



KEZO

Neubau KVA „P2028“

Steffen Schrodtt | 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

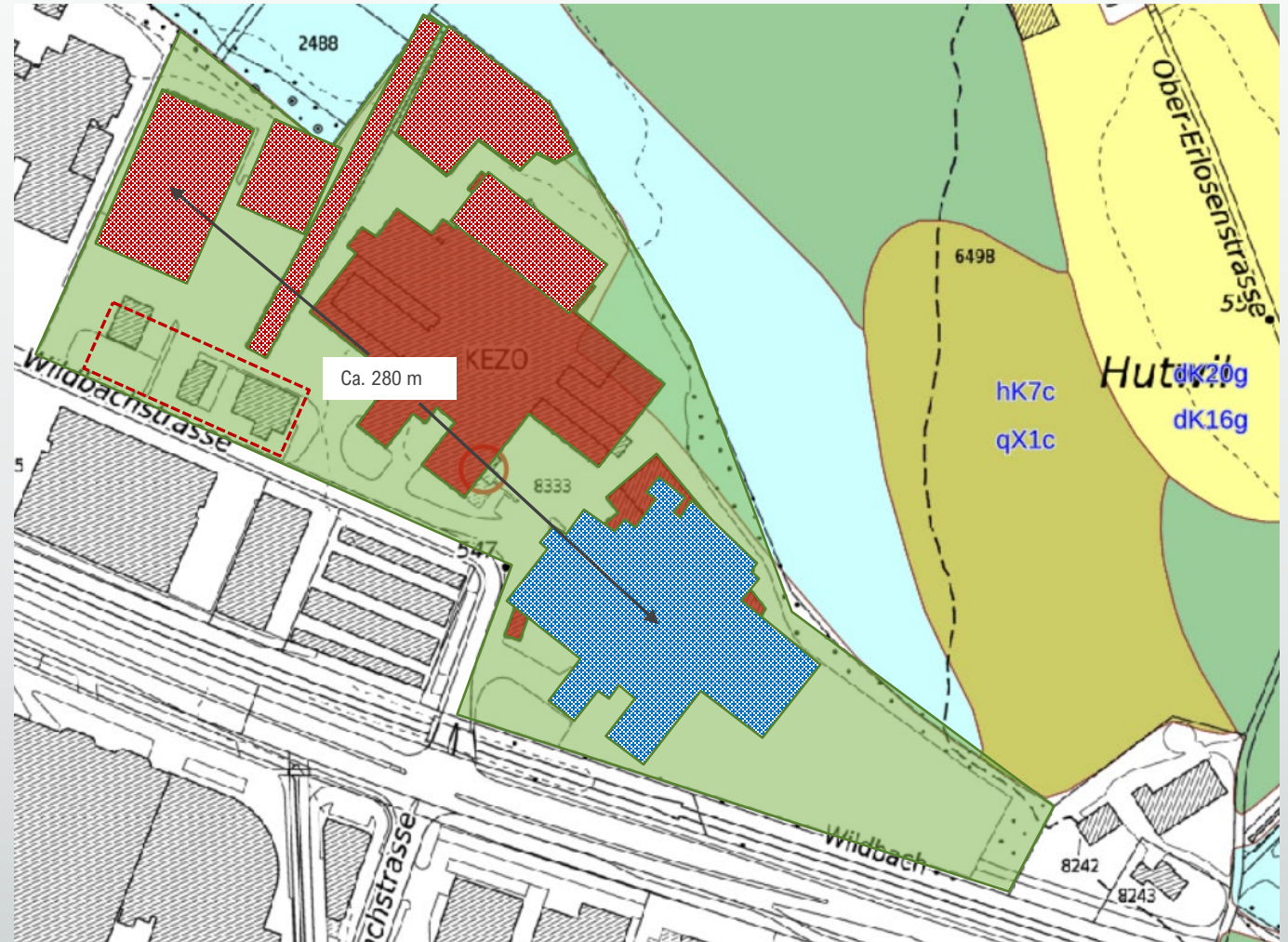
Neubauprojekt 2028

Das Projekt „P2028“



Kompletter KVA Neubau!

- Inbetriebnahme 2028
- Standort Hinwil
- 120'000 t_{Abfall}/a
- Trockenschlacke Austrag
- Strom / FW Nutzung
- Erweiterung durch andere Systeme...



Projekt Philosophie

- Vorreiter von Innovationen bleiben!
- Ökologisch und nachhaltig
 - Unsere KEZO als Energiequelle und CO₂ Senke in der Region
 - Gesunde Balance zwischen Wirtschaftlichkeit und Ökologie
 - Schlanke Strukturen und Organisationen
- Engagiert für Wertschätzung, Vertrauen und Respekt

Status

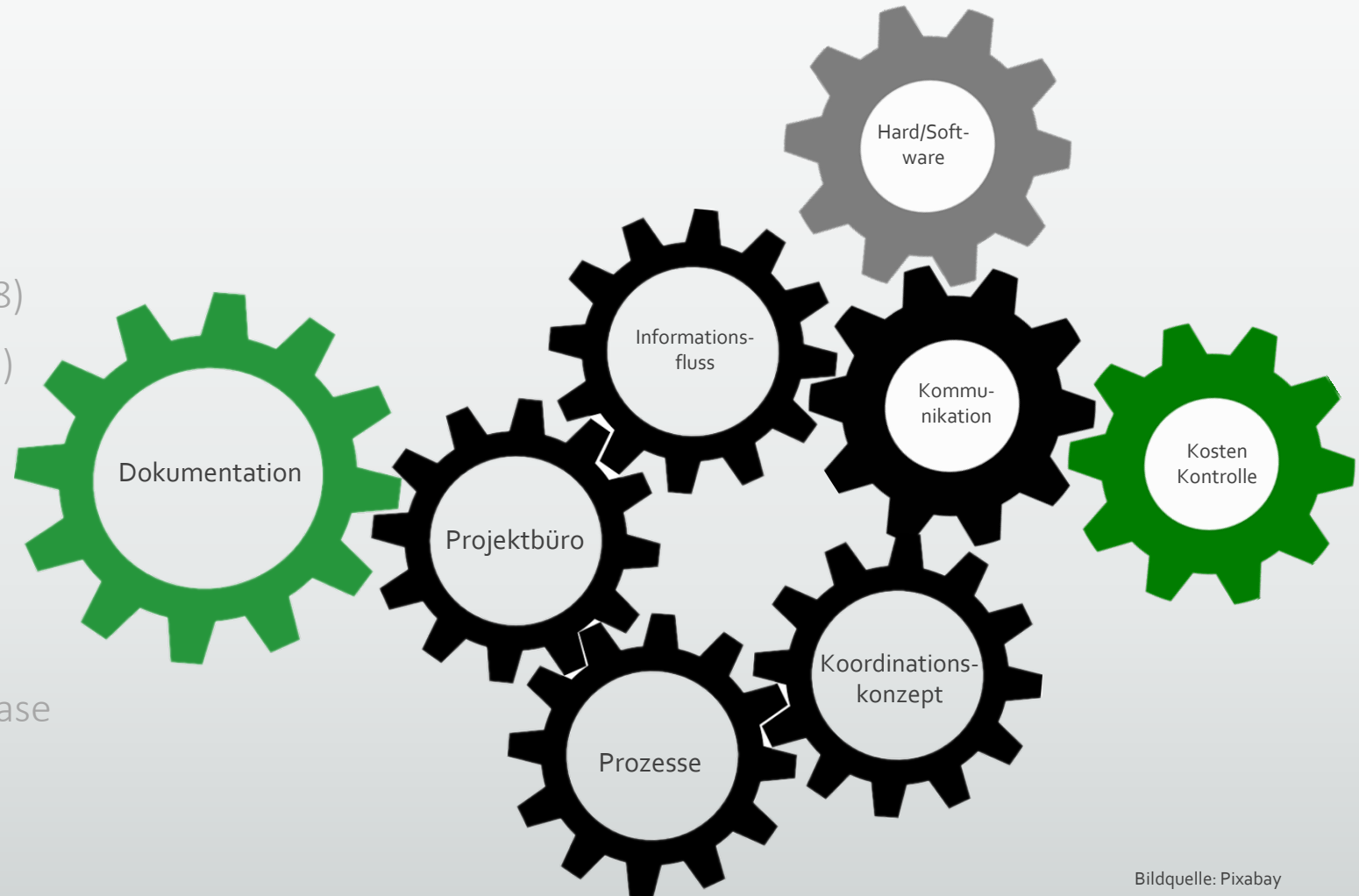
GPL Einarbeitung Okt.2020 – Jan. 2021

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

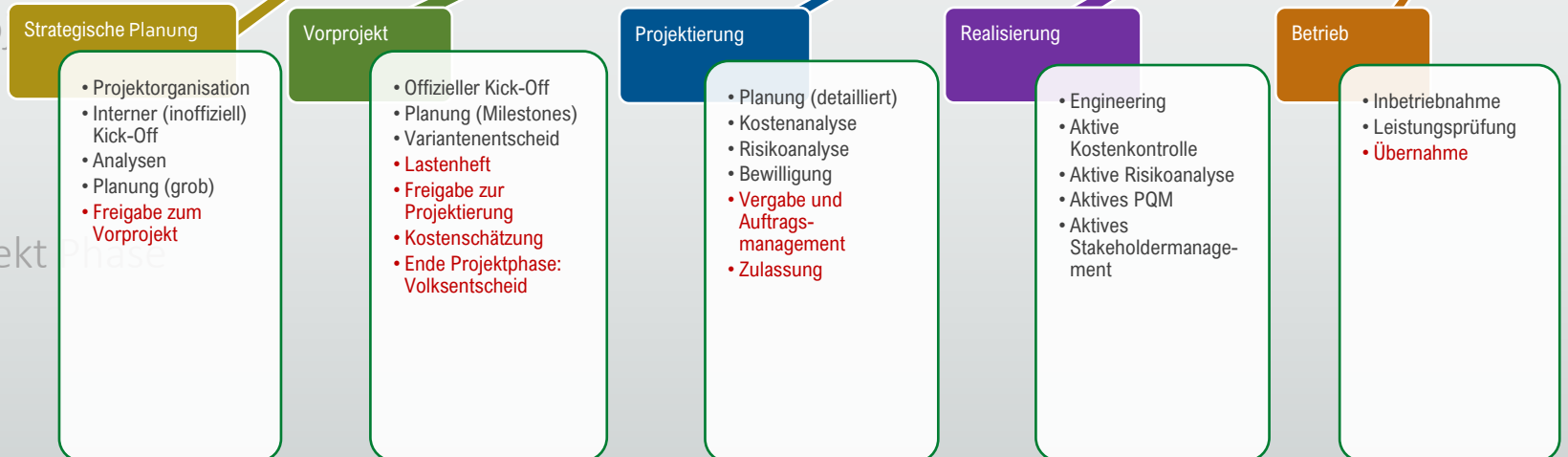
Jan. – Mai. 2021

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

Seit Mai 2021

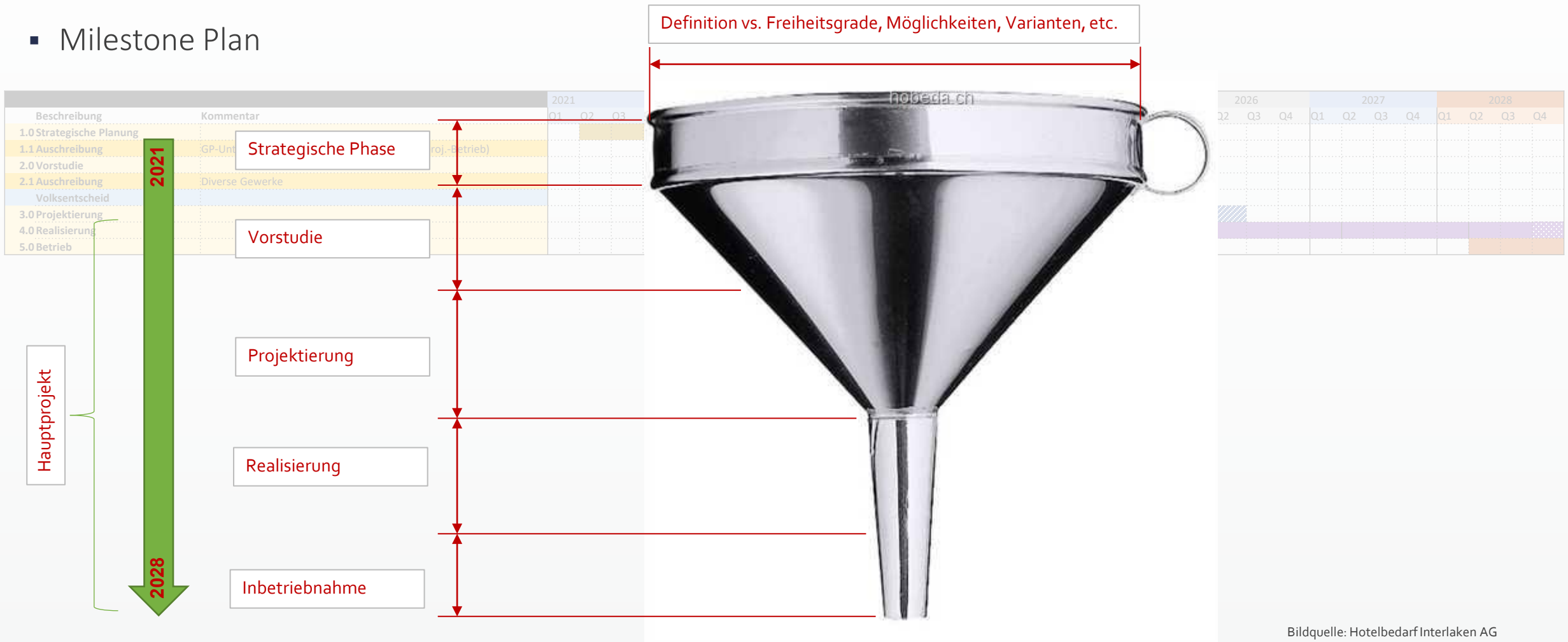
- Ausführen der Strategischen Projekt Phase

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



Ablauf und Planung „WANN & WAS“

■ Milestone Plan



Status

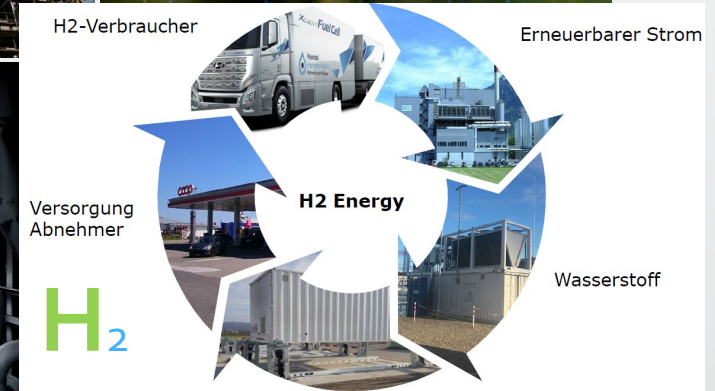
GPL Einarbeitung Okt.2020 – Jan. 2021

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

Nachhaltigkeit

Chancengleichheit

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

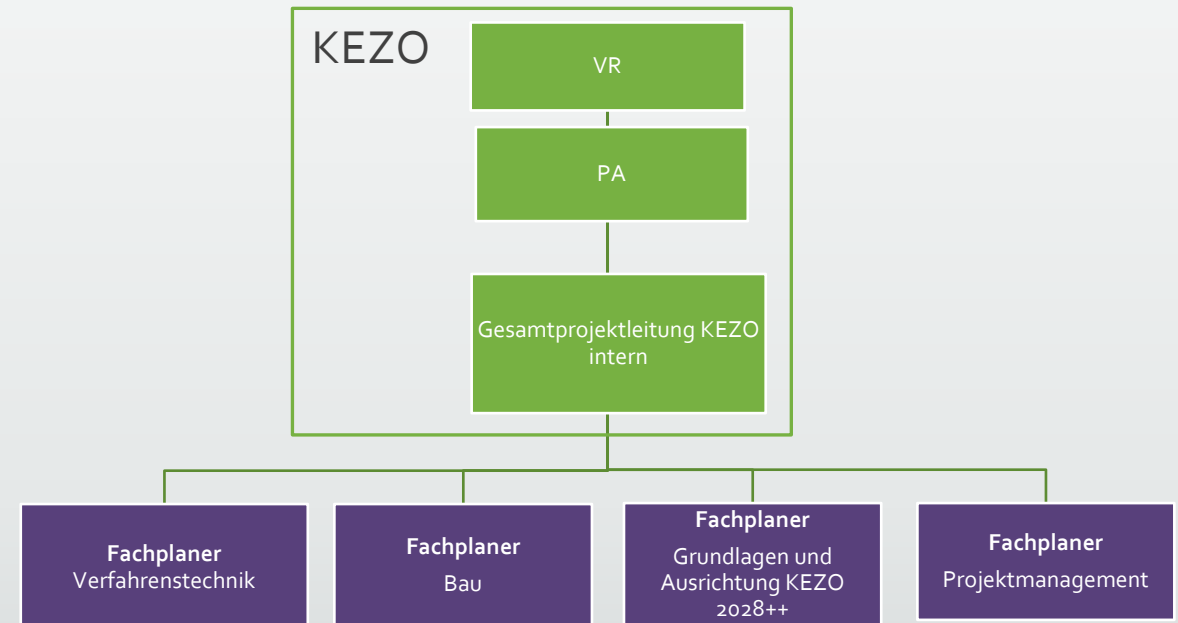
Definition der Ziele und Vorgaben. Aufsetzen der Gesamtplanung und Organisation.

- Bauherr
- Gesamtprojektplanung

Fachplaner

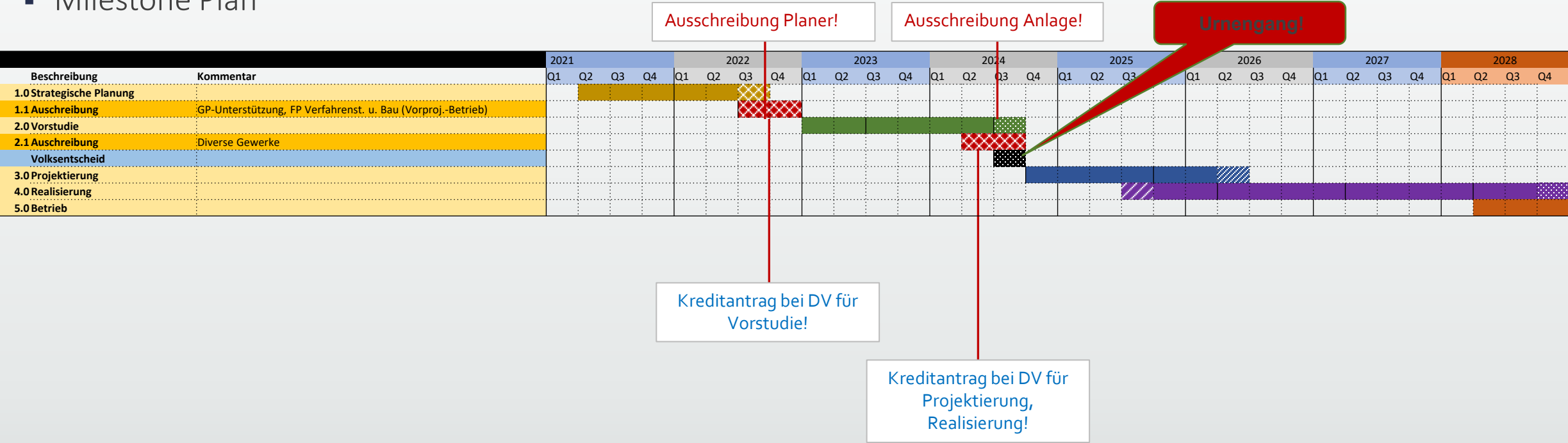
Planen und Auslegen der Anlagentechnik nach Vorgaben der KEZO.

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



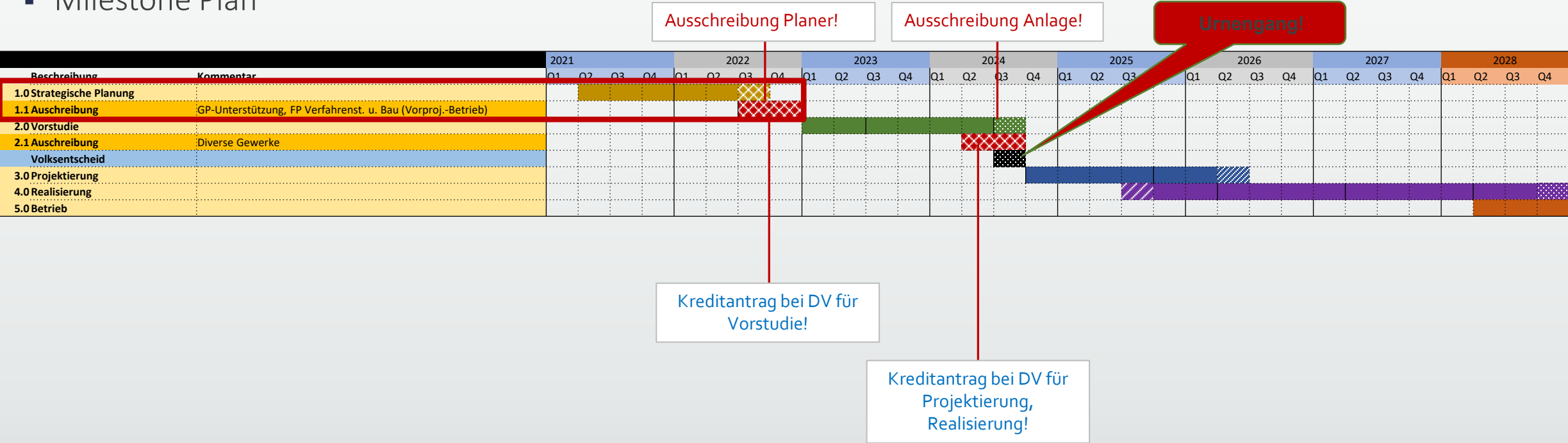
Ablauf und Planung „WANN & WAS“

- Milestone Plan



Ablauf und Planung „WANN & WAS“

- Milestone Plan

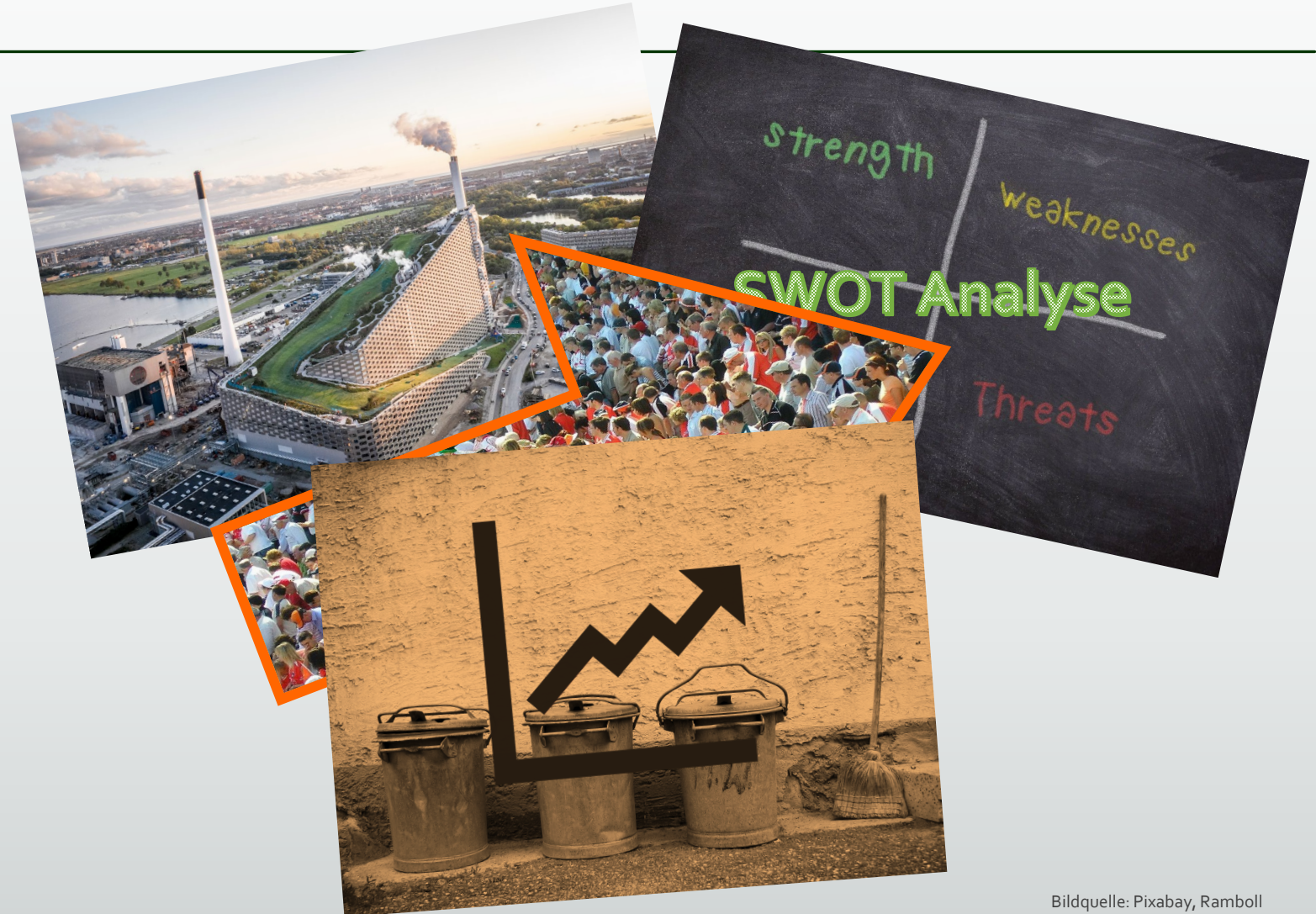


Ablauf und Planung „WANN & WAS“

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.



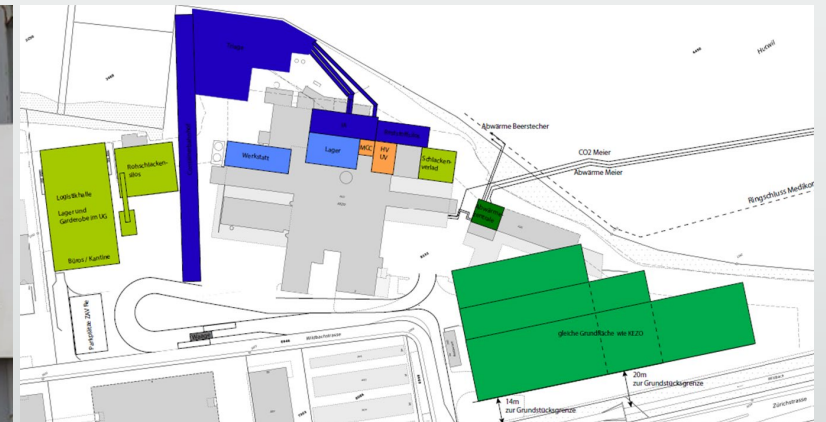
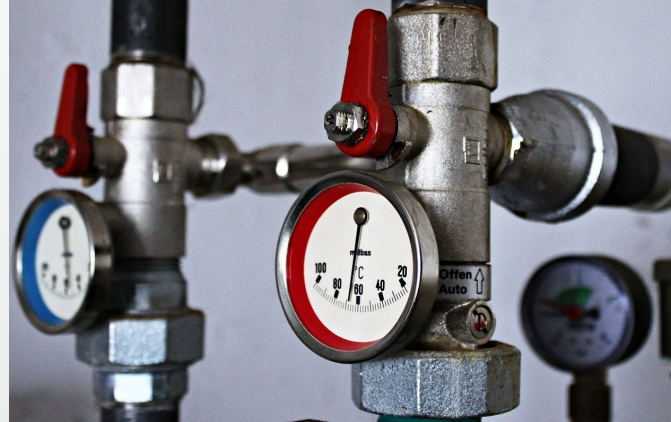
Bildquelle: Pixabay, Ramboll

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



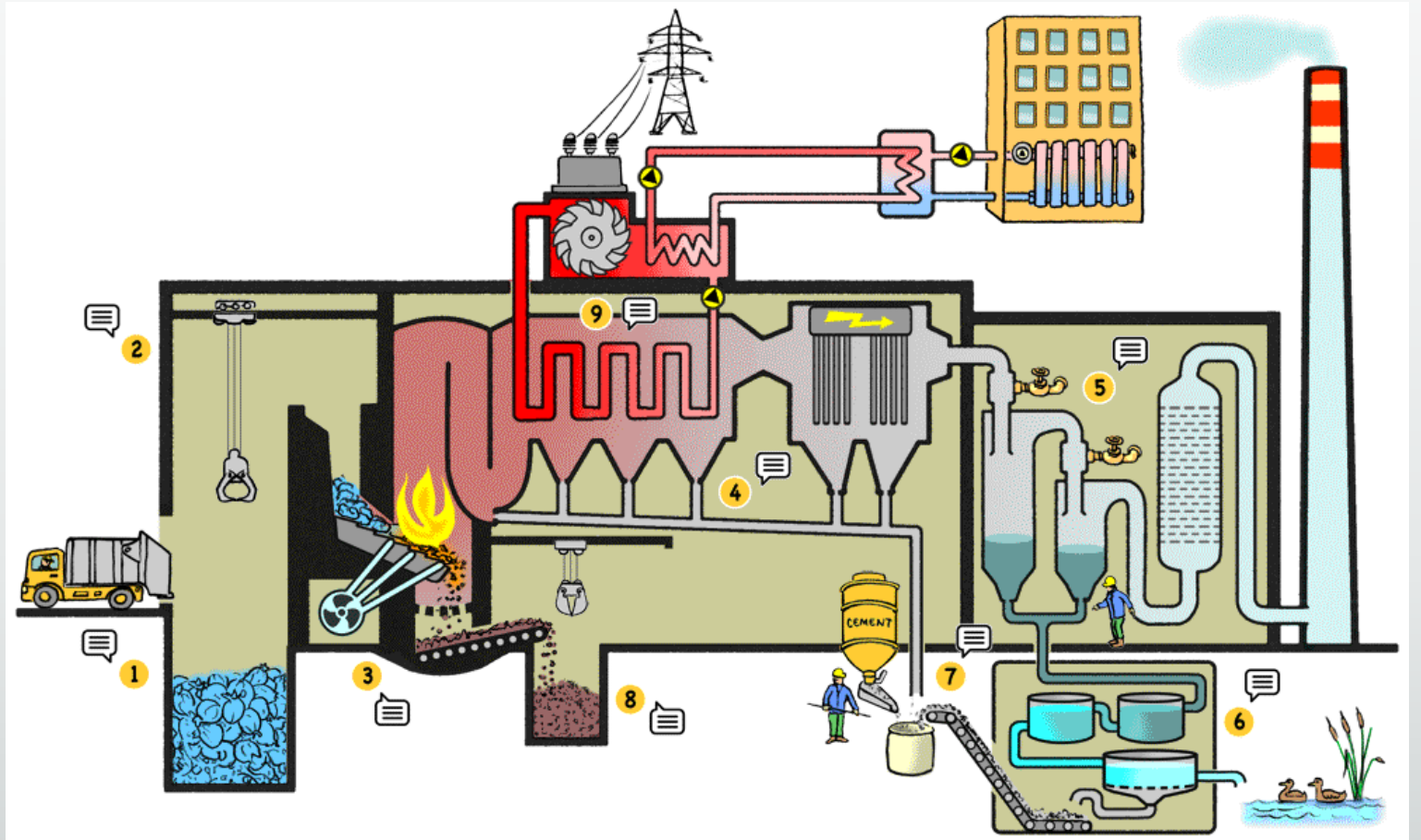
Bildquelle: Pixabay

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



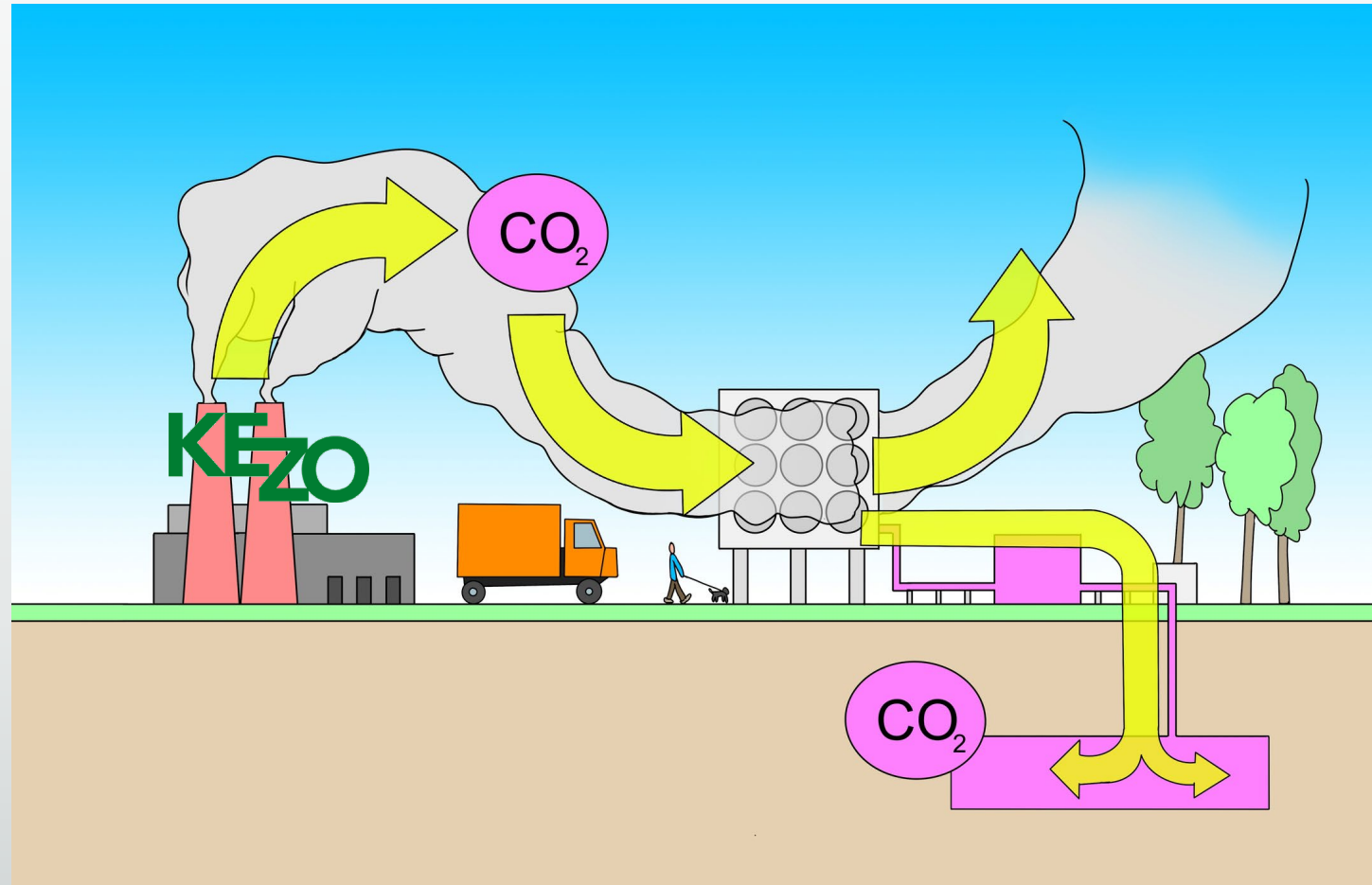
Bildquelle: Ryttec

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



H₂O



Elektrolyзатор

H₂

Wasserstoff



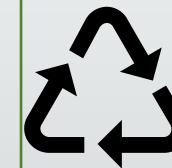
Erneuerbare Energie

CO₂
Kohlendioxid



Erdgasnetz

H₄C
Methan



Katalysator



Strom



Wärme



Mobilität

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**



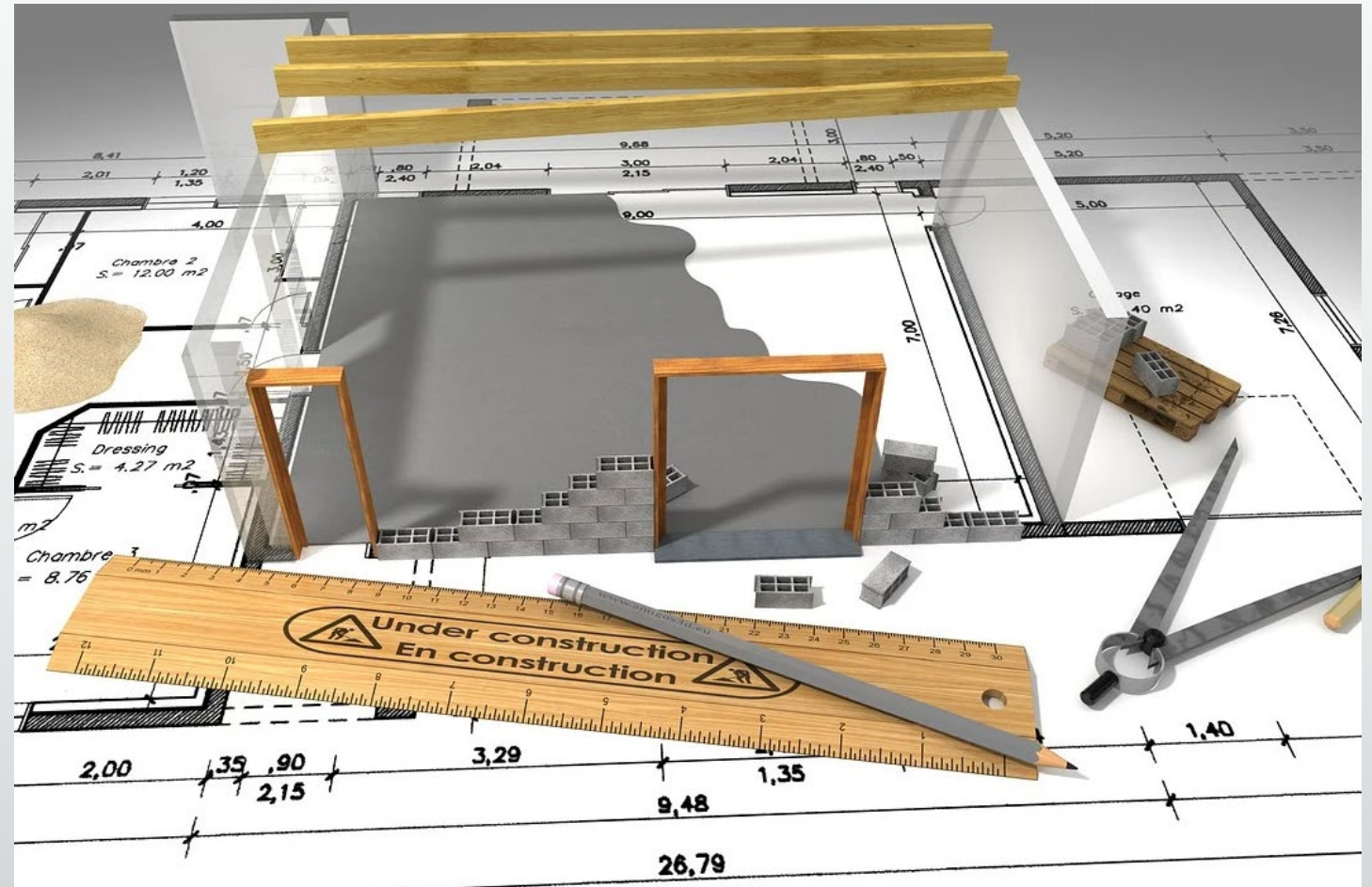
Bildquelle: Pixabay

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

Gesamtleiter

Steffen Schrod

+41 79 774 0309

steffen.schrod@kezo.ch