Kommunales Energie- und Klimaschutzkonzept der Stadt Lugau

Liebe Mitbürgerinnen und Mitbürger!

Die Stadt Lugau hat sich das Ziel gesetzt, den Energieverbrauch innerhalb von 10 bis 15 Jahren wesentlich zu reduzieren, die Energieversorgung sichtlich hin zu „Erneuerbaren Energien“ umzustellen und damit zugleich den CO_2-Ausstoß messbar zu verringern. Als Arbeitsanleitung wird hierzu ein „Kommunales Energie- und Klimaschutzkonzept“ unter Federführung der STEG Niederlassung Dresden erstellt. Weiterhin wird die Stadt Lugau dabei vom Freistaat Sachsen, der Sächsischen Aufbaubank, Institutionen und Firmen unterstützt.

Aber ohne Ihre aktive Mitarbeit, liebe Mitbürgerinnen und Mitbürger, kann die Stadt die Ziele nicht erreichen. Wir bitten Sie, den anhängenden Fragebogen zum Energieverbrauch auszufüllen und bis zum **22. April 2011** bei einer der unten stehenden Adressen abzugeben oder an die Stadtverwaltung zurückzusenden.

Ihre Daten werden anonym verwertet und nicht weitergegeben!

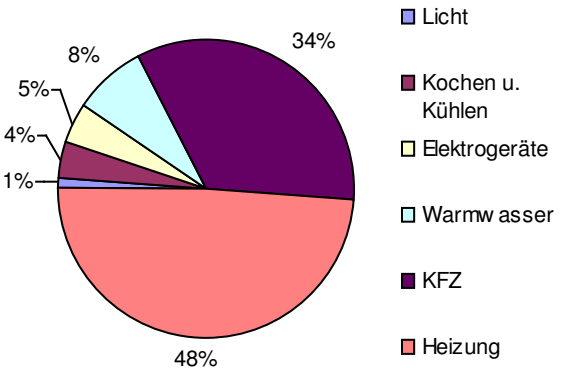
Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die Stadtverwaltung Lugau, Bauamt, Herr Jacob, Tel. 52 16 oder Herr Voigt, Tel. 52 69

Thomas Weikert,
Bürgermeister

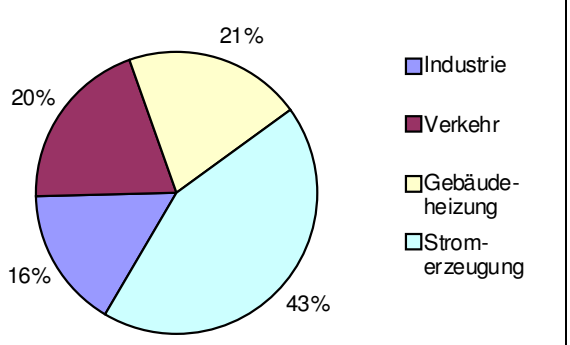
Adressen für die Rückgabe der Fragebögen:	
Stadtverwaltung Lugau	Obere Hauptstraße 26
Geschäftsstelle der Wohnungsbaugesellschaft Lugau mbH	Poststraße 2
Geschäftsstelle der Wohnungsbaugenossenschaft Oelsnitz e.G.	Sallauminer Straße 79
Grundschule Lugau	Schulstraße 6
Mittelschule am Steegenwald	Sallauminer Straße 88

Zu Ihrem Verständnis erläutern wir Ihnen in den zwei folgenden Grafiken, wofür Energie in einem Haushalt verbraucht wird und wer wieviel CO_2-Ausstoß in Deutschland verursacht.

Ein 4-Personen-Haushalt in Deutschland verbraucht jährlich in Form von Öl, Gas, Kraftstoffen und elektrischem Strom 35.000 kWh Energie für folgende Bereiche:



Der CO_2 Ausstoß nach Verbrauchssektoren in Deutschland sieht folgendermaßen aus: Industrie16%, Verkehr 20%, Gebäudeheizung 21% und Stromerzeugung 43%.



Erhebungsbogen Haushalt

GEBÄUDE

Einfamilienhaus	☐	Ich bin Eigentümer	☐
Mehrfamilienhaus	☐	Wir wohnen zur Miete	☐
Anzahl Wohnungen im Gebäude	_____	Baujahr (ungefähre Angabe)	_____
Beheizte Fläche in m²	_____	Anzahl der Personen im Haushalt	_____
Anmerkungen:	_____		

SANIERUNGSSTAND (soweit bekannt)

Letzte Sanierung	**Maßnahme**	**Jahr**
Außenwände		
Fenster / Türen		
oberste Geschossdecke / Dach		
Heizung		

WÄRMEBEDARF (Laut letzter vorliegender Abrechnung)

Zentralheizung ☐			Zusatz- / Einzelöfen ☐	
Heizmaterial	**Einheit**	**Jahresverbrauch**	**Alter der Anlage**	**Änderung geplant**
Heizöl	Liter			
Erdgas	m³			
Kohle / Koks	kg			
Strom	kWh			
Wärmepumpe	kWh			
Fernwärme	kWh			
Sonnenkollektor	m²			
Scheitholz	fm			
Hackschnitzel	m³			
Pellets	kg			

WARMWASSERBEREITUNG (Laut letzter vorliegender Abrechnung)

Das Warmwasser für Küche und Bad werden	**Küche**	**Bad**
mit der Zentralheizung erwärmt	☐	☐
in einem gesonderten Boiler (Strom)erwärmt	☐	☐
durch eine Wärmepumpe erwärmt	☐	☐
durch Sonnenkollektoren unterstützt (_____m² Kollektorfläche)	☐	☐
Sonstiges: _____	☐	☐

STROMBILANZ (Laut letzter vorliegender Abrechnung)

Jahresstromverbrauch in kWh (laut letzter Abrechnung)	
Anteil Kernenergie in % (laut Rechnung)	
Fossiler Anteil in % (Öl, Gas, Kohle laut Rechnung)	
Jahreseigenerzeugung in kWh, Anlagentyp _____	
Anzahl Elektrogeräte auf „Stand by"-Betrieb (Fernseher, Computer etc.)	
Permanente Akkuladetätigkeit (z.B. elektrische Zahnbürste, Schnurlostelefone)	

MOBILITÄT in Jahres-km aller im Haushalt lebenden Personen, einschl. Arbeitsweg (ohne Dienstreisen)

	km pro Jahr	Verbrauch/100 km	Treibstoff	**Öffentlicher Verkehr**
KFZ 1				(km pro Jahr mit Bus / Bahn etc.)
KFZ 2				_____
KFZ 3				**Flugzeug**
KFZ 4				(km pro Jahr oder Flugstunden)
Sonstige				_____

ERLÄUTERUNGEN zum Fragebogen

Gebäude – Mehrfamilienhaus
Bei Mehrfamilienhäusern, die keinen getrennten Stromanschluss bzw. keine getrennte Heizung haben, kann ein Fragebogen für das ganze Haus verwendet werden. Bitte achten Sie in diesem Fall aber auf die Vollständigkeit der Angaben (Bewohnerzahl, KfZ-Daten etc. für ganzes Mehrfamilienhaus angeben)

Warmwasserbereitung
Hier sind Mehrfachnennungen möglich, z.B. Sonnenkollektoren 8m², zusätzlich Strom (Boiler) im Sommer und mit Zentralheizung im Winter.

Mobilität – Verbrauch KFZ
Falls der Durchschnittsverbrauch nicht bekannt ist, geben sie bitte den Fahrzeugtyp und das Baujahr an.

Mobilität – Flugzeug
Zur Ermittlung Ihrer durchschnittlichen Jahresflugkilometer entnehmen Sie bitte die Entfernungen aus dem Internet unter www.world-airport-codes.com

Erhebungsbogen Gewerbe

Bitte zusätzlich zum Haushaltsbogen ausfüllen!

Sollten mehrere Gebäude zum Betrieb gehören, können Sie den Fragebogen gerne kopieren und für jedes Gebäude separat ausfüllen. Danke!

Wichtig: Verbräuche, die nicht getrennt vom Haushalt erhoben werden, bitte <u>NUR</u> im Haushaltsfragebogen angeben!

BETRIEB

Landwirtschaft	☐	Eigentümer	☐
Gewerbebetrieb	☐	Mieter / Pächter	☐
Dienstleistung	☐	Anzahl Beschäftigte	_____
Beheizte Bürofläche (m²)	_____	Beheizte Produktionsfläche (m²)	_____

Anmerkungen: _____

GEBÄUDE

Letzte Sanierung	**Maßnahme**	**Jahr**
Außenwände		
Fenster / Türen		
oberste Geschossdecke / Dach		
Heizung		

JÄHRLICHER ENERGIEBEDARF (Laut letzter vorliegender Abrechnung)

Stromverbrauch des Betriebes		kWh
Stromerzeugung des Betriebes		kWh
Treibstoffverbrauch aller betrieblichen KfZ und Nutzfahrzeuge		Diesel
		Bio-Diesel
		Benzin
		Sonstiges
Wärmebedarf aller im Betrieb beheizten Gebäude (Büro, Werkstatt, Stall etc.) sowie Bedarf aller betrieblichen Anlagen		Erdgas
		Heizöl
		Scheitholz
		Hackschnitzel
		Sonstiges