MUSTER — STRUKTURVORLAGE MIT EINEM ECHTEN, AUTOMATISIERT ERZEUGTEN DATENABSCHNITT

Arboraneum

Muster-Jahresbericht

Klimaanpassung — Vorlage für die jährliche Berichterstattung an Ausschuss und Rat

---

Diese Vorlage zeigt, wie ein jährlicher Fortschrittsbericht strukturiert sein kann, wie ihn Baustein 3 vorsieht. Die Maßnahmen- und Kostenabschnitte sind als Platzhalter angelegt (sie hängen vom jeweiligen Klimaanpassungskonzept ab) — der Monitoring-Abschnitt dagegen zeigt **echte, automatisiert über die Arboraneum-Plattform abgerufene Satellitendaten** einer Beispielfläche, um die Art der Auswertung konkret zu machen.

1. Rückblick: Stand der Maßnahmen

Übersicht aller Maßnahmen aus dem Klimaanpassungskonzept mit Umsetzungsstatus (✓ umgesetzt · ~ in Umsetzung · – geplant).

Maßnahme	Zuständigkeit	Status	Zieltermin
[Maßnahme 1]	[Fachamt]	[✓/~/–]	[Datum]
[Maßnahme 2]	[Fachamt]	[✓/~/–]	[Datum]
[Maßnahme 3]	[Fachamt]	[✓/~/–]	[Datum]

2. Monitoring: Vegetationszustand

ECHTE DATEN — automatisiert abgerufen am 08.10.2026 über die Arboraneum-Plattform (Copernicus Sentinel-2, Statistics API). Beispielfläche, keine konkrete kommunale Fläche.

Der Vegetationsindex NDVI zeigt aus Satellitendaten, wie dicht und vital der Bewuchs einer Fläche ist (0,8–0,9 = dichter, gesunder Bestand). Für eine Beispiel-Waldfläche wurden automatisch 20 wolkenfreie Monatswerte aus den letzten drei Jahren abgerufen — ohne manuelle Auswertung, ohne Vor-Ort-Termin.

Jahr	Winter-Tiefstwert (NDVI)	Jahres-Höchstwert (NDVI)	Monatswerte erfasst
2024	0,624 (Jan.)	0,863 (Jul.)	5
2025	0,538 (Feb.)	0,870 (Mai)	7
2026	0,527 (März)	0,890 (Jun.)	8

Die Fläche zeigt über drei Jahre einen stabilen, gesunden Bestand mit dem typischen jahreszeitlichen Verlauf (hoch im Sommer, niedrig im Winter) und einem leicht steigenden Sommer-Höchstwert (0,863 → 0,870 → 0,890) — ein erster Hinweis auf eine positive Entwicklung, der über mehrere weitere Jahre bestätigt werden müsste.

Methodik: Sentinel-2 L2A, 10 m Bodenauflösung (Flächenebene, keine Einzelbaumerkennung), Wolken-/Schattenmaskierung (SCL-Klassen 3, 8, 9, 10, 11 ausgeschlossen), Mosaicking nach geringster Wolkenbedeckung. Für reale kommunale Flächen würde dieselbe automatisierte Abfrage auf das jeweilige Flurstück bzw. die Grünfläche angewendet.

3. Finanzen und Förderstand

Posten	Budgetiert	Abgerufen	Förderquelle
[Maßnahme 1]	[Betrag]	[Betrag]	[Programm]
[Maßnahme 2]	[Betrag]	[Betrag]	[Programm]

Siehe auch die laufend aktuelle Förderprogramm-Übersicht unter arboraneum.de/foerderprogramme.

4. Ausblick auf das kommende Jahr

- [Geplante Maßnahmen für das Folgejahr]
- [Offene Punkte aus dem laufenden Jahr]
- [Ggf. Anpassungsbedarf am Maßnahmenkatalog]

Strukturvorlage, kein fertiger Bericht. Platzhalter in orange sind durch reale Daten der jeweiligen Kommune zu ersetzen; der Monitoring-Abschnitt zeigt echte Satellitendaten einer Beispielfläche. Arboraneum · Holger Erlenwein · arboraneum.de · Stand: Oktober 2026