

## Ergebnis der Klimarelevanzprüfung

<b>DS-Nr.</b>	0450/22 und 0451/22
<b>Titel</b>	Zwischenabwägung und Öffentliche Auslegung des Entwurfs zum Bebauungsplan Nr. 430-2 "Leipziger Chaussee / Am Hopfengarten" und geringfügige Änderung des Geltungsbereichs

## Vorprüfung

Leitfragen		ankreuzen	
		Ja	Nein
1	Handelt es sich bei dem Beschlussgegenstand um eine Maßnahme aus dem „Maßnahmenkatalog zum Masterplan 100% Klimaschutz“ oder eine Maßnahme aus dem „Klimaanpassungskonzept für die Landeshauptstadt Magdeburg“?		<b>X</b> siehe Anlage 1
2	Wird durch den Inhalt der Beschlussvorlage eine Klimawirkung gezielt beabsichtigt?		<b>x</b>
3	Hat der Inhalt der Beschlussvorlage Einfluss auf Kreislaufsysteme? (z. B. Abwasser, Abfall, Recycling)		<b>x</b>
4	Hat der Inhalt der Beschlussvorlage Einfluss auf die Beschaffung von Produkten? (z.B. Bürobedarf, IT, Fuhrpark)		<b>x</b>
5	Wird durch das Vorhaben neu gebaut bzw. werden öffentliche und/oder private Gebäudebestände verändert? (z. B. Wohnungsbau, Sanierung, Stadtplanung)	<b>x</b>	
6	Hat der Inhalt der Beschlussvorlage Einfluss auf den Verkehr?		<b>x</b>
7	Hat der Inhalt der Beschlussvorlage einen Einfluss auf das Konsumverhalten der Bevölkerung?		<b>x</b>
8	Wird durch den Inhalt der Beschlussvorlage in die lokale Energieversorgung eingegriffen? (Energieträgerwechsel, Fremdbezug von Strom / Wärme, Eigenenergieerzeugung)		<b>x</b>

## Ergebnis der Vorprüfung

Beantwortung der Leitfragen	Hauptprüfung erforderlich?	ankreuzen
Keine Leitfrage mit „Ja“ beantwortet:	keine Hauptprüfung und keine Klimarelevanzprüfung erforderlich	
Leitfrage 1 mit „Ja“ beantwortet	keine Hauptprüfung erforderlich; Maßnahme aus Masterplan oder Anpassungskonzept zuordnen	
mindestens eine der Leitfragen 2 bis 8 mit „Ja“ beantwortet	Hauptprüfung erforderlich	<b>x</b>

## Hauptprüfung

Emissionen		Emissionsmenge
Summe direkter und indirekter Emissionen		Ermittlung s. Anlage 2
graue Emissionen	detaillierte Berechnung	
	vereinfachte Berechnung	
	Ableitung / Schätzung	
<b>Summe der Emissionen</b>		

**Lenkungswirkung**

Leitfragen	ankreuzen; bei Nichtzutreffen frei lassen	
	Positiv	Negativ
In welche Richtung ändert sich durch den Beschlussgegenstand das kommunale Mobilitätsangebot für die Bevölkerung?		
In welche Richtung ändert sich durch den Beschlussgegenstand das Konsumverhalten der Bevölkerung?		
In welche Richtung ändert sich durch den Beschlussgegenstand das Energieangebot für die Bevölkerung?		
In welche Richtung wird durch den Beschlussgegenstand eine Erziehungswirkung im Bereich Klima/ Energie/ Mobilität/ Konsum/ Entsorgung geleistet?		
<i>evtl. eigene sich aus der Beschlussvorlage ergebende Fragen zur Lenkungswirkung einfügen</i>		
...		

**Klassifizierung ggf. unter Berücksichtigung der Lenkungswirkung**

Änderung der Emissionen	Maß der Änderung	ankreuzen
Reduzierung der Emissionen	gering ( $\leq 10$ t/Jahr)	
	mäßig ( $> 10$ t/Jahr, $< 400$ t/Jahr)	
	hoch ( $\geq 400$ t/Jahr)	
Steigerung der Emissionen	gering ( $\leq 10$ t/Jahr)	
	mäßig ( $> 10$ t/Jahr, $< 400$ t/Jahr)	<b>x</b>
	hoch ( $\geq 400$ t/Jahr)	

**Alternativenprüfung**

Alternativenprüfung durchgeführt? (ankreuzen)		Ja	Nein
		<b>x</b>	
<b>Ergebnis der Alternativenprüfung</b>	<p>Alternative Nullvariante - keine Ausweisung von Bauland für Reihen- und EFH mit Beibehaltung der Gartenfläche: ggf. keine Pächter, innerstädtische Fläche nicht zur Nachverdichtung genutzt</p> <p>Alternative nur EFH: Lärmbelastung durch Verkehrslärm</p>		

Die ausführliche Klimarelevanzprüfung ist der Beschlussvorlage beigelegt.

## Vorprüfung zur Klimarelevanz Abtl. 61.30

**Beantwortung der Leitfrage 1:** Handelt es sich bei dem Beschlussgegenstand um eine Maßnahme aus dem „Maßnahmenkatalog zum Masterplan 100% Klimaschutz“ oder einer Maßnahme aus dem „Klimaanpassungskonzept für die Landeshauptstadt Magdeburg“?

Maßnahme		ja	nein	Erläuterung / Anmerkung		
Masterplan 100% Klimaschutz	A 3.1	Ausbau und Förderung Solarenergieerzeugung	X		Dachbegrünung in Kombination mit Photovoltaik	
	A 3.3	Biogas (Energetische Nutzung von Bioabfall)		X	Kein Bebauungsplan für Biogasanlage	
	A 3.4	Ausbau und Förderung Windenergie		X	Kein Bebauungsplan für Windkraftanlage	
	B 2.3	Klimaverträgliche Stadtentwicklung	X		B-Plan der Innenentwicklung bzw. Nachverdichtung	
	B 3.1	Klimaschutz in der Bauleitplanung (effizientes und ökologisches Bauen)				
			Ausweisung energieeffizienter Neubausiedlungen		X	Keine Festsetzung zum energetischen Standard
			Erhalt und Entwicklung von Stadtgrün und Bäumen	X		Festsetzung bestehender privater und öffentlicher Grünflächen Festsetzung neuer öffentlicher Grünflächen Festsetzungen zum Erhalt und zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen
			Einsatz ökologischer Baustoffe, Unterstützung regenerativer Wärmekonzepte		X	Keine Festsetzung zu Baustoffen, keine regenerativen Wärmekonzepte
			Reduzierung Flächenverbrauch	X		Innerstädtische Fläche
			Festsetzen von Gebäudebegrünung (Dach/ Fassade)	X		Festsetzungen zur Dachbegrünung und Fassadenbegrünung
C 1.2	Verkürzung notwendiger Wege	X		Verkürzung der Entfernungen zwischen den Grunddaseinsfunktionen führt zur Verkehrsvermeidung bzw. -reduzierung (Fuß-/ Radwege ausweisen / ÖPNV-Verbindungen nutzen)		
C 3.2	Lastenfahrräder zur Logistik-Alternative entwickeln		X	z.B. Lastenfahrrad-Abstellplätze vor Supermärkten ausweisen		
C 5.2	Ausbau Car-Sharing		X	z.B. Stellplätze für Car-Sharing-Anbieter ausweisen		
Klimaanpassu	M-04	Ausgleichsflächen und Ökokonten nutzen			Bebauungsplan für Ausgleichsflächen	
	M-05	Bauplanung im Bereich von Kaltluftentstehungsgebieten bzw.-leitbahnen optimieren	X		Vermeidung von Bebauung quer zur Strömungsrichtung durch Festsetzung der Gebäudeausrichtung / Firstrichtung; alternativ große Abstände und niedrige Höhen festsetzen	

M-09	Biodiversität - Biotopverbund ausbauen		X	Vernetzung Biotopverbundsystem durch B-Plan
M-10	Biodiversität-Freihaltung des Außenbereiches durchsetzen	X		Innenentwicklung
M-12	„Blau-grüne Bänder“ entwickeln		X	Zusammenhängende Grün,- Garten, - Waldflächen in Kombination mit Gewässerstrukturen erhalten und qualifizieren
M-13	Begrünung von Gebäuden im Bebauungsplan festsetzen	X		Festsetzung von Dachbegrünung / Fassadenbegrünung im B-Plan
M-15	energetische Gebäudesanierung - Photovoltaik/ Solarthermie am Gebäude voranbringen	X		Festsetzen von Photovoltaik / Solarthermie auf und an Gebäuden in Kombination mit Dachbegrünung
M-21	Erhalt und Entwicklung grüner Elemente	X		Festsetzung Erhalt und Anpflanzen von Straßenbäumen, Grundstücksbegrünung, Begrünung von Stellplätzen, Tiefgaragen etc. im Bebauungsplan
M-22, M-23	Erhalt- und Entwicklung von Kalt- / Frischluftbahnen/-entstehungsgebieten		X	Berücksichtigung von Kalt- bzw. Frischluftbahnen / -gebieten im Bebauungsplan / Beiplan Stadtklimatische Baubeschränkungsgebiete
M-37	Gebäudeanpassung Hitze	X		Festsetzung von Dachbegrünung / Fassadenbegrünung im B-Plan
M-52	Nachverdichtung des Innenraums priorisieren	X		Steigerung der Energieeffizienz durch kompakte Siedlungsstrukturen und Umsetzung des Leitbildes der „Stadt der kurzen Wege“.
M-62	Stadtgrün - Pflanzstandorte und Artenwahl optimieren	X		klimagerechte Baumarten in Grünordnung der Bebauungspläne festsetzen
M-82	Verkehrsmanagement - Modal Split	X		Veränderung des Modal Split zugunsten Verkehrsmittel des Umweltverbundes: Fuß-/ Radwege ausweisen / ÖPNV-Verbindungen nutzen

Nur farblich markierte Kästchen ausfüllen!

Flächen zur Wohnbebauung inkl. Nebenanlagen

Bezeichnung Baugebiet	Bebauungsart	Größe Baugebiet [m²]	festgesetzte GRZ 1	festgesetzte GRZ 2	Mindestgrundstücksgröße oder übliche Grundstücksgröße bei MFH = KEINE	Anzahl Parzellen	Anzahl freistehende Garagen	Geschoss- flächenzahl	Geschosse maximal	Ist Fernwärme vorhanden?	CO2- Äquivalent Heizenergie	Photovoltaik festgesetzt?	BGF maximal [m²]	CO2- Äquivalent graue Emissionen [kg/a]	CO2-Äquivalent indirekte E. [kg/a]
WA 2	EFH	5.524	0,4	0,6	600	9	9	0,5	2	<input type="checkbox"/> Fernw	0,225	<input type="checkbox"/> PV festgesetzt	2.762	31.831	52.644
						0	0			<input type="checkbox"/> Fernw		<input type="checkbox"/> PV festgesetzt	0	0	0
WA 1	MFH 2-4 G.	3.553	0,4	0,6		0	0	0,6	3	<input type="checkbox"/> Fernw	0,241	<input type="checkbox"/> PV festgesetzt	2.132	19.591	38.686
						0	0			<input type="checkbox"/> Fernw		<input type="checkbox"/> PV festgesetzt	0	0	0
						0	0			<input type="checkbox"/> Fernw		<input type="checkbox"/> PV festgesetzt	0	0	0
						0	0			<input type="checkbox"/> Fernw		<input type="checkbox"/> PV festgesetzt	0	0	0
						0	0			<input type="checkbox"/> Fernw		<input type="checkbox"/> PV festgesetzt	0	0	0
						0	0			<input type="checkbox"/> Fernw		<input type="checkbox"/> PV festgesetzt	0	0	0

Summe Gebäude: 51.422 91.329

Herstellung Straßenverkehrsfläche

Bezeichnung Verkehrsfläche	Größe Straßen- verkehrsfläche [m²]	Größe Fuß- und Radweg [m²]	Anzahl Straßen- bäume	CO2- Äquivalent graue Emissionen [kg/a]	CO2-Äquivalent indirekte E. [kg/a]
öffentliche Straßen	1416	237	17	4.119	-170
				0	0
				0	0
				0	0

Summe Verkehr: 4.119 -170

Gesamt 55.541 91.159

CO2-Äquivalent/ graue Emissionen zzgl. indir. Energie	<b>146.700 kg CO2-Ä/a</b>
---	---------------------------