



# Klimaschutz in Magdeburg

## Masterplan 100% Klimaschutz

1. Methodik der Erstellung I0168/22
2. Herleitung der Erfüllungsgrade
3. Beispiele
4. Zusammenfassung

- ↓ Umsetzung Projekte durch Akteure
- ↓ Abfragen (2021 erstmals mit Selbsteinschätzung)
  - 21 externe + 20 interne Anfragen versandt
- ↓ Sammeln der Antworten
  - 31 Antworten erhalten  Rücklaufquote: 75,6 %
- ↓ Sichten der Angaben (Jahr und Zuordnung Maßnahme)
  - Keine Plausibilitätsprüfung der Selbsteinschätzung –
- ↓ Ggf. mitteln der Angaben
- ↓ Erstellen der Information

- 2022 erneut Selbsteinschätzung der Akteure
- Orientierung anhand des Maßnahmenkatalogs
  - „Erfolgsindikatoren / Meilensteine“ für alle Maßnahmen definiert
  - Skala 1 bis 10; 1 = keine Aktivität / 10 = vollständige Umsetzung
- Übertragung durch Akteure auf Projekte / Aktivität
  - Ausschließlich eigene Potentiale und Aktivitäten abwägen –
- Ermitteln einer Gesamtaussage durch Stabsstelle

Vorteile	Nachteile
betriebseigene Gegebenheiten ↑	Abhängigkeit von Zuarbeiten ↑
Fehleinschätzungen Stabsstelle ↓	Überprüfbarkeit ↓

- Skala 1 bis 10

- 10 = vollständige Umsetzung / 1 = keine Aktivität –

Bsp: Maßnahme A 3.3 „Biogas (Energetische Nutzung von Bioabfall)“

Indikator = „Vollständige Nutzung des anfallenden Bioabfalls zur Biogaserzeugung“

Ausgangslage = 10.000 t

Ohne Aktivitäten = 0 t CO<sub>2e</sub>  Erfüllungsgrad: 1

Nutzung von 5.000 t CO<sub>2e</sub>  Erfüllungsgrad: 5

Nutzung von 10.000 t CO<sub>2e</sub>  Erfüllungsgrad: 10

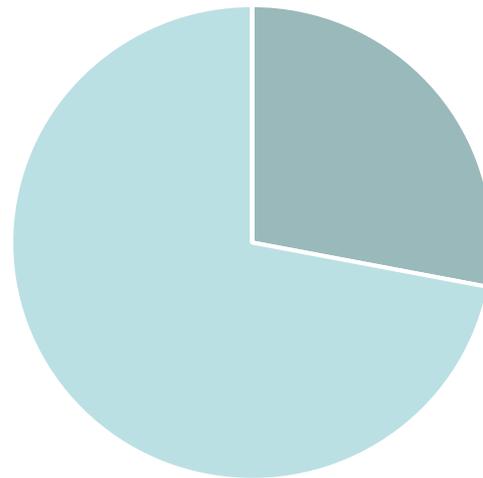
## Maßnahme A 3.3 „Biogas (Energetische Nutzung von Bioabfall)“

- ein Akteur (Eb SAB)
- Abfallbilanz mit Angaben zur Bioabfallsammlung; Bioabfallanalyse mit Angaben zum Anteil Anschluss an Biotonnen
- Aktive Arbeit an Klärung Standort Bioabfallvergärungsanlage (u.a. gutachterliche Stellungnahme zu möglichen Standort Rothensee)
- Dritter verwertet bisher Bioabfall: 2021 teilweise energetische Verwertung; ab 2022 vollständige energetische Verwertung

Maßnahme	Indikator (d. h. Meilensteine)	Erfüllung im Jahr 2021 entspr. dem Indikator	Grad der Erfüllung entspr. Skala 1 bis 10 (1 ‚minimal‘; 10 ‚maximal‘)	Aufgewendete Kosten im Jahr 2021 in Euro, brutto	Kommunaler Anteil an den aufgewendeten Kosten in Euro, brutto = EB SAB	Endenergieeinsparung im Jahr 2020 in MWh	CO <sub>2</sub> -Einsparung im Jahr 2020 in t
A 3.3 Biogas (Energetische Nutzung von Bioabfall)	Bau einer Biogasanlage; Vollständige Nutzung des anfallenden Bioabfalls zur Biogaserzeugung	<p>1. Registrierung des Anfalls von Bioabfall</p> <p>Die jährliche Aufnahme der Angaben zur Bioabfallsammlung und zu Grüngutmengen in der Abfallbilanz wurde für das Jahr 2021 fortgeführt. Die Menge an Bioabfall, die in den Biotonnen der Landeshauptstadt Magdeburg gesammelt wurde, beträgt 10.503,87 Tonnen. Nach Bioabfallanalyse 2019/2020 sind 87 % der Einwohner an eine Biotonne angeschlossen, ansonsten liegt die Eigenkompostierung vor.</p> <p>2. Aufnahme der Vergärungsanlage in das Abfallwirtschaftskonzept</p> <p>Mit Beschluss des Stadtrates vom 11.04.2019 (Beschluss-Nr. 2456-067(VII/19)) wurde der Bau einer</p>	4				
A 3.3 Biogas (Energetische Nutzung von Bioabfall)	Bau einer Biogasanlage; Vollständige Nutzung des anfallenden Bioabfalls zur Biogaserzeugung	<p>3. Vergabe der Entsorgungsleistung für Bioabfälle</p> <p>Im Jahr 2020 erfolgte die Ausschreibung und Auftragsvergabe zur Verwertung des Bioabfalls für die Jahre 2021 bis 2023 mit der Option auf Verlängerung. Im Rahmen der Leistungsbeschreibung wurde den Bietern allerdings eingeräumt, im ersten Jahr noch auf eine rein stoffliche Verwertung des Bioabfalls zurückzugreifen. Im Jahr 2021 wurde somit durch den Beauftragten Dritten eine Teilmenge rein stofflich und die andere Teilmenge sowohl stofflich als auch energetisch in Form einer Vergärung (Kosten s. Tabelle)</p>	6	305.432,23	305.432,23		

# Masterplanumsetzung im Jahr 2021

- Steigerung des Erfüllungsgrads bei 17 Maßnahmen ➡ 28 %
- Erhalt des Erfüllungsgrades bei 43 Maßnahmen ➡ 72 %
- Minderung des Erfüllungsgrades bei 0 Maßnahmen ➡ 0 %



■ Steigerung ■ Erhalt ■ Minderung



**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!**