



10. Mai 2022 Kongresshaus Biel
Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung
Kurzreferat E-Stadt Gold Zuchwil



Energiestadt Gold Zuchwil

**Tagung nachhaltige
öffentliche Beschaffung**

Dienstag, 10. Mai 2022



Agenda

1. Begrüssung
2. Energiestadt Gold Zuchwil
3. Grundlagen
4. Leitsätze für eine nachhaltige öffentliche Beschaffung
5. Beurteilung ganzer Lebenszyklus
6. Beispiele Beschaffungen in der E-Stadt Gold Zuchwil
7. Erfolgskontrolle
8. Abschluss/Danke/Fragen



10. Mai 2022 Kongresshaus Biel
Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung
Kurzreferat E-Stadt Gold Zuchwil

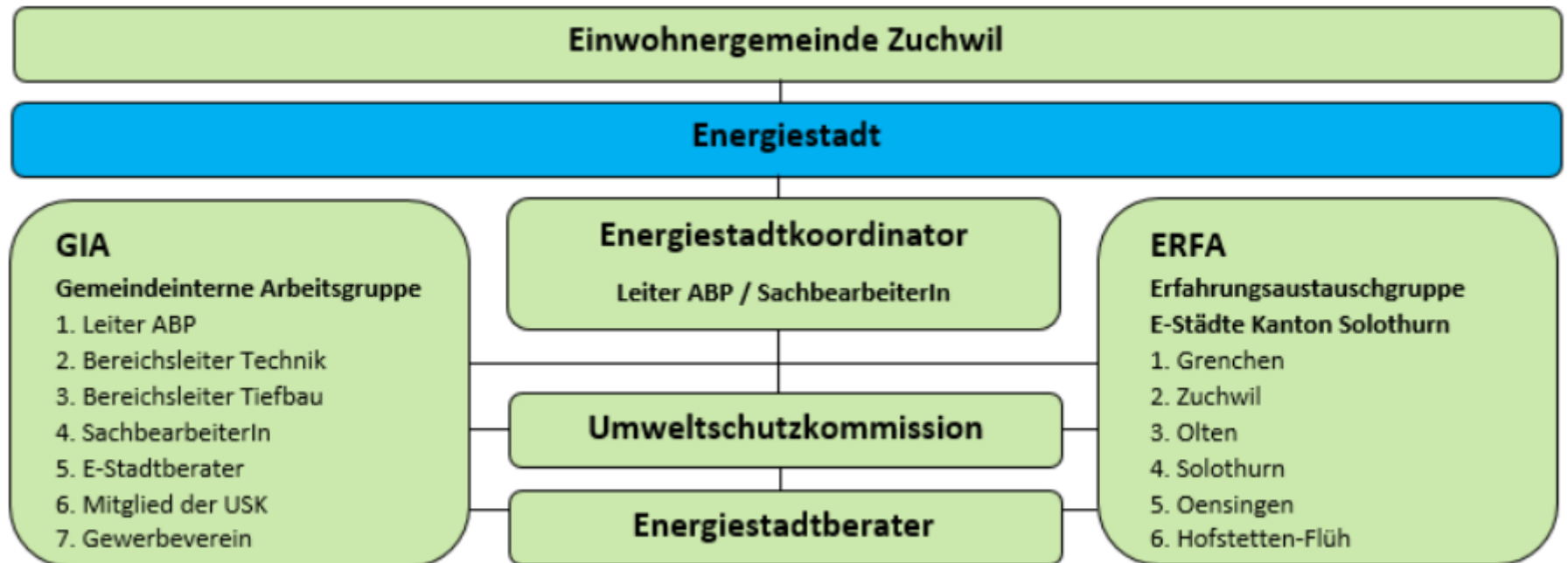


Zuchwil
9'300 Einwohner
Johnson Johnson
Schaerer Kaffeemaschinen
Bosch Scintilla
ITEMA (Sulzer)
Borer Chemie





Organisation Energienstadt Gold Zuchwil





Aufbau Massnahmenkatalog 6 Hauptbereiche

1. Entwicklungsplanung, Raumordnung

Leitbild, Energieplanung,
Baubewilligung, Baukontrolle

2. Kommunale Gebäude und Anlagen

Bestandesaufnahme, Sanierung,
Energiebuchhaltung, Unterhalt

4. Mobilität

Öffentlicher Verkehr, Parkplätze,
Tempo 30, Fussgänger, Velofahrer



europäischer Energiepreis

3. Versorgung, Entsorgung

Elektrizität, Fernwärme, Erneuerbare,
Wasser, Abwasser, Abfall

5. Interne Organisation

Weiterbildung, Controlling,
Beschaffungswesen

6. Kommunikation, Kooperation

Veranstaltungen, Standort-
marketing, Förderprogramme



5 Interne Organisation

**Weiterbildung, Controlling
Beschaffungswesen**





Grundlagen:

- **SubG Submissionsgesetz ab 01.07.22**
- **SubV Submissionsverordnung ab 01.07.22**
- **IVöB Interkantonale Vereinbarung über das öffentliche Beschaffungswesen ab 01.07.2022**
- **Submissionsreglement der EG Zuchwil vom 01. Januar 2018**



- **BKB Beschaffungskonferenz des Bundes**
- **Beschaffungsrichtlinien für den ökologischen Einkauf der EG Zuchwil 28.01.2016**
- **Energie Schweiz Beschaffungsstandard 2018 in Zusammenarbeit mit Kompass Nachhaltigkeit**



10. Mai 2022 Kongresshaus Biel
Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung
Kurzreferat E-Stadt Gold Zuchwil



28. Januar 2016
Ökologische Beschaffungsrichtlinien
Genehmigung durch den Gemeinderat

Beschluss:
Der Gemeinderat genehmigt die
Beschaffungsrichtlinien für den
ökologischen Einkauf der Gemeinde
Zuchwil



10. Mai 2022 Kongresshaus Biel
Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung
Kurzreferat E-Stadt Gold Zuchwil



Beschaffungsrichtlinien für den ökologischen Einkauf der Gemeinde Zuchwil

28. Januar 2016



**10. Mai 2022 Kongresshaus Biel
Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung
Kurzreferat E-Stadt Gold Zuchwil**



Stand: Januar 2021

Richtlinien für die nachhaltige
Beschaffung in Gemeinden

Beschaffungsstandard 2021



Die Ziele einer Ausschreibung

Transparenz

Wettbewerb

Gleichbehandlung

Nachhaltigkeit

Wirtschaftlichkeit



Commitment GR 23.04.2015

Einkaufen im Europaraum

- 1. Der Gemeinderat bekennt sich mit der oben Beschriebenen Weisung «Einkaufen im Europaraum» zur gemeindlichen, regionalen und nationalen Güterbeschaffung durch die öffentliche Hand.**
- 2. Aufträge ins Ausland bedürfen ab sofort der Bewilligung durch die jeweilige Abteilungsleitung**



BKB Beschaffungskonferenz des Bundes Leitsätze für eine nachhaltige öffentliche Beschaffung

- **Gesetzeskonformität**
Einhalten der Gesetze und Interkantonalen Verpflichtungen der Schweiz
- **Ethisches Verhalten**
Keine Korruption
- **Transparenz**
Stützen auf Fakten und anerkannte Standards und Methoden
- **Verpflichtungen**
Verantwortung für die Gesellschaft und Umwelt
- **Chancengleichheit**
Vermeidung von Diskriminierung
- **Marktmacht**
Klumpenrisiko vermeiden auf Angebot- und Nachfrageseite
- **Innovation**
Offen im Dialog für innovative Lösungen mit der Wirtschaft
- **Kontinuierlicher Verbesserungsprozess**
Verbesserung eigener Prozesse, Schulung Mitarbeiter, Information Anbieter



Produktegruppen

- 1. Papierwaren**
- 2. Elektrogeräte**
- 3. Fahrzeuge, Kleingeräte**
- 4. Gebäudereinigung**
- 5. Leuchtmittel in Gebäuden**
- 6. Produkte und Bauteile aus Holz**
- 7. Öffentliche Beleuchtung**
- 8. Öffentliche Grünflächen**
- 9. Lebensmittel**



Beurteilung ganzer Lebenszyklus

	Rohstoff Gewinnung	Herstellung	Nutzung	Entsorgung Recycling
Ressourcenverbrauch Emissionen, Schadstoffe Umwelt	+	+	++	+
Arbeitsbedingungen, Lohn, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz Soziales	+++	++	+	+
Anschaffungskosten Betriebs- und Entsorgungskosten Wirtschaft	+	+++	++	++

Total Cost of Ownership (TCO) als Zuschlagskriterium



Beispiel (Vertieft)

Beschaffung Papierwaren

**Produkte: Druckpapier, Kuverts, Notizblöcke,
Schulhefte, Hygienepapier**

Erhebung

14 Blatt pro Mitarbeiter/Tag

3360 Blatt pro Mitarbeiter/Jahr

168'000 Blatt bei 50 Mitarbeiter/Jahr

500 Pack Papier

Betrachtung Lebenszyklus

- Rohstoffgewinnung
- Herstellung
- Nutzung
- Entsorgung Recycling



10. Mai 2022 Kongresshaus Biel
Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung
Kurzreferat E-Stadt Gold Zuchwil



Links zum Thema Papierwaren

www.kompass-nachhaltigkeit.ch

www.ecopaper.ch

www.blauerengel.de

www.fsc-schweiz.ch

www.labelinfo.ch

www.bafu.admin.ch



10. Mai 2022 Kongresshaus Biel
Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung
Kurzreferat E-Stadt Gold Zuchwil



Zertifikat Greenpeace





10. Mai 2022 Kongresshaus Biel Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung Kurzreferat E-Stadt Gold Zuchwil



Mitglied bei ECO-PAPER



Peter Baumann, Leiter Bau und Planung bei der Gemeinde Zuchwil, engagiert sich vielfältig für die Nachhaltigkeit – auch für urwaldfreundlich.ch.

«Wir digitalisieren, wo es Sinn macht»

Interview: Kristina Puzic | Foto: zvg

Zuchwil, die viertgrösste Gemeinde des Kantons Solothurn, ist seit fünf Jahren eine gute Repräsentantin für eine urwaldfreundliche Gemeinde. Das soll auch so bleiben, sagt Peter Baumann, Leiter Bau und Planung.

Was hat Ihre Gemeinde 2016 dazu bewegt, bei «urwaldfreundlich» mitzumachen, und sich 2020 rezeptionsfähiger zu lassen?

Wir achten schon immer auf nachhaltige Beschaffungsrichtlinien, und da war es natürlich selbstverständlich, dass wir die Verpflichtung von urwaldfreundlich.ch unterzeichneten. Unsere Gemeinde wurde bereits 2014 mit dem Energietadlabel zertifiziert, 2016 erhielten wir die Auszeichnung «Gold».

Welche Massnahmen treffen Gemeindevorwaltung und Schulen, um den Papierverbrauch zu senken?

Wir drucken wann immer möglich unsere Papiere schwarz-weiß aus, so auch in den Schulen, und versuchen, generell möglichst papierlos zu arbeiten. Seit ein paar Jahren arbeiten wir viel mehr digital, unsere Berichte erscheinen im PDF-Format statt gedruckt und wir stellen die Unterlagen online zur Verfügung. In den Schulen ist die Digitalisierung bereits umgesetzt und ab der 2. Klasse nehmen die SchülerInnen ihren Laptop zum Unterricht mit, ab der dritten Klasse wird mit Schallaptops gearbeitet.

Haben Sie einen persönlichen Papierparasiten?

Ich leite verschiedene Arbeitsgruppen und Kommissionen und da verzichten wir so gut wie möglich auf Papier. Ich selbst besorge für eine klare Ordnung der digitalen Dokumente und der Mails. Das erspart mir, das Ganze zu drucken.

Wie sind die finanziellen Auswirkungen?

Die Gemeinde hat bisher diesbezüglich keine Erhebung gemacht. Generell kaufen wir aber eher «grüneres» Papier. Sowohl im Büro als auch im Hygienebereich besitzen wir überwiegend Recyclingpapier.

Haben Sie weitere Ideen, wie der Papier- und Holzverbrauch in Zuchwil noch ökologischer werden kann? Die Gemeinde achtet darauf, nur einheimisches Holz für eigene Bauprojekte zu setzen.

Wie Aussen die EinwohnerInnen auf das Projekt reagiert?

Im «Zuchler Kartier» wird über urwaldfreundlich.ch berichtet und die Bevölkerung nimmt das zur Kenntnis. Was man mit dieser Information macht, das muss jede Person für sich entscheiden.

Wie engagiert sich Ihre Gemeinde in anderen Bereichen der Nachhaltigkeit?

Ich bin Koordinator von Energiestadt, also gehen alle Informationen und Beschlüsse zu diesem Thema über mein Pult. Die Gemeinde fördert etwa die Institution «Gemeinsam Kleiden», die aus alten Kleidern neue herstellt. Wir haben auch schon Hochbeete für zwei Kindergärten gebaut und planen, dies künftig auch für Schulen zu tun. Das Projekt ist überaus Teil von «Region Solothurn im Wandel».

Wie muss man sich darüber vorstellen?

Die Plattform Region solothurnimwandel.ch will Projekte im Bereich der Nachhaltigkeit versetzen. Zu diesem Thema gehört auch das Grün- und Freiflächenkonzept, das der Gemeinderat 2020 genehmigte und das in die Strategie «Umgang mit den Klimafolgen» des Bundesamts für Energie passt.

In diesem Bereich starten wir in Zuchwil momentan verschiedene Projekte wie Waldaktivitäten, die bessere Nutzung von Kinderspiel- und Schulhausplätzen, die Entsiegelung von befestigten Flächen und ein Baumpflanzungsprogramm.



Beispiel Beschaffung Fenster

- Holz
- Metall
- Holz/Metall
- Kunststoff
- Verglasung

Beurteilung des ganzen Lebenszykluses
Kriterium/Gewichtung



Beispiel Beschaffung Strom

400 Volt Sekundärnetz

- Anteil Wasserkraft
- Anteil Windkraft
- Übrige Erneuerbare
- Atomstrom

- Grauer Strom
- Blauer Strom
- Grüner Strom

**Ausschreibung untersteht nicht dem
Submissionsrecht**



Erfolgskontrolle

- **Zuständig Verantwortung**
Abteilungsleiter
- **Überprüfung Koordination**
Gemeindeschreiberei
- **Schlussbericht an Gemeinderat**
AG Energiestadt



Formular Erfolgskontrolle

- **Welche Produkte oder Dienstleistungen wurden im vergangenen Jahr eingekauft?**

Produktgruppen

Summen

.....

.....

- **Wurden beim Einkauf die Vorgaben der Richtlinien für eine nachhaltige Beschaffung eingehalten?**

Ja

Teilweise

Nein

- **Erklärungen, Änderungswünsche zu den Richtlinien**



10. Mai 2022 Kongresshaus Biel
Tagung nachhaltige öffentliche Beschaffung
Kurzreferat E-Stadt Gold Zuchwil



Danke für Ihre Aufmerksamkeit Fragen?

