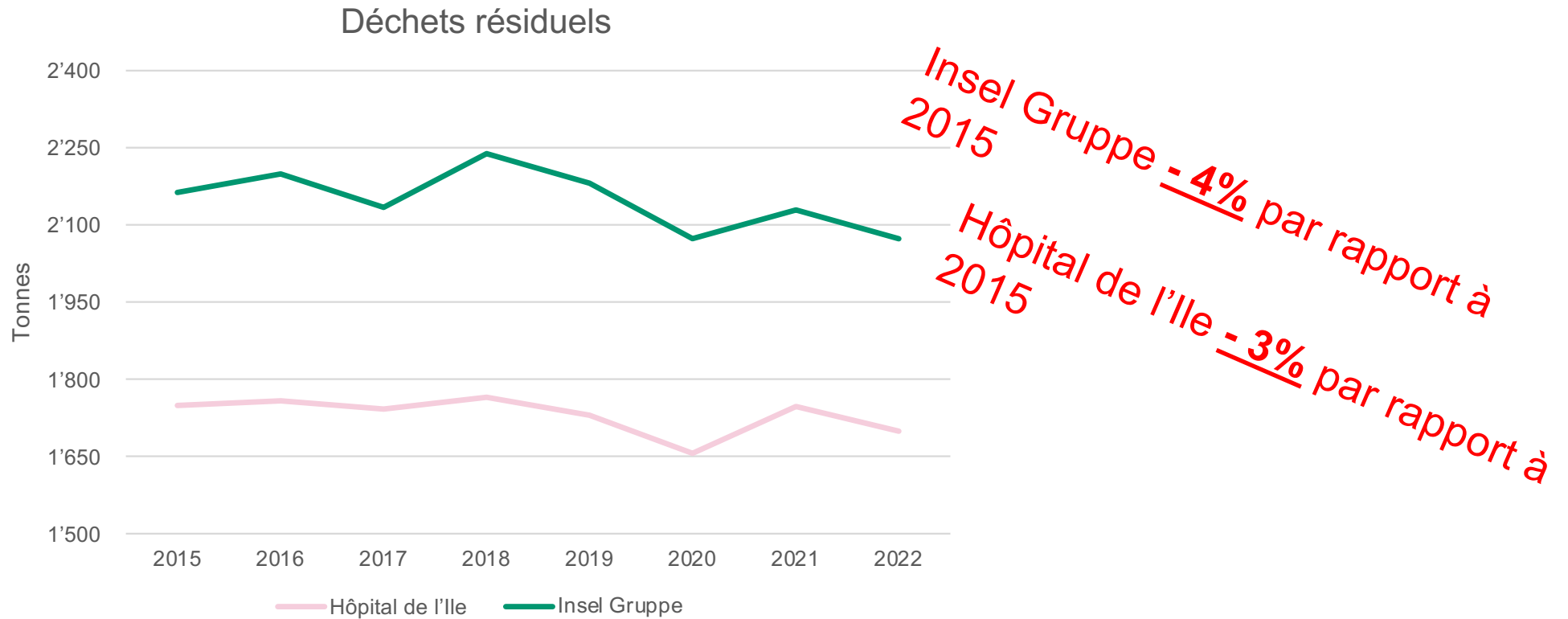
Exemples



Les déchets dans les objectifs climatiques

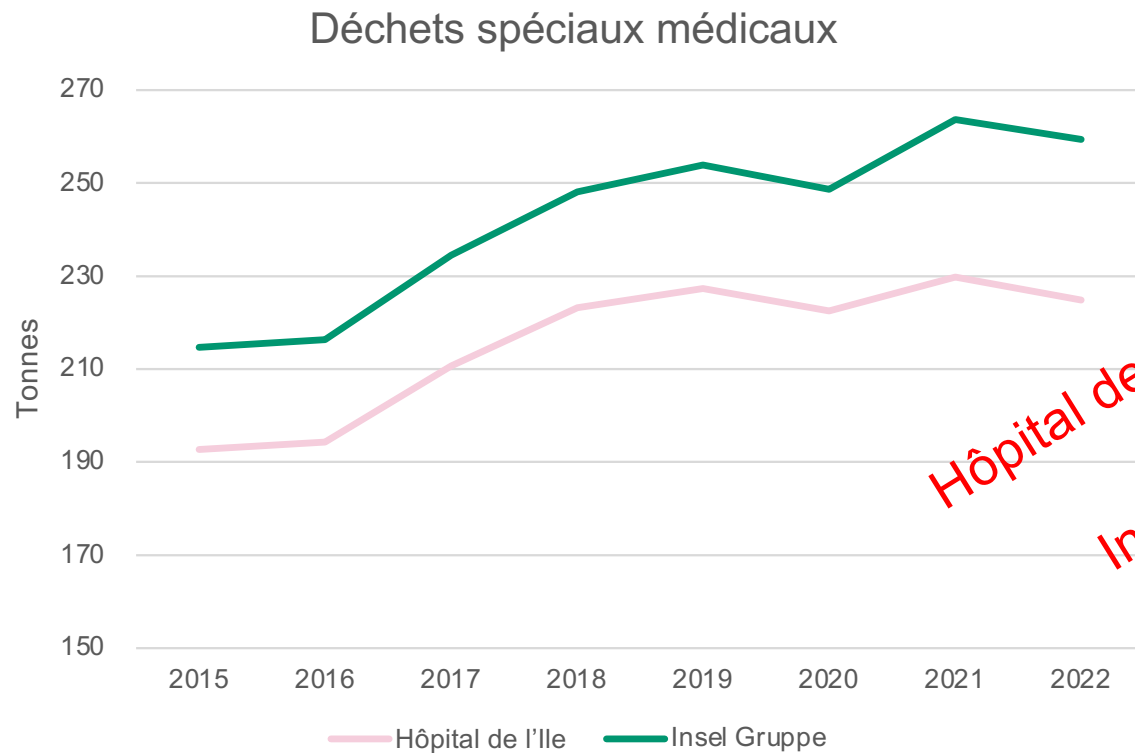


Reporting / chiffres clés





Reporting / chiffres clés



Hôpital de l'Île + 17% par rapport à 2015
 Insel Gruppe + 21% par rapport à 2015



Exemple de produits à usage unique / à usage multiple:

Médical

- Endoscope à fibre ORL,
- déchets du bloc,
- vêtements de blocs opératoires,
- matériel stérile Belp,
- matériel d'emballage ORL,
- ...

Non-médical

- Nettoyage,
- gobelets à usage unique /bouteilles à usage multiple,
- options de plats à emporter,
- ...



Exemple du secteur ORL

Demande par mail

Passage au produit à usage unique
Oui ou non?

À usage multiple TRÈS
chronophage!

Le bilan écologique du produit à
usage unique est équivalent selon
le fabricant



*Image symbole endoscope à fibre (© entreprise ATMOS)

???



Garantir la communication!

Absence de communication

La gestion du bloc opératoire pré-
trie, pour le recyclage,

le traitement des déchets ne le sait
pas et apporte tout à l'incinération
comme déchets médicaux
spéciaux.





Vêtements de blocs opératoires

Les éléments positifs depuis la pandémie

Problèmes d'approvisionnement pour les produits à usage unique

→ Retour à la solution à usage multiple





Matériel stérile Belp

Passage au matériel à usage unique

Belp n'a pas de stérilisation propre

Les produits à usage unique sont moins chers qu'un traitement réalisé en externe.





Matériel d'emballage ORL

Réutilisation de matériel d'emballage

Projet initié par les employés.

Réutilisation pour le renvoi ou comme boîte de rangement.





Chiffons de nettoyage

- Pas de produits à usage unique pour le nettoyage (tous les chiffons de nettoyage).
- Cela a été contrôlé et il a été décidé de ne pas prendre des chiffons de nettoyage à usage unique.



Gobelets à usage unique et bouteilles en plastique

Chiffres pour 2022

Env. 1,1 mio. de bouteilles en plastique vendues

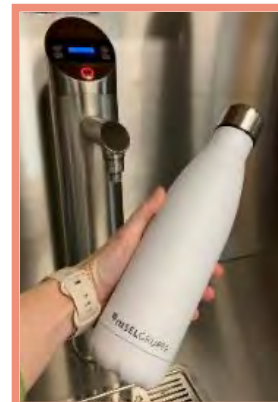
dont tout juste 970 000: bouteilles d'eau!

dont 60%: d'eau plate!

Mesures →



Distributeurs d'eau dans les restaurants de l'île



Bouteilles isothermes de l'île

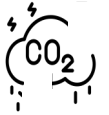


Options de plats à emporter

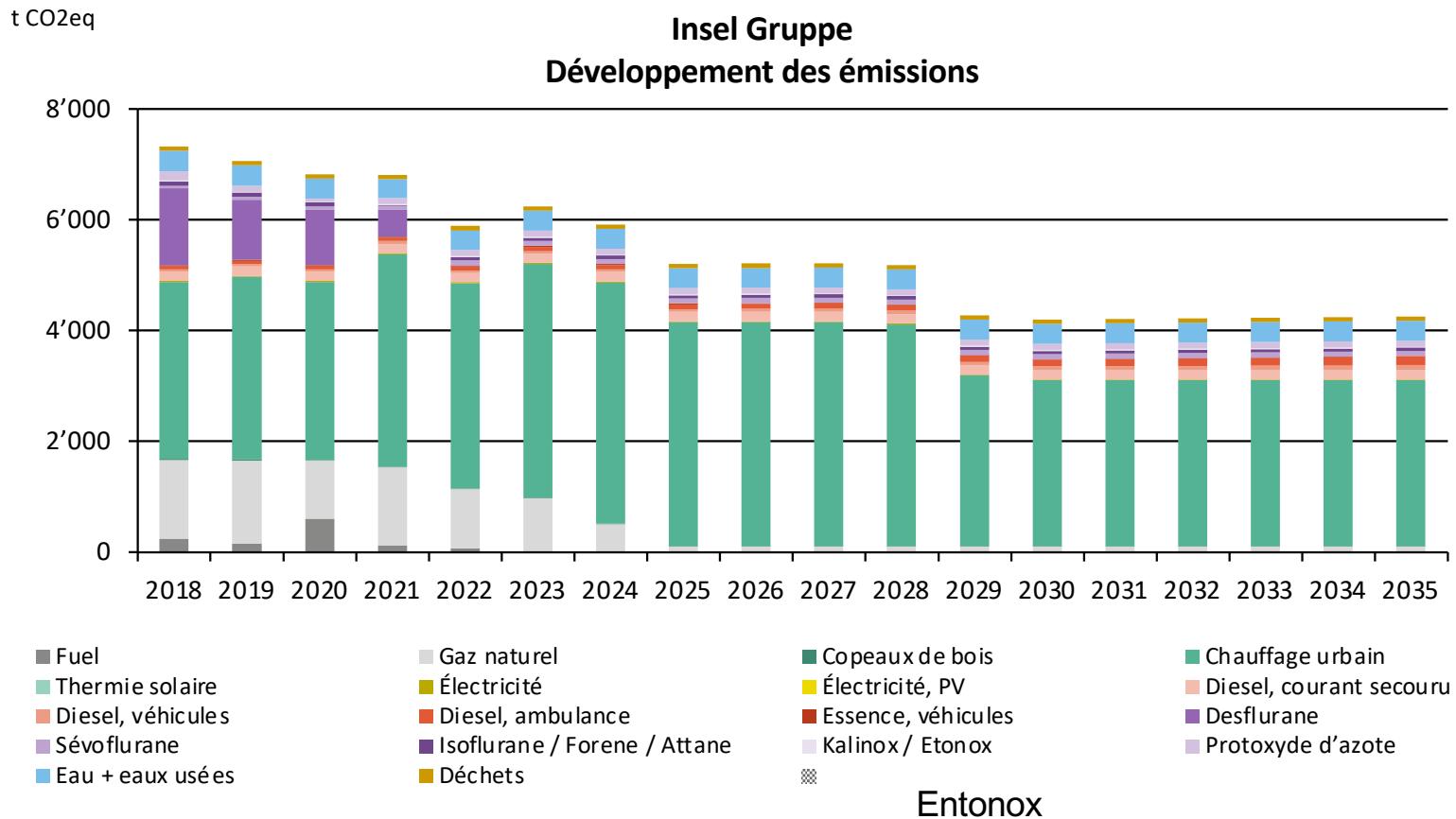
Fournisseurs de solutions à usage multiple

- «bring your own»
- reCIRCLE
- Produits à usage unique en matériau biodégradable





Les déchets dans les objectifs climatiques



Les déchets dans les objectifs climatiques



Énergie renouvelable Production écologique de courant Mesures

Modèle énergie et climat



Limite du système Valeur cible Description

	Energie (Energie)	Erneuerbare Energien	Ökologische Stromproduktion	Massnahmen
Beschreibung	Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK 13. Dezember 2022	Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK	Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK	15 gemeinsame Massnahmen
Zielwert	Individuell	Individuell	Individuell	Individuell
Systemgrenze	Wesentlicher Anteil (Richtwert 80 %) des Energieverbrauchs der Organisation in der CH	Gesamter Energieverbrauch der Organisation in der CH (nach GRI*-Standard)	Gesamter Energieverbrauch der Organisation in der CH (nach GRI*-Standard)	Massnahmen-spezifisch

Abbildung 1: Übersicht Zielsystem * Global Reporting Standard

Image 1: vue d'ensemble du système cible

Résumé

Il se peut que les produits à usage unique soient certes plus hygiéniques et avantageux d'un point de vue logistique, mais s'agissant de la consommation des ressources et des déchets, ils ont le plus grand impact environnemental.



Merci pour votre attention.

Insel Gruppe AG, section spécialisée durabilité, Freiburgstrasse, CH-3010 Berne

