

Stadt Burgdorf Kurzprofil und Teilziele

Übersicht und Zielsetzung

Hauptziel

- Netto Null bis 2030 in der Stadtverwaltung
- Netto Null bis 2050 im Stadtgebiet

Scope/Systemgrenze

- Ziele für Scope 1 und 2
Bilanzierung mit Energie und Klimakalkulator (BFE)
- Massnahmen auch im Scope 3
ohne quantitative Ziele oder Bilanzierung

Zentrales Dokument

- Klimastrategie (in Erarbeitung)
- [KlimaVision30](#)

Umsetzung und Controlling

- Leistungs- und Wirkungsziele sowie Reporting im NPM
- Jährliche Bilanzierung der Stadtverwaltung
- Künftig periodische Bilanzierung Stadtgebiet



Erstellt: 25. April 2023

Aktualisiert: 25. April 2023

Kontakt: nachhaltige-entwicklung@burgdorf.ch

[Weblink](#)

Das Engagement der Stadt Burgdorf

Burgdorf ist seit 1999 Energiestadt und wurde 2020 zum sechsten Mal ausgezeichnet. Mit der Auszeichnung wird das Engagement der Stadt für einen suffizienten, effizienten und konsistenten Umgang mit Energie anerkannt. Unter anderem im Rahmen der Plattform Energiestadt – einem Zusammenschluss der Energiestadt mit der lokalen Energieversorgerin Localnet AG – werden immer wieder neue Projekte zur Erreichung dieser Ziele umgesetzt.

Der Stadtrat hat 2019 den Klimanotstand verkündet. Damit wurden die Eindämmung des Klimawandels und seiner schwerwiegenden Folgen als Aufgaben von höchster Priorität anerkannt. Zudem wurde damit das Ziel gesetzt, bis 2030 die Klimaneutralität zu erreichen. Basierend darauf wurde 2020 die KlimaVision30 erarbeitet und verabschiedet. Mit der KlimaVision30 wird das Ziel der Klimaneutralität bis 2030 in 27 Teilzielen konkretisiert. Burgdorf legt darin den Schwerpunkt auf jene Bereiche, welche die Stadt direkt beeinflussen kann, d.h. auf die Stadtverwaltung. Trotzdem sollen aber auch Unternehmen und Private aktiv dabei unterstützt und gefördert werden, ihrerseits ebenfalls Klimaneutral zu werden.

Der Fokus in all diesen Bereichen (Verwaltung, Unternehmen & Private) liegt wiederum auf den direkten Emissionen und den Emissionen durch leitungsgebundene Energie (Scope 1 & 2). Trotzdem sollen auch indirekte vor- oder nachgelagerte Emissionen nicht vernachlässigt werden (Scope 3). Dies sind z.B. Emissionen welche entlang der Wertschöpfungsketten inkl. der Entsorgung entstehen. Obwohl diese indirekten Emissionen schwer zu quantifizieren sind, spielen auch diese eine wesentliche Rolle im Klimaschutz und liegen ebenfalls im Einflussbereich der Stadt, wenn auch weniger direkt.

Strategien, Massnahmen und Verortung

| Dokumentation zu Strategien und Massnahmen | Scope | Einordnung und Engagement | |
|--|-----------|---|--|
| Klimanotstand | 1 – 3 | Politisches Bekenntnis, Priorisierung Klimaschutz | Klimanotstand ausgerufen 2019 |
| KlimaVision30 (Link) | 1, 2, (3) | Vision mit Zielen, Teilzielen und Stossrichtungen | Weiterführung durch Klimastrategie |
| Klimastrategie Burgdorf (in Erarbeitung) | 1, 2, (3) | Strategischer Rahmen, Definition Ziele Netto-Null, Bilanzierung | Noch in Erarbeitung |
| Kommunaler Richtplan Energie (Bericht_Massnahmenkatalog_Karte) | 1, 2 | Räumliche Planung, Massnahmenplanung | Vollständige Überarbeitung und Aktualisierung in Planung |
| Energiestadt Burgdorf (Faktenblatt , Programm 21-24) | 1 – 3 | Energiestadt, Massnahmenplanung | Energiestadt seit: 1999 Letztes Audit: 2020 |

Sektoren

| «Sektor» | | Ziele und Massnahmen eigene Verwaltung | Ziele und Massnahmen Stadtgebiet |
|---|----------------------------------|---|---|
|  | Wärme & Kälte | 100 % erneuerbar bis 2030, Reduktion Energieverbrauch <ul style="list-style-type: none"> - Ersatz fossiler Heizungen durch Wärmepumpen oder Fernwärmeanschluss - Energetisch vorbildliche Neubauten oder Sanierungen | 100 % erneuerbar bis 2050 *, Reduktion Energieverbrauch <ul style="list-style-type: none"> - Energetische Vorgaben in Baurechtlicher Grundordnung - Ausbau des Fernwärmenetzes - Förderung GEAK+, Info/Sensibilisierung für Sanierungen und Heizungsersatz - Überarbeitung des kommunalen Richtplans Energie <small>* Ausgenommen technische Beschränkungen Prozesswärme</small> |
|  | Elektrizität | Weiterhin 100 % erneuerbar, Ausbau lokale Produktion <ul style="list-style-type: none"> - Bezug 100 % lokale erneuerbare Energie - Erneuerung öffentliche Beleuchtung - Optimierung in Betrieb und Unterhalt eigener Liegenschaften - Ausbau PV-Anlagen auf Dächern eigener Liegenschaften | Weiterhin 100 % erneuerbar *, Ausbau lokale Produktion <ul style="list-style-type: none"> - Eigentümerinnen-Strategie des eigenen lokalen Energieversorgers auf die Klimaziele ausgerichtet - Förderung effizienter Haushaltsgeräte - Indirekte Förderung grosser PV-Anlagen <small>* Grundversorgung</small> |
|  | Mobilität | Antrieb Fahrzeuge 100 % erneuerbar bis 2030 <ul style="list-style-type: none"> - Beschaffung neuer Fahrzeuge mit Elektroantrieb - Optimierung der Fahrten durch IoT-Anwendung | 4V-Strategie, Antrieb immatrikulierte Fahrzeuge 100 % erneuerbar bis 2050 <ul style="list-style-type: none"> - Unterstützung geteilte Mobilität, Ausbau und Verbesserung ÖV-Angebote - Temporeduktionen und Verkehrsberuhigungen - Verbesserung der Infrastruktur für Fussgänger/Innen und Velofahrer/Innen - Bereitstellung Ladeinfrastruktur für Elektro-Mobilität |
|  | Kompensation Negative Emissionen | Emissionsminderung in Burgdorf steht im Vordergrund | Emissionsminderung in Burgdorf steht im Vordergrund |
|  | Landwirtschaft | Bisher keine Ziele | Bisher keine Ziele |
|  | Konsum | Vorbildfunktion wahrnehmen <ul style="list-style-type: none"> - Mehrweggeschirr bei Veranstaltungen - Überarbeitung der Beschaffungsrichtlinien | Sensibilisierung <ul style="list-style-type: none"> - Angebote und Veranstaltungen für mehr Suffizienz, Effizienz und Konsistenz im Konsum, z.B. durch Prinzipien der Kreislaufwirtschaft (Teilen, Reparieren, Recycling, usw.) |
|  | Industrie | Bisher keine Ziele | Unterstützung zur Erreichung Klimaneutralität bis 2050 <ul style="list-style-type: none"> - Bisher keine Massnahmen |
|  | Flug/Schiff | Bisher keine Ziele | Bisher keine Ziele |
| | Finanzanlagen | Bisher keine Ziele | Bisher keine Ziele |

Erläuterungen zum Ausfüllen von Profil und Teilziele

Grundsätzliches

- Der 1. Absatz «Übersicht und Zielsetzungen» dient als Einstieg mit Kurzstatement, Verlinkung und Visualisierung.
- Der 2. Absatz «Das Engagement» kann relativ frei ausgefüllt werden: Ziel ist eine Art Kurzstatement der Stadt/Gemeinde zu den Zielsetzungen der Charta und den damit und dem Klimaschutz allgemein verbundenen Aktivitäten.
- Der 3. Absatz dient der Verlinkung zu detaillierteren Informationen auf der eigenen Webseite sowie der Verortung im Bezug auf Kernfragen.
- Der 4. Absatz «Sektoren» sollte gemäss vorgegebener Struktur der Tabelle ausgefüllt werden. Er dient der Übersicht und gibt die Chance, relativ einfach zu sehen, welche Stadt/Gemeinde in welchen Themenfeldern sich engagiert.

Zu dokumentieren sind die wichtigsten Ziele/Aktivitäten und wenn möglich die 1-2 wichtigsten Massnahmen pro Bereich gemäss eigener Einschätzung. Es ist auch hilfreich zu sehen, wie die Prioritäten gesetzt werden, d.h. es darf auch offen deklariert werden, in welchen Bereichen keine Ziele/Aktivitäten vorgesehen sind. Dabei gibt es kein gut oder schlecht, alle dort wo sie stehen (kein Wettbewerb, kein Benchmarking)

Direkte vs. indirekte Emissionen: Konzept der Scopes

Für die Treibhausgasbilanzierung kann zwischen verschiedenen «Scopes» unterschieden werden, also dem Umfang der betrachteten Systemgrenze:

Scope 1

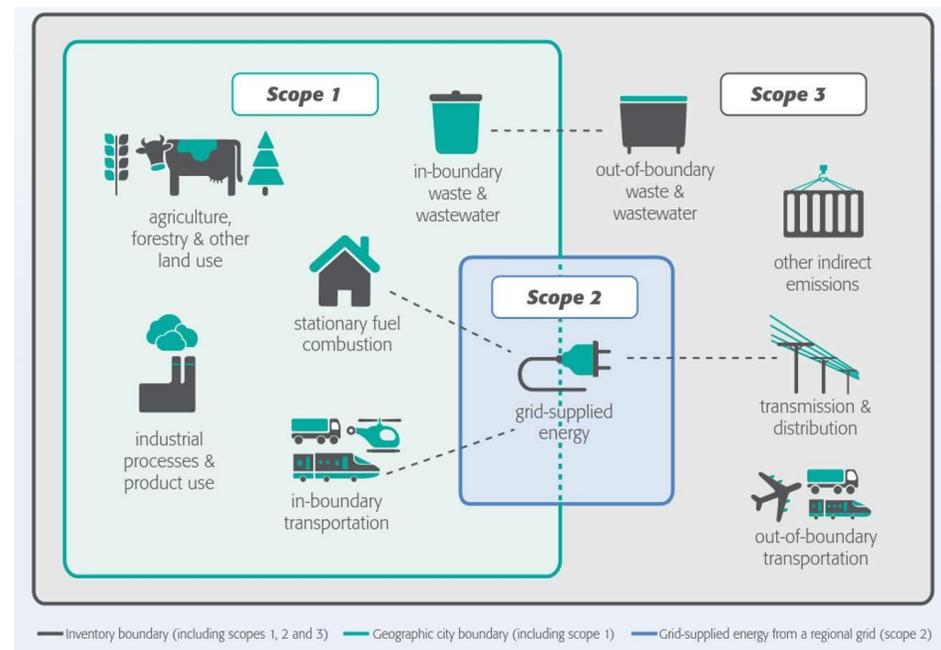
am Standort direkt (**territorial**) verursachte Emissionen durch den Betrieb innerhalb des Bilanzierungsgegenstandes (im Land, in der Stadt, am Gebäudestandort)

Scope 2

durch die zum Standort über ein **Netz gelieferte Energie** bei deren Produktion verursachte Emissionen (Bsp. importierter oder zum Gebäudestandort gelieferter Kohlestrom; Fernwärme, etc.)

Scope 3

alle anderen, **indirekt** verursachten Emissionen (vor- und nachgelagerte Aktivitäten, z.B. Emissionen durch die Herstellung und Entsorgung der verwendeten Konsumgüter, Baustoffe und Energieanlagen)



Quelle: Fachstelle 2000-Watt-Gesellschaft: Klimaneutraler Städte – Netto-Null-Ziele im Vergleich, Version 1.0, 12.08.2020