

# Nachhaltige Insel Gruppe Fakten 2020



# Inhalt

## **4 Nachhaltigkeit in Zahlen**

- 4 Treibhausgasbilanz
- 6 Energie und Wasser
- 8 Entsorgung

## **10 Nachhaltigkeit konkret**

- 10 Fernwärme Baustelle BB12
- 11 Ein Wildbienenhaus für den Inseelpark
- 12 Elektroladestationen
- 13 PubliBike
- 14 Bike to work
- 15 Gesund und klimafreundlich essen
- 16 Green Hospital
- 17 Auf dem Weg zur CO<sub>2</sub>-neutralen Insel Gruppe
- 18 Wesentlichkeitsmatrix



## Nachhaltige Insel Gruppe 2020

2020 stand die Bekämpfung des Coronavirus im Mittelpunkt. Trotz der ausserordentlichen Lage konnten diverse Projekte zur Reduktion des Umweltfussabdrucks der Insel Gruppe umgesetzt werden. Im Fokus standen die Themen Klimaschutz, Mobilität und Ernährung.

Als wichtiger Schritt zur Reduktion der Treibhausgase wurden 2020 Fernwärmeprojekte in den Spitälern Tiefenau und Aarberg verabschiedet und die Beheizung der Baustelle BB12 auf Fernwärme umgestellt.

Das PubliBike Angebot auf dem Insel-Areal wurde mit der neuen Station beim Haupteingang deutlich ausgebaut. Die über 1'200 gelösten Abos zeigen, dass das Angebot von den Mitarbeitenden intensiv genutzt wird.

Seit Anfang September 2020 steht den Gästen der Insel-Personalrestaurants ein breiteres Angebot an vegetarischen und veganen Speisen zur Verfügung. Die Hotellerie setzte damit ein wichtiges Zeichen für nachhaltige und gesunde Ernährung.

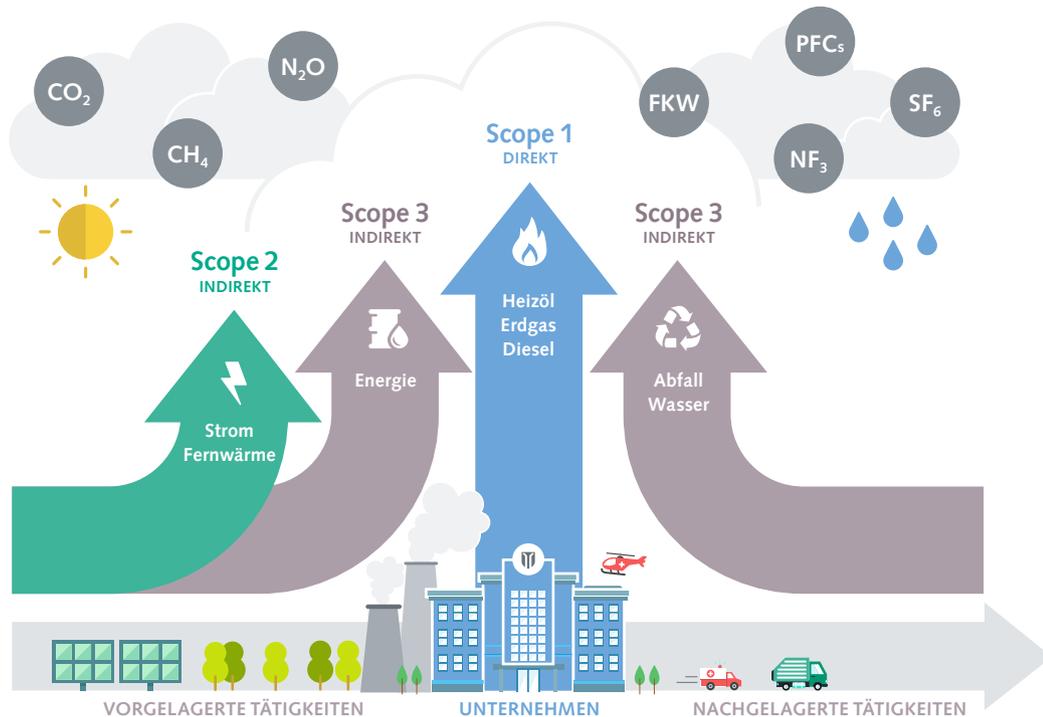


# Nachhaltigkeit in Zahlen

## Die Treibhausgasbilanz kurz erklärt

Die Insel Gruppe unterteilt ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen (ausgedrückt in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten) nach der Definition des Greenhouse Gas Protocol (GHG) in drei Scopes:

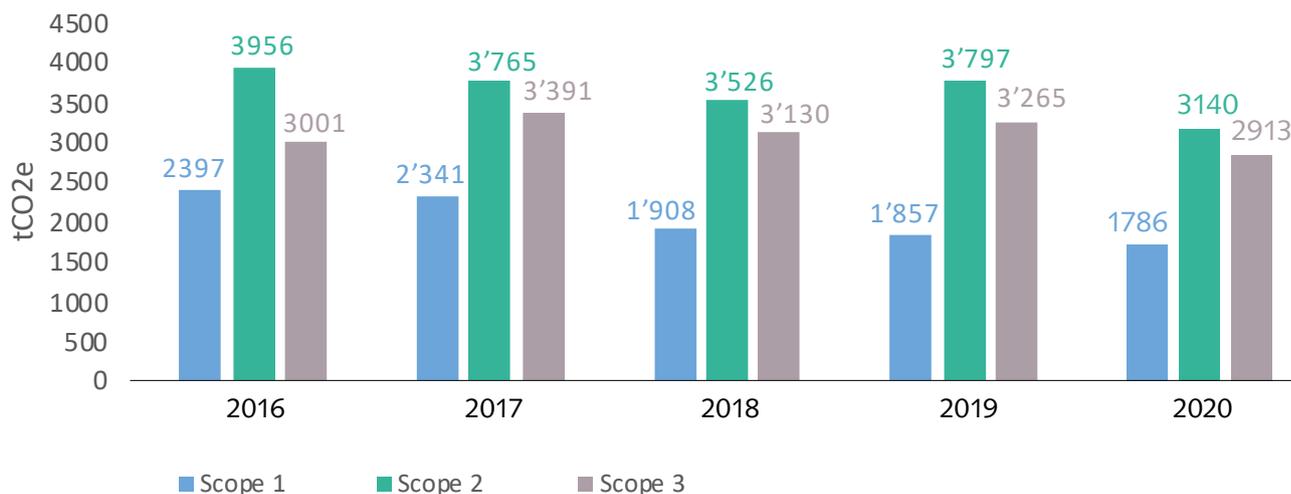
- Scope 1:** Direkte Emissionen aus der Verbrennung fossiler Energien wie beispielsweise Heizöl, Erdgas und Diesel
- Scope 2:** Indirekte Emissionen aus dem Energieverbrauch. Relevant für die Insel Gruppe sind bei Scope 2 der eingekaufte Strom und die Fernwärme.
- Scope 3:** Alle anderen indirekten CO<sub>2</sub>-Emissionen u.a. Energiebereitstellung, Wasserverbrauch und Abfallentsorgung.



## Treibhausgasbilanz Insel Gruppe

Die Schweiz soll bis 2050 unter dem Strich keine Treibhausgase mehr ausstossen. Dieses Netto-Null-Ziel hat der Bundesrat 2019 beschlossen. Am 27. Januar 2021 hat er die dazugehörige «Langfristige Klimastrategie der Schweiz» verabschiedet. Die Schweiz ist als Alpenland vom Klimawandel besonders betroffen, da die Temperaturen hierzulande doppelt so stark steigen wie im weltweiten Durchschnitt.

Die Insel Gruppe arbeitet daran, ihren Klimafussabdruck stetig zu verkleinern. 2020 emittierte sie insgesamt 1'786 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente aus Scope 1 Aktivitäten und 3'140 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente aus Scope 2 Aktivitäten. Aus der Energiebereitstellung und Abfallentsorgung (Scope 3) wurden 2'913 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente ausgestossen.



### ● Legende Grafik linke Seite:

- CO<sub>2</sub> Kohlenstoffdioxid
- CH<sub>4</sub> Methan
- N<sub>2</sub>O Lachgas
- FKW Fluorkohlenwasserstoff
- PFCs perfluorierte Kohlenwasserstoffe
- NF<sub>3</sub> Stickstofftrifluorid
- SF<sub>6</sub> Schwefelhexafluorid



## Energie und Wasser

Der Strom-, Wärme- und Wasserverbrauch der Insel Gruppe war gegenüber 2019 tiefer. Diese Abnahme ist zumindest teilweise auf die Coronavirus-Pandemie zurückzuführen. Die Umstellung eines Teils der Mitarbeitenden ins Home-Office, der eingeschränkte Hotelleriebetrieb und eine geringere Anzahl Pflegetage haben unter anderem zum tieferen Verbrauch beigetragen.

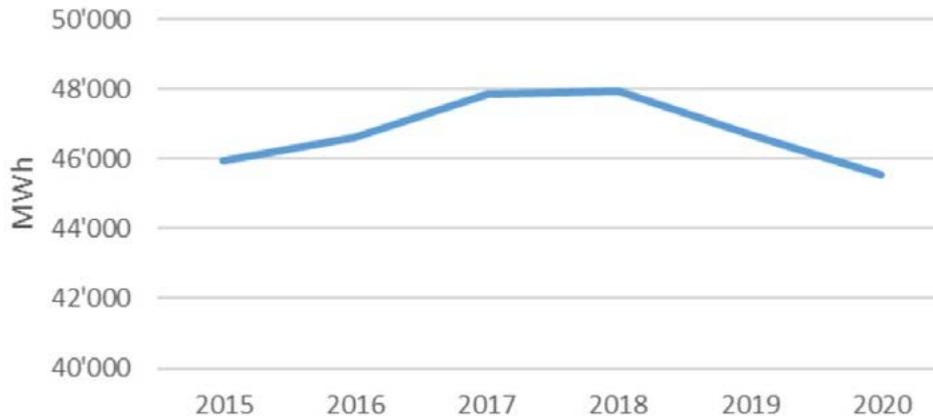
Der Stromverbrauch war gegenüber 2019 um 3% tiefer. Der gesamte Strom stammt aus erneuerbaren Quellen.

Der Wärmeverbrauch nahm gegenüber 2019 um 4% ab. Das Inselspital ist mit 76% des Gesamtwärmeverbrauchs mit Abstand der grösste Wärmebezügler.

Der absolute Wasserverbrauch der Insel Gruppe hat gegenüber 2019 um 4% abgenommen.

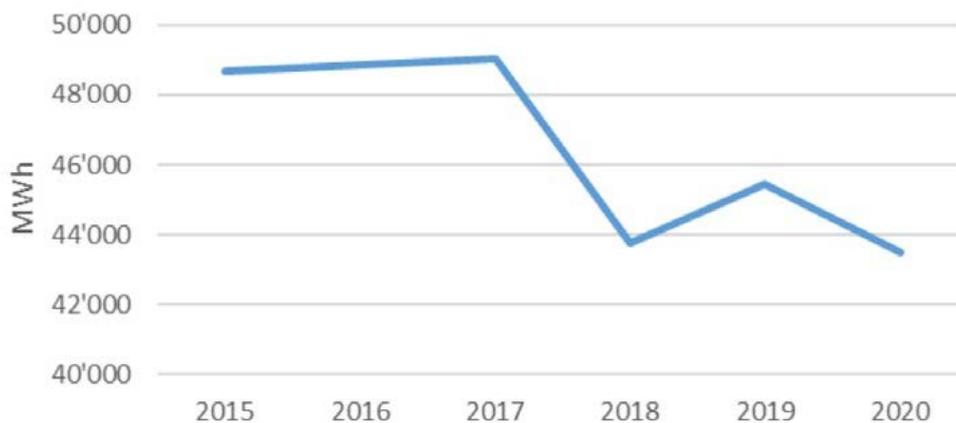


## Stromverbrauch Insel Gruppe

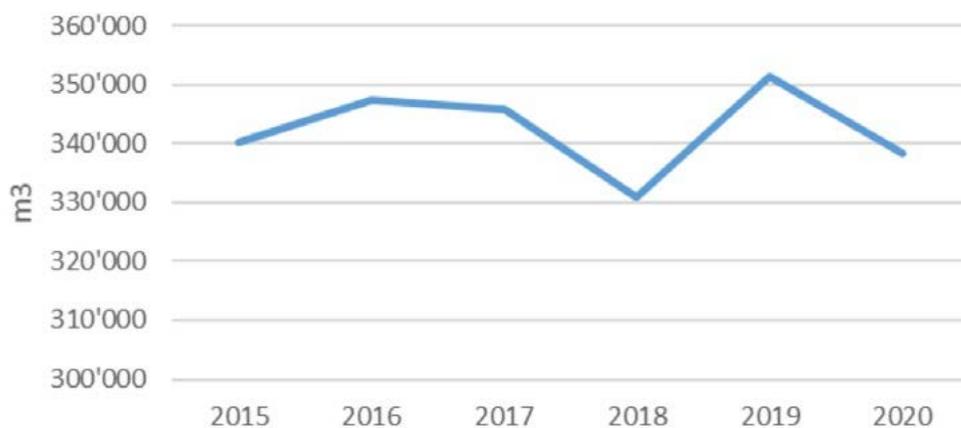




## Wärmeverbrauch Insel Gruppe



## Wasserverbrauch Insel Gruppe



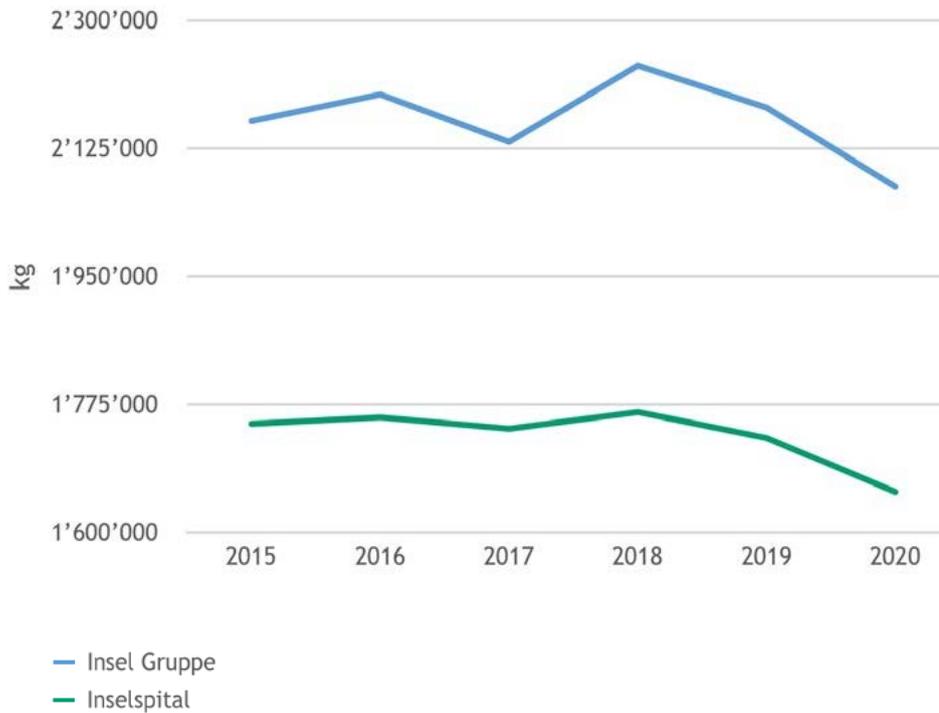


## Entsorgung

Die Menge an Hauskehricht betrug 2'073 Tonnen und lag damit 5% tiefer als im Vorjahr. Nach einer stetigen Zunahme der medizinischen Sonderabfälle über die letzten Jahre, war 2020 erstmals ein Rückgang festzustellen. Dies ist mit grösster Wahrscheinlichkeit ein Effekt der Coronavirus-Pandemie. Die absolute Menge medizinischer Sonderabfälle betrug knapp 249 Tonnen.

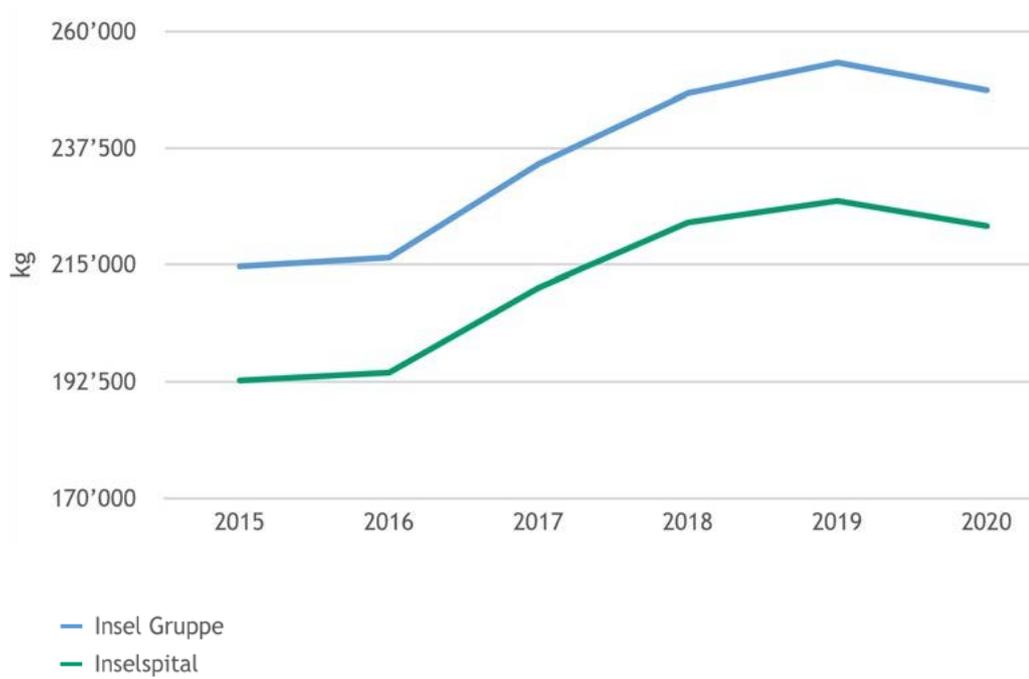


## Hauskehricht





## Medizinische Sonderabfälle

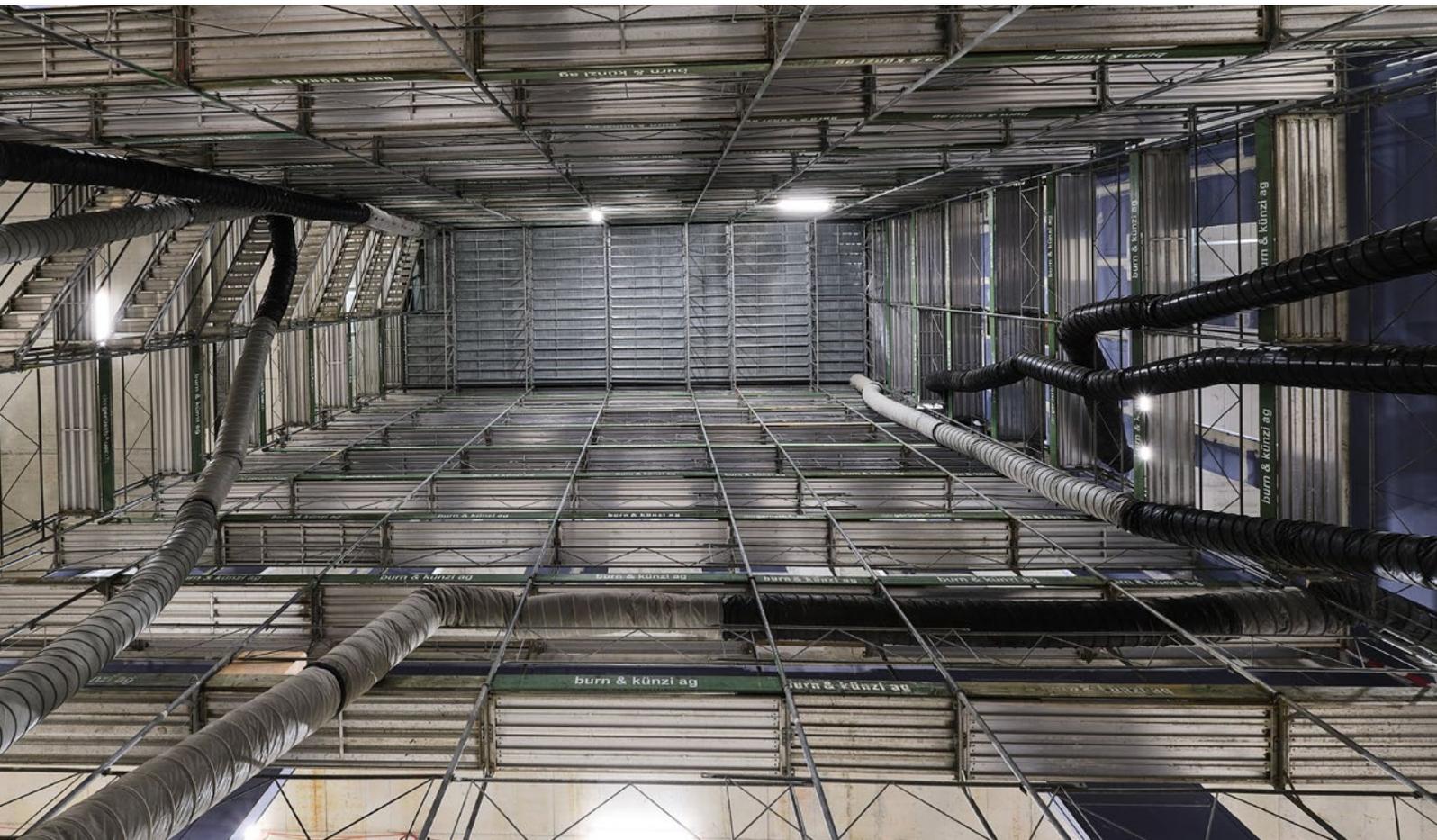




# Nachhaltigkeit konkret

## BB12 wird mit Fernwärme beheizt

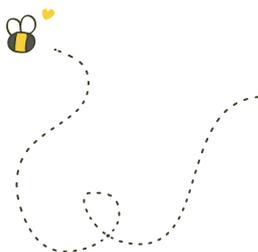
Die Baustelle des neuen Spitalgebäudes wird innovativ mit Fernwärme beheizt. Die Heizung ist 24h in Betrieb, um eine Auskühlung der Räume und Oberflächen zu vermeiden. Gegenüber einer konventionellen Baustellenheizung mit Heizöl können mit dieser Lösung mehrere hundert Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente eingespart werden. Die Fernwärme wird von der Energiezentrale Forsthaus geliefert, welche neben Kehrriecht auch regionales Holz und Erdgas für die Energieproduktion nutzt.





## Ein Wildbienenhaus für den Inselpark

45 Prozent unserer heimischen Wildbienen stehen auf der roten Liste der gefährdeten Arten, da sie kaum geeignete Lebensräume, Futterquellen und Nistplätze finden. Die Insel Gruppe setzt sich mit konkreten Massnahmen wie der Förderung artenreicher Wiesen und dem Verzicht auf Gifte und Chemie für die emsigen Pollensammlerinnen ein. Seit März 2020 bietet das neu erstellte Wildbienenhaus auf dem Insel-Areal zusätzliche Nistmöglichkeiten für diverse Wildbienenarten an.

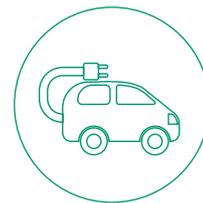




## Elektrisch mobil

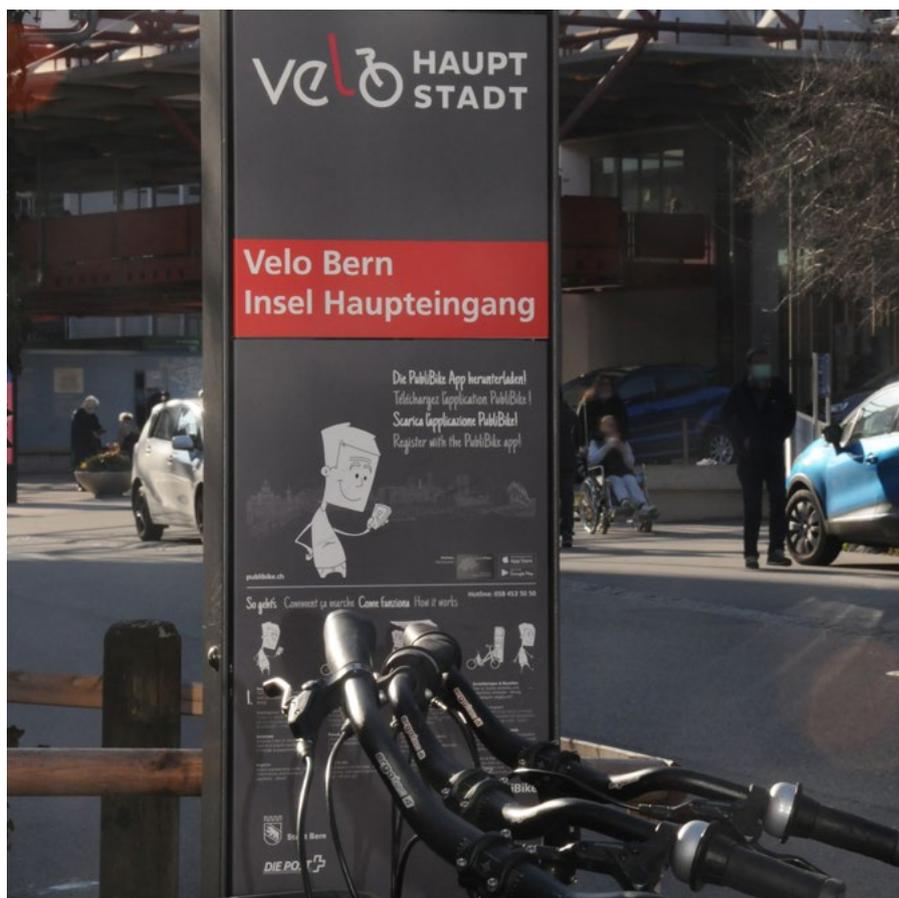
Die Elektromobilität ist auf dem Vormarsch. Gemäss Bundesamt für Statistik ist die Zahl der neu zugelassenen Elektroautos und Plug-in-Hybride 2020 einmal mehr angestiegen. Zusammen machten diese beiden Gruppen bereits 14,3% aller neuen Personenwagen aus. Die Insel Gruppe bietet den Mitarbeitenden und Besuchern an den Standorten Inselspital Bern, Tiefenau, Riggisberg und Münsingen Ladestationen für Elektroautos an.





## PubliBike

«Ich fahre gerne mit dem PubliBike vom Inselspital nach Hause», sagt Dr. Bernhard Pulver, Präsident des Verwaltungsrats Insel Gruppe. Seit 2019 können Mitarbeitende zu günstigen Konditionen rund um die Uhr Velos und E-Bikes ausleihen. Mehr als 1'200 Angestellte der Insel Gruppe haben bereits ein vergünstigtes Abo gelöst. Die im Juni 2020 eröffnete PubliBike Station beim Insel Haupteingang ist mit über 36'000 Bewegungen eine der zwei meistgenutzten der Stadt Bern.





## Bike to work

Die Bike to work Challenge fand dieses Jahr wegen der Coronavirus-Pandemie im September statt. Mit 216 Teams und insgesamt über 120'000 geradelten Kilometern haben die Mitarbeitenden der Insel Gruppe unglaublichen Einsatz gezeigt und damit die Ergebnisse des letzten Jahres deutlich übertroffen. Schweizweit erreichte die Insel Gruppe bei der Teilnehmerbeteiligung den hervorragenden zweiten Platz.





## Gesund und klimafreundlich essen

Gemäss dem Bundesamt für Umwelt beeinträchtigt kein anderer Konsumbereich in der Schweiz die Umwelt so stark wie unsere Ernährung. Menüs mit weniger tierischen Inhaltsstoffen leisten einen wichtigen Beitrag zur Reduktion des Umweltfussabdrucks. 2020 wurde das Angebot an vegetarischen und veganen Speisen in den Insel-Personalrestaurants erweitert. Neue Icons helfen, die fleischlosen Alternativen sofort zu erkennen. *Foto: Vinzenz Meier, Bereichsleiter Hotellerie*





## Green Hospital

Für das vom Schweizerischen Nationalfonds geförderte Projekt «Green Hospital» wurden die Umweltauswirkungen von 33 Schweizer Spitälern ermittelt. Treibhausgasemissionen und Umweltbelastung sind im Insspital um 26% respektive 18% geringer als beim Durchschnitt der befragten Spitäler. Infrastruktur, Verpflegung und Medikamente sind dabei für den Grossteil der Belastung verantwortlich. Dank der Studie sind die Stellschrauben für weitere Verbesserungen besser bekannt.



**26%**

weniger  
Treibhausgas-  
emissionen

**18%**

weniger  
Umwelt-  
belastung

2030

## Auf dem Weg zur CO<sub>2</sub>-neutralen Insel Gruppe

Wie kann die Insel Gruppe CO<sub>2</sub>-neutral werden? Dies war eine der Fragen, welche die Bereichsleiter der Direktion Immobilien und Betrieb (DIB) und die Mitglieder der Nachhaltigkeitskommission im Herbst 2020 gemeinsam diskutierten. Die Resultate des Workshops werden in die Roadmap Klima und Energie einfließen, welche Bestandteil der zukünftigen DIB-Strategie ist.

### Welche Schlagzeile kann man 2030 über die Insel Gruppe lesen?

Hier einige Antworten der Workshop-Teilnehmenden:

«Die Insel Gruppe ist klimaneutral»

«Die Insel Gruppe übertrifft sämtliche Klimaziele»

«Nachhaltige Mobilität erreicht»

«Das papierlose Spital»

«Insel Gruppe zur abfallärmsten  
Spitalgruppe ernannt»

«Insel Gruppe für naturnahe  
Firmenareale ausgezeichnet»

## Wesentlichkeitsmatrix

Welche Nachhaltigkeits-Aspekte sind für die Insel Gruppe wesentlich? Welche Themen sollen im Fokus stehen? Antworten darauf liefert die Wesentlichkeitsmatrix. Sie basiert auf Rückmeldungen aus einer Online-Umfrage vom August 2020, externen Standards sowie Diskussionen während des Workshops vom 7. September 2020 mit der Nachhaltigkeitskommission und den DIB-Bereichsleitern. Unterstrichen sind die Themen mit der höchsten Relevanz pro Stossrichtung. Die Wesentlichkeitsanalyse bildet die Grundlage für die Erarbeitung von Zielen und Massnahmen zu den fünf Stossrichtungen.

## Fünf Stossrichtungen im Nachhaltigkeitsbereich

- Klima & Energie

---

- Ressourcen

---

- Mobilität

---

- Infrastruktur & Areal

---

- Mensch

Erneuerbare Energie

● ● ● CO<sub>2</sub>-Reduktion

Energieeffizienz

---

Facility Management ● ● ● ● ● Entsorgung & Recycling  
Kreislaufwirtschaft ● ● ● ● ● Spitalabwasser ● ● ● Nachhaltige Beschaffung  
Nachhaltiger Umgang mit Ressourcen

Logistik

Management Individualverkehr ● ● ● ● Mobilitätsverhalten

Klimaresiliente Infrastruktur

Effiziente Flächennutzung ● ● ● ● ● Aussenraumqualität und Biodiversität  
Baustandards

Anreize ● ● ● ● Klimaresilienz ● Gleichberechtigung  
Flexible Arbeitsmodelle ● Arbeitsbedingungen, Gesundheit und Sicherheit

Tiefe Relevanz

Relevanz der Themen

Hohe Relevanz

Insel Gruppe  
Fachstelle Nachhaltigkeit  
Corina Gwerder, Sabine Mannes  
CH-3010 Bern  
nachhaltigkeit@insel.ch