

Universität Mozarteum Salzburg

# EMAS update



Status Aufbau Umweltmanagementsystem

# 6 Kernindikatoren Status Daten

CO<sub>2</sub>-eq  
Energie  
Material  
Mobilität

Emissionen

Energie

Heizung, Kühlung, Strom  
Gesamtverbrauch [kWh]  
Anteil erneuerbare  
Energieträger %  
Erzeugung erneuerbare  
Energieträger

Basis 2021-2023  
inkl. Darstellung der  
Veränderung

Beschaffung  
Verwaltung  
Serviceabteilungen  
[Stück, kg]

Material-  
verbrauch

Wasser-  
verbrauch

Gesamtverbrauch [m<sup>3</sup>]

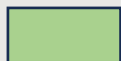


Gesamt [l, m<sup>3</sup>, t]  
Gefährliche/  
Nicht gefährliche  
Abfälle

Abfallauf-  
kommen

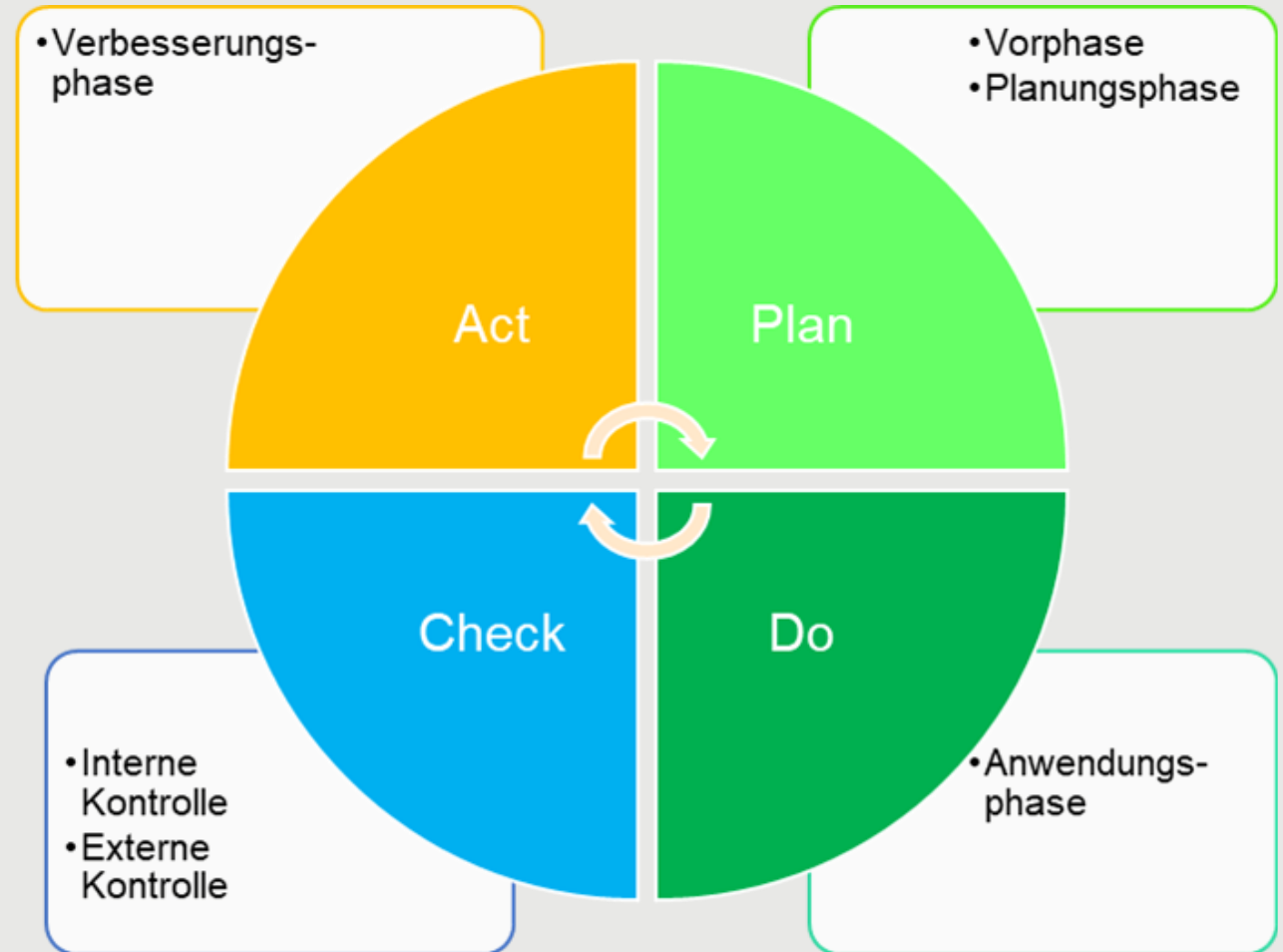
Flächen-  
bedarf

Flächenverbrauch [m<sup>2</sup>], Anteil  
versiegelt/unversiegelt  
Biodiversität – biol. Vielfalt

## Legende Status Daten

-  Vorhanden, ergänzen
-  Zuordnen, erheben
-  Erheben

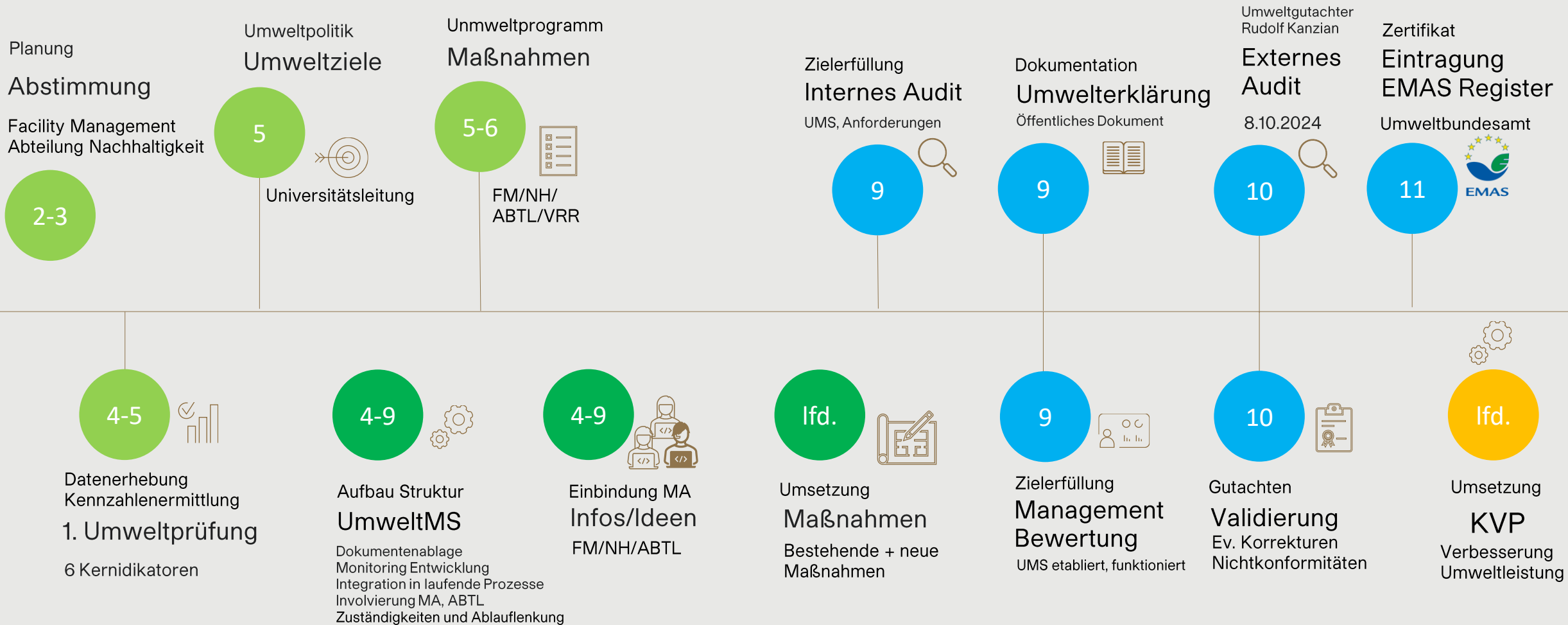
# Managementzyklus



Farben markieren die Meilensteine in den jeweiligen Phasen -> nächste Folie

8.10.204 Externes Audit

# Schritte & Meilensteine



EMAS

# Status Datenerhebung Kernindikatoren

2020-2022, + 2023

- Verbrauch Strom
- Verbrauch Fernwärme, Heißwasser
- Verbrauch Wasser
- Entsorgungskosten Abfall
- eingekaufte Mengen Kopierpapier, Druckerzeugnisse, Hygienepapier
- eingekaufte Mengen IT Geräte
- Klimageräte
- Sonstiges: E-Geräte, Ausstattung

Zu erheben:

- Dienstreisen: Auswertung SAP (Summe km, Art der Verkehrsmittel pro Jahr )
- Arbeitswege -> anonyme Umfrage (km, Häufigkeit Arbeitsweg, vorwiegend benütztes Verkehrsmittel)
- Hilfs- und Betriebsstoffe (Lampen, Teeküchen...)
- Dienstleistungen (Reinigung, Transporte...)
- Entsorgte Abfallmengen, Gefährliche Abfälle
- Begehung: Zustand Gebäude, Ausstattung, Mülltrennung
- Abklärung Daten, Zuordnung GSCH z. B. Abfall, Aussenfläche, eingekaufte IT Geräte
- Klimageräte – Kältemittel?

EMAS

# Schritte zum Aufbau des Umweltmanagementsystems

Struktur

Datenerhebung + -ablage

Aufbau Organisationsstruktur

- Definition + Lenkung Abläufe
- Definition, Planung, Steuerung von Prozessen
- Kooperationen zw. ABL
- Dokumentenlenkung (Ablage, Zugriff, Monitoring...)

Aufbau Systems zum Umgang

- bedeutenden Umweltaspekten
- mit bindenden Verpflichtungen
- Risiken & Chancen

Bewertung Wirksamkeit von Maßnahmen

Verantwortliche & Zuständigkeiten

Notfallvorsorge & Gefahrenabwehr

Zentral:

- Integration interne Prozesse
- Kommunikation
- Einbindung MA
- Fortschrittsdokumentation