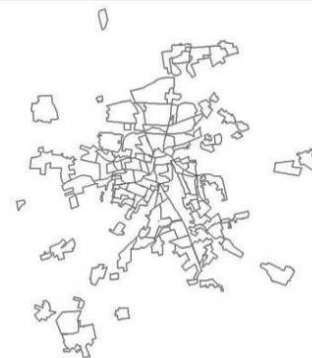


Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gedenkstätte Buchenwald	
Teilgebiet Nr.	1	
Stadtraumtyp	Werks- u. Genossenschaftssiedlungen	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	144.139
Einwohner	EW	54
Wohnfläche	m ²	2.156
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,05
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		251
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		0
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		22
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		0
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.758
Potential Solarthermie	MWh/a	67
Potential Photovoltaik	MWh/a	83
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Autarke Energieversorgung angestrebt, Ölheizung durch Erdwärme ablösen, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

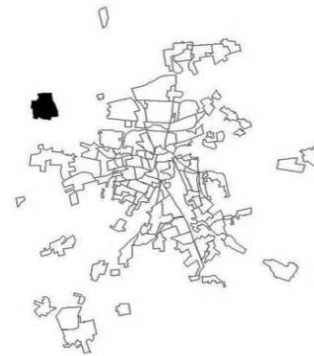
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Ettersbergsiedlung	
Teilgebiet Nr.	2	
Stadtraumtyp	Werks- u. Genossenschaftssiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	116.966
Einwohner	EW	154
Wohnfläche	m ²	5.898
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,04
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		22
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.107
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		432
davon Heizstrom-Verbrauch		69
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		69
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		19
davon Wärme aus Heizöl		1.791
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		69
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		307
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		44
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		15
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.803
Potential Solarthermie	MWh/a	49
Potential Photovoltaik	MWh/a	60
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	langfristig Ausbau Geothermie, Heizöl u. Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

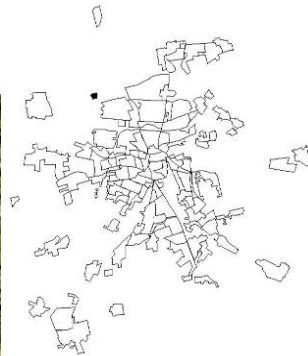
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gaberndorf	
Teilgebiet Nr.	3	
Stadtraumtyp	dörfliche Strukturen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	480.331
Einwohner	EW	1.539
Wohnfläche	m ²	47.684
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,11
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		7.818
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.615
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.817
davon Heizstrom-Verbrauch		12
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		12
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		6.431
davon Wärme aus Heizöl		2.222
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		226
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		20
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		181
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		34
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		18
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	16.316
Potential Solarthermie	MWh/a	602
Potential Photovoltaik	MWh/a	741
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Anreize für Ausbau PV und Solarthermie schaffen, Heizöl u. Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

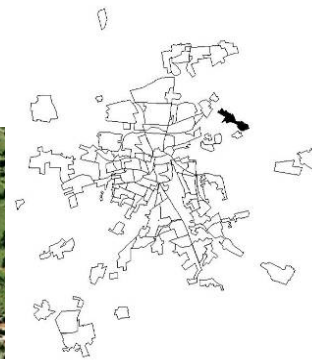
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gut Lützendorf	
Teilgebiet Nr.	4	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	103.519
Einwohner	EW	31
Wohnfläche	m ²	1.447
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,05
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		79
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		97
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		67
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		46
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		35
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.132
Potential Solarthermie	MWh/a	64
Potential Photovoltaik	MWh/a	79
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Ausbau Geothermie, Aufbau Solarthermie und PV, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet		Tiefurt
Teilgebiet Nr.		5
Stadtraumtyp		dörfliche Strukturen
Denkmalschutz Status		Denkmalensemble
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	195.199
Einwohner	EW	328
Wohnfläche	m ²	12.966
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,09
Energieverbrauch Ist 2008		MWh/a
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.700
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.335
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		655
davon Heizstrom-Verbrauch		51
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		51
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008		MWh/a
davon Wärme aus Erdgas		2.077
davon Wärme aus Heizöl		1.135
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008		MWh/a
		269
Stromeerzeugung Ist 2008		MWh/a
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien		kWh/m ² ·a
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		248
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		34
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		18
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.690
Potential Solarthermie	MWh/a	206
Potential Photovoltaik	MWh/a	254
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen		Einsatz von Biomasse, Nutzung oberflächennaher Geothermie, Nahwärme in Verbindung mit der Zentralen Kläranlage, Ausbau der Klärgasnutzung, Heizöl u. Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

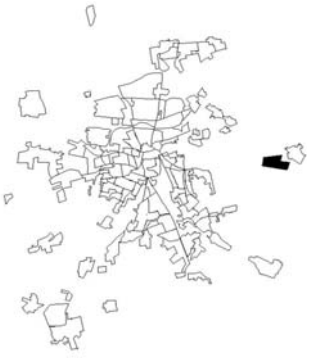
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Robert-Blum-Str. Tiefurt	
Teilgebiet Nr.	6	
Stadtraumtyp	dörfliche Strukturen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	42.344
Einwohner	EW	72
Wohnfläche	m ²	2.504
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		484
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		45
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		109
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		410
davon Wärme aus Heizöl		38
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		179
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		41
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		11
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.224
Potential Solarthermie	MWh/a	46
Potential Photovoltaik	MWh/a	33
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einsatz von Biomasse, Nutzung oberflächennaher Geothermie, Nahwärme in Verbindung mit der Zentralen Kläranlage, Ausbau der Klärgasnutzung, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

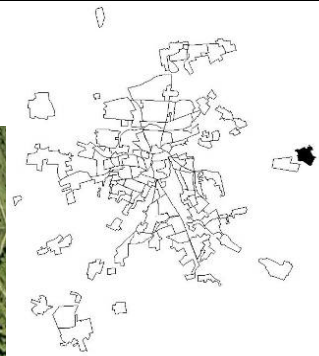
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbegebiet Süßenborn	
Teilgebiet Nr.	7	
Stadtraumtyp	neuere Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	245.363
Einwohner	EW	3
Wohnfläche	m ²	320
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,14
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		306
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		600
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.363
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		510
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		260
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		(1594)
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		60
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		14
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.698
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.827
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Ausbau Erneuerbarer Energien, speziell PV, Wärme-Kälte-Kopplung, Zielgerichtete Beratung für Gewerbe und Industrie, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

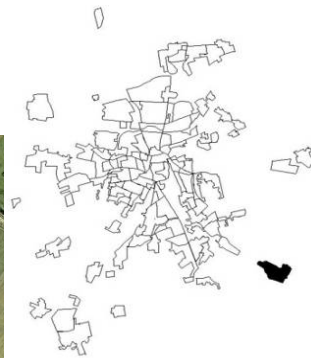
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar
Energieverbrauch,
Potential Erneuerbarer Energien und
Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Süßenborn	
Teilgebiet Nr.	8	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	193.966
Einwohner	EW	259
Wohnfläche	m ²	10.068
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,11
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.430
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.505
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		493
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.087
davon Wärme aus Heizöl		1.279
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		128
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		24
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		235
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		44
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		13
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	7.261
Potential Solarthermie	MWh/a	256
Potential Photovoltaik	MWh/a	315
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einsatz von Biomasse, Anreize für Einsatz der Geothermie schaffen, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

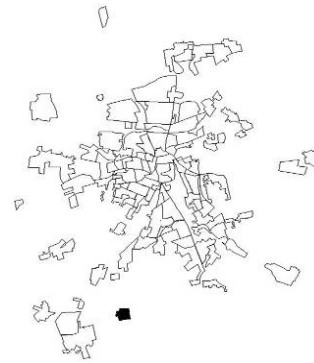
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Taubach	
Teilgebiet Nr.	9	
Stadttraumtyp	dörfliche Strukturen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	353.530
Einwohner	EW	1.136
Wohnfläche	m ²	43.130
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,11
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		7.086
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.356
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.900
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		5.729
davon Wärme aus Heizöl		1.153
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		294
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		48
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		160
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		40
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		20
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	9.341
Potential Solarthermie	MWh/a	465
Potential Photovoltaik	MWh/a	572
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einsatz von Biomasse und Geothermie, Anreize für Solar und PV Ausbau, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

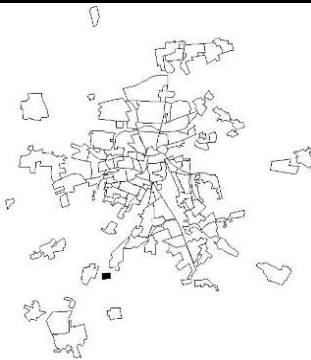
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Possendorf	
Teilgebiet Nr.	10	
Stadtraumtyp	dörfliche Strukturen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	101.850
Einwohner	EW	194
Wohnfläche	m ²	6.057
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,17
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.294
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		591
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		1.100
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		182
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		78
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		11
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.724
Potential Solarthermie	MWh/a	199
Potential Photovoltaik	MWh/a	244
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Ablösung von Heizöl durch EE, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

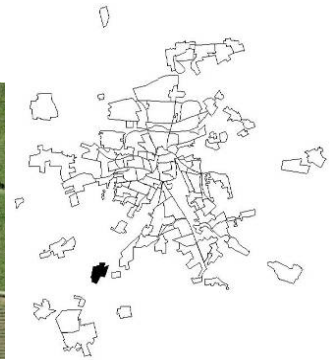
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Ehringsdorfer Weg Gelmeroda	
Teilgebiet Nr.	11	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	40.421
Einwohner	EW	113
Wohnfläche	m ²	4.189
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,07
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		51
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.381
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		161
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		43
davon Wärme aus Heizöl		1.174
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		12
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		290
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		35
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		30
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.030
Potential Solarthermie	MWh/a	30
Potential Photovoltaik	MWh/a	38
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Austausch Heizungsanlagen, Einsatz von Geothermie und Solarthermie, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

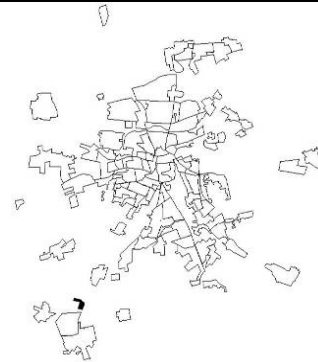
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gelmeroda	
Teilgebiet Nr.	12	
Stadtraumtyp	dörfliche Strukturen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	174.205
Einwohner	EW	298
Wohnfläche	m ²	10.098
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,14
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		52
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.281
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		828
davon Heizstrom-Verbrauch		4
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		4
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		44
davon Wärme aus Heizöl		2.789
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		4
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		63
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		281
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		62
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		16
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	6.608
Potential Solarthermie	MWh/a	1.169
Potential Photovoltaik	MWh/a	90
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Nutzung Windenergie südöstlich der Ortslage an der Autobahn, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

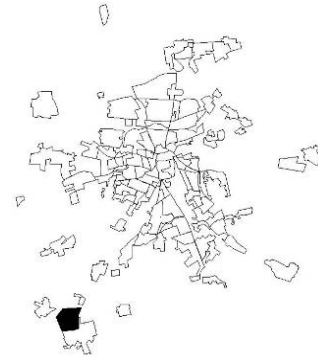
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Autobahnmeisterei	
Teilgebiet Nr.	13	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	44.743
Einwohner	EW	19
Wohnfläche	m ²	868
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,09
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		672
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		450
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		206
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		35
davon Wärme aus Heizöl		383
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		537
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		5
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		481
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		37
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		21
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.540
Potential Solarthermie	MWh/a	442
Potential Photovoltaik	MWh/a	34
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Solarstandort, Prüfung der Nutzung der Abwärme aus der Bitumenmischanlage, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

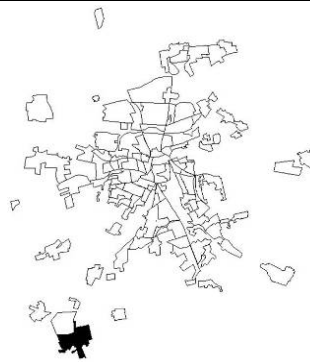
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbe Legefild	
Teilgebiet Nr.	14	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	397.670
Einwohner	EW	24
Wohnfläche	m ²	817
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,05
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.376
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		705
davon Heizstrom-Verbrauch		31
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		31
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		404
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.647
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		15
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		494
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		42
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	7.483
Potential Solarthermie	MWh/a	1.150
Potential Photovoltaik	MWh/a	531
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einsatz PV, ergänzt mit Geothermie, Aufbau Nahwärmeversorgung, Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

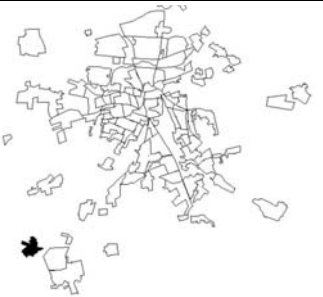
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet		Legefeld
Teilgebiet Nr.		15
Stadtraumtyp		Einfamilienhausgebiete
Denkmalschutz Status		--
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	543.606
Einwohner	EW	1.692
Wohnfläche	m ²	47.954
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,10
Energieverbrauch Ist 2008		MWh/a
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		11.743
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.657
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.371
davon Heizstrom-Verbrauch		48
davon Heizstromverbrauch Wohnen		7
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		41
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008		MWh/a
davon Wärme aus Erdgas		8.344
davon Wärme aus Heizöl		1.408
davon Wärme aus Heizstrom		7
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008		MWh/a
		1.678
Stromeerzeugung Ist 2008		MWh/a
PV Strom		15
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien		kWh/m ² ·a
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		204
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		38
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		21
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	20.090
Potential Solarthermie	MWh/a	713
Potential Photovoltaik	MWh/a	877
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen		Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Ausbau Nahwärmeversorgung, Anschluß des Hotels und der Dienstleistungseinrichtungen (Sauna u.a.), Einsparungspotential durch Wärmeschutzmaßnahmen 30 %, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

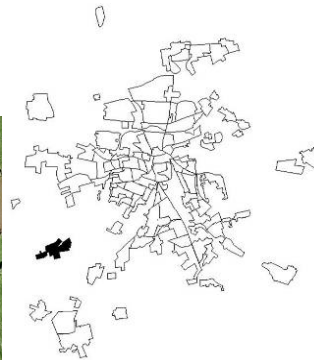
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Holzdorf	
Teilgebiet Nr.	16	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	192.513
Einwohner	EW	127
Wohnfläche	m ²	4.103
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		642
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		180
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		187
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		543
davon Wärme aus Heizöl		153
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		3
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		170
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		31
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	4.676
Potential Solarthermie	MWh/a	124
Potential Photovoltaik	MWh/a	152
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Nutzung oberflächennaher Geothermie, Aufbau Pilotprojekt Biomasse-Nutzung, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

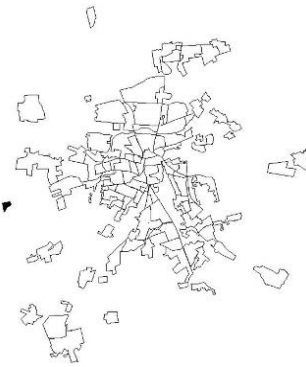
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Niedergrunstedt	
Teilgebiet Nr.	17	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	296.739
Einwohner	EW	560
Wohnfläche	m ²	19.388
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,09
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.703
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.086
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		926
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		2.661
davon Wärme aus Heizöl		923
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		486
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		35
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		185
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		43
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		14
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	10.423
Potential Solarthermie	MWh/a	318
Potential Photovoltaik	MWh/a	391
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Anreize für Einsatz EE schaffen, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

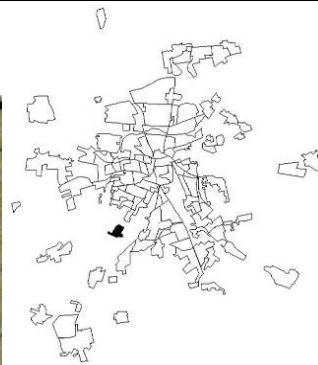
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Am Bahnhof Nohra	
Teilgebiet Nr.	18	
Stadtraumtyp	Geschoßwohnungsbau	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	48.536
Einwohner	EW	137
Wohnfläche	m ²	2.925
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,11
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		144
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		187
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		122
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		2
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		42
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		59
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.856
Potential Solarthermie	MWh/a	87
Potential Photovoltaik	MWh/a	106
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlung	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

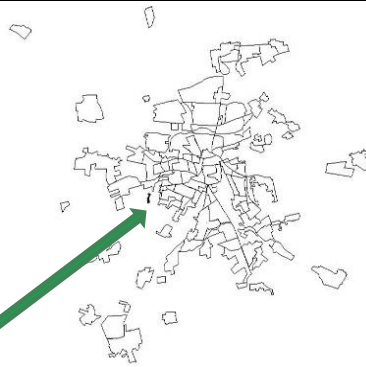
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Kaufland	
Teilgebiet Nr.	19	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	168.115
Einwohner	EW	0
Wohnfläche	m ²	192
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,07
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		113
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		354
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		96
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		(498)
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		58
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.604
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	269
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau PV, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

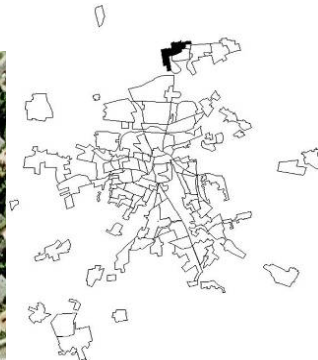
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Kirschbachtal	
Teilgebiet Nr.	20	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	14.431
Einwohner	EW	13
Wohnfläche	m ²	848
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,11
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		60
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		26
davon Heizstrom-Verbrauch		2
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		2
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		51
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		2
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		60
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		28
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	647
Potential Solarthermie	MWh/a	33
Potential Photovoltaik	MWh/a	41
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einzelfallprüfung für Einsatz von Solarthermie u. PV, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

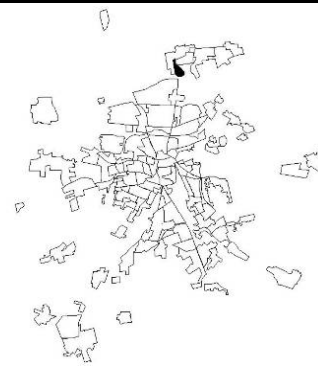
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Schöndorf Neubau	
Teilgebiet Nr.	21	
Stadtraumtyp	Plattenbausiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	277.801
Einwohner	EW	2.960
Wohnfläche	m ²	106.236
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,15
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		375
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.737
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		319
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		11.661
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		4.598
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		113
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		30
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		43
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		13
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	11.442
Potential Solarthermie	MWh/a	1.166
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.435
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Heizöl ablösen, Ausnutzung Potentiale Photovoltaik, TG 23 an Fernwärmerversorgung anschließen ab 2020, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

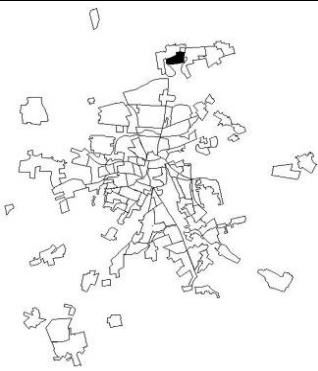
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Classik-Center Schöndorf	
Teilgebiet Nr.	22	
Stadtraumtyp	neuere Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	5.299
Einwohner	EW	131
Wohnfläche	m ²	0
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,43
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		450
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		12
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		383
Stromerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		0
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		0
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		72
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	123
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	710
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Anschluß an bestehende Fernwärmeversorgung, Aufbau von PV-Anlagen, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

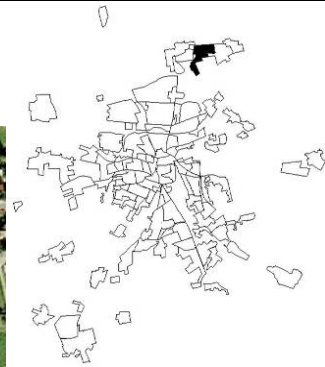
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar
Energieverbrauch,
Potential Erneuerbarer Energien und
Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Schöndorf Siedlung	
Teilgebiet Nr.	23	
Stadtraumtyp	Werks- u. Genossenschaftssiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	131.886
Einwohner	EW	821
Wohnfläche	m ²	27.220
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,17
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.716
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.693
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.197
davon Heizstrom-Verbrauch		125
davon Heizstromverbrauch Wohnen		8
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		117
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.941
davon Wärme aus Heizöl		1.439
davon Wärme aus Heizstrom		8
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		184
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		11
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		198
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		39
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		41
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		9
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.775
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	339
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	an Fernwärme anschließen, Aufbau von PV-Anlagen, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

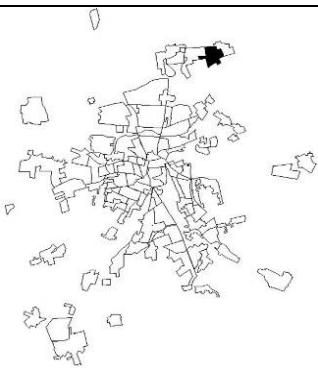
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Schöndorf Dorfstraße	
Teilgebiet Nr.	24	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	397.670
Einwohner	EW	288
Wohnfläche	m ²	10.395
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,03
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.615
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.527
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.122
davon Heizstrom-Verbrauch		77
davon Heizstromverbrauch Wohnen		5
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		72
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		875
davon Wärme aus Heizöl		1.298
davon Wärme aus Heizstrom		5
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		570
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		210
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		41
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	9.009
Potential Solarthermie	MWh/a	184
Potential Photovoltaik	MWh/a	226
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einsatz von Biomasse, Ausbau PV und oberflächennahe Geothermie, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

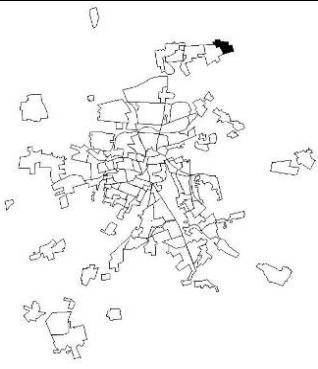
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Altschöndorf	
Teilgebiet Nr.	25	
Stadtraumtyp	dörfliche Strukturen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	251.045
Einwohner	EW	338
Wohnfläche	m ²	11.054
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.166
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		814
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		320
davon Heizstrom-Verbrauch		9
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		9
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		991
davon Wärme aus Heizöl		692
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		9
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		10
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		152
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		24
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	6.868
Potential Solarthermie	MWh/a	175
Potential Photovoltaik	MWh/a	215
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einsatz von Biomasse, Nutzung oberflächennaher Geothermie, Ausbau PV , Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

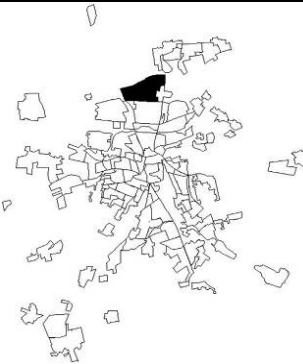
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gut Schöndorf	
Teilgebiet Nr.	26	
Stadtraumtyp	dörfliche Strukturen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	142.609
Einwohner	EW	25
Wohnfläche	m ²	1.165
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,15
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		260
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		87
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		47
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		174
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		154
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		40
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		31
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	4.874
Potential Solarthermie	MWh/a	476
Potential Photovoltaik	MWh/a	342
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	PV-Potential auslasten, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

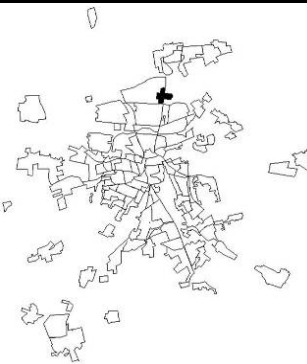
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar
Energieverbrauch,
Potential Erneuerbarer Energien und
Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbegebiet Nord	
Teilgebiet Nr.	27	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	688.248
Einwohner	EW	25
Wohnfläche	m ²	160
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.432
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.120
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		597
davon Heizstrom-Verbrauch		9
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		9
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		498
davon Wärme aus Heizöl		2.652
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		728
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		84
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		(19.687)
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		330
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	13.783
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.933
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Ausbau PV, Prüfung Anschluß an Fernwärme, Aufstellung eines Integriertes Energiekonzept für dieses Teilgebiet durch Industriebetriebe mit der Stadt, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

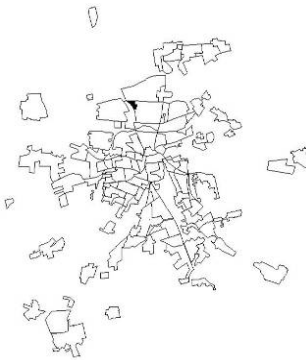
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Am Umspannwerk Nord	
Teilgebiet Nr.	28	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	373.217
Einwohner	EW	48
Wohnfläche	m ²	1.807
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,02
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		520
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		188
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		550
davon Heizstrom-Verbrauch		21
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		21
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		230
davon Wärme aus Heizöl		159
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		233
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		216
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		80
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	4.058
Potential Solarthermie	MWh/a	122
Potential Photovoltaik	MWh/a	150
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Anreize für den Einsatz oberflächennaher Geothermie schaffen, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

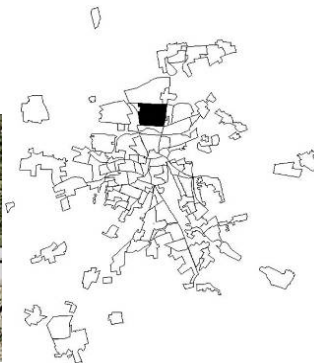
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Rödchenweg	
Teilgebiet Nr.	29	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	39.804
Einwohner	EW	102
Wohnfläche	m ²	3.202
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		385
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		225
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		252
davon Heizstrom-Verbrauch		19
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		19
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		328
davon Wärme aus Heizöl		191
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		19
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		162
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		55
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		13
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.663
Potential Solarthermie	MWh/a	29
Potential Photovoltaik	MWh/a	35
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einsatz von oberflächennaher Geothermie, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

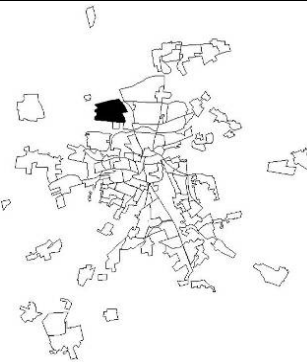
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbegebiet Rießnerstraße Nord	
Teilgebiet Nr.	30	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	514.787
Einwohner	EW	36
Wohnfläche	m ²	1.375
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,14
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.091
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.992
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.399
davon Heizstrom-Verbrauch		18
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		18
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		275
davon Wärme aus Heizöl		1.693
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		758
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		2.370
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		235
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		1.983
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		105
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		10
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	20.444
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	3.215
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Ablösung der bestehenden Nahwärmeversorgung durch Fernwärme, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

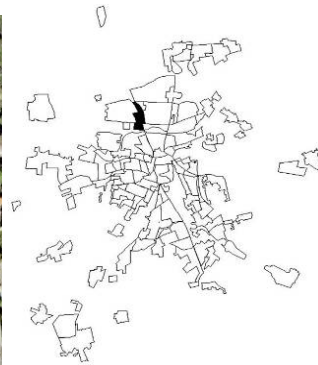
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	WG Weimar Nord	
Teilgebiet Nr.	31	
Stadtraumtyp	Plattenbausiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	516.452
Einwohner	EW	4.190
Wohnfläche	m ²	136.377
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,12
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		644
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.505
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		5.391
davon Heizstrom-Verbrauch		8
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		8
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		310
davon Wärme aus Heizöl		2.129
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		14.446
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		246
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		39
KWK-Strom		7.834
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		124
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		33
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		33
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		10
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	18.203
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	3.064
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Heizöl-Ablösung durch Fernwärme, TG 32 u. 39 an Fernwärme anschließen, Ausnutzung PV 100 %; Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

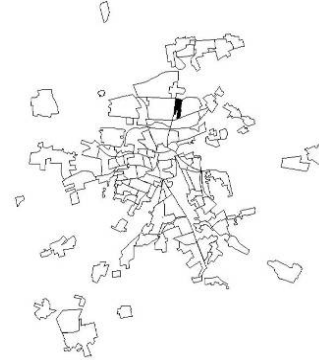
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Ettersburger Straße	
Teilgebiet Nr.	32	
Stadtraumtyp	Wohnungsbau der 50iger Jahre	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	192.073
Einwohner	EW	957
Wohnfläche	m ²	35.296
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,17
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.907
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		173
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.564
davon Heizstrom-Verbrauch		45
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		45
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.202
davon Wärme aus Heizöl		147
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		114
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		464
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		19
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		41
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		29
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		10
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		8
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	7.323
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.154
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	an Fernwärme in TG 31 anschließen, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

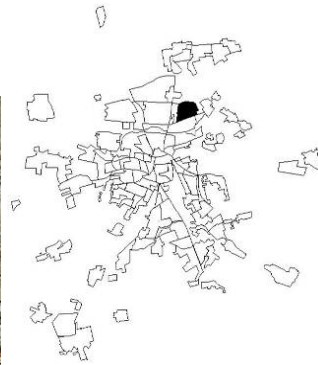
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Märchenviertel/Landfried	
Teilgebiet Nr.	33	
Stadtraumtyp	Wohnungsbau der 50iger Jahre	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	83.526
Einwohner	EW	658
Wohnfläche	m ²	28.383
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,18
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.419
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		203
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		885
davon Heizstrom-Verbrauch		18
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		18
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		2.637
davon Wärme aus Heizöl		172
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		62
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		287
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		101
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		25
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		38
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		11
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.149
Potential Solarthermie	MWh/a	493
Potential Photovoltaik	MWh/a	607
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Gebiet wärmetechnisch saniert 2005 - 2007, Heizöl und Heizstrom ablösen,	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

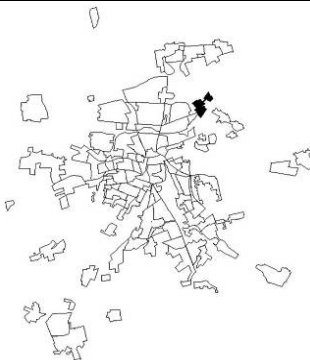
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbegebiet Weimarwerk Nord	
Teilgebiet Nr.	34	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	280.020
Einwohner	EW	7
Wohnfläche	m ²	266
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,15
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		240
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.200
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		195
davon Heizstrom-Verbrauch		7
davon Heizstromverbrauch Wohnen		7
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		1.020
davon Wärme aus Heizstrom		7
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		204
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		637
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		(3.862)
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		27
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.467
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.839
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	große PV-Anlage vorhanden, weiterer Ausbau ist zu prüfen, Nahrwärmeanschluß erhöhen, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

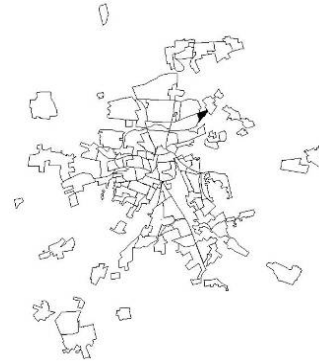
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Dürrenbacher Hütte	
Teilgebiet Nr.	35	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	170.747
Einwohner	EW	84
Wohnfläche	m ²	3.675
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		426
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		990
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		313
davon Heizstrom-Verbrauch		47
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		47
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		320
davon Wärme aus Heizöl		842
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		89
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		48
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		316
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		43
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	6.314
Potential Solarthermie	MWh/a	176
Potential Photovoltaik	MWh/a	216
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	120
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Nutzung oberflächennaher Geothermie, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau, Nutzung Wärme aus Abwasser - Möglichkeit der Wärmeversorgung der Bebauung an der Dürrenbacher Hütte.	

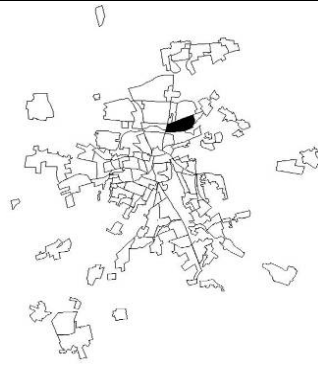
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Carl-Zeiss-Siedlung	
Teilgebiet Nr.	36	
Stadtraumtyp	Werks- u. Genossenschaftssiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	48.859
Einwohner	EW	110
Wohnfläche	m ²	4.465
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,08
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		495
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		659
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		186
davon Heizstrom-Verbrauch		44
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		44
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		421
davon Wärme aus Heizöl		560
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		44
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		4
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		220
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		32
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		20
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.940
Potential Solarthermie	MWh/a	41
Potential Photovoltaik	MWh/a	50
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Austausch von Heizungsanlagen, Nutzung oberflächennaher Geothermie, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

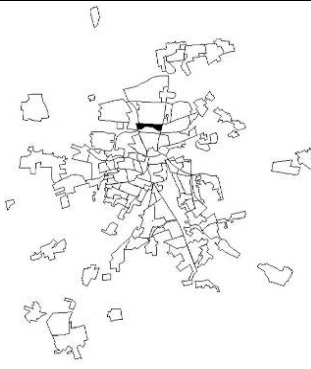
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar
Energieverbrauch,
Potential Erneuerbarer Energien und
Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbegebiet Weimarwerk Süd	
Teilgebiet Nr.	37	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	272.226
Einwohner	EW	0
Wohnfläche	m ²	564
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,24
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		102
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		649
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		86
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		5.673
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		78
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		10.211
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		24
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		21
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	7.754
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	2.847
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Prüfung Abwärmenutzung aus Industrie, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

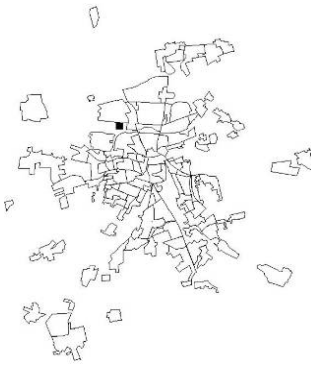
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbegebiet Rießnerstraße Süd	
Teilgebiet Nr.	38	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	97.286
Einwohner	EW	123
Wohnfläche	m ²	3.911
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,24
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.649
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		330
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		503
davon Heizstrom-Verbrauch		35
davon Heizstromverbrauch Wohnen		7
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		28
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		964
davon Wärme aus Heizöl		281
davon Wärme aus Heizstrom		7
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		466
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		320
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		40
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		17
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	4.327
Potential Solarthermie	MWh/a	280
Potential Photovoltaik	MWh/a	776
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einsatz PV, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

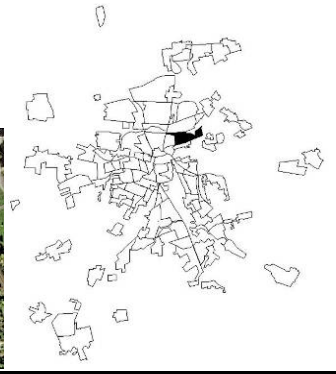
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Kaufhalle Weimar-Nord	
Teilgebiet Nr.	39	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	39.327
Einwohner	EW	0
Wohnfläche	m ²	185
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,24
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		69
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		225
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		65
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		191
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		249
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		0
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		121
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.810
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	247
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	an Fernwärme in TG 31 anschließen, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

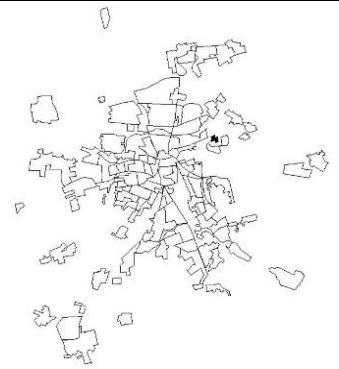
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Mischgebiet Rosenthalstraße	
Teilgebiet Nr.	40	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	245.134
Einwohner	EW	14
Wohnfläche	m ²	310
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,08
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		573
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		338
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		149
davon Heizstrom-Verbrauch		7
davon Heizstromverbrauch Wohnen		7
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		287
davon Wärme aus Heizstrom		7
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		487
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		144
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		(946)
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		188
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	6.329
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	823
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, B-Plan Gebiet, BHKW ist geplant (privat), Vorrangige Versorgung mit Nahwärme und Einsatz Erneuerbarer Energien prüfen, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

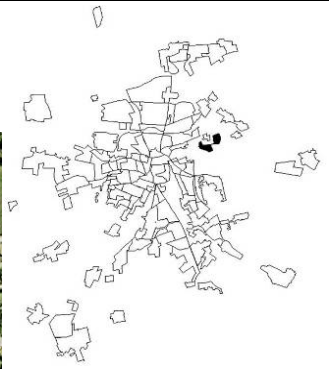
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Würfelhäuser-Rosenthalstraße	
Teilgebiet Nr.	41	
Stadtraumtyp	Geschloßwohnungsbau	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	30.628
Einwohner	EW	59
Wohnfläche	m ²	3.432
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,05
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		414
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		110
davon Heizstrom-Verbrauch		10
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		10
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		316
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		46
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		92
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		29
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		11
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	824
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	46
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Aufbau Nahwärmesystem, Nutzung oberflächennaher Geothermie, Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

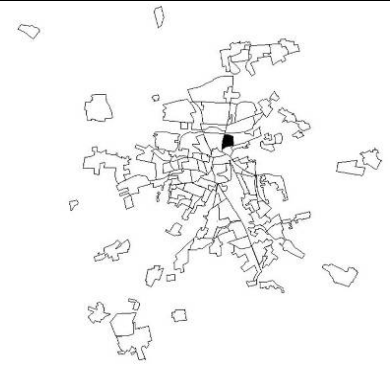
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gärten am Viadukt	
Teilgebiet Nr.	42	
Stadtraumtyp	Landwirtschaft, Gartengebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	127.465
Einwohner	EW	72
Wohnfläche	m ²	1.110
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,02
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		383
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		256
davon Heizstrom-Verbrauch		57
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		57
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		325
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		57
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		293
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		163
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.619
Potential Solarthermie	MWh/a	51
Potential Photovoltaik	MWh/a	63
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlung	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

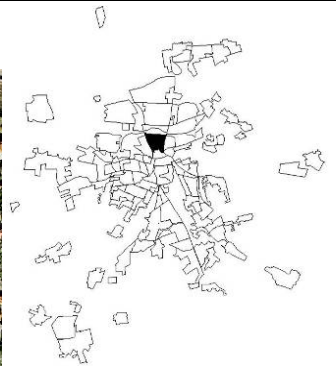
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Schlachthofviertel	
Teilgebiet Nr.	43	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	94.624
Einwohner	EW	1.369
Wohnfläche	m ²	56.607
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,32
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		9.145
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		309
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.892
davon Heizstrom-Verbrauch		78
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		78
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		7.251
davon Wärme aus Heizöl		263
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		601
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		17
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		133
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		29
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		85
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		20
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.880
Potential Solarthermie	MWh/a	417
Potential Photovoltaik	MWh/a	513
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlung	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

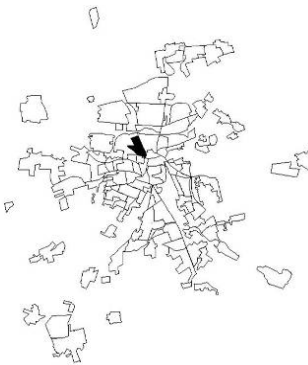
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Bahnhofsviertel	
Teilgebiet Nr.	44	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	205.763
Einwohner	EW	2.215
Wohnfläche	m ²	71.644
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,34
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		19.186
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		728
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.503
davon Heizstrom-Verbrauch		284
davon Heizstromverbrauch Wohnen		14
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		270
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		13.231
davon Wärme aus Heizöl		619
davon Wärme aus Heizstrom		14
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		3.347
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		28
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		194
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		37
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		82
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		22
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.613
Potential Solarthermie	MWh/a	930
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.144
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	113
Vorschlag für Maßnahmen	<p>Prüfung dezentraler, kleinerer KWK-Anlagen (Nahwärme), hohes Einsparpotential durch Wärmeschutzmaßnahmen, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.</p> <p>Nutzung Wärme aus Abwasser - Möglichkeit zur Wärmeversorgung d der SBBS Wirtschaft, Verwaltung u. Ernährung (Rathenauplatz 1) oder der Grundschule Johannes Falk (Rathenauplatz 3).</p>	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

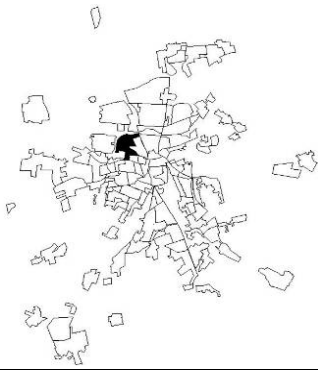
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Bertuchstraße	
Teilgebiet Nr.	45	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	Sachgesamtheit mit Einzeldenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	154.438
Einwohner	EW	1.956
Wohnfläche	m ²	64.359
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,34
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		13.817
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		942
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.084
davon Heizstrom-Verbrauch		136
davon Heizstromverbrauch Wohnen		13
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		123
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		11.316
davon Wärme aus Heizöl		800
davon Wärme aus Heizstrom		13
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		551
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		7
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		188
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		36
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		81
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		20
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	4.443
Potential Solarthermie	MWh/a	721
Potential Photovoltaik	MWh/a	887
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	594
Vorschlag für Maßnahmen	<p>Großverbraucher (öffentliche und Private) an KWK-Anlagen anschließen (Aufbau Nahwärme), Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau, Nutzung Wärme aus Abwasser - Möglichkeit zur Wärmeversorgung der SBBS Wirtschaft, Verwaltung u. Ernährung (Röhrstraße 19) oder der Wohnbebauung Röhrstraße / Zeppelinplatz (113 MWh/a) und des geplanten Bauhausmuseums am ehem. Minolparkplatz (481 MWh/a).</p>	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

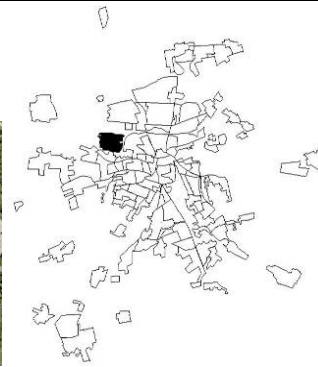
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Heimfried	
Teilgebiet Nr.	46	
Stadtraumtyp	Werks- u. Genossenschaftssiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	271.247
Einwohner	EW	3.082
Wohnfläche	m ²	119.407
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,27
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		22.210
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		288
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.917
davon Heizstrom-Verbrauch		187
davon Heizstromverbrauch Wohnen		6
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		181
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		17.677
davon Wärme aus Heizöl		245
davon Wärme aus Heizstrom		6
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.382
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		14
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		150
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		28
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		71
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		14
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	6.899
Potential Solarthermie	MWh/a	394
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.090
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Nahwärmenutzung durch Erweiterung des BHKW-Schwimmhalle in Zusammenarbeit mit Wohnungsgesellschaften, Ziel 50 %, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

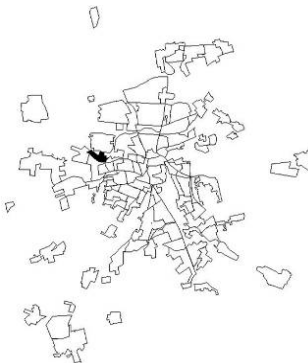
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	WG Weimar-West	
Teilgebiet Nr.	47	
Stadtraumtyp	Plattenbausiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	310.314
Einwohner	EW	5.517
Wohnfläche	m ²	190.246
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,20
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.500
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		7.401
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		1.275
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		25.973
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		36
KWK-Strom		14.085
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		143
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		32
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		88
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		24
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	10.343
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	3.088
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Heizöl-Ablösung durch Fernwärme, Ausnutzung Photovoltaik 100 % Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

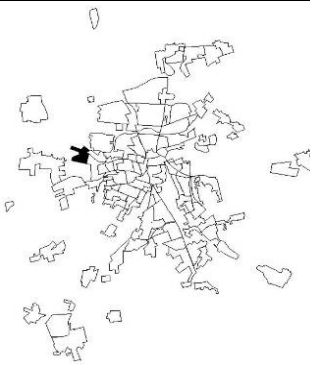
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbegebiet Schwanseestraße Ost	
Teilgebiet Nr.	48	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	107.293
Einwohner	EW	31
Wohnfläche	m ²	916
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,13
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		234
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.018
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		194
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		67
davon Wärme aus Heizöl		1.715
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		131
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		30
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		(1.945)
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		56
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		18
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.304
Potential Solarthermie	MWh/a	189
Potential Photovoltaik	MWh/a	523
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Prüfung Einzellösungen, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

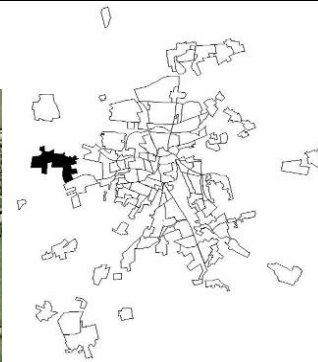
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbegebiet Schwanseestraße West	
Teilgebiet Nr.	49	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	107.457
Einwohner	EW	41
Wohnfläche	m ²	2.887
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,09
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		300
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		248
davon Heizstrom-Verbrauch		46
davon Heizstromverbrauch Wohnen		3
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		43
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		255
davon Wärme aus Heizstrom		3
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		43
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		89
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		31
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.610
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.512
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Prüfung Einzellösungen, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

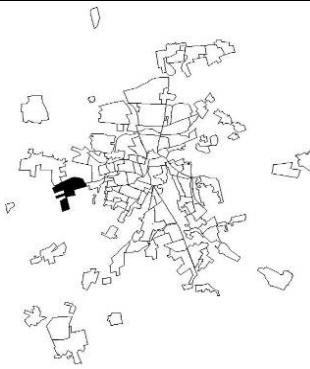
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Tröbsdorf	
Teilgebiet Nr.	50	
Stadtraumtyp	dörfliche Strukturen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	786.027
Einwohner	EW	1.028
Wohnfläche	m ²	38.216
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,07
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		6.831
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.069
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.969
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		4.578
davon Wärme aus Heizöl		3.459
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.228
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		81
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		210
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		42
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		12
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	21.968
Potential Solarthermie	MWh/a	640
Potential Photovoltaik	MWh/a	788
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Anreize für EE schaffen, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

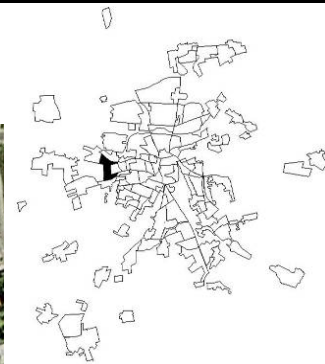
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gartensiedlung Widderberg	
Teilgebiet Nr.	51	
Stadtraumtyp	Landwirtschaft, Gartengebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	417.883
Einwohner	EW	123
Wohnfläche	m ²	2.666
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,02
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		435
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		549
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		355
davon Heizstrom-Verbrauch		56
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		56
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		370
davon Wärme aus Heizöl		467
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		56
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		3
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		314
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		106
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	9.664
Potential Solarthermie	MWh/a	127
Potential Photovoltaik	MWh/a	156
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

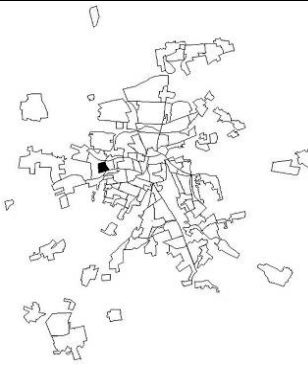
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbegebiet G.- Haar-Straße	
Teilgebiet Nr.	52	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	273.869
Einwohner	EW	185
Wohnfläche	m ²	6.938
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.904
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.065
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		775
davon Heizstrom-Verbrauch		81
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		81
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.083
davon Wärme aus Heizöl		3.455
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		616
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		654
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		57
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		19
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.471
Potential Solarthermie	MWh/a	140
Potential Photovoltaik	MWh/a	389
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Einsatz von Biomasse, Nutzung oberflächennaher Geothermie, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

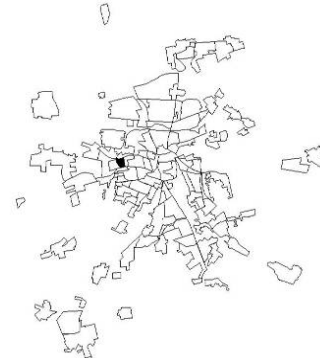
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gewerbegebiet Erfurter Straße	
Teilgebiet Nr.	53	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	72.905
Einwohner	EW	30
Wohnfläche	m ²	1.092
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,23
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		128
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		465
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		247
davon Heizstrom-Verbrauch		9
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		9
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		83
davon Wärme aus Heizöl		395
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		35
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		7
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		438
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		45
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.481
Potential Solarthermie	MWh/a	236
Potential Photovoltaik	MWh/a	653
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einzelfallprüfung, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

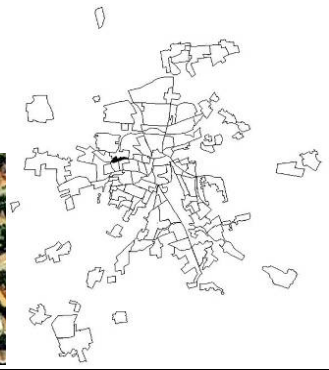
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Mischgbiet Erfurter Straße	
Teilgebiet Nr.	54	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	59.874
Einwohner	EW	141
Wohnfläche	m ²	4.641
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,09
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		859
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		291
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		730
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		157
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		40
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		12
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.551
Potential Solarthermie	MWh/a	93
Potential Photovoltaik	MWh/a	114
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Prüfung Einsatz von KWK - Anlagen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

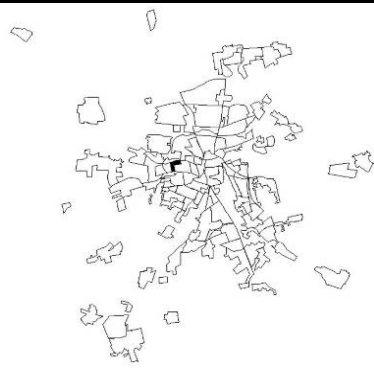
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Wohngebiet Schwanseestraße	
Teilgebiet Nr.	55	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	48.140
Einwohner	EW	268
Wohnfläche	m ²	10.434
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,14
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.051
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		476
davon Heizstrom-Verbrauch		38
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		38
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.651
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		130
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		2
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		158
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		33
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		36
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		10
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.159
Potential Solarthermie	MWh/a	80
Potential Photovoltaik	MWh/a	99
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	150
Vorschlag für Maßnahmen	<p>hohes Einsparpotential durch Wärmeschutzmaßnahmen, Verbesserung der Heizungsanlagen - z.B. Berennwertkessel, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau, Nutzung Wärme aus Abwasser - Pilotprojekt Wärmeversorgung der Sporthalle am Stadion in der Realisierung.</p>	

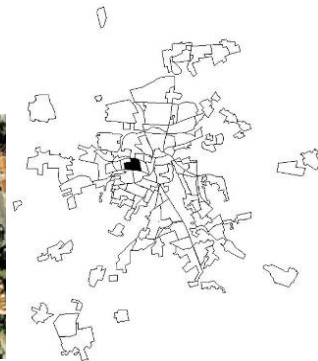
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Jean-Sibelius-Straße	
Teilgebiet Nr.	56	
Stadtraumtyp	Wohnungsbau der 50iger Jahre	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	48.102
Einwohner	EW	486
Wohnfläche	m ²	17.478
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,23
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.298
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		577
davon Heizstrom-Verbrauch		13
davon Heizstromverbrauch Wohnen		9
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		4
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.848
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		9
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		109
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		106
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		28
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		41
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		12
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.428
Potential Solarthermie	MWh/a	415
Potential Photovoltaik	MWh/a	511
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

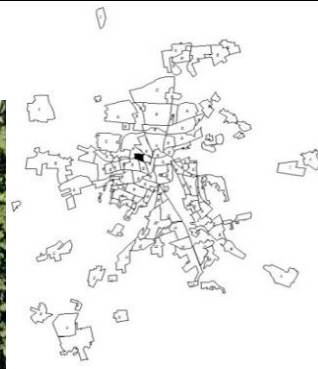
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar
Energieverbrauch,
Potential Erneuerbarer Energien und
Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Musikerviertel	
Teilgebiet Nr.	57	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	130.602
Einwohner	EW	1.469
Wohnfläche	m ²	52.923
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,26
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		10.344
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		306
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.973
davon Heizstrom-Verbrauch		48
davon Heizstromverbrauch Wohnen		6
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		42
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		7.899
davon Wärme aus Heizöl		260
davon Wärme aus Heizstrom		6
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		935
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		4
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		154
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		30
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		69
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		15
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.489
Potential Solarthermie	MWh/a	467
Potential Photovoltaik	MWh/a	574
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Prüfung EE-Nutzung, rationelle Energieversorgung, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

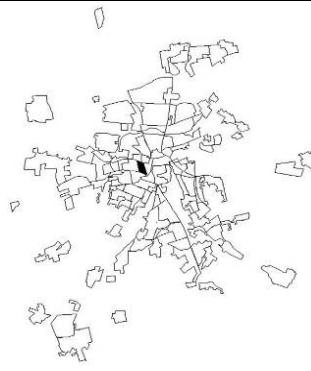
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Schwimmhalle	
Teilgebiet Nr.	58	
Stadtraumtyp	neuere Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	47.612
Einwohner	EW	0
Wohnfläche	m ²	80
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,04
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		29
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		18
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		5
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		19
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		65
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		1
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		0
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.249
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	102
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Nahwärme über BHKW in Verbindung mit TG 46 , Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

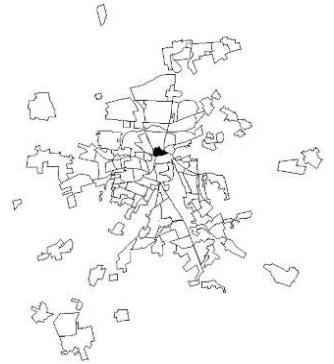
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Coudraystraße (UNI)	
Teilgebiet Nr.	59	
Stadtraumtyp	historische Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal mit linearer Ausdehnung	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	67.310
Einwohner	EW	221
Wohnfläche	m ²	8.110
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,27
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.808
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.925
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		745
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.959
davon Wärme aus Heizöl		2.486
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		428
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		548
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		34
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		72
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		11
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.027
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	259
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Prüfung Nahwärmeversorgung und PV für die öffentlichen Einrichtungen, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

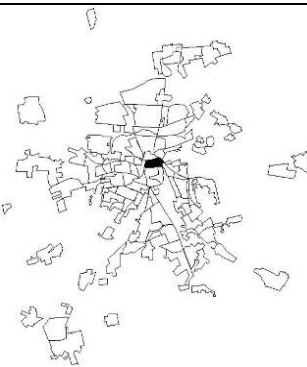
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Weimarplatz	
Teilgebiet Nr.	60	
Stadtraumtyp	historische Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	Sachgesamtheit mit Einzeldenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	45.761
Einwohner	EW	10
Wohnfläche	m ²	674
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,65
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		122
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		941
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.301
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		57
davon Wärme aus Heizöl		800
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		47
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		175
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		(1.271)
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		54
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		20
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		28
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.109
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	832
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau Nahwärme, Ausbau PV, Aktivierung ehemaliger Nahwärmeleitungen in Verbindung mit TG 61; Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

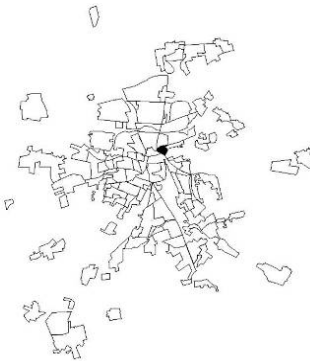
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Jacobsviertel	
Teilgebiet Nr.	61	
Stadtraumtyp	Altstadt	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal mit linearer Ausdehnung	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	100.344
Einwohner	EW	1.366
Wohnfläche	m ²	42.248
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,35
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		8.933
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		68
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.718
davon Heizstrom-Verbrauch		68
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		68
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		6.325
davon Wärme aus Heizöl		57
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		132
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.336
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		154
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		30
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		78
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		27
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.173
Potential Solarthermie	MWh/a	468
Potential Photovoltaik	MWh/a	575
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Aktivierung ehemaliger Nahwärmeleitungen (Internat Jakobsplan) in Verbindung mit TG 60, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

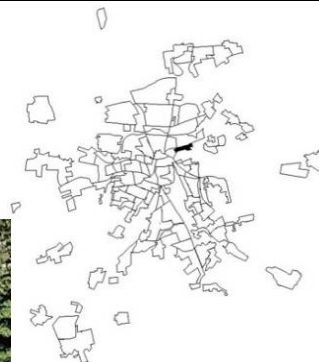
Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar
Energieverbrauch,
Potential Erneuerbarer Energien und
Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Am Kirschberg	
Teilgebiet Nr.	62	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	56.840
Einwohner	EW	204
Wohnfläche	m ²	5.745
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,15
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.706
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		315
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		413
davon Heizstrom-Verbrauch		28
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		28
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.282
davon Wärme aus Heizöl		268
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.046
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		5
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		270
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		32
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		45
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.753
Potential Solarthermie	MWh/a	139
Potential Photovoltaik	MWh/a	171
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	1.240
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau PV, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau, Nutzung Wärme aus Abwasser - Möglichkeit zur Wärmeversorgung der Polizeiinspektion Weimar Am Kirschberg	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

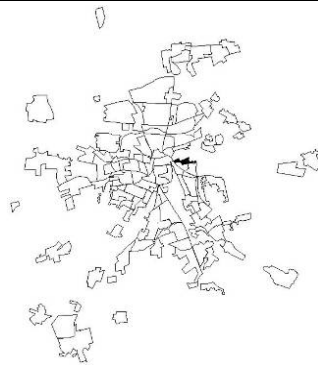
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Wohngebiet Rosenthalstraße	
Teilgebiet Nr.	63	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	55.051
Einwohner	EW	128
Wohnfläche	m ²	3.909
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.188
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		236
davon Heizstrom-Verbrauch		11
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		11
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		753
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		268
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		193
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		42
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		18
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.287
Potential Solarthermie	MWh/a	39
Potential Photovoltaik	MWh/a	49
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlung	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

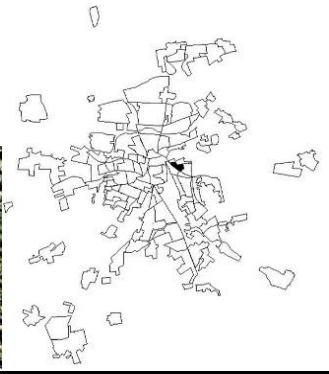
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Am Schießhaus	
Teilgebiet Nr.	64	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	58.929
Einwohner	EW	293
Wohnfläche	m ²	10.631
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,15
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.182
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		45
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		455
davon Heizstrom-Verbrauch		37
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		37
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.651
davon Wärme aus Heizöl		38
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		241
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		1
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		159
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		37
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		32
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		8
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.410
Potential Solarthermie	MWh/a	135
Potential Photovoltaik	MWh/a	166
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau PV, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

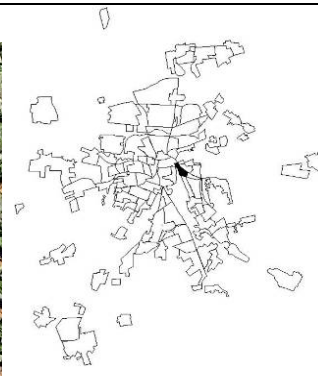
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Tiefurter Alle	
Teilgebiet Nr.	65	
Stadtraumtyp	Villen- u. Beamtenviertel	
Denkmalschutz Status	Sachgesamtheit mit Einzeldenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	54.449
Einwohner	EW	295
Wohnfläche	m ²	8.031
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,14
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.182
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		68
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		585
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.353
davon Wärme aus Heizöl		57
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		502
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		176
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		40
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		35
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		11
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.749
Potential Solarthermie	MWh/a	72
Potential Photovoltaik	MWh/a	89
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Nutzung oberflächennaher Geothermie, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

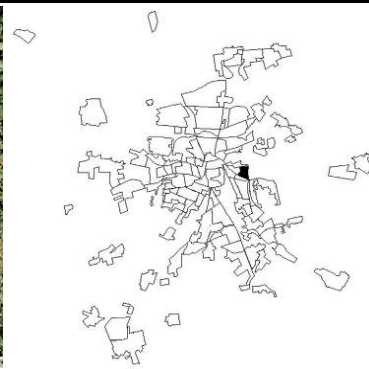
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Rothäuser Bergweg	
Teilgebiet Nr.	66	
Stadtraumtyp	neuere Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	Gartendenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	64.779
Einwohner	EW	125
Wohnfläche	m ²	5.800
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,13
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.292
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		526
davon Heizstrom-Verbrauch		29
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		29
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		767
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		2.060
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		132
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		26
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		43
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		8
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.965
Potential Solarthermie	MWh/a	110
Potential Photovoltaik	MWh/a	306
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	286
Vorschlag für Maßnahmen	Nutzung oberflächennaher Geothermie, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau, Nutzung Wärme aus Abwasser - Möglichkeit zur Wärmeversorgung des Parkbades in der Hans-Wahl-Straße.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

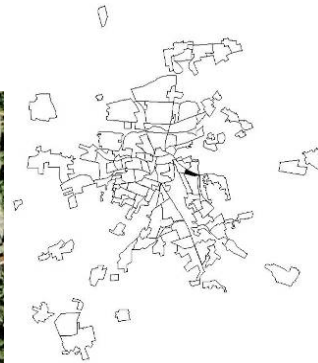
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Großmutterleite	
Teilgebiet Nr.	67	
Stadtraumtyp	Werks- u. Genossenschaftssiedlungen	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	83.587
Einwohner	EW	508
Wohnfläche	m ²	20.713
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,16
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.289
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		105
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		660
davon Heizstrom-Verbrauch		33
davon Heizstromverbrauch Wohnen		4
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		29
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.525
davon Wärme aus Heizöl		89
davon Wärme aus Heizstrom		4
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		150
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		175
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		29
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		45
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		8
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.727
Potential Solarthermie	MWh/a	134
Potential Photovoltaik	MWh/a	164
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einzelfallprüfung für EE und rationelle Energie-anwendung, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

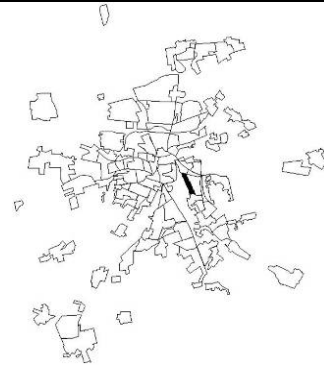
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Jenaer Straße	
Teilgebiet Nr.	68	
Stadtraumtyp	Geschoßwohnungsbau	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	35.083
Einwohner	EW	258
Wohnfläche	m ²	11.755
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,23
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.101
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		474
davon Heizstrom-Verbrauch		53
davon Heizstromverbrauch Wohnen		7
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		46
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.666
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		7
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		166
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		142
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		30
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		51
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		14
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.417
Potential Solarthermie	MWh/a	163
Potential Photovoltaik	MWh/a	201
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Verbesserung der Heizungsanlagen - z.B. Berennwertkessel, KWK, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

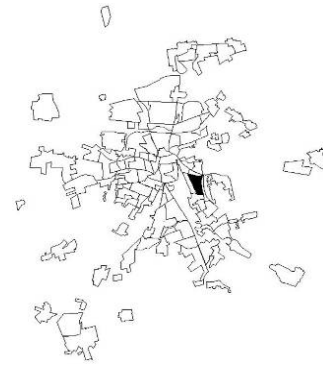
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Am Horn	
Teilgebiet Nr.	69	
Stadtraumtyp	Villen- u. Beamtenviertel	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	86.845
Einwohner	EW	646
Wohnfläche	m ²	21.992
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,10
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		5.425
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		68
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		665
davon Heizstrom-Verbrauch		56
davon Heizstromverbrauch Wohnen		29
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		27
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.246
davon Wärme aus Heizöl		57
davon Wärme aus Heizstrom		29
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.393
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		152
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		27
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		54
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		8
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	4.897
Potential Solarthermie	MWh/a	83
Potential Photovoltaik	MWh/a	102
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

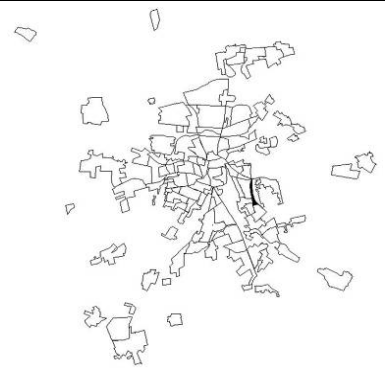
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Wohngebiet Albrecht-Dürer-Str.	
Teilgebiet Nr.	70	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	150.830
Einwohner	EW	762
Wohnfläche	m ²	22.456
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,15
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.618
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		90
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.105
davon Heizstrom-Verbrauch		107
davon Heizstromverbrauch Wohnen		41
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		66
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.756
davon Wärme aus Heizöl		77
davon Wärme aus Heizstrom		41
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		236
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		6
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		172
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		41
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		27
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	7.153
Potential Solarthermie	MWh/a	176
Potential Photovoltaik	MWh/a	487
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

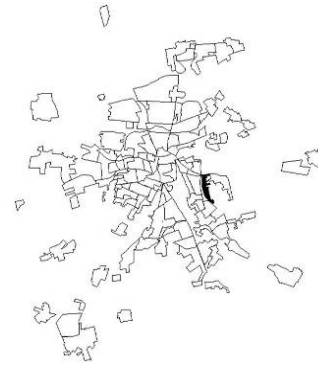
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Bodelschwingstraße	
Teilgebiet Nr.	71	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	52.499
Einwohner	EW	134
Wohnfläche	m ²	5.139
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,07
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.084
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		68
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		203
davon Heizstrom-Verbrauch		6
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		6
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		921
davon Wärme aus Heizöl		57
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		6
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		190
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		33
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		19
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.395
Potential Solarthermie	MWh/a	39
Potential Photovoltaik	MWh/a	48
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau PV, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

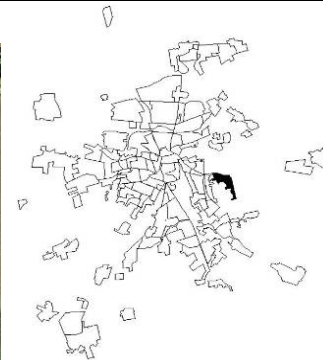
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Am Waldschlößchen	
Teilgebiet Nr.	72	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	139.100
Einwohner	EW	154
Wohnfläche	m ²	6.798
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		990
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		638
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		315
davon Heizstrom-Verbrauch		27
davon Heizstromverbrauch Wohnen		3
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		25
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		841
davon Wärme aus Heizöl		542
davon Wärme aus Heizstrom		3
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		25
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		204
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		36
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		10
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.950
Potential Solarthermie	MWh/a	84
Potential Photovoltaik	MWh/a	103
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

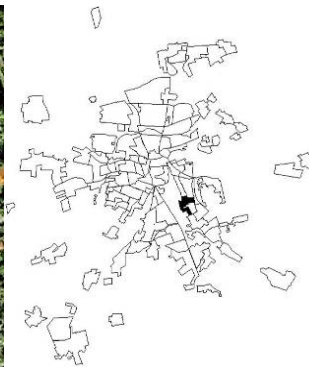
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Baumschulenweg	
Teilgebiet Nr.	73	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	192.968
Einwohner	EW	222
Wohnfläche	m ²	6.744
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.080
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.762
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		440
davon Heizstrom-Verbrauch		35
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		35
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		818
davon Wärme aus Heizöl		1.497
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		136
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		3
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		343
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		51
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		13
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	7.246
Potential Solarthermie	MWh/a	61
Potential Photovoltaik	MWh/a	168
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

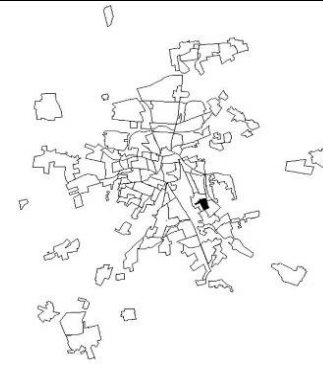
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Dichterweg	
Teilgebiet Nr.	74	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	134.398
Einwohner	EW	235
Wohnfläche	m ²	8.834
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,03
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		518
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		450
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		278
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		211
davon Wärme aus Heizöl		383
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		230
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		67
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		24
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.926
Potential Solarthermie	MWh/a	78
Potential Photovoltaik	MWh/a	96
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Anschluß Schule an Fernwärme TG 75, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

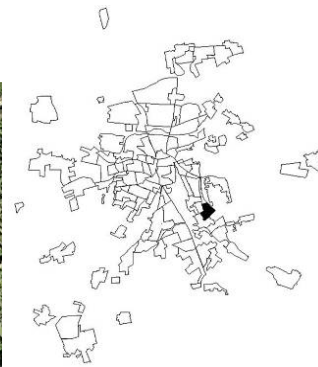
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Wohngebiet-Dichterweg	
Teilgebiet Nr.	75	
Stadtraumtyp	Plattenbausiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	69.912
Einwohner	EW	685
Wohnfläche	m ²	23.139
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,15
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		97
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.500
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		919
davon Heizstrom-Verbrauch		6
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		6
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		83
davon Wärme aus Heizöl		1.275
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		2.777
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		6
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		179
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		27
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		59
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		13
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.042
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	535
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau Fernwärme, Anschluß Einfamilienhäuser, Ausbau PV, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

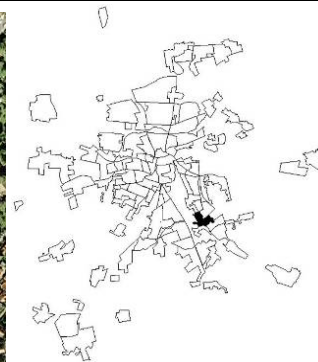
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Richard-Dehmel-Straße	
Teilgebiet Nr.	76	
Stadtraumtyp	Werks- u. Genossenschaftssiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	110.022
Einwohner	EW	536
Wohnfläche	m ²	22.224
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,15
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.409
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		449
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		801
davon Heizstrom-Verbrauch		104
davon Heizstromverbrauch Wohnen		8
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		95
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.748
davon Wärme aus Heizöl		381
davon Wärme aus Heizstrom		8
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		95
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		34
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		186
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		31
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		38
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.567
Potential Solarthermie	MWh/a	198
Potential Photovoltaik	MWh/a	244
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

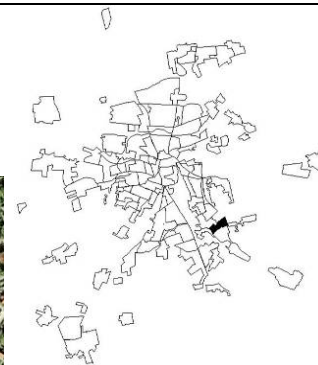
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Oberweimar	
Teilgebiet Nr.	77	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	123.226
Einwohner	EW	375
Wohnfläche	m ²	12.970
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,17
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.467
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		465
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		829
davon Heizstrom-Verbrauch		51
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		51
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		2.602
davon Wärme aus Heizöl		395
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		395
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		7
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		231
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		47
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		27
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.613
Potential Solarthermie	MWh/a	238
Potential Photovoltaik	MWh/a	292
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	98
Vorschlag für Maßnahmen	Einzelfalllösungen für EE, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau, Nutzung Wärme aus Abwasser - Möglichkeit zur Wärmeversorgung des Bienenmuseums oder der Gebäude in der Ilmstraße.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

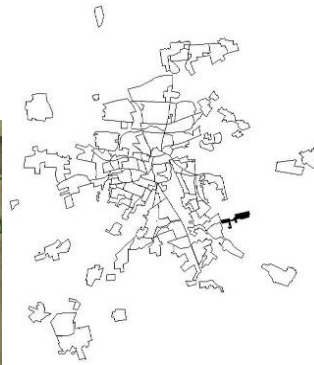
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Quellenberg	
Teilgebiet Nr.	78	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	151.950
Einwohner	EW	422
Wohnfläche	m ²	16.123
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,14
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.745
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		285
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.039
davon Heizstrom-Verbrauch		136
davon Heizstromverbrauch Wohnen		7
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		129
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.070
davon Wärme aus Heizöl		242
davon Wärme aus Heizstrom		7
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		243
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		2
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		206
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		44
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		23
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.496
Potential Solarthermie	MWh/a	193
Potential Photovoltaik	MWh/a	237
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Einzelfalllösungen für EE, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

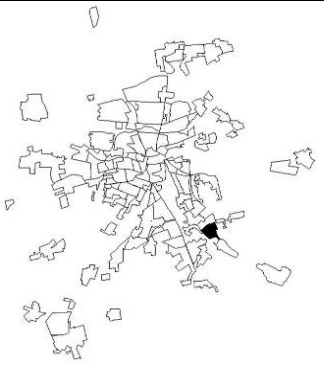
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	verlängerte Bahnhofstraße/UW Süd	
Teilgebiet Nr.	79	
Stadtraumtyp	dörfliche Strukturen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	114.696
Einwohner	EW	95
Wohnfläche	m ²	3.298
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,06
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		12
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		680
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		437
davon Heizstrom-Verbrauch		89
davon Heizstromverbrauch Wohnen		32
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		56
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		10
davon Wärme aus Heizöl		578
davon Wärme aus Heizstrom		32
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		56
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		20
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		188
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		45
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.159
Potential Solarthermie	MWh/a	97
Potential Photovoltaik	MWh/a	120
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	individuelle Lösungen, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

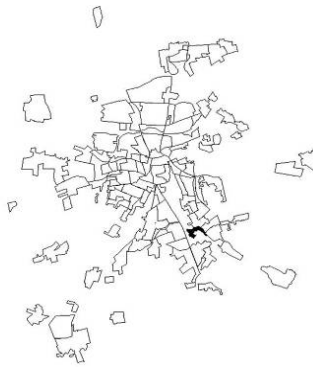
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Siedlung An der Hart	
Teilgebiet Nr.	80	
Stadtraumtyp	Werks- u. Genossenschaftssiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	153.625
Einwohner	EW	545
Wohnfläche	m ²	21.680
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,12
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.352
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		90
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		810
davon Heizstrom-Verbrauch		24
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		24
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.476
davon Wärme aus Heizöl		77
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		247
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		3
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		164
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		32
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		25
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	7.515
Potential Solarthermie	MWh/a	191
Potential Photovoltaik	MWh/a	234
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau Solarthermie und PV, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

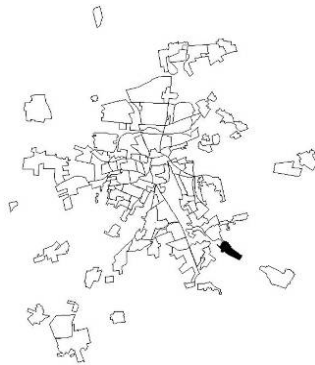
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Plan/Steinbrückenweg	
Teilgebiet Nr.	81	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	Sachgesamtheit mit Einzeldenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	77.033
Einwohner	EW	141
Wohnfläche	m ²	5.380
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,19
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.276
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		75
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		245
davon Heizstrom-Verbrauch		6
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		6
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		593
davon Wärme aus Heizöl		64
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		284
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		498
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		6
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		175
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		26
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		19
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.324
Potential Solarthermie	MWh/a	127
Potential Photovoltaik	MWh/a	350
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

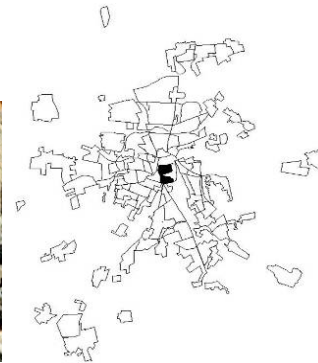
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Siedlersfreud	
Teilgebiet Nr.	82	
Stadtraumtyp	Werks- u. Genossenschaftssiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	151.439
Einwohner	EW	356
Wohnfläche	m ²	12.348
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,08
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.117
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		45
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		565
davon Heizstrom-Verbrauch		9
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		9
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.799
davon Wärme aus Heizöl		38
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		9
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		149
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		44
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		12
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	6.098
Potential Solarthermie	MWh/a	119
Potential Photovoltaik	MWh/a	147
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau PV und Solarthermie, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

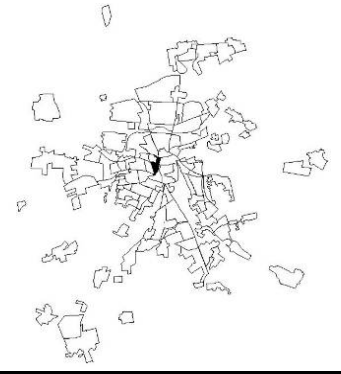
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Altstadt	
Teilgebiet Nr.	83	
Stadtraumtyp	Altstadt	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal mit linearer Ausdehnung	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	151.495
Einwohner	EW	1.515
Wohnfläche	m ²	62.034
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,46
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		19.270
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.373
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		7.873
davon Heizstrom-Verbrauch		351
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		351
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		10.260
davon Wärme aus Heizöl		1.167
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		1.348
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		6.471
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		1
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		206
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		39
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		125
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		52
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.582
Potential Solarthermie	MWh/a	1.000
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.230
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau Nahwärme in direkter Umgebung der Heizhäuser, Heizöl und Heizstrom ablösen, hohes Potential durch Wärmedämmung Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

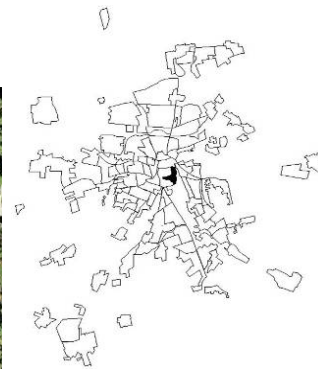
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Goetheplatz	
Teilgebiet Nr.	84	
Stadtraumtyp	neuere Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal mit linearer Ausdehnung	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	71.463
Einwohner	EW	244
Wohnfläche	m ²	12.620
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,39
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.634
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.205
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.045
davon Heizstrom-Verbrauch		79
davon Heizstromverbrauch Wohnen		16
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		63
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.642
davon Wärme aus Heizöl		1.024
davon Wärme aus Heizstrom		16
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.510
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		213
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		33
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		58
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		29
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.445
Potential Solarthermie	MWh/a	498
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.378
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Prüfung Anschluß an Nahwärme TG 59, seprate Nahwärmelösungen für Weimarhalle und Musikschule, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

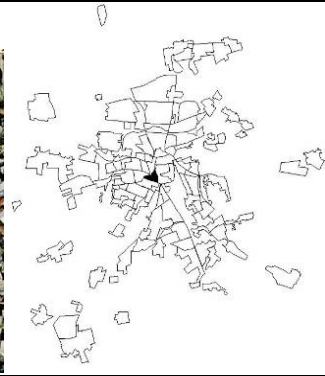
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Markt/Schloß	
Teilgebiet Nr.	85	
Stadtraumtyp	historische Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal mit linearer Ausdehnung	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	65.845
Einwohner	EW	237
Wohnfläche	m ²	12.029
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,31
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		5.309
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.665
davon Heizstrom-Verbrauch		297
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		297
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		2.047
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		139
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		2.763
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		182
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		25
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		71
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		25
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.624
Potential Solarthermie	MWh/a	147
Potential Photovoltaik	MWh/a	408
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Nutzung oberflächennaher Geothermie, Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

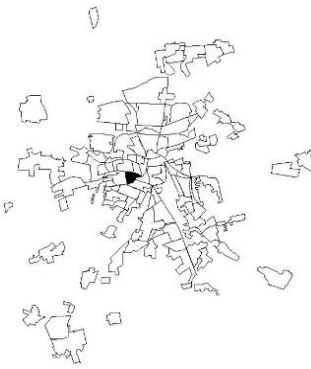
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Theaterplatz	
Teilgebiet Nr.	86	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal mit linearer Ausdehnung	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	64.215
Einwohner	EW	528
Wohnfläche	m ²	16.450
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,42
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		5.876
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		810
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.772
davon Heizstrom-Verbrauch		35
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		35
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		2.978
davon Wärme aus Heizöl		689
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		2.052
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		223
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		30
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		89
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		43
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.193
Potential Solarthermie	MWh/a	171
Potential Photovoltaik	MWh/a	473
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	413
Vorschlag für Maßnahmen	dezentrale individuelle Nahwärmelösungen, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau, Nutzung Wärme aus Abwasser - Möglichkeit zur Wärmeversorgung des Internates Schützengasse oder des Schillerkaufhauses.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

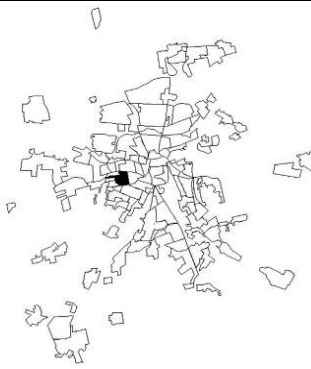
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Mozartstraße	
Teilgebiet Nr.	87	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	84.562
Einwohner	EW	840
Wohnfläche	m ²	36.461
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,32
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		6.244
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		128
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.653
davon Heizstrom-Verbrauch		33
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		33
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		4.730
davon Wärme aus Heizöl		108
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		610
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		133
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		27
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		64
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		20
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.803
Potential Solarthermie	MWh/a	374
Potential Photovoltaik	MWh/a	460
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	hohes Einsparpotential durch Wärmeschutzmaßnahmen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau, Heizöl und Heizstrom ablösen.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

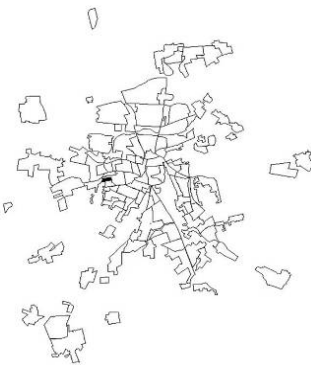
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Paul-Schneider-Straße	
Teilgebiet Nr.	88	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	140.880
Einwohner	EW	1.268
Wohnfläche	m ²	54.367
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,22
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		11.410
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		252
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.990
davon Heizstrom-Verbrauch		67
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		67
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		8.518
davon Wärme aus Heizöl		214
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.248
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		51
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		161
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		28
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		70
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		14
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.051
Potential Solarthermie	MWh/a	459
Potential Photovoltaik	MWh/a	565
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	hohes Einsparpotential durch Wärmeschutzmaßnahmen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau, Heizöl und Heizstrom ablösen.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

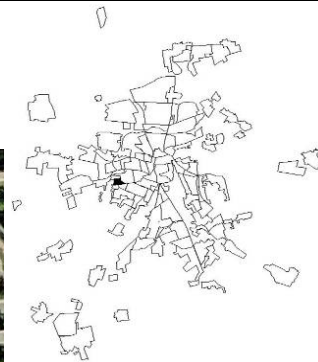
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Max-Reger-Straße	
Teilgebiet Nr.	89	
Stadtraumtyp	Villen- u. Beamtenviertel	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	21.515
Einwohner	EW	169
Wohnfläche	m ²	7.008
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,18
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.571
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		212
davon Heizstrom-Verbrauch		7
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		7
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.336
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		7
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		191
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		29
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		62
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		10
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	970
Potential Solarthermie	MWh/a	33
Potential Photovoltaik	MWh/a	41
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau Geothermie und PV, Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

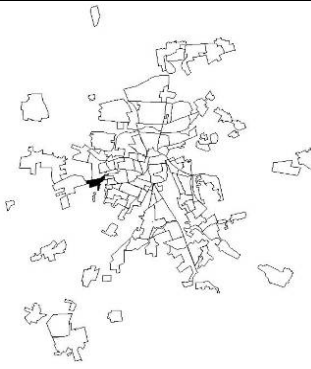
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Wohngebiet Kirschbachtal	
Teilgebiet Nr.	90	
Stadtraumtyp	Geschloßwohnungsbau	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	43.027
Einwohner	EW	538
Wohnfläche	m ²	17.869
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,19
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.391
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		521
davon Heizstrom-Verbrauch		12
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		12
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		2.022
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		23
Stromerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		113
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		28
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		47
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		12
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.763
Potential Solarthermie	MWh/a	83
Potential Photovoltaik	MWh/a	255
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Aufbau Nahwärmeversorgung, Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

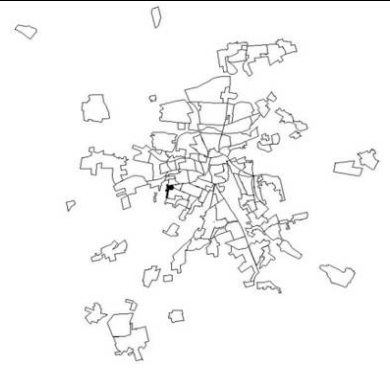
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gartenanlagen Kirschbachtal	
Teilgebiet Nr.	91	
Stadtraumtyp	Landwirtschaft, Gartengebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	95.451
Einwohner	EW	69
Wohnfläche	m ²	2.956
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,03
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		212
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		60
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		233
davon Heizstrom-Verbrauch		83
davon Heizstromverbrauch Wohnen		11
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		72
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		180
davon Wärme aus Heizöl		51
davon Wärme aus Heizstrom		11
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		72
Stromerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		82
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		42
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.610
Potential Solarthermie	MWh/a	27
Potential Photovoltaik	MWh/a	75
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

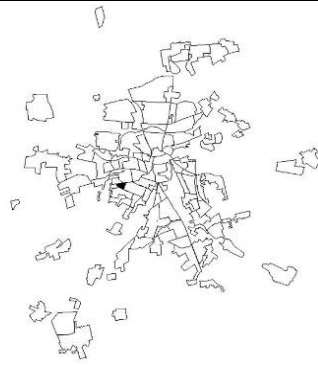
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Jädestraße	
Teilgebiet Nr.	92	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	44.550
Einwohner	EW	137
Wohnfläche	m ²	8.386
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,13
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.362
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		320
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.090
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		68
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		130
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		37
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		26
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.548
Potential Solarthermie	MWh/a	25
Potential Photovoltaik	MWh/a	69
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

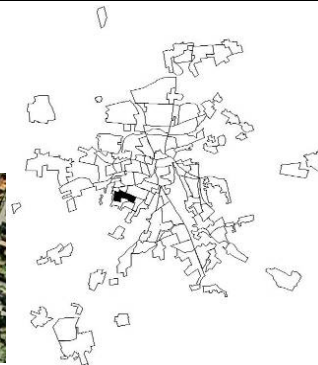
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Pestalozzischule	
Teilgebiet Nr.	93	
Stadtraumtyp	neuere Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	Sachgesamtheit mit Einzeldenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	33.120
Einwohner	EW	3
Wohnfläche	m ²	124
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,16
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		195
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		750
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		185
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		803
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		0
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		106
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		24
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.825
Potential Solarthermie	MWh/a	49
Potential Photovoltaik	MWh/a	284
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Modellprojekt ENEFF-Stadt, Aufbau Nahwärmeversorgung und Einsatz Erneuerbarer Energien, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

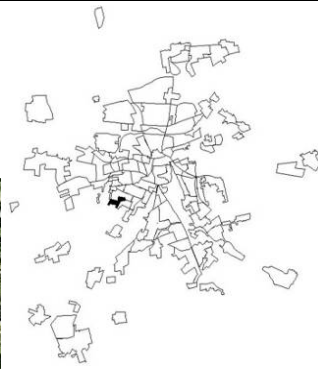
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	WG Schönblick	
Teilgebiet Nr.	94	
Stadtraumtyp	Plattenbausiedlungen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	117.916
Einwohner	EW	1.237
Wohnfläche	m ²	40.862
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,12
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.212
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		900
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.448
davon Heizstrom-Verbrauch		27
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		27
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.562
davon Wärme aus Heizöl		765
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		118
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		44
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		109
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		32
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		38
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		12
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	6.122
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	722
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Aufbau Nahwärmeversorgung, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

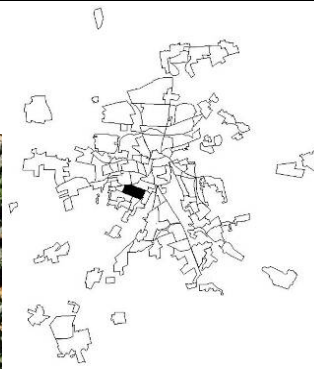
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Windmühlenstraße	
Teilgebiet Nr.	95	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	69.866
Einwohner	EW	220
Wohnfläche	m ²	9.820
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,12
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.375
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		68
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		447
davon Heizstrom-Verbrauch		48
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		48
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.979
davon Wärme aus Heizöl		57
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		88
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		6
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		207
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		36
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		30
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.419
Potential Solarthermie	MWh/a	97
Potential Photovoltaik	MWh/a	120
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Individuelle Lösungen, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

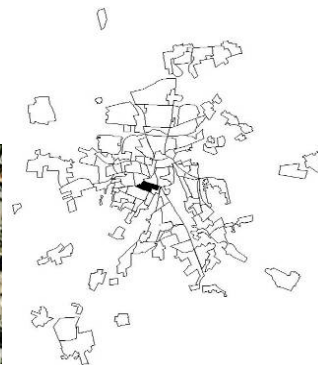
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Cranachstraße	
Teilgebiet Nr.	96	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	158.839
Einwohner	EW	2.085
Wohnfläche	m ²	90.585
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,30
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		15.458
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		600
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.636
davon Heizstrom-Verbrauch		135
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		135
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		12.409
davon Wärme aus Heizöl		510
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		866
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		1
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		143
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		24
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		86
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		17
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.595
Potential Solarthermie	MWh/a	660
Potential Photovoltaik	MWh/a	812
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Prüfung dezentraler, kleinerer KWK-Anlagen (Nahwärme), Ziel 25 %, bei Nahwärme Anwendung PV, bei Erdwärme zusätzlich Solarthermie Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

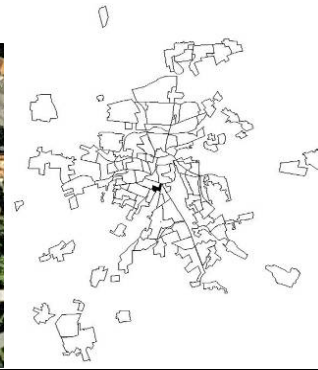
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Schubertstraße	
Teilgebiet Nr.	97	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	105.388
Einwohner	EW	1.280
Wohnfläche	m ²	55.029
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,31
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		10.814
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		225
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.529
davon Heizstrom-Verbrauch		135
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		135
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		7.854
davon Wärme aus Heizöl		191
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.473
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		146
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		28
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		89
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		24
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.408
Potential Solarthermie	MWh/a	456
Potential Photovoltaik	MWh/a	561
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Prüfung dezentraler, kleinerer KWK-Anlagen (Nahwärme), Ziel 25 %, Heizöl und Heizstrom ablösen, hohes Einsparpotential durch Wärmeschutzmaßnahmen Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

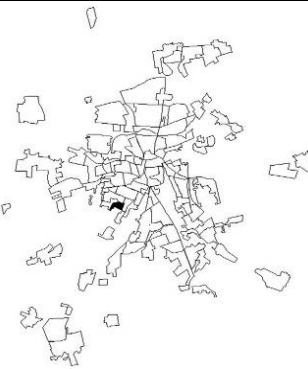
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Sophienviertel	
Teilgebiet Nr.	98	
Stadtraumtyp	historische Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal mit linearer Ausdehnung	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	31.910
Einwohner	EW	163
Wohnfläche	m ²	3.013
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,31
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.875
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		243
davon Heizstrom-Verbrauch		3
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		3
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		231
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.366
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		2
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		77
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		21
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		50
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		8
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	801
Potential Solarthermie	MWh/a	91
Potential Photovoltaik	MWh/a	112
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	150
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau PV, Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau, Nutzung Wärme aus Abwasser - Möglichkeit zur Wärmeversorgung des Sophienhauses oder des Bankgebäudes in der Steubenstraße.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	An der Windmühle	
Teilgebiet Nr.	99	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	Sachgesamtheit mit Einzeldenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	61.636
Einwohner	EW	86
Wohnfläche	m ²	3.067
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,11
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.511
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		563
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		178
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		724
davon Wärme aus Heizöl		478
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		561
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		392
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		41
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		29
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.864
Potential Solarthermie	MWh/a	113
Potential Photovoltaik	MWh/a	140
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Solar an Einfamilienhäuser, PV am Neubau Weiterbildungsgebäude, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

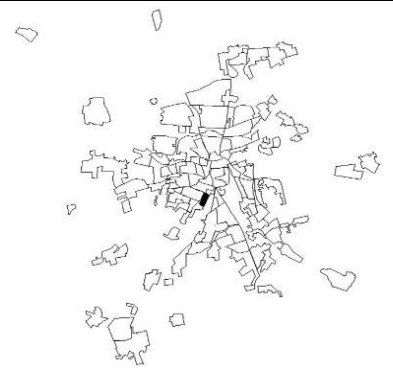
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Humboldtstraße Süd	
Teilgebiet Nr.	100	
Stadtraumtyp	Villen- u. Beamtenviertel	
Denkmalschutz Status	Sachgesamtheit mit Einzeldenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	61.882
Einwohner	EW	209
Wohnfläche	m ²	8.767
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,14
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.221
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		158
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		351
davon Heizstrom-Verbrauch		9
davon Heizstromverbrauch Wohnen		8
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		1
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.726
davon Wärme aus Heizöl		134
davon Wärme aus Heizstrom		8
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		163
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² -a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		213
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		35
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		33
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.080
Potential Solarthermie	MWh/a	82
Potential Photovoltaik	MWh/a	101
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Verbesserung der Heizungsanlagen - z.B. Berennwertkessel, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

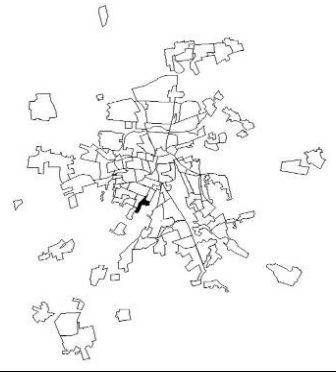
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Am alten Friedhof	
Teilgebiet Nr.	101	
Stadtraumtyp	Villen- u. Beamtenviertel	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	59.459
Einwohner	EW	466
Wohnfläche	m ²	20.139
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,23
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.601
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		750
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		846
davon Heizstrom-Verbrauch		27
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		27
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.768
davon Wärme aus Heizöl		638
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		169
Stromerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		219
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		27
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		76
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		14
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.764
Potential Solarthermie	MWh/a	140
Potential Photovoltaik	MWh/a	172
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

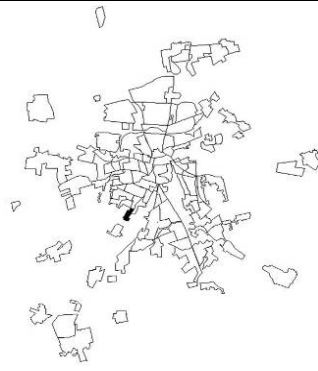
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Silberblick	
Teilgebiet Nr.	102	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	80.060
Einwohner	EW	246
Wohnfläche	m ²	12.598
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,15
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		3.200
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.700
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		503
davon Heizstrom-Verbrauch		28
davon Heizstromverbrauch Wohnen		19
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		9
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		2.401
davon Wärme aus Heizöl		1.445
davon Wärme aus Heizstrom		19
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		328
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		2
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		307
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		34
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		52
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.026
Potential Solarthermie	MWh/a	118
Potential Photovoltaik	MWh/a	145
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau PV, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

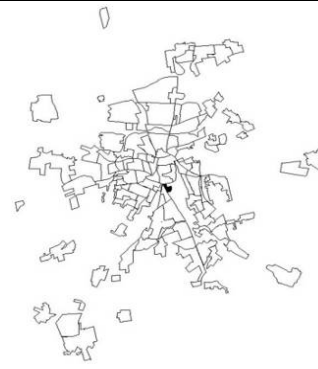
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	WG Humboldtstraße	
Teilgebiet Nr.	103	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	111.608
Einwohner	EW	526
Wohnfläche	m ²	18.342
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,07
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.737
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		450
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		622
davon Heizstrom-Verbrauch		25
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		25
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.459
davon Wärme aus Heizöl		383
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		778
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		43
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		143
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		30
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		24
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.410
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	215
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Erweiterung der bestehenden Nahwärme, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

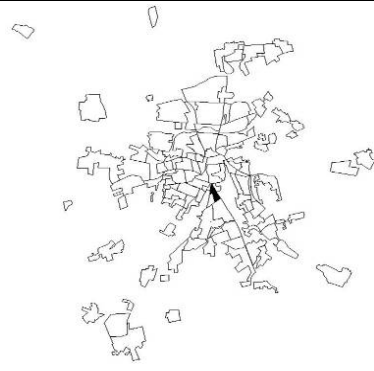
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Beethovenplatz	
Teilgebiet Nr.	104	
Stadtraumtyp	neuere Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal mit linearer Ausdehnung	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	32.682
Einwohner	EW	18
Wohnfläche	m ²	1.992
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,35
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		702
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.503
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		311
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		452
davon Wärme aus Heizöl		1.278
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		144
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		868
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		14
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		57
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		10
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	700
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	550
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Plausibilitätskontrolle, erfordert weitere Detailuntersuchungen, Ausbau Nahwärme, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

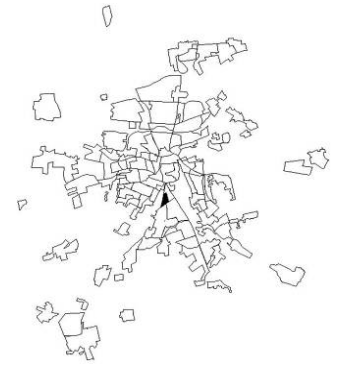
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Bauhaus-Universität Weimar	
Teilgebiet Nr.	105	
Stadtraumtyp	Gemengeanlagen	
Denkmalschutz Status	Einzeldenkmal mit linearer Ausdehnung	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	68.068
Einwohner	EW	389
Wohnfläche	m ²	16.116
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,31
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.420
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		956
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		2.552
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.205
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		2
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		158
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		25
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		55
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		14
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.792
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	547
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Aufbau und Ausbau der Nahwärmeversorgung und sinnvoll andere Teilgebiete einbinden, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

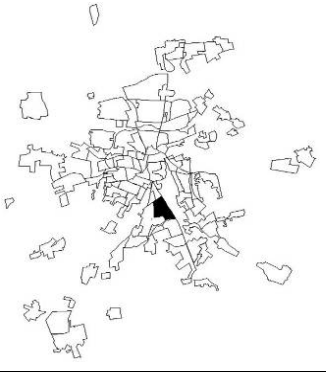
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Rudof-Breitscheid-Straße	
Teilgebiet Nr.	106	
Stadtraumtyp	Gründer- u. Vorkriegszeit	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	48.460
Einwohner	EW	661
Wohnfläche	m ²	24.220
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,28
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.756
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.082
davon Heizstrom-Verbrauch		18
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		18
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.412
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		648
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		141
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		25
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		83
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		22
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.305
Potential Solarthermie	MWh/a	95
Potential Photovoltaik	MWh/a	264
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Prüfung Klein-KWK, Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau- Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

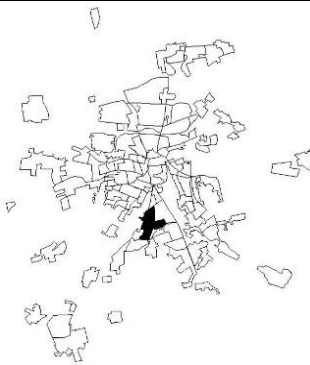
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Freiherr-vom-Stein-Allee	
Teilgebiet Nr.	107	
Stadtraumtyp	Villen- u. Beamtenviertel	
Denkmalschutz Status	Denkmalensemble	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	275.871
Einwohner	EW	1.132
Wohnfläche	m ²	51.364
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,17
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		13.428
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		603
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.442
davon Heizstrom-Verbrauch		299
davon Heizstromverbrauch Wohnen		8
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		291
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		9.718
davon Wärme aus Heizöl		513
davon Wärme aus Heizstrom		8
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		1.987
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		199
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		27
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		43
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		9
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	8.585
Potential Solarthermie	MWh/a	429
Potential Photovoltaik	MWh/a	528
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Prüfung Ausbau der bestehenden Nahwärme, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

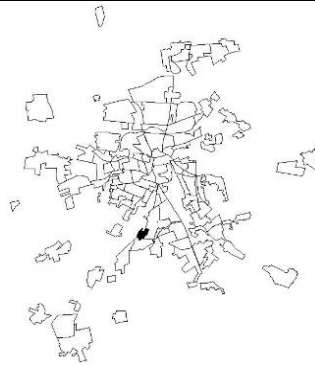
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Hypothekenhügel	
Teilgebiet Nr.	108	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	350.006
Einwohner	EW	1.717
Wohnfläche	m ²	72.054
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,15
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		16.343
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.668
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.500
davon Heizstrom-Verbrauch		103
davon Heizstromverbrauch Wohnen		9
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		94
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		13.479
davon Wärme aus Heizöl		1.418
davon Wärme aus Heizstrom		9
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		507
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		26
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		207
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		29
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		44
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	11.648
Potential Solarthermie	MWh/a	602
Potential Photovoltaik	MWh/a	741
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Individuelle Lösungen für Einsatz Erneuerbarer Energien, Heizöl und Heizstrom ablösen, hohes Einsparpotential durch Wärmeschutzmaßnahmen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

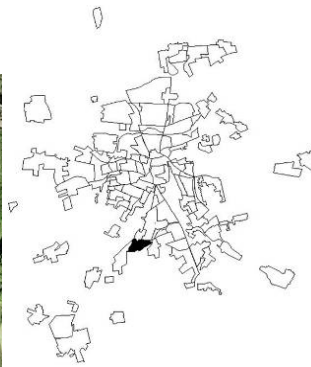
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Große Sackpfeife	
Teilgebiet Nr.	109	
Stadtraumtyp	Geschloßwohnungsbau	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	72.636
Einwohner	EW	393
Wohnfläche	m ²	12.429
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,09
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.072
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		911
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.661
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		100
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		2
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		134
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		48
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		24
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		13
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.410
Potential Solarthermie	MWh/a	70
Potential Photovoltaik	MWh/a	193
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

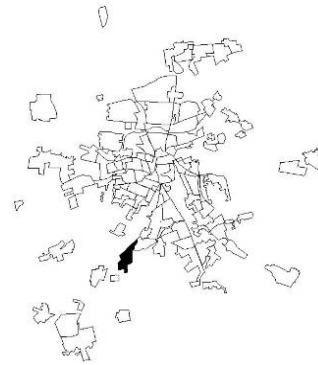
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Hufelandklinik	
Teilgebiet Nr.	110	
Stadtraumtyp	neuere Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	165.895
Einwohner	EW	84
Wohnfläche	m ²	85
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,14
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.206
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		68
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		260
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		648
davon Wärme aus Heizöl		57
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		377
Stromerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		113
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		(8.298)
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		1.186
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	4.466
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	1.273
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	PV-Ausbau, Prüfung potentialer Nahwärmeabnehmer, Prüfung Abwasserabwärmennutzung, Heizöl ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

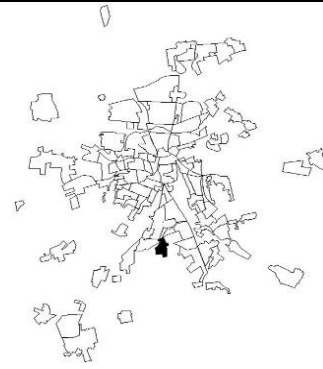
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Possendorfer Weg	
Teilgebiet Nr.	111	
Stadtraumtyp	Landwirtschaft, Gartengebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	235.834
Einwohner	EW	133
Wohnfläche	m ²	3.918
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,03
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		541
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		835
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		390
davon Heizstrom-Verbrauch		62
davon Heizstromverbrauch Wohnen		30
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		31
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		460
davon Wärme aus Heizöl		710
davon Wärme aus Heizstrom		30
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		31
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		7
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		306
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		60
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	10.210
Potential Solarthermie	MWh/a	145
Potential Photovoltaik	MWh/a	179
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Nutzung von oberflächennaher Geothermie, Heizöl und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

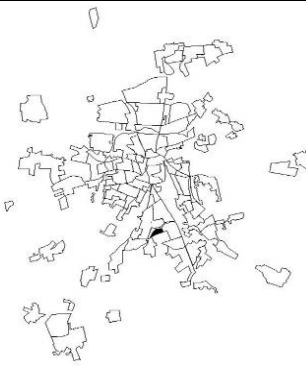
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet		Gehädrich
Teilgebiet Nr.		112
Stadtraumtyp		Landwirtschaft, Gartengebiete
Denkmalschutz Status		--
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	133.357
Einwohner	EW	23
Wohnfläche	m ²	771
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,02
Energieverbrauch Ist 2008		MWh/a
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		46
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		188
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		171
davon Heizstrom-Verbrauch		56
davon Heizstromverbrauch Wohnen		7
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		49
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008		MWh/a
davon Wärme aus Erdgas		39
davon Wärme aus Heizöl		159
davon Wärme aus Heizstrom		7
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008		MWh/a
		49
Stromeerzeugung Ist 2008		MWh/a
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien		kWh/m ² ·a
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		267
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		123
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	2.364
Potential Solarthermie	MWh/a	36
Potential Photovoltaik	MWh/a	44
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen		keine Empfehlungen

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

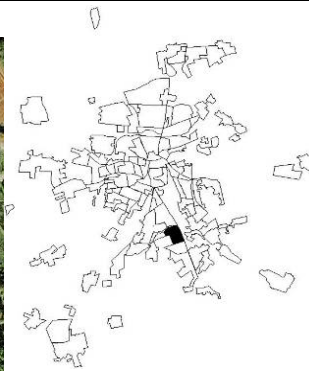
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Am Hospitalgraben	
Teilgebiet Nr.	113	
Stadtraumtyp	neuere Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	45.090
Einwohner	EW	218
Wohnfläche	m ²	172
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,05
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		50
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		22
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		43
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		249
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		85
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		0
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	756
Potential Solarthermie	MWh/a	88
Potential Photovoltaik	MWh/a	108
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Ausbau PV, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

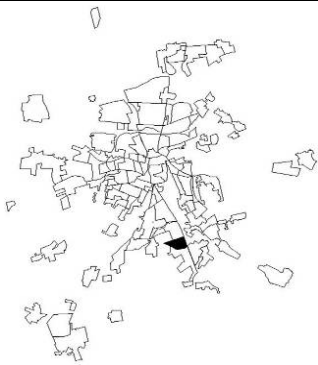
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	An der Falkenburg	
Teilgebiet Nr.	114	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	190.861
Einwohner	EW	474
Wohnfläche	m ²	17.592
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,09
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		4.450
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		887
davon Heizstrom-Verbrauch		23
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		23
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.541
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		265
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		9
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		201
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		33
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		20
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		5
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.723
Potential Solarthermie	MWh/a	195
Potential Photovoltaik	MWh/a	240
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	individuelle Lösungen, vor allem Einsatz von Geothermie, Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

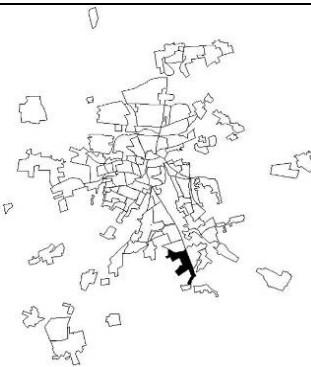
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Robert-Siewert-Straße	
Teilgebiet Nr.	115	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	151.317
Einwohner	EW	254
Wohnfläche	m ²	11.165
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,05
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		2.025
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		453
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		363
davon Heizstrom-Verbrauch		18
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		18
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		1.679
davon Wärme aus Heizöl		385
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		61
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		5
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		185
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		30
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		14
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		2
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	4.474
Potential Solarthermie	MWh/a	86
Potential Photovoltaik	MWh/a	106
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	individuelle Lösungen, vor allem Einsatz von Geothermie, Heizstrom und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

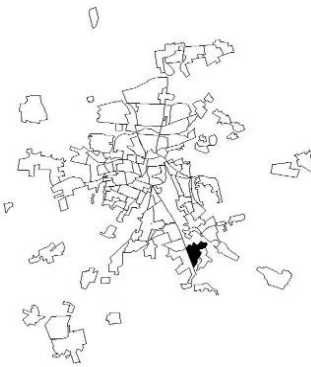
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Gartensiedlung Belvederer Alle	
Teilgebiet Nr.	116	
Stadtraumtyp	Landwirtschaft, Gartengebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	321.947
Einwohner	EW	93
Wohnfläche	m ²	1.126
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,05
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		535
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		365
davon Heizstrom-Verbrauch		22
davon Heizstromverbrauch Wohnen		2
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		20
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		444
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		2
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		31
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		396
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		219
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		1
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	9.682
Potential Solarthermie	MWh/a	270
Potential Photovoltaik	MWh/a	332
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	keine Empfehlungen	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

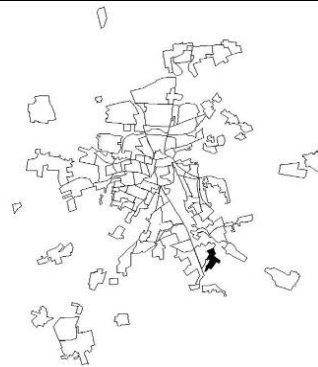
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Ehringsdorf	
Teilgebiet Nr.	117	
Stadtraumtyp	dörfliche Strukturen	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	213.202
Einwohner	EW	678
Wohnfläche	m ²	26.188
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,16
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		5.243
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		831
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.219
davon Heizstrom-Verbrauch		29
davon Heizstromverbrauch Wohnen		5
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		24
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		3.793
davon Wärme aus Heizöl		706
davon Wärme aus Heizstrom		5
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		688
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		8
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		172
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		40
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		24
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		6
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	5.919
Potential Solarthermie	MWh/a	397
Potential Photovoltaik	MWh/a	488
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Heizstrom und Heizstrom ablösen, hohes Potential Wärmedämmung Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

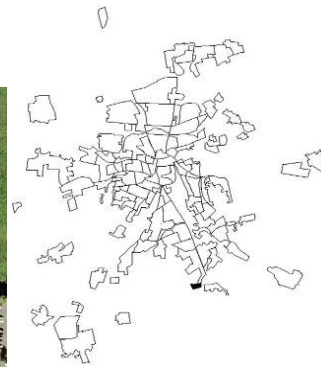
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Hainweg	
Teilgebiet Nr.	118	
Stadtraumtyp	Gewerbe- u. Industriegebiete	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	128.836
Einwohner	EW	110
Wohnfläche	m ²	4.086
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,18
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		1.118
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		165
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		342
davon Heizstrom-Verbrauch		15
davon Heizstromverbrauch Wohnen		7
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		8
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		524
davon Wärme aus Heizöl		140
davon Wärme aus Heizstrom		7
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		434
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		155
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² -a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		164
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		31
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		9
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		3
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.455
Potential Solarthermie	MWh/a	264
Potential Photovoltaik	MWh/a	730
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Nutzung Industrieabwärme für benachbarte Wohn- und Industriegebäude, Ausbau PV, Heizstrom und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

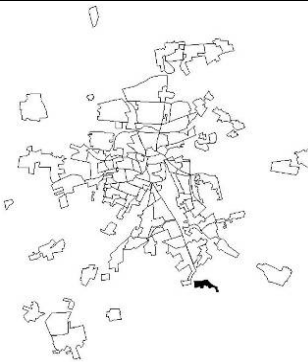
Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Neuhringsdorf	
Teilgebiet Nr.	119	
Stadtraumtyp	historische Zweckbaukomplexe	
Denkmalschutz Status	--	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	37.461
Einwohner	EW	61
Wohnfläche	m ²	2.368
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,11
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		225
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		193
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		132
davon Heizstrom-Verbrauch		13
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		13
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		191
davon Wärme aus Heizöl		164
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		13
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		150
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		49
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		9
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		4
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	1.170
Potential Solarthermie	MWh/a	47
Potential Photovoltaik	MWh/a	57
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	individuelle Lösungen Geothermie und PV, Heizstrom und Heizstrom ablösen, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Belvedere	
Teilgebiet Nr.	120	
Stadtraumtyp	Einfamilienhausgebiete	
Denkmalschutz Status	Gartendenkmal mit Einzeldenkmal	
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	97.808
Einwohner	EW	6
Wohnfläche	m ²	307
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		0,09
Energieverbrauch Ist 2008 MWh/a		
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		0
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		18
davon Heizstrom-Verbrauch		0
davon Heizstromverbrauch Wohnen		0
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		0
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008 MWh/a		
davon Wärme aus Erdgas		0
davon Wärme aus Heizöl		0
davon Wärme aus Heizstrom		0
davon Fern- und Nahwärme		0
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008 MWh/a		
		0
Stromeerzeugung Ist 2008 MWh/a		
PV Strom		0
KWK-Strom		0
Bewertungskriterien kWh/m ² ·a		
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		0
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		32
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		0
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		0
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	3.565
Potential Solarthermie	MWh/a	0
Potential Photovoltaik	MWh/a	127
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	0
Vorschlag für Maßnahmen	Verbesserung der Heizungsanlagen - z.B. Berennwertkessel, Wärmedämmung entsprechend aktuellem EnEV-Neubau-Niveau.	

Klimaschutzkonzept der Stadt Weimar

Energieverbrauch, Potential Erneuerbarer Energien und Maßnahmen in den Teilgebieten



Teilgebiet	Weimar Gesamt	
Teilgebiet Nr.		
Stadtraumtyp		
Denkmalschutz Status		
Gesamtfläche des Teilgebietes	m ²	18.535.137
Einwohner	EW	62.968
Wohnfläche	m ²	2.289.954
Bebauungsgrad (bebaute Fläche/Gesamtfläche)		
Energieverbrauch Ist 2008	MWh/a	
Erdgasverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		377.387
Heizölverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		79.755
Stromverbrauch gesamt (Wohnen, Gewerbe)		122.523
davon Heizstrom-Verbrauch		4.722
davon Heizstromverbrauch Wohnen		346
davon Heizstromverbrauch Gewerbe		4.376
Wärmeverbrauch Wohnen Ist 2008	MWh/a	398.566
davon Wärme aus Erdgas		267.185
davon Wärme aus Heizöl		66.771
davon Wärme aus Heizstrom		346
davon Fern- und Nahwärme		64.264
Wärmeverbrauch Gewerbe Ist 2008	MWh/a	59.180
Stromeerzeugung Ist 2008	MWh/a	
PV Strom		2.583
KWK-Strom		26.517
Bewertungskriterien	kWh/m ² ·a	
Spez. Wärmeverbrauch pro Wohnfläche		174
Spez. Stromverbrauch pro Wohnfläche		34
Wärmeverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		25
Stromverbrauch gesamt pro Teilgebietsfläche		7
Technisches Potential Erneuerbare Energien		
Potential Geothermie	MWh/a	564.680
Potential Solarthermie	MWh/a	24.350
Potential Photovoltaik	MWh/a	60.033
Potential Wärme aus Abwasser	MWh/a	3.165
Vorschlag für Maßnahmen		