

ANLAGE 2: Prioritäre Aktivitäten des MAKs mit hoher Dringlichkeit

Die Tabelle auf den folgenden Seiten dieser Anlage listet die noch nicht begonnenen Aktivitäten des MAKs mit hoher Dringlichkeit auf. Im Rahmen des Forschungsprojektes "Instrumente für die kommunale Klimaschutzarbeit" (<https://www.klimaschutz.de/de/projekte/instrumente-fuer-die-kommunale-klimaschutzarbeit-ikka>) wurden Bewertungskriterien für die Priorisierung der Aktivitäten erarbeitet und kommunale Einsparpotenziale für Treibhausgase berechnet. Die Aktivitäten des MAKs mussten dafür den Strategien des Forschungsprojektes zugeordnet werden.

Auch einige wenige Aktivitäten mit geringer Priorität sind in dieser Anlage enthalten. Grund dafür ist die jeweils hohe Bewertung dieser Aktivitäten für den European Energy Award, der einen etwas anderen Fokus hat und nicht nur nach der Höhe des erzielbaren Einsparpotenzials bewertet.

Das errechnete Einsparpotenzial schließt Emissionen ein, die in der Lübecker Treibhausgasbilanz nicht berücksichtigt werden und zum Beispiel aus Konsum oder Ernährung resultieren.

Im Folgenden sind die Spalten der Tabelle auf der folgenden Seite erklärt:

Bezeichnung Spalte	Erklärung
Strategienname	Eine Strategie beschreibt ein Handlungsfeld im Klimaschutz, welchem ein lokales Einsparpotenzial für Treibhausgase zugeordnet werden kann. Diese Einteilung wurde vom ifeu-Institut für Kommunen entwickelt.
Einsparpotenzial	Die Einsparpotenziale zeigen auf, welche Treibhausgase bezogen auf die jeweilige Strategie durch alle Ebenen (EU, Bund; Land, Kommune, Bevölkerung) für Lübeck eingespart werden können.
Einfluss der Kommune	Hier wird der Einfluss Lübecks auf das Einsparpotenzial dargestellt.
Priorisierung ifeu	Abhängig von der Höhe des Einsparpotentials und dem Einfluss der Kommune wird eine Priorisierung der Strategie vorgenommen.
Kürzel Aktivität MAKs	Die Beschreibung der Aktivität ist im MAKs unter dem angegebenen Kürzel zu finden. Die aufgelisteten Aktivitäten arbeiten der jeweiligen Strategie (Spalte A) zu und leisten einen wichtigen Beitrag zum genannten Einsparpotenzial (Spalte B). Deshalb wurden sie vom ifeu-Institut bzw. vom eea-Berater priorisiert. Zur Erreichung des gesamten Einsparpotenzials sind weitere Aktivitäten notwendig.
Titel der Aktivität im MAKs	Mögliche Abweichungen vom Titel im MAKs dienen der Verständlichkeit. Der Inhalt der Aktivitäten bleibt unberührt. Da ein Titel allein den Inhalt der Aktivität jedoch nicht vollumfänglich beschreiben kann, sei für die genaue Beschreibung der Aktivität auf den MAKs verwiesen!

ANLAGE 2: Prioritäre Aktivitäten des MAKs mit hoher Dringlichkeit

Strategiename	Einsparpotenzial [t CO ₂ Äqu./Jahr]	Einfluss Kommune	Priorisierung ifeu	Kürzel Aktivität MAKS	Titel der Aktivität im MAKs
Ausbau EE-Stromerzeugung dezentral (PV Dachanlagen)	308.000 t	mittel	sehr hoch	EB_EE_02	Erfordernis Photovoltaik-Anlagen für den Neubau von Parkplätzen prüfen
				EB_EE_12	Grundsatzbeschluss: Maximale Belegung der kommunalen Dächer mit PV-Modulen erwirken
				EB_EE_13	PV-Strategie für kommunale Dächer aufstellen
				EB_NB_01	Solar-Pflicht für Wohngebäude in zukünftigen Baugebieten festsetzen
				Ü_Stadt_06	Genehmigungsprozesse bürgerfreundlich gestalten und Bürger:innen direkt beraten
Ausbau EE-Stromerzeugung flächig	306.000 t	hoch	sehr hoch	EB_EE_01	Zielvorgabe für jährlichen PV-Ausbau festlegen (ca 600 ha bis zur Klimaneutralität)
Verdichtung und Erweiterung von Nah- und Fernwärme	152.000 t	hoch	sehr hoch	EB_EE_19	Potential- und Machbarkeitsstudie Umweltwärme durchführen
				EB_EE_28	Potentialuntersuchung „Grünes Gas“ beauftragen
				EB_Wärme_07	Vertiefenden Wärmeplan „Altstadt“ erstellen
				EB_Wärme_09	Kommunale Gebäude als Ankerkunden für die Fernwärme anschließen
				EB_Wärme_10	Städtische Flächen für die Verlegung von Fernwärmeleitungen bereitstellen
				EB_Wärme_11	Kommunale Flächen zu Errichtung und Betrieb von Kollektoranlagen zur Nutzung von erneuerbarer Primärenergie bereitstellen
				EB_Sparen_01	Prüfung: Strategie zur Absenkung der Vorlauftemperaturen in den Fernwärmenetzen sinnvoll?
Vermeiden/Verlagerung/ Verbessern (organisatorisch) vom MIV auf Umweltverbund - Binnenverkehre Teil a	62.000 t Teil a	sehr hoch	sehr hoch	MO_Fuss_01	Hochwertige Standards für die Sanierung und den Neubau von Fußwegen verwenden
				MO_Fuss_02	Fuß- und Radverkehrsanlagen baulich trennen
				MO_Fuss_03	Prüfauftrag zur Mindestbreite von Fußverkehrsanlagen (2,5 m) vergeben und Sanierungsplan erstellen
				MO_MIV_01	Umfassend über klimafreundliche Mobilität informieren
				MO_MIV_03	Gesundheitliche Vorteile der aktiven Mobilität bewerben
				MO_MIV_13	Angleichung der Parkgebühren an die Kosten für die Nutzung des ÖPNV
				MO_MIV_14	Erweiterung der Parkraumbewirtschaftung je Untersuchungsgebiet prüfen

ANLAGE 2: Prioritäre Aktivitäten des MAKs mit hoher Dringlichkeit

Strategiename	Einsparpotenzial [t CO ₂ Äqu./Jahr]	Einfluss Kommune	Priorisierung ifeu	Kürzel Aktivität MAKS	Titel der Aktivität im MAKs
Vermeiden/Verlagerung/ Verbessern (organisatorisch) vom MIV auf Umweltverbund - Binnenverkehre Teil b	62.000 t Teil b	sehr hoch	sehr hoch	MO_MIV_15	Parkgebühren je Untersuchungsgebiet flexibel gestalten
				MO_MIV_16	Alternativen für Anwohner:innen-Parken je Untersuchungsgebiet prüfen
				MO_OEPNV_01	Treibhausgasneutralität als Rahmen für FNP, VEP und andere Planwerke setzen
				MO_OEPNV_02	Schulungen für die kombinierte Nutzung der unterschiedlichen Angebote des Umweltverbundes
				MO_Rad_01	Weitere Radschnellwege errichten
				MO_Rad_03	Weitere Fahrradstraßen ausweisen
				MO_Rad_06	Grundsatz Radverkehrsförderung über Ampelschaltung prüfen
				MO_Rad_14	Radwege neu bauen und sanieren
E-Mobilität	315.000 t	mittel	sehr hoch	MO_EMA_01	E-Mobilitätskonzept umsetzen
Sanierung und dezentraler Heizungstausch GHD	185.000 t	mittel	hoch	WI_Ans_01	Leitkonzept Klimaschutzstandort Lübeck für die Wirtschaft erarbeiten
				WI_Ans_02	Klimaschutzstandards für Gewerbeentwicklung festlegen
				WI_Ans_06	Informations- und Öffentlichkeitskampagnen für die Wirtschaft durchführen
				WI_Fö_01	Städtische Unternehmen und Einrichtungen nehmen am Ökoprotit-Programm teil
				WI_Fö_02	Öffentlichkeitskampagnen Ökoprotit durchführen
				WI_Fö_03	Klimaschutz-Netzwerk aufbauen
				WI_Fö_08	Anpassung der kommunalen Unternehmensbesteuerung prüfen
				WI_Fö_11	Beratungsangebot für Unternehmen anbieten
				WI_Fö_12	Veranstaltungsreihen Wirtschaft durchführen
				WI_Fö_15	Klimaschutzmanager:innen für bestehende Gewerbegebiete etablieren
				WI_Fö_16	Klimaschutztransformation bestehender Gewerbegebiete konzipieren
				WI_Fö_17	Klimaschutznetzwerke in Gewerbegebieten aufbauen
				Ü_KoKli_04	Klimaschutzberatung für das Gewerbe anbieten

ANLAGE 2: Prioritäre Aktivitäten des MAKs mit hoher Dringlichkeit

Strategiename	Einsparpotenzial [t CO ₂ Äqu./Jahr]	Einfluss Kommune	Priorisierung ifeu	Kürzel Aktivität MAKS	Titel der Aktivität im MAKs
Sanierung und dezentraler Heizungstausch Haushalte	156.000 t	mittel	hoch	Ü_KoKli_03	Beratung für Gebäudeeigentümer:innen zur Wärmewende anbieten
				EB_San_01	Gläserne Baustellen in Lübeck schaffen
				EB_San_10	Kompetenzzentrum Energetische Sanierung (am Denkmal) einrichten
				EB_Wärme_01	Kompetenzzentrum für die Umstellung der Heizsysteme einrichten
Vermeiden/Verlagerung/ Verbessern (organisatorisch) vom MIV auf Umweltverbund - QZ/ZQ-Verkehre	62.000 t	hoch	hoch	MO_OEPNV_12	Mehr Fahrradabstellmöglichkeiten an ÖPNV-Knotenpunkten schaffen
				MO_OEPNV_13	System von Mobilpunkten/Mobilstationen schaffen
Mobilität übergreifend/ flankierend/ Konzeptuell		Voraussetzung für andere Aktivitäten		MO_Rad_16	Öffentlichkeitsarbeit Radverkehr weiterentwickeln
				MO_Rad_17	Qualitätsmanagement und Evaluation weiterentwickeln
Neuansiedlung Gewerbe/Industrie	offen	sehr hoch	hoch	WI_Ans_04	Klimaschutzkriterien bei Gewerbeflächenvergabe einführen
Neubau Private Haushalte	66.000 t	sehr hoch	mittel	EB_NB_02	Material-Standard für den Neubau erarbeiten
				EB_NB_06	Grundsatzbeschluss flächensparendes Bauen umsetzen
Reduktion Stromnachfrage Haushalte	140.000 t	gering	mittel	EB_Sparen_06	Energieberatung für Mieter:innen fördern
				EB_Sparen_07	Energieverbrauch in Lübeck öffentlich anzeigen
Umstellung auf THG-arme Antriebe/Kraftstoffe - GV	110.000 t	gering	mittel	MO_EMA_07	Leitfäden zur öffentlichen Fahrzeugbeschaffung beachten
				MO_MIV_07	Einsatz von Mobilitätsmanagement für die Stadtverwaltung prüfen
				MO_Log_05	Beratungsangebot zu klimafreundlichem Wirtschaftsverkehr intensivieren
Umstellung Ernährung	240.000 t	gering	mittel	LB_LaWi_11	Regionale Produkte auf Wochenmärkten fördern

ANLAGE 2: Prioritäre Aktivitäten des MAKs mit hoher Dringlichkeit

Strategiename	Einsparpotenzial [t CO ₂ Äqu./Jahr]	Einfluss Kommune	Priorisierung ifeu	Kürzel Aktivität MAKS	Titel der Aktivität im MAKs
Kohlenstoffsinken	5.000 t	hoch	mittel	LB_Baum_02	Kohlenstoffmonitoring fest installieren
				LB_Baum_14	Straßenbäume schützen und neu pflanzen
				LB_Boden_01	Verbot zur Verwendung torfhaltiger Erden ausweiten
				LB_Boden_09	Potentialstudien zur Methanvermeidung erstellen
				LB_Boden_10	Verfahren wie Aerobisierungen umsetzen
Umstellung auf ökologische Landwirtschaft	42.000 t	gering	gering	LB_LaWi_01	klimaschutzorientierte Bodennutzung in Pachtverträgen verankern
Umstellung Konsum Verbraucher:innen	129.000 t	sehr gering	gering	LB_LaWi_12	Gartenerde als regionales Produkt vermarkten
				RES_Besch_02	Fortbildungsangebote zu klimaschutzorientierter und nachhaltiger Beschaffung umsetzen
				RES_KW_03	Übersicht zu Reparaturwerkstätten (Repair-Cafés) erstellen
				RES_KW_04	Bildungsangebote zu Müllvermeidung erweitern
				RES_KW_21	Wiederverkauf von Verwendbarem fördern
ÜBERGREIFEND		Voraussetzung für andere Aktivitäten		Ü_KF_01	Klimafondsstruktur aufbauen und eine Satzung erarbeiten
				Ü_KF_02	Klimafonds aufbauen und betreuen
				Ü_KF_03	Kommunikationsstrategie erarbeiten und umsetzen
				Ü_KoKli_01	Energie- und Klimaagentur gründen
				Ü_Stadt_02	Klimaziele als strategische Ziele der HL als städtische Gesellschafterin kommunizieren und Aktivitäten der Gesellschaften einbeziehen
				Ü_Stadt_03	Aktivitäten und Daten der städtischen Gesellschaften ins städtische Klimaschutzmonitoring aufnehmen