

**KEZO**

# Neubau KVA „P2028“

Steffen Schrodt | DV 20.05.2021, Statusbericht I

# Agenda

- Das Projekt „P2028“
- Projekt Philosophie
- Status?
- Projektorganisation „WER & WIE?“
- Ablauf und Planung „WAS & WANN?“

DV 20.05.2021,  
Statusbericht I

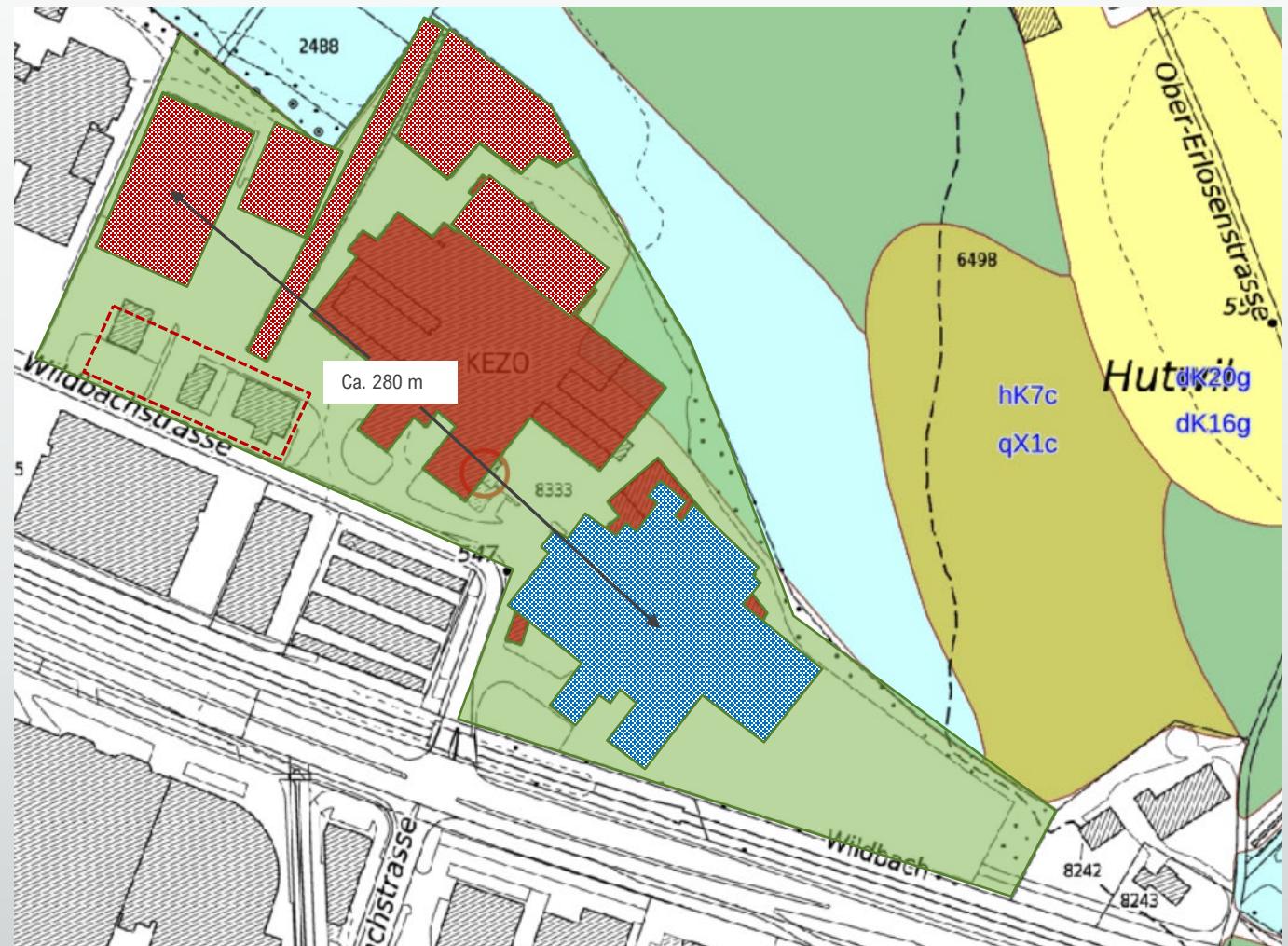
Neubauprojekt 2028

# Das Projekt „P2028“



Kompletter KVA Neubau!

- Inbetriebnahme 2028
- Standort Hinwil
- 120'000 t<sub>Abfall</sub>/a
- Trockenschlacke Austrag
- Strom / FW Nutzung
- Erweiterung durch andere Systeme...



# Projekt Philosophie

---

- Vorreiter von Innovationen bleiben!
- Ökologisch und nachhaltig
  - Unsere KEZO als Energiequelle und CO<sub>2</sub> Senke in der Region
  - Gesunde Balance zwischen Wirtschaftlichkeit und Ökologie
  - Schlanke Strukturen und Organisationen
- Engagiert für Wertschätzung, Vertrauen und Respekt

# Status

---

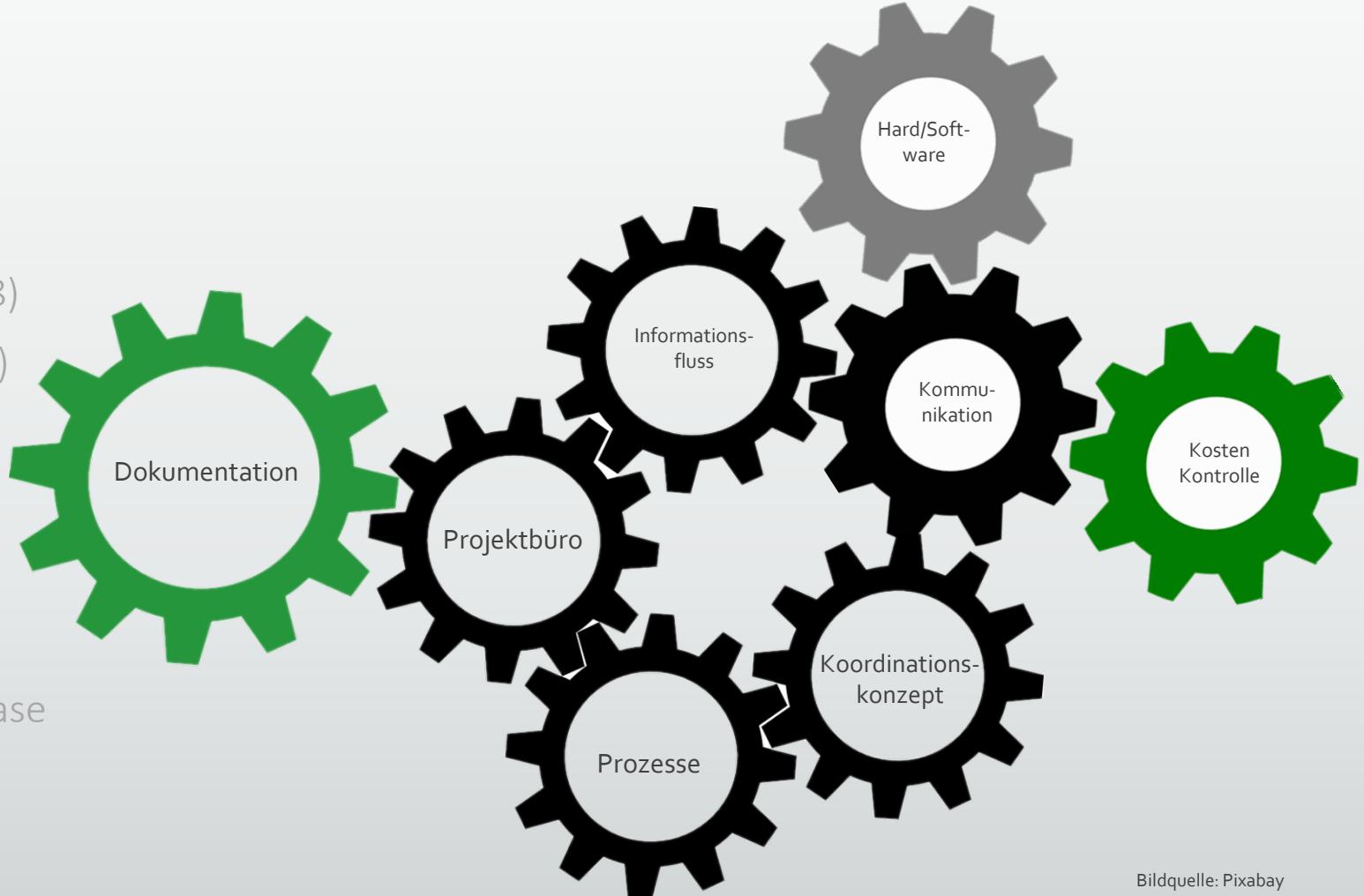
GPL Einarbeitung Okt.2020 – Jan. 2021

Jan. – Mai. 2021

- Projekt Aufbau
- Projekt planen (in Anlehnung an SIA 108)
- Fachplaner rekrutieren (Strategie Phase)
- Planung Projektteam und Organigramm
- Submission Fachplaner Hauptprojekt, konzeptionell planen

Seit Mai 2021

- Ausführen der Strategischen Projekt Phase



Bildquelle: Pixabay

# Status

GPL Einarbeitung Okt.2020 – Jan. 2021

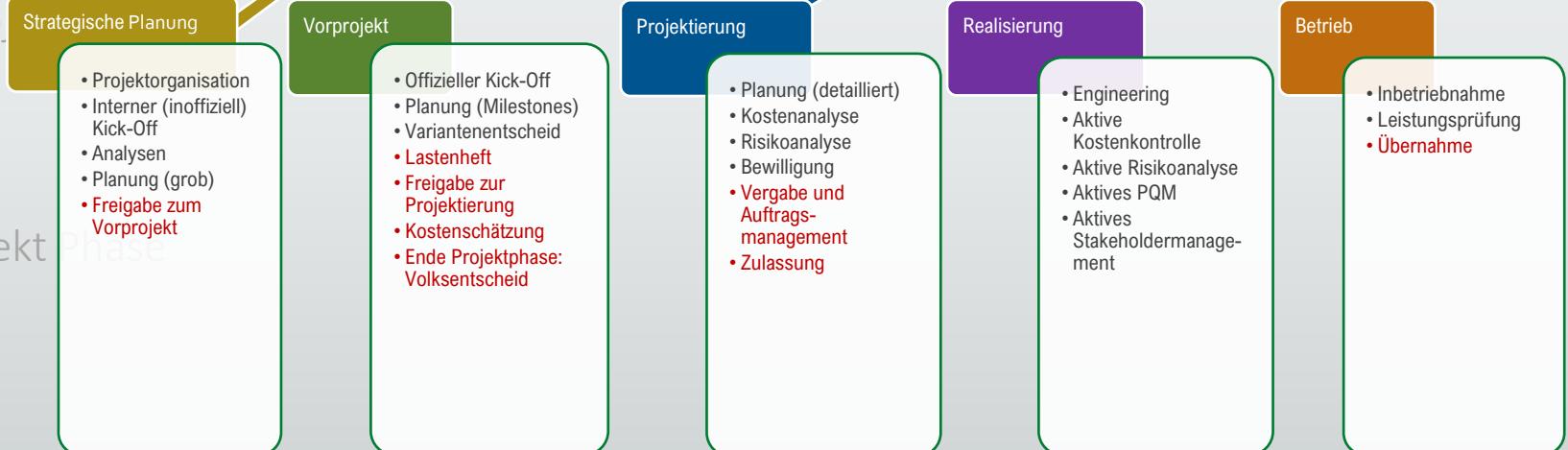
Jan. – Mai. 2021

- Projekt Aufbau
- Projekt planen (in Anlehnung an SIA 108)
- Fachplaner rekrutieren (Strategie Phase)
- Planung Projektteam und Organigramm
- Submission Fachplaner Hauptprojekt  
konzeptionell planen

Seit Mai 2021

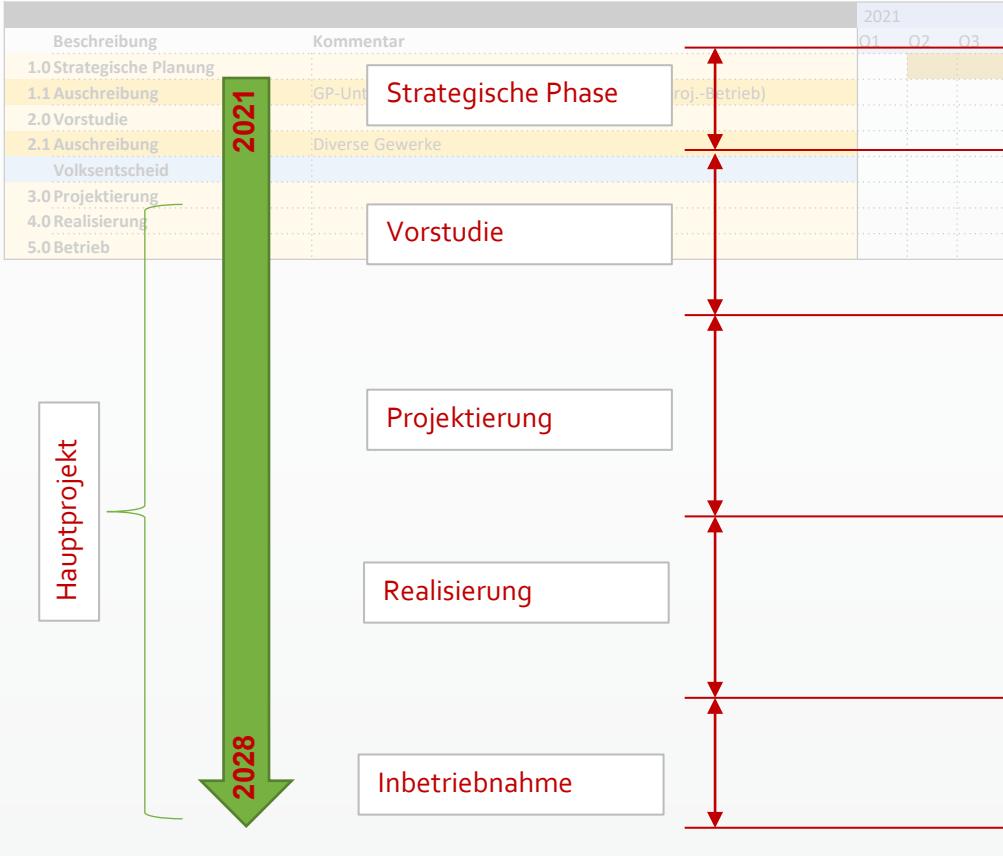
- Ausführen der Strategischen Projekt Phase

Beschreibung	Kommentar	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>1.0 Strategische Planung</b>											
<b>1.1 Ausschreibung</b>	GP-Unterstützung, FP Verfahrenst. u. Bau (Vorproj.-Betrieb)										
<b>2.0 Vorstudie</b>											
<b>2.1 Ausschreibung</b>	Diverse Gewerke										
<b>Volksentscheid</b>											
<b>3.0 Projektierung</b>											
<b>4.0 Realisierung</b>											
<b>5.0 Betrieb</b>											



# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

## ▪ Milestone Plan



2026	2027	2028				
Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4

Bildquelle: Hotelbedarf Interlaken AG

# Status

GPL Einarbeitung Okt.2020 – Jan. 2021

Jan. – Mai. 2021

- Projekt Aufbau
- Projekt planen (in Anlehnung an SIA 108)
- Fachplaner rekrutieren (Strategie Phase)
- Planung Projektteam und Organigramm
- Submission Fachplaner Hauptprojekt, konzeptionell planen

Seit Mai 2021

- Ausführen der Strategischen Projekt Phase



Bildquelle: Pixabay, H2Energy

# Status

---

GPL Einarbeitung Okt.2020 – Jan. 2021

Jan. – Mai. 2021

- Projekt Aufbau
- Projekt planen (in Anlehnung an SIA 108)
- Fachplaner rekrutieren (Strategie Phase)
- Planung Projektteam und Organigramm
- Submission Fachplaner Hauptprojekt, konzeptionell planen

Seit Mai 2021

- Ausführen der Strategischen Projekt Phase



Bildquelle: Pixabay

# Status

---

GPL Einarbeitung Okt.2020 – Jan. 2021

Jan. – Mai. 2021

- Projekt Aufbau
- Projekt planen (in Anlehnung an SIA 108)
- Fachplaner rekrutieren (Strategie Phase)
- Planung Projektteam und Organigramm
- Submission Fachplaner Hauptprojekt, konzeptionell planen

Seit Mai 2021

- Ausführen der Strategischen Projekt Phase



Wirtschaftlichkeit

Chancengleichheit

Nachhaltigkeit

Innovation

Bildquelle: Pixabay

# Status

---

GPL Einarbeitung Okt.2020 – Jan. 2021

Jan. – Mai. 2021

- Projekt Aufbau
- Projekt planen (in Anlehnung an SIA 108)
- Fachplaner rekrutieren (Strategie Phase)
- Planung Projektteam und Organigramm
- Submission Fachplaner Hauptprojekt, konzeptionell planen

Seit Mai 2021

- Ausführen der Strategischen Projekt Phase



Bildquelle: Pixabay

# Projekt Organisation „WER & WIE?“

## KEZO

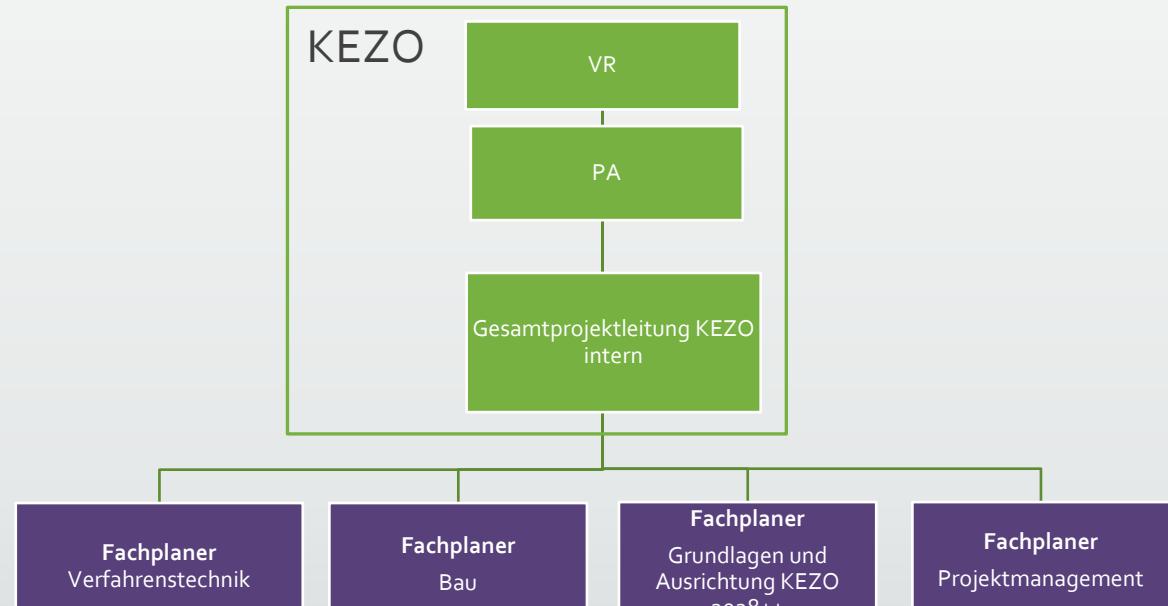
Definition der Ziele und Vorgaben. Aufsetzen der Gesamtplanung und Organisation.

- Bauherr
- Gesamtprojektplanung

## Fachplaner

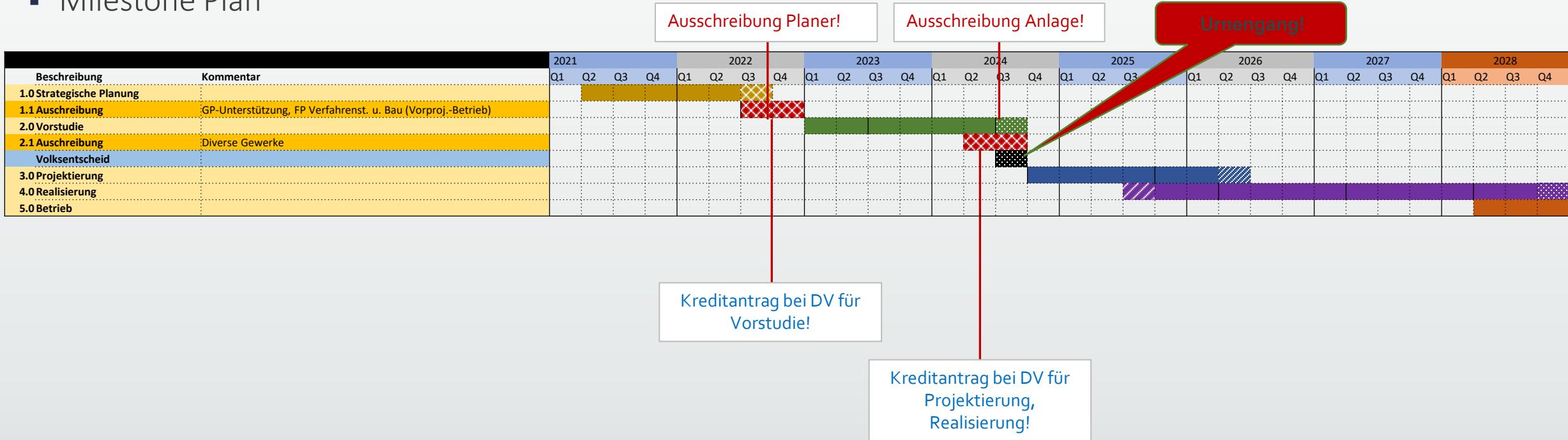
Planen und Auslegen der Anlagentechnik nach Vorgaben der KEZO.

- Grundlagen und Ausrichtung KEZO 2028
- Anlagentechnik (Verfahrenstechnik)
- Projektmanagement
- Bau



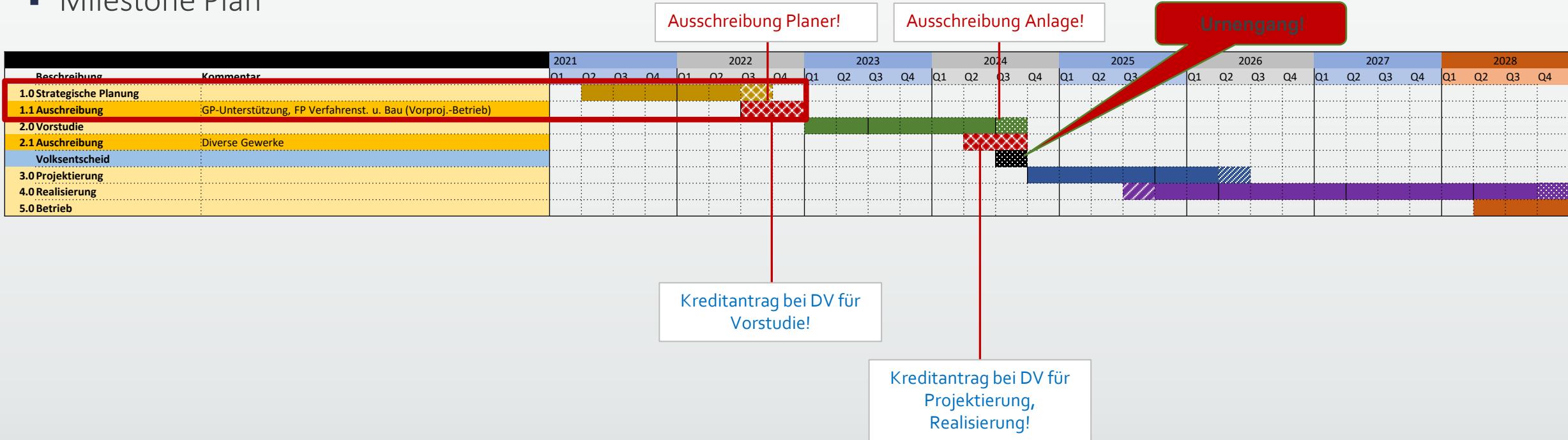
# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

## ▪ Milestone Plan



# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

## ▪ Milestone Plan

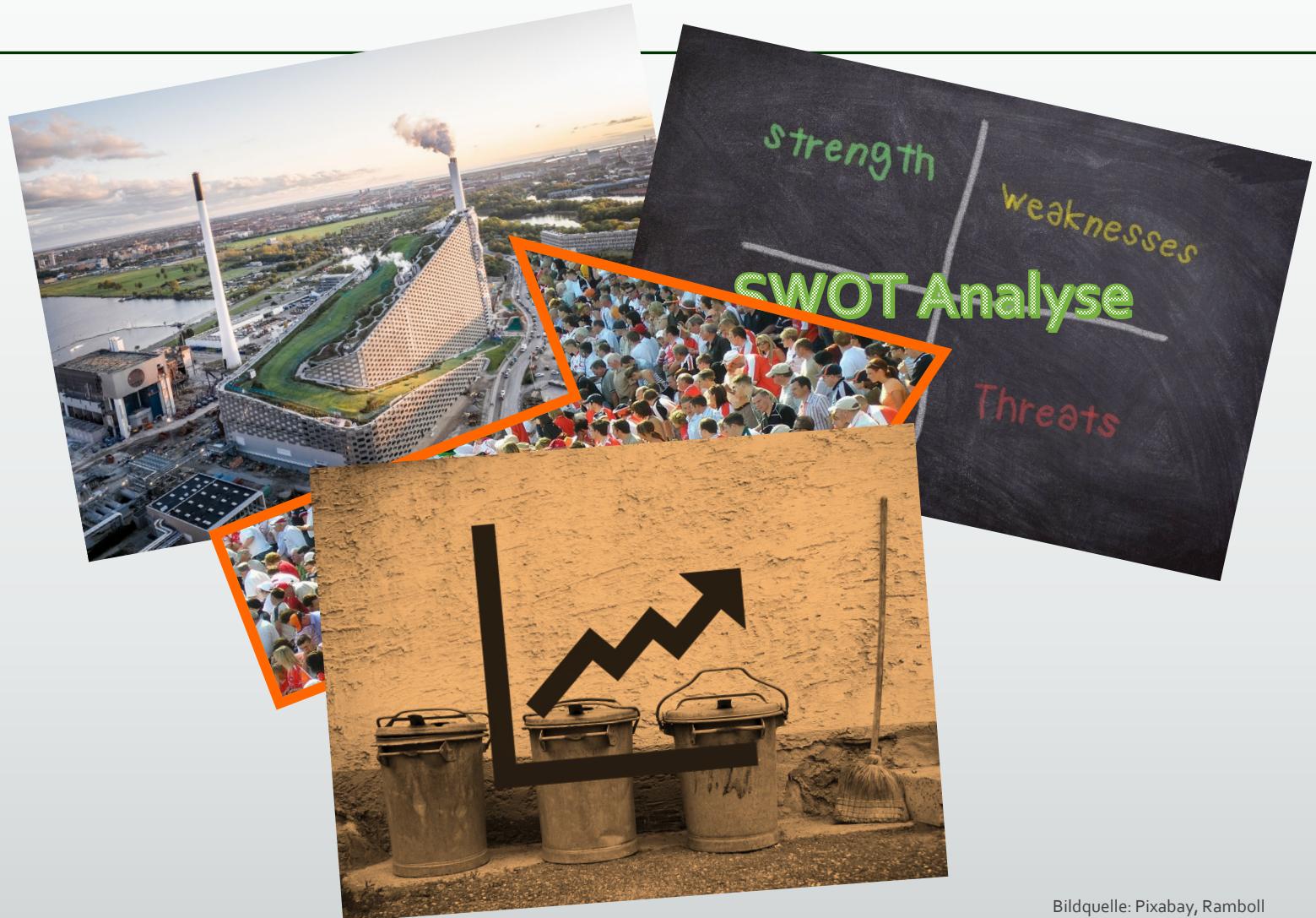


# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

## Strategische Phase

### Grundlagen und Ausrichtung der KEZO 2028++

- **Ausgangssituation und Grundlagen:**  
Zusammenstellen von Basisdaten und vergleichen mit Referenzanlagen, allgemeine Bevölkerungs- und Abfallentwicklung, etc.
- **Ausrichtung:** Anlagenlayout, Service, Ausrichtung der Technologie, Untersuchung Energiemarkt, erstellen von Grobkonzepten, etc.



Bildquelle: Pixabay, Ramboll

# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

## Strategische Phase

### Grundlagen und Ausrichtung der KEZO 2028++

- **Ausgangssituation und Grundlagen:** Zusammenstellen von Basisdaten und vergleichen mit Referenzanlagen, allgemeine Bevölkerungs- und Abfallentwicklung, etc
- **Ausrichtung:** Anlagenlayout, Service, Ausrichtung der Technologie, Untersuchung Energiemarkt, erstellen von Grobkonzepten, etc



Bildquelle: Pixabay, KEZO

# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

## Strategische Phase

### Grundlagen und Ausrichtung der KEZO 2028++

- **Ausgangssituation und Grundlagen:**  
Zusammenstellen von Basisdaten und vergleichen mit Referenzanlagen, allgemeine Bevölkerungs- und Abfallentwicklung, etc
- **Ausrichtung:** Anlagenlayout, Service, Ausrichtung der Technologie, Untersuchung Energiemarkt, erstellen von Grobkonzepten, etc



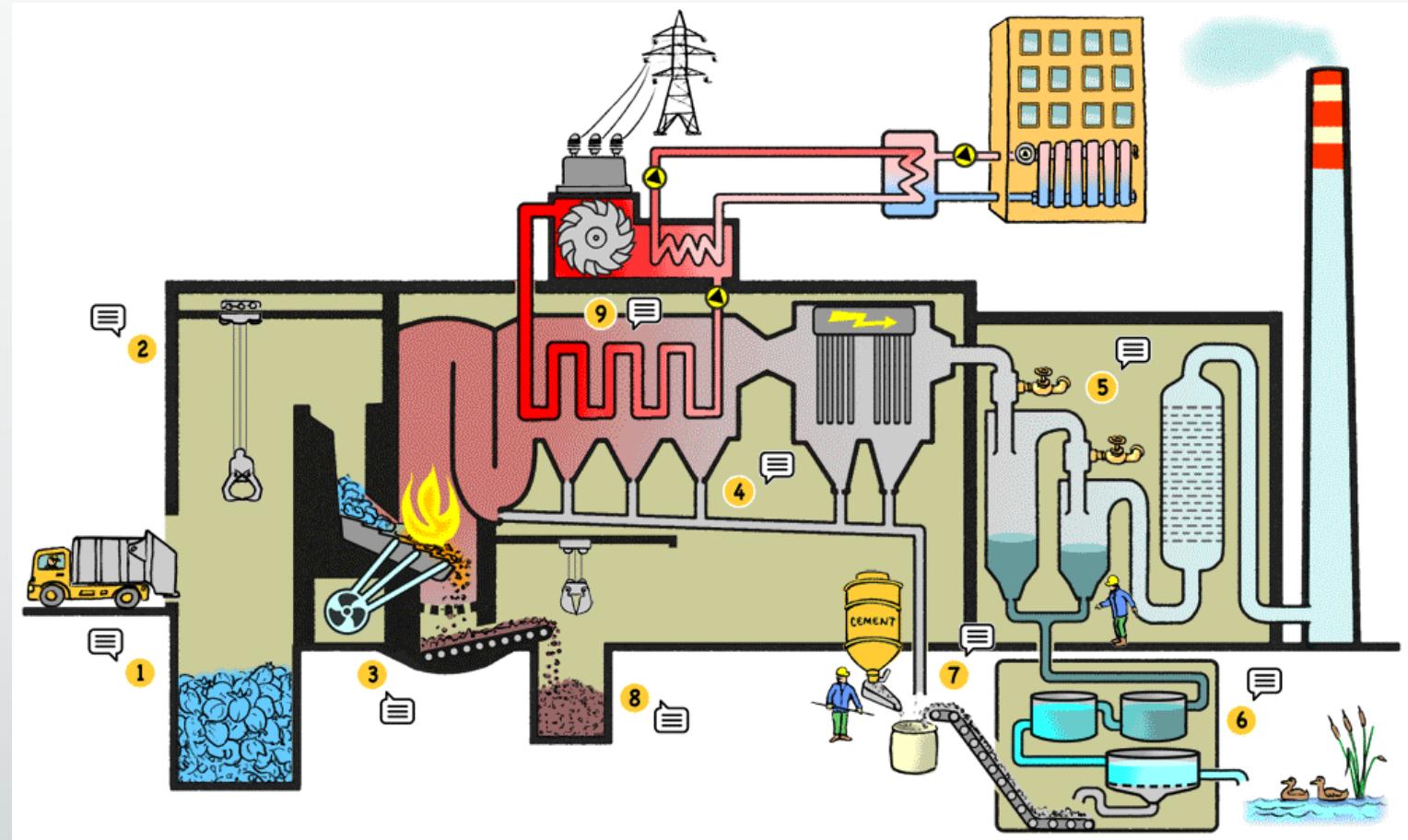
Bildquelle: Pixabay

# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

## Strategische Phase

### Anlagentechnik

- **Verfahrenstechnik:** Rost, Kessel, RGR, Wasseraufbereitung, Trockenschlacke Austrag, etc.
- **Technik P2x, CCS:** Einsetzbare Technologien, Referenzen, Randbedingungen dieser Technologien?
- **Energie:** Energiebilanzen, Wege der Effizienzsteigerungen



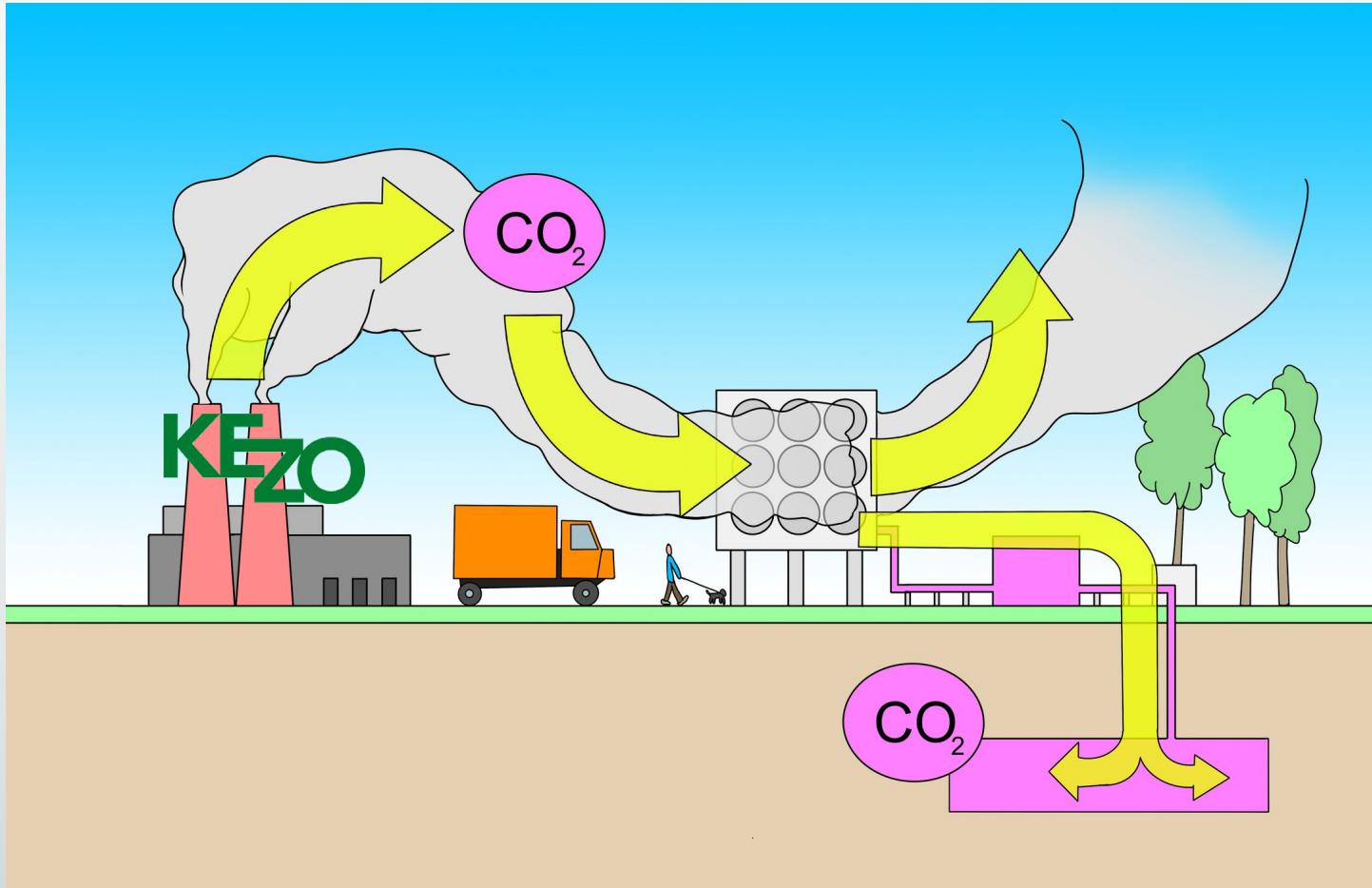
Bildquelle: Rytec

# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

## Strategische Phase

### Anlagentechnik

- Verfahrenstechnik: Rost, Kessel, RGR, Wasseraufbereitung, Trockenschlacke Austrag, etc.
- Technik P2x, CCS: Einsetzbare Technologien, Referenzen, Randbedingungen dieser Technologien?
- Energie: Energiebilanzen, Wege der Effizienzsteigerungen



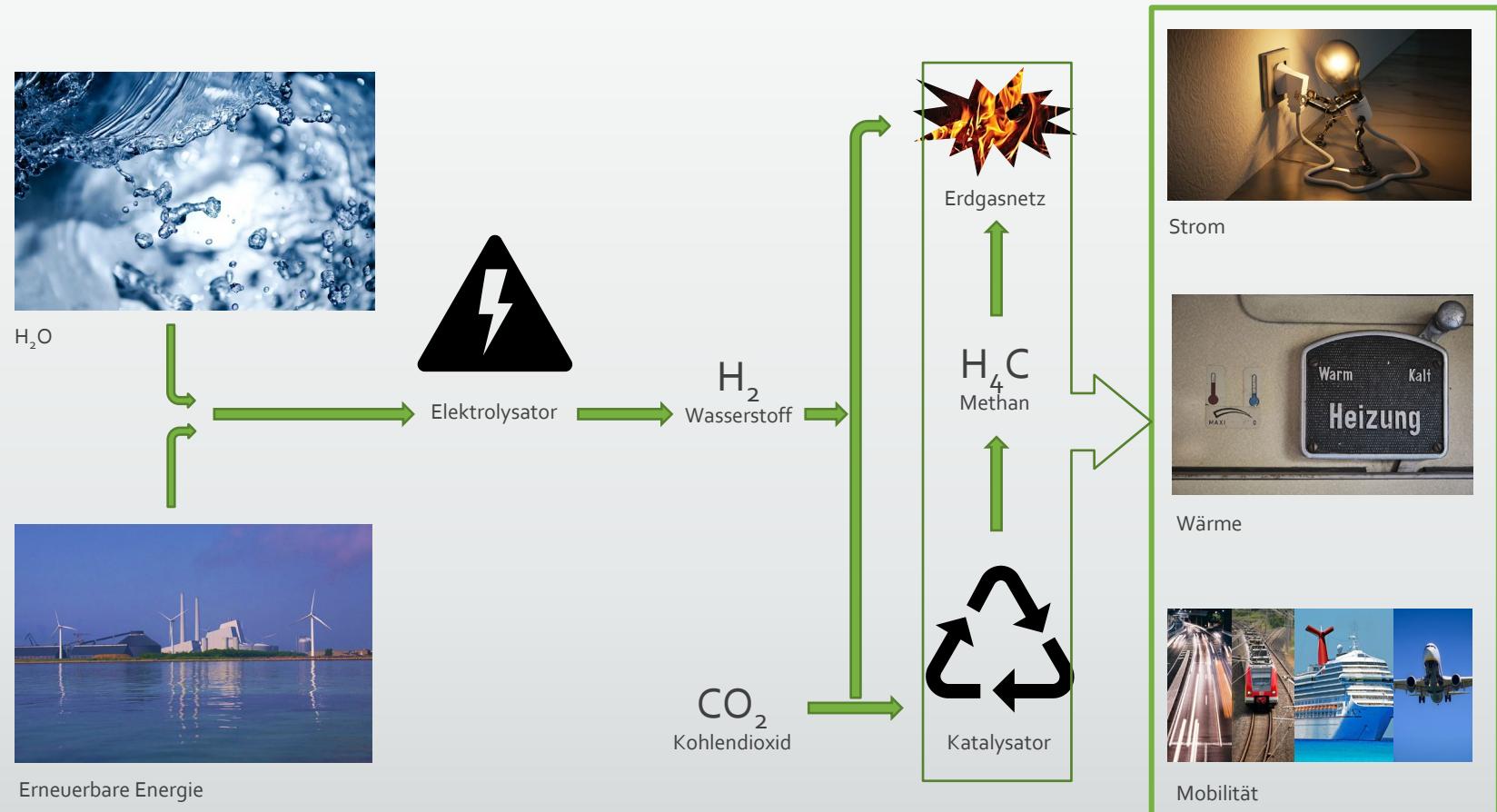
Bildquelle: iStock

# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

## Strategische Phase

### Anlagentechnik

- **Verfahrenstechnik:** Rost, Kessel, RGR, Wasseraufbereitung, Trockenschlacke Austrag, etc.
- **Technik P2x, CCS:** Einsetzbare Technologien, Referenzen, Randbedingungen dieser Technologien?
- **Energie:** Energiebilanzen, Wege der Effizienzsteigerungen



Bildquelle: Pixabay

# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

Strategische Phase

Projektmanagement:

- **Submissionen:** erstellen von Ausschreibungsunterlagen, erarbeiten der Lastenhefte
- **Strategische Projektplanung:** Vorbereiten von PQM, Risiko- und Stakeholdermanagement, Planung der Projektphasen
- **Kommunikation:** aktive Kommunikation zur Öffentlichkeit, Planern, Verbände und Behörden, auch unter Einbeziehung diverser sozialer Medien.
- **Aktives Projekt-Marketing**



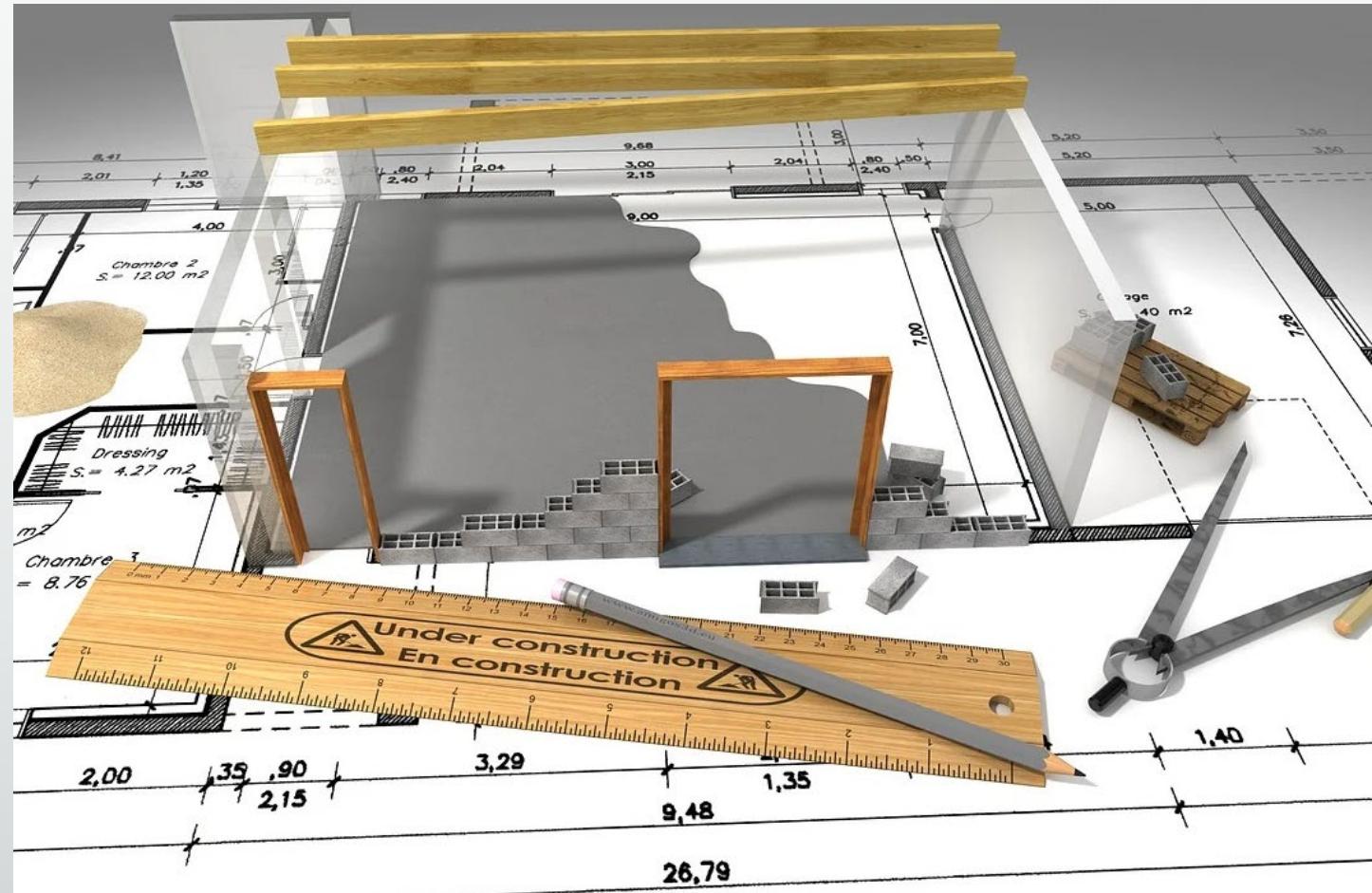
Bildquelle: Pixabay

# Ablauf und Planung „WANN & WAS“

## Strategische Phase

## Bau

- **Bauordnung und Gestaltungsplan:** Gmd. Hinwil
- **Bauvorschriften Kt. ZH:** Gewässerschutz, etc.
- **Geländegestaltung KEZO 2028:** Layout, Zufahrt KEZO, Logistik KEZO-alt während der Bauphase, etc.
- **Anlagengestaltung:** Infozentrum, Logistik, allgemeine Gestaltung, etc.
- **Baukonzept:** Minergie, Bauökologie, etc.



Bildquelle: Pixabay



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!



Zweckverband Kehrichtverwertung Zürcher Oberland  
Wildbachstrasse 2  
8340 Hinwil

**Gesamtprojektleiter**

Steffen Schrot  
+41 79 774 0309  
[steffen.schrodt@kezo.ch](mailto:steffen.schrodt@kezo.ch)