



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Praxisbespiele „Dekarbonisierung Region Bern“

Infoaustausch 11. Mail 2021

Martin Pauli

Leiter Bereich Umwelt Gemeinde Ittigen



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Ausgangslage Gemeinde Ittigen

- UMS Ittigen Norm ISO 14001:2015
- UMS-Handbuch: Kapitel Beschaffung, Submission, Lieferantenmanagement
- UMS-Papiere: Arbeitsanweisungen / Dokumente
- Über 40 Budget- / Rechnungsverantwortliche
- Beschluss Gemeinderat: Dezember 2017
- Beschluss Gemeinderat: Oktober 2019
- Inkraftsetzung: 01. Januar 2020



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Situation bis 2018/2019

- Auftragsvergaben mehrheitlich über Preisangebot
- Auftragsvergaben mit folgenden Ausnahmen ohne Selbstdекларationen:
  - Kostenintensive Hoch- und Tiefbauarbeiten
  - Planerarbeiten (Ortsplanung / Gebäude)
  - Abfuhrarbeiten Siedlungsabfälle + Wertstoffe
  - Geschäfte mit hohen Auftragsvolumen



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Situation neu ab 2019/2020

### Freihändige Auftragsvergaben

- Produktlieferungen und Dienstleistungen aus sozial und / oder ökologisch relevanten Bereichen, unabhängig von der Auftragssumme
  - Auftragsvolumen grösser CHF 20'000.—
- ➔ **Positive Selbstdeklaration nach UMS-Vorgabe**
- ➔ Konsultation UMS-Vorgaben und Labels für sozial-/umweltverantwortliche Beschaffung
- ➔ Konsultation UMS-Vorgaben Planung, Projektierung und Ausführung von Bauleistungen
- ➔ **«Umwelt, Sicherheit, Soziales» ist von Fall zu Fall unterschiedlich zu gewichten**



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

Situation neu ab 2019/2020

## Submissionen

- ➔ **Positive Selbstdeklaration nach UMS-Vorgabe**
- ➔ Konsultation UMS-Vorgaben und Labels für sozial-/umweltverantwortliche Beschaffung
- ➔ Konsultation UMS-Vorgaben Planung, Projektierung und Ausführung von Bauleistungen
- ➔ **Zuschlagskriterium «Umwelt, Sicherheit, Soziales» Gewichtung mindestens 10%**
- ➔ **Sorgfältige Auswahl und Bewertung der Kriterien «Umwelt, Sicherheit, Soziales»**



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Situation neu ab 2019/2020

### UMS-Grundlagen

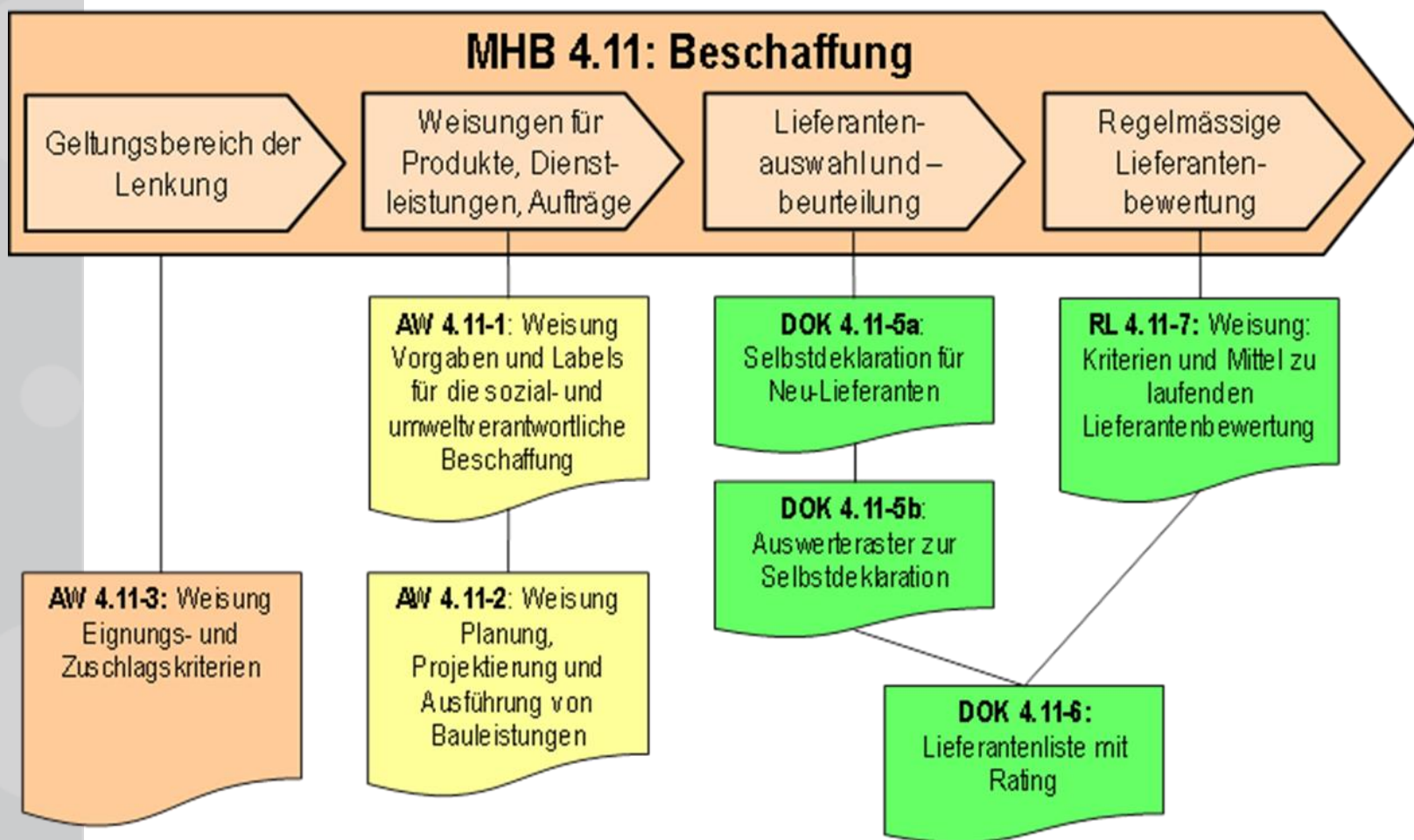
- Handbuch; Kapitel Beschaffung, Submission, Lieferantenmanagement
- Selbstdeklaration für Lieferanten
- Vorgaben und Labels für sozial-/ umweltverantwortliche Beschaffung
- Vorgaben Planung, Projektierung und Ausführung von Bauleistungen
- Weisung Eignungs- / Zuschlagskriterien
- Liste der umwelt-, sicherheits- und sozial-relevanten Auftragnehmer und Lieferanten



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

Situation neu ab 2019/2020

UMS-Grundlagen:





# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Erste Praxiserfahrungen

### SUB Abfuhr Siedlungsabfälle + Wertstoffe 2021-2029

#### Eignungskriterien

1. Vollständig ausgefülltes und visiertes Leistungsverzeichnis
- 2. Vollständig ausgefüllte, visierte und positiv bewertete Selbstdeklaration** nach UMS-Vorlage
3. Lizenznachweis Strassentransportunternehmen Güterverkehr
4. Nachweis Sicherheitssystem nach SUVA bzw. EKAS/ASTAG
5. Fahrzeugnachweise nach Anforderungen Leistungsverzeichnis

#### Vergabe / Zuschlagskriterien

1. Preis: Gewichtung 50%
- 2. Ökologie / Logistik: Gewichtung 40%**
3. Qualität / Erfahrung: Gewichtung 10%



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Erste Praxiserfahrungen

### SUB Abfuhr Siedlungsabfälle + Wertstoffe 2021-2029

Das Bewertungskriterium **Ökologie/Logistik** beurteilt den gesamten Zyklus der angebotenen Abfuhrfahrzeuge: **Herstellung, Wartung und Entsorgung** sind dabei ebenso enthalten wie der **Betrieb inkl. Bereitstellung und Transport der Treibstoffe**. Dabei kommen für die verschiedenen **Fahrzeugtypen / -technologien / -antriebs-systeme** folgende fixe Kriterien in **Abhängigkeit der Fahrdistanzen** (jährliche km-Leistung) und der **Nutzlast** zur Anwendung.



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Erste Praxiserfahrungen

### SUB Abfuhr Siedlungsabfälle + Wertstoffe 2021-2029

#### Bewertung Ökologie / Logistik

- Treibhausgase ( $\text{CO}_2$ -Äquivalente), beinhaltet alle Gase mit THG-Potential
- Energieverbrauch kWh
- Stickoxide  $\text{NO}_x$ , gesundheitsschädigende, giftige Gase
- Lärmemissionen
- $\text{CO}_2$ -Kompensation



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Erste Praxiserfahrungen

### SUB Abfuhr Siedlungsabfälle + Wertstoffe 2021-2029

#### Bewertung Ökologie / Logistik

Die genannten Kriterien unterscheiden zwischen folgenden Fahrzeugtypen/-technologien:

- Diesel
- Gas
- Hybrid (Diesel/Elektroaufbau)
- Voll-Elektro (Batterie)
- Wasserstoff

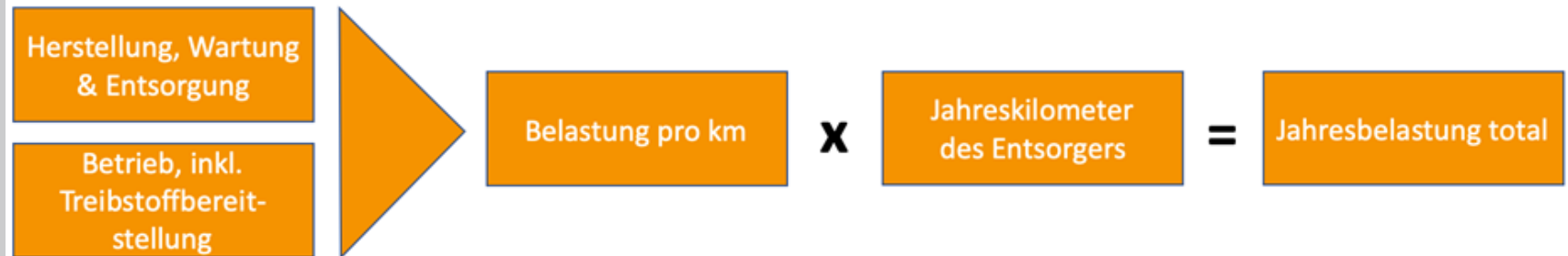


# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Erste Praxiserfahrungen

### SUB Abfuhr Siedlungsabfälle + Wertstoffe 2021-2029

#### Bewertung Ökologie / Logistik





# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Erste Praxiserfahrungen

### SUB Abfuhr Siedlungsabfälle + Wertstoffe 2021-2029



Kommunal Partner AG  
Lindachstrasse 12  
3038 Kirchlindach  
Telefon 031 544 76 80  
info@kommunalpartner.ch  
www.kommunalpartner.ch

**Gemeinde Ittigen**  
**Abteilung Bau, Bereich Umwelt**

**Submission Abfallentsorgung**  
**Zuschlagskriterium**  
**Ökologie / Antriebskonzepte**

**Technischer Bericht**

Kirchlindach, 02.Dezember 2019



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Erste Praxiserfahrungen

### SUB Abfuhr Siedlungsabfälle + Wertstoffe 2021-2029

| Auswertung Auftragsvergabe Kommunale Abfuhr Ittigen 2021/2029 |            |          |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------|-------|-------|
|                                                               |            | Anbieter |       |       |       |       |
|                                                               | Gewichtung | C        | B     | A     | D     | E     |
| 1. Preis                                                      | 50%        | 41.38    | 47.11 | 47.63 | 40.34 | 50.00 |
| 2. Ökologie / Logistik                                        | 40%        | 37.00    | 35.00 | 37.00 | 36.00 | 30.00 |
| 3. Qualität / Erfahrung                                       | 10%        | 10.00    | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 6.00  |
|                                                               |            |          |       |       |       |       |
| Total                                                         | 100%       | 88.38    | 92.11 | 94.63 | 86.34 | 86.00 |
|                                                               |            |          |       |       |       |       |
| Rang                                                          |            | 3        | 2     | 1     | 4     | 5     |



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Erste Praxiserfahrungen

### SUB Mittagstische Schulen Ittigen / Worblaufen 2021-2024

#### Eignungskriterien

- u.a. **vollständig ausgefüllte, visierte und positive bewertete Selbstdeklaration** nach UMS-Vorlage

#### Vergabe / Zuschlagskriterien

1. Management Summary: Gewichtung 10%
2. Preis: Gewichtung 30%
3. Qualitätsanforderungen: Gewichtung 20%
4. Logistik: Gewichtung 20%
5. **Nachhaltigkeit / Umweltschutz: Gewichtung 10%**
6. Referenzen: Gewichtung 10%



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Erste Praxiserfahrungen

### SUB Mittagstische Schulen Ittigen / Worblaufen 2021-2024

#### Vergabekriterium Nachhaltigkeit / Umweltschutz

Konzept mit Angaben zum / zur

- Nachhaltigem Einkauf (Anteile Bio, Fairtrade, saisonale / regionale Produkte, Geschäftspartner und Lieferanten)
- Standort von Produktion und Verarbeitung
- Weiterverwendung, Verwertung und Entsorgung überschüssiger Lebensmittel (u.a. Foodwaste)
- Einsatz Mehrwegbehältnisse / -geschirr / -besteck
- Deklaration Fahrzeugpark und dessen Garagierungsstandort
- Ressourcen- / Energiebeschaffung / -verbrauch der Firma
- generellen Bezug zu den UNO-Nachhaltigkeitszielen 2030



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Erkenntnisse zum guten Gelingen...

- Bekenntnis / Credo zur Nachhaltigen Beschaffung
- Reife- / Sensibilisierungsprozess über Jahre
- Förderung Eigenverantwortung und Verständnis für Nachhaltigkeitsthemen bei Budget- / Rechnungsverantwortlichen
- Info- und Schulungsbedarf für Budget- / Rechnungsverantwortliche
- Bereitstellung praxisorientierte und verständliche Grundlagen
- Interne Auskunftsstelle für anstehende Submissionsgeschäfte
- Interne Verarbeitung Rückmeldungen und Selbstdeklarationen
- Externer Support bei Submissionen mit komplexen und fachbezogenen Eignungs- / Zuschlags- und Vergabekriterien
- Interne Audits Beschaffungsprozesse / Beschaffungsgrundlagen
- SQS-Wiederhol-/Rezertifizierungsaudits Norm ISO 14001:2015



# Öffentliche Nachhaltige Beschaffung

## Fragen, Auskünfte...

Gemeinde Ittigen

Abteilung Bau, Bereich Umwelt

Rain 7

3063 Ittigen

Martin Pauli

Telefon 031 925 22 40

Email [martin.pauli@ittigen.ch](mailto:martin.pauli@ittigen.ch)