





Stadt Görlitz

KFW





Energetisches Gesamtkonzept, Kernstadt"

auf Basis der Anforderungen des Förderprogramms Energetische Stadtsanierung (KfW 432)

Große Kreisstadt Görlitz





Große Kreisstadt Görlitz

Energetisches Gesamtkonzept

auf Basis der Anforderungen des Förderprogramms "Energetische Stadtsanierung" (KfW 432)

"Kernstadt"

Auftraggeber: Große Kreisstadt Görlitz

Stadtplanungs- und Bauordnungsamt

Hugo-Keller-Straße 14

02826 Görlitz

Auftragnehmer: die STEG

STADTENTWICKLUNG GMBH Zweigniederlassung Dresden

Bodenbacher Straße 97

01277 Dresden

Auftragnummer STEG: 93410

Bearbeiter: ARGE

die STEG Stadtentwicklung GmbH

GESA

Fa. Leukefeld

Stand: Dezember 2013

"Kernstadt"

Inhaltsübersicht Gesamtkonzept

INHAL	TSUBERSICHT GESAMTKONZEPT	3.5	Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen
1	Allgemeines	3.5.1 3.5.2	Görlitzer Bewertungsmatrix Energieeffizienzmaßnahmen
1.1	Einführung	3.5.3	Einsatz erneuerbarer Energien
1.2	Projektziel	3.5.4	Umstellung der Wärmeversorgung
	•	3.5.5	Energie- und CO2-Einsparpotenziale – Beispielguartiere
1.3 1.4	Projektablauf Akteure und Beteiligte	3.5.6	Entwicklungstendenzen Bausubstanz nach Stadtteilen
1.5	Grundlagen	2.6	
1.5.1	Allgemeines	3.6 3.6.1	Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Stromerzeugung und Stromnetz
1.5.2	Nikolaivorstadt mit Beispielquartier Wallstraße	3.6.2	Wärmeerzeugung und Wärmenetze
1.5.3	Historische Altstadt mit Beispielquartier	3.6.3	Biogaserzeugung und Gasnetz
1.5.4	Weberstraße Innenstadt mit Beispielquartier Bahnhofstraße	3.7	Handlungsfeld 4 – Mobilität
1.5.5	Südstadt mit Beispielquartier Melanchthonstraße	3.7.1	Ableitungen aus dem Verkehrskonzept
•	Debase who dispasses are	3.7.2 3.7.3	PKW-Individualverkehr ÖPNV
2 2.1	Rahmenbedingungen Vorhandene Planungen	3.7.4	Fußgänger- und Radverkehr
2.2	Demografische Entwicklung	3.8	Handlungsfeld 5 – Interne Organisation
2.2.1	Bevölkerungsentwicklung und -prognose	3.8.1	Energieteam "Kernstadt"
	Gesamtstadt	3.8.2	Schaffung von Strukturen
2.2.2	Bevölkerung im Untersuchungsgebiet und seinen Teilgebieten	3.8.3 3.8.4	Energiemanagement Vorbildwirkung
2.3	Städtebauliche Struktur	3.9	Handlungsfeld 6 – Kommunikation und
2.3.1	Baustruktur und Denkmalschutz	0.04	Kooperation
2.3.2	Baualter	3.9.1 3.9.2	Veröffentlichungen Veranstaltungen
2.3.3 2.3.4	Sanierungsstand Stadtklima	3.9.3	Befragungen
2.4		3.9.4	Beratungen
2.4.1	Nutzungsstruktur Eigentumsverhältnisse	3.10	Planteil
2.4.2	Nutzungsstruktur und Leerstände	4	Handlungsempfehlungen
2.5	Energieversorgung	4.1	Handlungsfeld 1 – Entwicklungsplanung und
2.5.1	Stromerzeugung und Stromnetz		Raumordnung
		111	
2.5.2	Wärmeversorgung	4.1.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog
2.5.2 2.5.3	Wärmeversorgung Gasnetz	4.2	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen
2.5.2	Wärmeversorgung	4.2 4.2.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog
2.5.2 2.5.3 2.6	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr	4.2	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt	4.2 4.2.1 4.3	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt"	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3 3.1 3.1.1 3.1.2	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3 3.1 3.1.1	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung –	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3 3.1 3.1.1 3.1.2 3.1.3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.1 3.1.2 3.1.3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1 5.1.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2.1 3.2.2 3.2.3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Mobilität und Verkehr	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1 5.1.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring Aufstellen des Monitoring
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2.1 3.2.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6.1 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.2	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring Aufstellen des Monitoring Verfahren
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3.3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Mobilität und Verkehr Gesamtbilanz Übergeordnete Zielstellung	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1 5.1.1 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.3	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring Aufstellen des Monitoring Verfahren Ergebnisse der Wirkungsbeobachtung Anlagen
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.1 3.2.3 3.3.3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Mobilität und Verkehr Gesamtbilanz Übergeordnete Zielstellung Energie- und Klimakonzept der Bundesregierung	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring Aufstellen des Monitoring Verfahren Ergebnisse der Wirkungsbeobachtung
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.1 3.2.2 3.3.3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Nobilität und Verkehr Gesamtbilanz Übergeordnete Zielstellung Energie- und Klimakonzept der Bundesregierung Energie- und Klimakonzept des Freistaates Sachsen	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.3 6	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring Aufstellen des Monitoring Verfahren Ergebnisse der Wirkungsbeobachtung Anlagen Anhang
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3.3 3.3.1 3.3.3 3.3 3.3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Mobilität und Verkehr Gesamtbilanz Übergeordnete Zielstellung Energie- und Klimakonzept der Bundesregierung Energie- und Klimakonzept des Freistaates Sachsen Potenziale und Handlungsfelder	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.3 6 6.1 6.2	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring Aufstellen des Monitoring Verfahren Ergebnisse der Wirkungsbeobachtung Anlagen Anhang Abbüldungsverzeichnis Fachbegriffe
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.1 3.2.2 3.3.3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Mobilität und Verkehr Gesamtbilanz Übergeordnete Zielstellung Energie- und Klimakonzept der Bundesregierung Energie- und Klimakonzept des Freistaates Sachsen Potenziale und Handlungsfelder Handlungsfeld 1 – Entwicklungsplanung und	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1 5.1.1 5.2.2 5.2.3 5.3 6 6.1 6.2 6.3	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring Aufstellen des Monitoring Verfahren Ergebnisse der Wirkungsbeobachtung Anlagen Anhang Abbildungsverzeichnis Abkürzungsverzeichnis Fachbegriffe Quellenverzeichnis Auswahl
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.3.1.3 3.1.2 3.1.3 3.1.5 3.1.6 3.2.1 3.2.2 3.2.2 3.3.2.3 3.3.2.4 3.3.3.3 3.3.4	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Nobilität und Verkehr Gesamtbilanz Übergeordnete Zielstellung Energie- und Klimakonzept der Bundesregierung Energie- und Klimakonzept des Freistaates Sachsen Potenziale und Handlungsfelder Handlungsfeld 1 – Entwicklungsplanung und Raumordnung	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6.1 5 5.1 5.1.1 5.2.2 5.2.3 5.3 6 6.1 6.2 6.3 6.4	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring Aufstellen des Monitoring Verfahren Ergebnisse der Wirkungsbeobachtung Anlagen Anhang Abbildungsverzeichnis Fachbegriffe Quellenverzeichnis Auswahl Pressespiegel
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3.3 3.3.4 3.3.1 3.3.1 3.3.1 3.4.1 3.4.2 3.3.3 3.4.3 3.5.3 3.6.3 3.7.3 3	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Mobilität und Verkehr Gesamtbilanz Übergeordnete Zielstellung Energie- und Klimakonzept der Bundesregierung Energie- und Klimakonzept des Freistaates Sachsen Potenziale und Handlungsfelder Handlungsfeld 1 – Entwicklungsplanung und	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1 5.1.1 5.2.2 5.2.3 5.3 6 6.1 6.2 6.3	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring Aufstellen des Monitoring Verfahren Ergebnisse der Wirkungsbeobachtung Anlagen Anhang Abbildungsverzeichnis Abkürzungsverzeichnis Fachbegriffe Quellenverzeichnis Auswahl
2.5.2 2.5.3 2.6 2.6.1 2.6.2 2.7 2.8 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3.2.3 3.3.2.4 3.3.3 3.3.4 3.3.3 3.3.4 3.3.3 3.3.4 3.3.3 3.3.4 3.3.3 3.3.4 3.3.3 3.3.4 3.3.3 3.3.4 3.3.3 3.3.4 3.3.3 3.3.4 3.3.4 3.3.5 3.3.6 3.3.6 3.3.6 3.3.7 3.7	Wärmeversorgung Gasnetz Verkehr Gesamtstadt Gebiet "Kernstadt" Zusammenfassung Planteil Energiebilanz und -einsparpotenziale Energiebilanz Grundlagen Methodik Erfassung des Gebäudeenergiebedarfs Verbrauchsdatenerfassung – Wohngebäude/Mischnutzung Verbrauchsdatenerfassung – Nichtwohngebäude Kernstadt – Energie- und CO2-Bilanzierung Bilanzierung Mobilität und Verkehr Bilanzierung der Energieeinsparpotenziale Bilanz Wohngebäude Bilanz Nichtwohngebäude Bilanz Nobilität und Verkehr Gesamtbilanz Übergeordnete Zielstellung Energie- und Klimakonzept der Bundesregierung Energie- und Klimakonzept des Freistaates Sachsen Potenziale und Handlungsfelder Handlungsfeld 1 – Entwicklungsplanung und Raumordnung Konzeptionelle Grundlagen	4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.4 4.4.1 4.5 4.5.1 4.6 4.6.1 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.2 5.2.3 5.3 6 6.1 6.2 6.3 6.4 6.4.1	Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 2 – Gebäude und Anlagen Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 3 – Ver- und Entsorgung Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Handlungsfeld 4 – Mobilität Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsfeld 5 – Interne Organisation Handlungsfeld 6 – Kommunikation und Kooperation Handlungsempfehlungen und Maßnahmenkatalog Erfolgskontrolle Datenbasis Allgemeines Monitoring Aufstellen des Monitoring Verfahren Ergebnisse der Wirkungsbeobachtung Anlagen Anhang Abbildungsverzeichnis Abkürzungsverzeichnis Fachbegriffe Quellenverzeichnis Auswahl Pressespiegel Wohnen Parken Licht

6.5

6.6

Fördermittelsuche Förderdatenbank