



Buchs
Energiebewusst handeln

Pionierstadt Buchs

Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energieversorgung

© UEKO Gemeinde Buchs
Politische Gemeinde Buchs

Inhaltsverzeichnis

- Einleitung
- Begrüssung
- Film Teil 1
- Wegbeschreibung zur Energiestadt
- Film Teil 2
- Learnings
- Blick in die Zukunft

Film Teil 1



Umwelt / Energie

- Wir tragen Sorge zur Umwelt und messen der Qualität unseres Lebensraumes grosse Bedeutung bei.
- Wir fördern eine sorgsame Energienutzung und die Gewinnung erneuerbarer und alternativer Energie.
- Wir sensibilisieren die Bevölkerung für das Umweltbewusstsein.

Ziel Energiekonzept 2020



- Richtung 2000-Watt Gesellschaft
- Reduktion des Energiebedarfs der Gebäude um 20%
- Anteil erneuerbare Energien und Abwärme der Wärmeversorgung von heute 40% auf 60% anheben
- Warmwasseraufbereitung: 0.5m² Sonnenkollektoren pro Einwohner
- Anteil der angeschlossenen Gebäude im aktuellen Fernwärmeperimeter von heute 60% auf 90% erhöhen

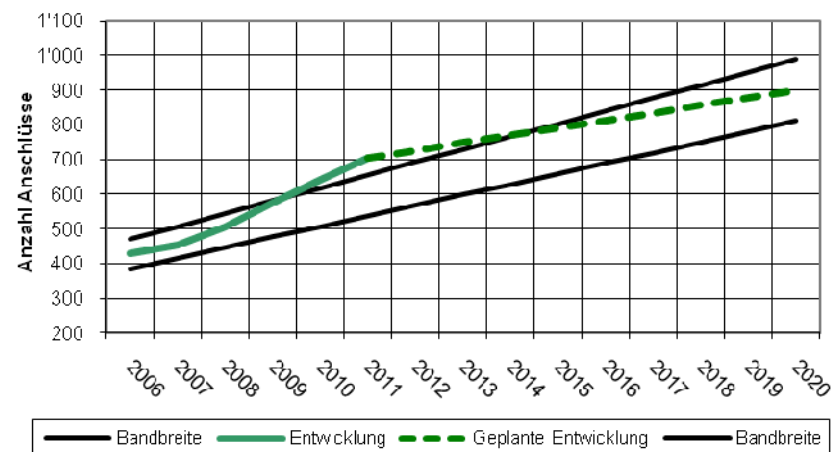
European Energy Award GOLD beim nächsten Audit 2013

Mit 5 Schwerpunkten ans Ziel

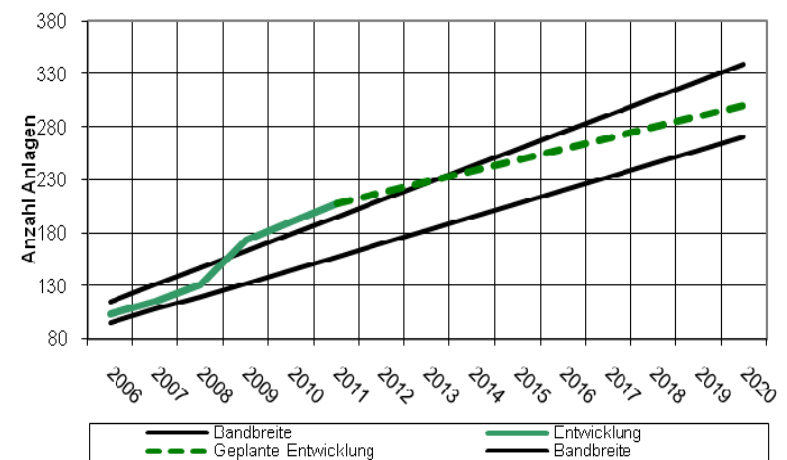


Erfolgskontrolle / Monitoring

Fernwärmeanschlüsse



Wärmepumpen



Film Teil 2





Grenzüberschreitende Ferndampfleitung

Auch alte, ehemals utopische Ideen werden plötzlich umsetzbar.

Learnings



Fernwärmeversorgung

Das Eine ergibt das Andere, man muss einfach irgendwo anfangen.

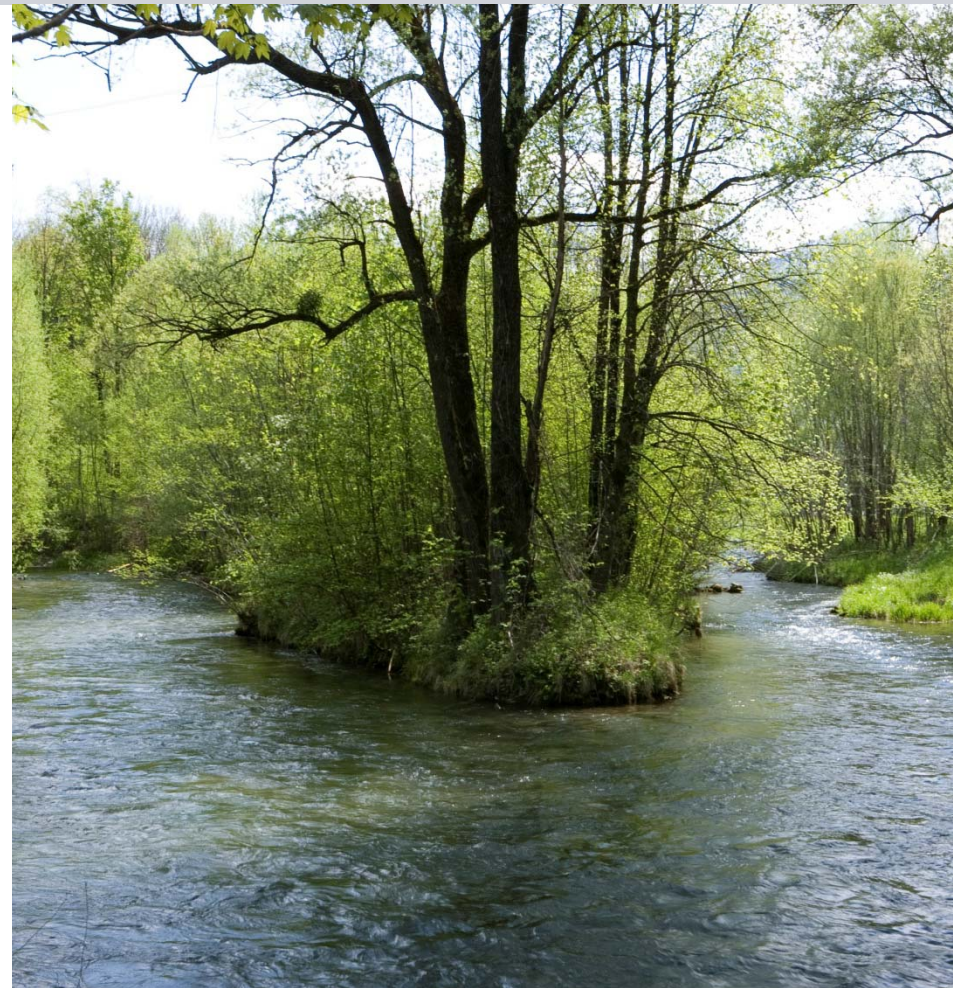


Öffentliche Strassenbeleuchtung

Nicht alles ist teuer und kompliziert – es gibt auch einfach realisierbare Massnahmen, wie die Abschaltung der Strassenbeleuchtung in der Nacht.

Fazit Learnings

Es gibt nicht den einen richtigen Weg, sondern nur die Kombination geschickter Wege, die zum Ziel führen.



Blick in die Zukunft

Smart Metering



Solargenossenschaft



Hydrothermale Carbonisierung HTC „Grüne Kohle“

Wir sind nicht die Einzigen, die sich
den Mist zu Nutze machen.

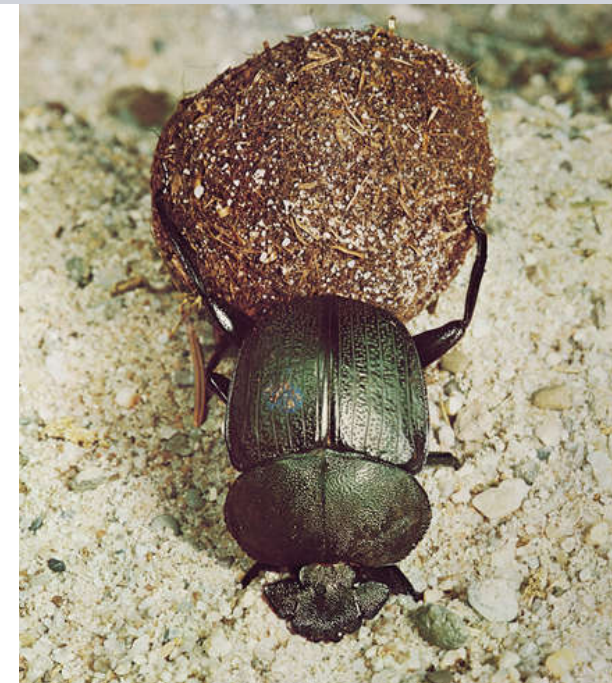
Garten-
abfälle



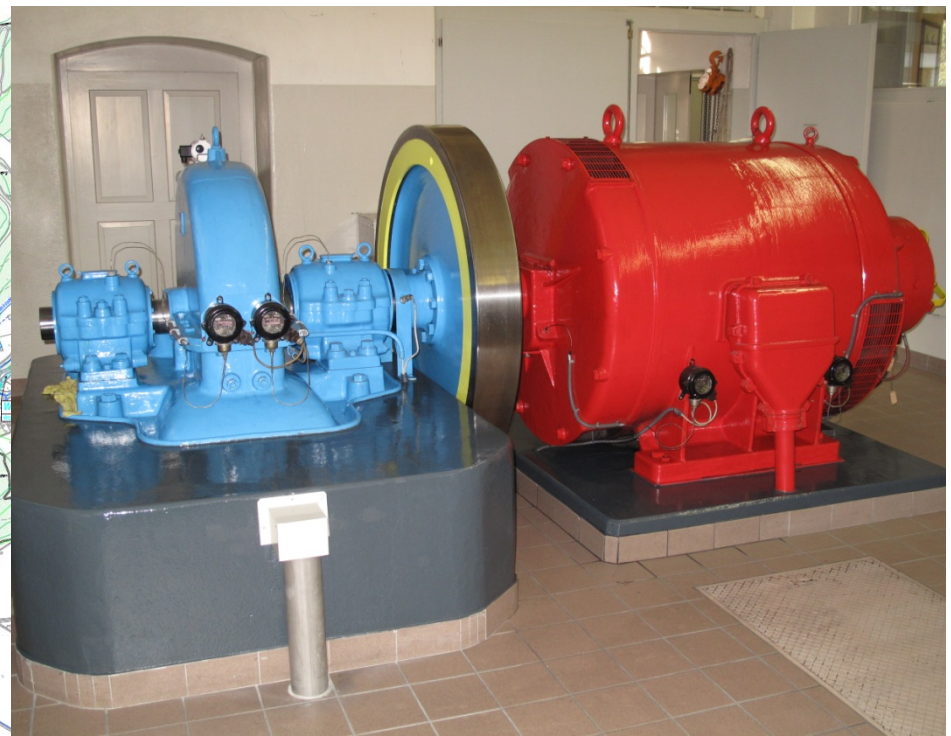
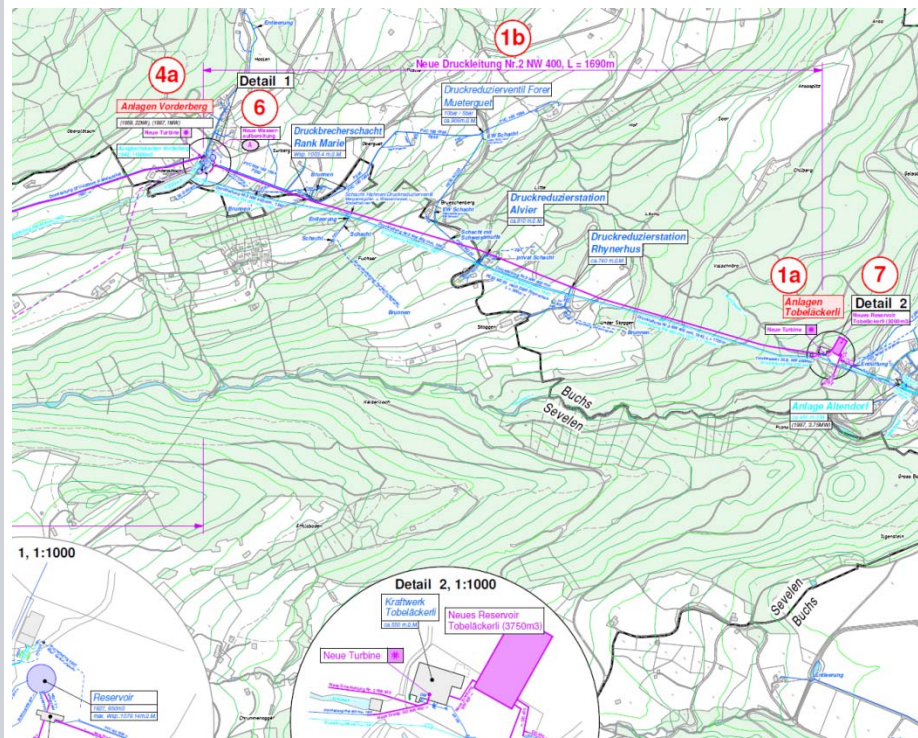
Küchen-
abfälle



Klärschlamm



Erneuerung Wasserversorgungs- und Stromproduktionsanlagen





Energiestadt

Buchs

Energiebewusst handeln

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

© UEKO Gemeinde Buchs

Politische Gemeinde Buchs