

# Übergreifender Maßnahmenkatalog

1	Übergreifende Maßnahmen.....	2
1.1	Öffentlichkeitsarbeit .....	2
1.2	Vorbildfunktion Kommune .....	3
1.3	Umwelterziehung .....	4
2	Maßnahmen im Bereich Energie .....	5
2.1	Erneuerbare Energien .....	5
2.1.1	Biomasse .....	5
2.1.2	Geothermie .....	6
2.1.3	Umweltwärme .....	6
2.1.4	Solarenergie .....	7
2.1.5	Wasserkraft.....	8
2.1.6	Windkraft.....	8
2.2	Energieeffizienz .....	9
2.2.1	Energetische Gebäudesanierung städtischer Gebäude.....	9
2.2.2	Neubau nach EnEv 2009 städtische Gebäude .....	11
2.2.3	Kraft-Wärme-Kopplung .....	12
2.2.4	Abwärmenutzung.....	13
2.3	Kommunale Energieversorgung .....	14
2.3.1	Konzessionsverträge .....	14
2.3.2	Stadtwerke Schkeuditz .....	14
3	Maßnahmen im Bereich Verkehr .....	16
3.1	Fahrradverkehr .....	16
3.2	ÖPNV.....	17
3.3	Motorisierter Individualverkehr .....	17
4	Maßnahmen im Bereich Abfall / Abwasser.....	18
4.1	Abfallentsorgung.....	18
4.2	Abwasserentsorgung.....	18
5	Maßnahmen der Wohnungsunternehmen.....	19
5.1	Schkeuditzer Wohnungsbau- und Verwaltungsgesellschaft mbH (SWVG mbH) .....	19
5.2	Maßnahmen der Vereinigte Leipziger Wohnungsgenossenschaft eG (VLW e.G.).....	21
6	Maßnahmen von Industrie, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen .....	22
6.1	Maßnahmen im Sektor Industrie .....	22
6.2	Maßnahmen im Sektor Gewerbe, Handel und Dienstleistungen .....	23

# 1 Übergreifende Maßnahmen

## 1.1 Öffentlichkeitsarbeit

Maßnahmen im Bereich Öffentlichkeitsarbeit						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/Jahr	Energieeinsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhabenträger
<b>1.1.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
1.1.1.1 →	Info zum Neubau des Bürgeramts im Amtsblatt	Artikel zum Neubau des Bürgeramts und der PV-Anlage im Amtsblatt	2012	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz
1.1.1.2 →	Info zum Neubau der Drei-Feld-Schulsporthalle im Amtsblatt	Artikel zum Neubau der Drei-Feld-Schulsporthalle und des BHKW im Amtsblatt	2012	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz
1.1.1.3 →	Zeitungsartikel zum Quartierskonzept	Information zur Erarbeitung des energetischen Quartierskonzeptes in der Zeitung	Oktober 2012	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz
1.1.1.4 →	Info Energieeinsparung beim Heizen	Informationen zum Energieeinsparen beim Heizen durch die Stadtwerke	2012	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadtwerke Schkeuditz
<b>1.1.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und später)</b>						
1.1.2.1 →	Gebäudeportraits städtischer Gebäude	Informationsreihe zu städtischen Gebäuden im Amtsblatt mit Schwerpunkt Energie	20XX	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz
1.1.2.2 →	Betriebsportraits städtischer Eigenbetriebe	Informationsreihe zu städtischen Eigenbetrieben im Amtsblatt mit Schwerpunkt Energie	20XX	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz und Eigenbetriebe
1.1.2.3 ↗	Informationsreihe Energieeffizienz im Amtsblatt	Informationsreihe der Stadtverwaltung zum Thema Energieeffizienz im Amtsblatt	20XX	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz
1.1.2.4 ↗	Informationsreihe Erneuerbare Energien	Informationsreihe der Stadtverwaltung zum Thema Erneuerbare Energien im Amtsblatt	20XX	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz

## 1.2 Vorbildfunktion Kommune

Maßnahmen im Bereich Vorbildfunktion Kommune						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>1.2.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
1.2.1.1 ↑	Nutzung erneuerbarer Energien bei kommunalen Gebäuden	Heizung des Horts „Haus der Elemente“ mit Wärmepumpe	2009	Energieausweis: 10,44 kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
1.2.1.2 ↑	Nutzung erneuerbarer Energien bei kommunalen Gebäuden	Heizung des Bürgeramts mit Wärmepumpe	2012	Energieausweis: 10,44 kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
1.2.1.3 ↑	Nutzung erneuerbarer Energien bei kommunalen Gebäuden	Komplettes Dach des Bürgeramtes mit einer PV-Anlage belegt zur Stromgewinnung (Inbetriebnahme 19.04.2012)	2012	Geschätzt Gesamt: 58.200 kWh/a	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom Gesamt: 25,6 t CO <sub>2</sub> /a	Stadtwerke Schkeuditz
1.2.1.4 ↑	Nutzung von Energiesparlampen in kommunalen Gebäuden	Sukzessive Umstellung der Gebäudebeleuchtung bei Um- und Neubau auf Energiesparlampen	2010	Nicht bezifferbar	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom	Stadt Schkeuditz
1.2.1.5 ↑	Umstellung auf Energiesparleuchten bei der Straßenbeleuchtung	Umstellung von XXX Lampen der insgesamt XXX Lampen auf Energiesparleuchten	seit 20XX	Nicht bezifferbar	Ca. 480 bis 492 kg/a und Lampe	Stadt Schkeuditz
<b>1.2.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
1.2.2.1 ↑	Weitere Umstellung der Straßenbeleuchtung auf Energiesparleuchten	Sukzessive weitere Umstellung der Straßenbeleuchtung auf Energiesparleuchten	127 T € 20XX mittel- fristig	Einsparung: 56 MWh (64% des bisherigen Verbrauchs)	Ca. 480 bis 492 kg/a und Lampe% Gesamt: 25 t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
1.2.2.2 ↑	Energieeinsparung in den Verwaltungseinrichtungen	Strikte Umsetzung von Maßnahmen zur Energieeinsparung in der Verwaltungsarbeit	20XX	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz
1.2.2.3 ↑	Nutzung von Erneuerbaren Energien	Nutzung erneuerbarer Energien bei der Sanierung und dem Neubau städtischer Gebäude	20XX	Nicht bezifferbar	Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	Stadt Schkeuditz
1.2.2.4 ↗	Dienstauto mit Hybridantrieb für die Stadtverwaltung	Leasing eines Kleinwagens mit Hybridantrieb (Benzin – Elektro) für die Stadtverwaltung	20XX	Vermeidung: 2l Benzin/100km, 2l Diesel/100km	Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadt Schkeuditz
1.2.2.5 →	E-Bikes für die Stadtverwaltung	Anschaffung von 2 E-Bikes (Pedelects) als Diensträder für die Stadtverwaltung	20XX	Vermeidung: 6l Benzin/ 100km 4l Diesel/ 100 km	Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadt Schkeuditz

### 1.3 Umwelterziehung

Maßnahmen im Bereich Umwelterziehung						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>1.3.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
↑	Schulung des städtischen Personals zur Energieeinsparung	Schulung von städtischen Mitarbeitern zur Energieeinsparung	2010	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz
<b>1.3.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
→	Projekttag „Erneuerbare Energien“	Vermittlungen von Informationen zum Thema „Erneuerbare Energien“ an den Schulen (Grund- und Mittelschule, Gymnasium) im Quartier „Nördliche Teilkernstadt“	20XX	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Schulen in Zusammenarbeit mit der Stadtverwaltung und den Stadtwerken
→	Projekttag „Natur und Umwelt“	Vermittlungen von Informationen zum Thema „Natur und Umwelt“ an den Kindertagesstätten im Quartier „Nördliche Teilkernstadt“	20XX	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Kindertagesstätten in Zusammenarbeit mit der Stadtverwaltung und den Stadtwerken
→	Umwelt-Patenschaften von Schulklassen	Umweltpatenschaften von Schulklassen für schulische Grün- und Freiflächen	20XX	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Grund- und Mittelschule im Quartier
→	Tag der Erneuerbaren Energien an Schulen	Tag der Erneuerbaren Energien an den Schulen im Quartier „Nördliche Teilkernstadt“ als Präsentationstag der Schülerprojekte für die Eltern und die Öffentlichkeit	20XX	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Schulen im Quartier in Zusammenarbeit mit der Stadtverwaltung, den Stadtwerken und Firmen

## 2 Maßnahmen im Bereich Energie

### 2.1 Erneuerbare Energien

#### 2.1.1 Biomasse

Maßnahmen im Bereich Energie / Erneuerbare Energien / Biomasse						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>2.1.1.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
<b>2.1.1.2 Geplante und zu künftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						

2.1.2 Geothermie

Maßnahmen im Bereich Energie / Erneuerbare Energien / Geothermie						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑		Mittel = ↗	Gering = →
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie-einsparung gegenüber EnEV - Anforderung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben-träger
<b>2.1.2.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
<b>2.1.2.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
<b>2.1.2.2.1</b> ↑	Nutzung von Geothermie	Nutzung von Geothermie beim Neubau städtischer Gebäude je nach Eignung und Wirtschaftlichkeit	20XX	Nicht bezifferbar	Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas	Stadt Schkeuditz

2.1.3 Umweltwärme

Maßnahmen im Bereich Energie / Erneuerbare Energien / Umweltwärme						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑		Mittel = ↗	Gering = →
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie-einsparung gegenüber EnEV - Anforderung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben-träger
<b>2.1.3.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
<b>2.1.3.1.1</b> ↑	Wärmepumpe Neubau Hort „Haus der Elemente“	Wärmepumpe zur Wärmeversorgung des Hort „Haus der Elemente“	X Mio.€ 2008 bis 2009	Energieausweis: XXX kWh/(m²a) XXX m² NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
<b>2.1.3.1.2</b> ↑	Wärmepumpe Neubau Bürgeramt	Wärmepumpe zur Wärmeversorgung des Bürgeramts	X Mio.€ 2011 bis 2012	Energieausweis: XXX kWh/(m²a) XXX m² NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
<b>2.1.3.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
<b>2.1.3.2.1</b> ↑	Nutzung von Umweltwärme	Nutzung von Umweltwärme beim Neubau städtischer Gebäude je nach Eignung und Wirtschaftlichkeit	20XX	Nicht bezifferbar	Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas	Stadt Schkeuditz

## 2.1.4 Solarenergie

Maßnahmen im Bereich Energie / Erneuerbare Energien / Solarenergie						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten / Jahr	Energie-einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhabenträger
<b>2.1.4.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
2.1.4.1.1 ↑	PV-Anlage der Stadtwerke auf Dach des Bürgeramts	Nutzung des Daches des Bürgeramts zur Stromgewinnung mit einer PV-Anlage (Inbetriebnahme 19.04.2012)	2012	Geschätzt Gesamt: 58.200 kWh/a	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom Gesamt: 25,6 t CO <sub>2</sub> /a	Stadtwerke Schkeuditz
2.1.4.1.2 ↑	Bestandsblätter städtische Gebäude (im Rahmen der Konzept-erarbeitung)	Bestandsblätter für städtische Gebäude mit Information zur Eignung der Dachausrichtung für Solarenergie	2012 bis 2013	Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz
2.1.4.1.3 ↑	Untersuchung von Dächern für Solarenergie-nutzung	Untersuchung von Dächern von Wohngebäuden für die Nutzung von Solarenergie	2012 und davor	Nicht bezifferbar	Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz und SWVG mbH
<b>2.1.4.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
2.1.4.2.1 ↑	PV Anlage Sportkomplex Goethestraße	Installation einer PV-Anlage (42 kWp) zur Stromgewinnung auf dem Dach des Sportkomplex Goethestraße	2013	Entsprechend Anlagenleistung und Stromertrag (ca. 42 x 900kWh = 37.800 kWh)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom (Gesamt: ca. 16,6 t CO <sub>2</sub> /a)	Bühler Bürger-energie-genossen-schaft BBEG
2.1.4.2.2 ↑	PV Anlage Drei-Feld-Schulsporthalle	Installation einer PV-Anlage (70 kWp) zur Stromgewinnung auf dem Dach der Drei-Feld-Schulsporthalle	2013	Entsprechend Anlagenleistung und Stromertrag (ca. 70 x 900kWh = 63.000 kWh)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom (Gesamt: ca. 27,7 t CO <sub>2</sub> /a)	Bühler Bürger-energie-genossen-schaft BBEG
2.1.4.2.3 ↑	Installation von PV Anlagen auf städtischen Gebäuden	Installation von PV-Anlagen zur Stromgewinnung vornehmlich für den Eigenverbrauch bei Eignung und Wirtschaftlichkeit	20XX	Entsprechend Anlagenleistung und Stromertrag	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz
2.1.4.2.4 ↑	Installation von PV Anlagen auf Gebäuden der SWVG mbH	Installation von PV-Anlagen zur Stromgewinnung vornehmlich für den Eigenverbrauch bei Eignung und Wirtschaftlichkeit	20XX	Entsprechend Anlagenleistung und Stromertrag	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz

**2.1.5 Wasserkraft**

Maßnahmen im Bereich Energie / Erneuerbare Energien / Wasserkraft						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑		Mittel = ↗	Gering = →
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie-einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben-träger
<b>2.1.5.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
<b>2.1.5.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						

**2.1.6 Windkraft**

Maßnahmen im Bereich Energie / Erneuerbare Energien / Windkraft						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑		Mittel = ↗	Gering = →
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie-einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben-träger
<b>2.1.6.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
<b>2.1.6.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						



## 2.2 Energieeffizienz

### 2.2.1 Energetische Gebäudesanierung städtischer Gebäude

Maßnahmen im Bereich Energie / Energieeffizienz / Energetische Gebäudesanierung						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung gegenüber EnEV - Anforderung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>2.2.1.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
2.2.1.1.1 ↑	Sanierung der Leibniz Grundschule	Teilsanierung der Leibniz Grundschule	XXX T € 19XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.1.1.2 ↑	Sanierung der Lessing Oberschule	Vollsanierung der Lessing Oberschule	XXX T € 20XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.1.1.3 ↑	Sanierung Kita „Villa Kunterbunt“	Teilsanierung der Kita „Villa Kunterbunt“	XXX T € 20XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.1.1.4 ↑	Sanierung Vereinshaus „Villa Musenkuss“	Teilsanierung des Vereinshaus „Villa Musenkuss“	XXX T € 19XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.1.1.5 ↑	Sanierung Jugendclub „Neue Welle“	Teilsanierung des Jugendclubs „Neue Welle“	XXX T € 19XX	Energieausweis: 86,3 kWh/(m <sup>2</sup> a) XXXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.1.1.6 ↑	Sanierung Kulturhaus „Sonne“	Teilsanierung des Kulturhaus „Sonne“	XXX T € 1997- 2002	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.1.1.7 ↑	Sanierung der Stadtbibliothek Schkeuditz	Vollsanierung der Stadtbibliothek Schkeuditz	XXX T € 19XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.1.1.8 ↑	Sanierung Sportkomplex Goethestraße	Teilsanierung des Sportkomplex Goethestraße	XXX T € 19XX/ 20XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz

Maßnahmen im Bereich Energie / Energieeffizienz / Energetische Gebäudesanierung						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung gegenüber EnEV - Anforderung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>2.2.1.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
2.2.1.1.9 ↑	Sanierung der Feuerweh Schkeuditz	Teilsanierung der Feuerweh Schkeuditz	XXX T € 19XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.1.1.10 ↑	Sanierung des Rathauses Schkeuditz	Teilsanierung des Rathaus Schkeuditz	XXX T € 19XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.1.1.11 ↑	Sanierung des Gymnasiums	Vollsanierung des Gymnasiums	XXX T € 2008/09	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	LK Nord-sachsen
<b>2.2.1.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
2.2.1.2.1 ↑	Fernwärme-anschluss Rathaus	Anschluss des Rathauses an das Fernwärmenetz Stadtkern	20 T € 2015	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: X kWh/a	Endenergie: 30 MWh/ 7 t CO <sub>2</sub> Primärenergie: 120 MWh/ 41 t CO <sub>2</sub>	Stadt Schkeuditz
2.2.1.2.2 ↑	Fernwärme-anschluss Leibniz Grundschule	Anschluss der Leibniz Grundschule an das Fernwärmenetz Stadtkern	20 T € 2014	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: X kWh/a	Endenergie: 23 MWh/ 7 t CO <sub>2</sub> Primärenergie: 78 MWh/ 24 t CO <sub>2</sub>	Stadt Schkeuditz
2.2.1.2.3 ↑	Neue Gasheizung Stadtbibliothek	Austausch der alten Öl-heizung gegen neue Gas-heizung in der Stadtbibliothek	12 T € 20XX mittel- fristig	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: X kWh/a	Endenergie: 6 MWh/ 2 t CO <sub>2</sub> Primärenergie: 7 MWh/ 2 t CO <sub>2</sub>	Stadt Schkeuditz
2.2.1.2.4 ↑	Sanierung Turnhalle Lessing Oberschule	Energetische Sanierung der Turnhalle der Lessing Oberschule WDVS usw	XXX T € 20XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: X kWh/a	Endenergie: 43 MWh/ 10 t CO <sub>2</sub> Primärenergie: 30 MWh/ 7 t CO <sub>2</sub>	Stadt Schkeuditz
2.2.1.2.5 ↑	Sanierung Vereinshaus Villa Musenkuss	Energetische Sanierung des Vereinshaus „Villa Musenkuss“ WDVS usw	XXX T € 20XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: X kWh/a	Endenergie: 20 MWh/ 5 t CO <sub>2</sub> Primärenergie: 22 MWh/ 5 t CO <sub>2</sub>	Stadt Schkeuditz
2.2.1.2.6 ↑	Sanierung Sportkomplex Goethestraße	Fertigstellung energetische Sanierung Sportkomplex Goethestraße und Fernwärmeanschluss	XXX T € 20XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: X kWh/a	Endenergie: 25 MWh/ 6 t CO <sub>2</sub> Primärenergie: 37 MWh/ 12 t CO <sub>2</sub>	Stadt Schkeuditz
2.2.1.2.7 ↑	Sanierung Kulturhaus „Sonne“	Energetische Sanierung des Kulturhaus „Sonne“ WDVS 20XX und Anschluss an das Fernwärmenetz 2017 Stadtkern Schkeuditz	XXX T € 20XX	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: X kWh/a	Endenergie: 26 MWh/ 6 t CO <sub>2</sub> Primärenergie: 20 MWh/ 5 t CO <sub>2</sub>	Stadt Schkeuditz

2.2.2 Neubau nach EnEV 2009 städtische Gebäude

Maßnahmen im Bereich Energie / Energieeffizienz / Städtische Neubauvorhaben						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/Jahr	Energieeinsparung gegenüber EnEV - Anforderung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhabenträger
<b>2.2.2.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
2.2.2.1.1 ↑	Neubau Hort „Haus der Elemente“	Neubau Hort „Haus der Elemente“	X Mio.€ 2008 bis 2009	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.2.1.2 ↑	Neubau Bürgeramt	Neubau des Bürgeramt Schkeuditz	X Mio.€ 2011 bis 2012	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.2.1.3 ↑	Neubau Drei-Feld-Schulsporthalle	Neubau der Drei-Feld-Schulsporthalle mit angegliedertem BHKW	X Mio. € 2012 bis 2013	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
2.2.2.1.4 ↑	Anbau I Gymnasium	Anbau I an den Altbau des Gymnasium	X Mio.€ 2008/09	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	LK Nordsachsen
2.2.2.1.5 ↑	Anbau II Gymnasium	Anbau II an den Altbau des Gymnasium	X Mio.€ 2012/13	Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	LK Nordsachsen
<b>2.2.2.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						

## 2.2.3 Kraft-Wärme-Kopplung

Maßnahmen im Bereich Energie / Energieeffizienz / Kraft-Wärme-Kopplung						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>2.2.3.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
2.2.3.1.1 ↑	Neubau BHKW der Stadtwerke an der Robert-Koch-Straße	Bau eines neuen Blockheizkraftwerkes zur Wärmeversorgung und Stromgewinnung im Fernwärmeversorgungsgebiet Robert-Koch-Straße	XXX T € 1993		Minderung: Alt: 438 g/kWh Braunkohle Neu: 228 g/kWh Erdgas  Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz
<b>2.2.3.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
2.2.3.2.1 ↑	Neubau BHKW der Stadtwerke an der Drei-Feld-Schulsporthalle	Bau eines Blockheizkraftwerkes zur Wärmeversorgung und Stromgewinnung im neuen Fernwärmeversorgungsgebiet Stadtkern	331 T € 2013	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom (ca. 87 t CO <sub>2</sub> /a)	Stadtwerke Schkeuditz
2.2.3.2.2 ↑	Neubau Fernwärmenetz „Stadtkern“	Neubau Fernwärmenetz „Östliche Kernstadt“	190 T € 20XX kurz- fristig	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom ab 154 t CO <sub>2</sub> /a ...	Stadtwerke Schkeuditz
2.2.3.2.3 ↑	Anschluss weiterer Gebäudebestände	Anschluss weiterer Gebäudebestände an das neue Fernwärmenetz Stadtkern	XXX T € 20XX kurz- fristig	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz
2.2.3.2.4 ↑	Neubau BHKW der Stadtwerke beim Sportkomplex Goethestraße	Bau eines Blockheizkraftwerkes zur Wärmeversorgung und Stromgewinnung im neuen Fernwärmeversorgungsgebiet Östliche Kernstadt	396 T € 20XX mittel- fristig	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom ab 24 t CO <sub>2</sub> /a mit Anschluss Sportkomplex	Stadtwerke Schkeuditz
2.2.3.2.5 ↑	Neubau Fernwärmenetz „Östliche Kernstadt“	Neubau Fernwärmenetz „Östliche Kernstadt“	285 T € 20XX mittel- fristig	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom ab 24 t CO <sub>2</sub> /a ...	Stadtwerke Schkeuditz
2.2.3.2.6 ↑	Anschluss weiterer Gebäudebestände	Anschluss weiterer Gebäudebestände an das neue Fernwärmenetz „Östliche Kernstadt“	XXX T € 20XX mittel- fristig	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz

## 2.2.4 Abwärmenutzung

Maßnahmen im Bereich Energie / Energieeffizienz / Abwärmenutzung						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung gegenüber EnEV - Anforderung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>2.2.4.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
2.2.4.1.1 ↑	Nutzung der Abwärme	Abwärmenutzung bei Lüftungsanlage durch Wärmetauscher		Energieausweis: XXX kWh/(m <sup>2</sup> a) XXX m <sup>2</sup> NGF Gesamt: XXXX kWh/a	Minderung durch Vermeidung: XXX g/kWh PEB Gesamt: XX t CO <sub>2</sub> /a	Stadt Schkeuditz
<b>2.2.4.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
2.2.4.2.1 ↑	Nutzung von Abwärme	Nutzung von Abwärme bei der energetischen Sanierung und beim Neubau städtischer Gebäude je nach Eignung und Wirtschaftlichkeit			Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	Stadt Schkeuditz

## 2.3 Kommunale Energieversorgung

### 2.3.1 Konzessionsverträge

Maßnahmen im Bereich Energie / Kommunale Energieversorgung / Konzessionsverträge							
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑		Mittel = ↗		Gering = →
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger	
<b>2.3.1.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>							
↑	2.3.1.1.1 Konzessionsverträge mit den Stadtwerken Schkeuditz	Konzessionsverträge mit den Stadtwerken Schkeuditz für das Gas- und Stromnetz in Schkeuditz		Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	Stadt Schkeuditz und Stadtwerke	
<b>2.3.1.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>							

### 2.3.2 Stadtwerke Schkeuditz

Maßnahmen im Bereich Energie / Kommunale Energieversorgung / Eigenbetriebe							
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑		Mittel = ↗		Gering = →
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger	
<b>2.3.2.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>							
↑	2.3.2.1.1 Neubau BHKW der Stadtwerke an der Robert-Koch-Straße	Bau eines neuen Blockheizkraftwerkes zur Wärmeversorgung und Stromgewinnung im Fernwärmeversorgungsgebiet Robert-Koch-Straße	1,3 Mio € 1993		Minderung: Alt: 1.300 g/kWh Braunkohle Neu: 228 g/kWh Erdgas  Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz	
↑	2.3.2.1.2 Errichtung einer PV-Anlage	Errichtung einer PV-Anlage auf dem Dach des Bürgeramts zur Stromgewinnung (Inbetriebnahme 19.04.2012)	XXX T € 2012	Geschätzt Gesamt: 58.200 kWh/a	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom Gesamt: 25,6 t CO <sub>2</sub> /a	Stadtwerke Schkeuditz	
↑	2.3.2.1.3 Heizungsmodernisierung Goethestraße 41 – 45 über Contracting	Heizungsmodernisierung Goethestraße 41 – 45 für 31 WE (Contracting); Ersatz Nachtspeicheröfen durch Gasbrennwerttherme	78 T € 2012		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz und SWVG mbH	
↑	2.3.2.1.4 Heizungsmodernisierung Goethestraße 47 – 51 über Contracting	Heizungsmodernisierung Goethestraße 47 – 51 für 31 WE (Contracting); Ersatz Nachtspeicheröfen durch Gasbrennwerttherme	78 T € 2013		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz und SWVG mbH	

2.3.2.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)							
Maßnahmen im Bereich Energie / Kommunale Energieversorgung / Eigenbetriebe							
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →		
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger	
<b>2.3.2.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>							
↑	2.3.2.2.1	Neubau BHKW der Stadtwerke an der Drei-Feld-Schulsporthalle	Bau eines Blockheizkraftwerkes zur Wärmeversorgung und Stromgewinnung im neuen Fernwärmeversorgungsgebiet Stadtkern	331 T € 2013	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom ab. 87 t CO <sub>2</sub> /a mit Anschluss Sporthalle und Rathaus	Stadtwerke Schkeuditz
↑	2.3.2.2.2	Neubau Fernwärmenetz „Stadtkern“	Neubau Fernwärmenetz „Stadtkern“	190 T € 2013 und folgende	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom ab. 87 t CO <sub>2</sub> /a ...	Stadtwerke Schkeuditz
↑	2.3.2.2.3	Sanierung Fernwärmenetz „Westliche Kernstadt“	Sanierung u. Modernisierung Fernwärmenetz „Westliche Kernstadt“ (Plattenbaugebiet) Schkeuditz	1,5 Mio. € 2014	Ca. 20% Primärenergie (ca. 3.420 MWh Erdgas)	Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas (ca. 780 t CO <sub>2</sub> /a)	Stadtwerke Schkeuditz
↑	2.3.2.2.4	Weitere Heizungsmodernisierung über Contracting	Weitere Heizungsmodernisierung über Contracting; z.B. Ersatz Nachtspeicheröfen durch Gasbrennwerttherme	XX T € 20XX mittel- fristig		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz und SWVG mbH
↑	2.3.2.2.5	Errichtung von PV-Anlagen	Errichtung von PV-Anlagen auf Wohngebäudedächern der SWVG mbH zur Stromgewinnung	XXX T € 20XX	Entsprechend Anlagenleistung und Stromertrag	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz
↑	2.3.2.2.6	Neubau BHKW der Stadtwerke beim Sportkomplex Goethestraße	Bau eines Blockheizkraftwerkes zur Wärmeversorgung und Stromgewinnung im neuen Fernwärmeversorgungsgebiet Östliche Kernstadt	396 T € 20XX mittel- fristig	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom ab 24 t CO <sub>2</sub> /a mit Anschluss Sportkomplex	Stadtwerke Schkeuditz
↑	2.3.2.2.7	Neubau Fernwärmenetz „Östliche Kernstadt“	Neubau Fernwärmenetz „Östliche Kernstadt“	285 T € 20XX mittel- fristig	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom ab 24 t CO <sub>2</sub> /a ...	Stadtwerke Schkeuditz
↑	2.3.2.2.8	Anschluss weiterer Gebäudebestände	Anschluss weiterer Gebäudebestände die Fernwärmenetze „Westliche Kernstadt“, „Stadtkern“ und „Östliche Kernstadt“	XXX T € 20XX Kurz- bis mittel- fristig	Primärenergie: ca. 30 Prozent (Primärenergiefaktor 0,7)	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz

### 3 Maßnahmen im Bereich Verkehr

#### 3.1 Fahrradverkehr

Maßnahmen im Bereich Verkehr / Fahrradverkehr						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>3.1.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (2012 und davor)</b>						
3.1.1.1 ↗	Radverkehrs- konzept der Großen Kreisstadt Schkeuditz	Radverkehrsplanung zur Förderung des Radverkehrs in Schkeuditz	20XX		Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadt Schkeuditz
3.1.1.2 ↗	Fahrradstände vor öffentlichen Gebäuden	Bereitstellung von Fahrradständen und Anschlussmöglichkeiten vor städtischen Gebäuden	20XX		Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadt Schkeuditz
<b>3.1.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
3.1.2.1 ↗	Ausbau Radwegenetz	Ausbau des Radwegenetzes der Stadt Schkeuditz	20XX		Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadt Schkeuditz
3.1.2.2 ↗	E-Bike Ladestationen	Installation von E-Bike Ladestationen an städtischen Gebäuden	20XX		Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadtwerke Schkeuditz
3.1.2.3 ↗	Schaffung von Fahrradabstell- plätzen	Realisierung von wetterfesten und einbruchssicheren Fahrradabstellplätzen an der Endhaltestelle der Straßenbahn am Rathausplatz	20XX		Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadt Schkeuditz



### 3.2 ÖPNV

Maßnahmen im Bereich Verkehr / ÖPNV							
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑		Mittel = ↗		Gering = →
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger	
<b>3.2.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>							
↑	3.2.1.1 Park-and-Ride Parkplätze am Rathausplatz Schkeuditz	Vorhaltung einer großen Zahl von Park-and-Ride Parkplätzen am Rathausplatz Schkeuditz zum Umstieg auf die Straßenbahn			Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadt Schkeuditz	
↑	3.2.1.2 Gestaltung Endhaltestelle Rathausplatz Schkeuditz	Gestaltung der Endhaltestelle Rathausplatz Schkeuditz zur Attraktivierung des Umstieg auf die Straßenbahn			Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadt Schkeuditz	
<b>3.2.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>							
↑	3.2.2.1 Platzgestaltung Rathausplatz Schkeuditz	Platzgestaltung des Rathausplatz Schkeuditz zur Attraktivierung des Umstieg auf die Straßenbahn			Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadt Schkeuditz	

### 3.3 Motorisierter Individualverkehr

Maßnahmen im Bereich Verkehr / Motorisierter Individualverkehr							
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑		Mittel = ↗		Gering = →
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger	
<b>3.3.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (2012 und davor)</b>							
<b>3.3.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>							
→	3.3.2.1 E-Tankstelle Rathausplatz Schkeuditz	Errichtung einer E-Tankstelle für Elektrofahrzeuge auf dem Rathausplatz Schkeuditz	20XX		Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadtwerke Schkeuditz	
→	3.3.2.2 E-Day	Vorstellung alternativer Antriebskonzept zum Tag der Erneuerbaren Energien auf dem Marktplatz von Schkeuditz	20XX		Minderung durch Vermeidung: 2,33 kg/l Benzin, 2,64 kg/l Diesel	Stadt Schkeuditz, Stadtwerke und Auto- händler	

## 4 Maßnahmen im Bereich Abfall / Abwasser

### 4.1 Abfallentsorgung

Maßnahmen im Bereich Abfall / Abwasser / Abfallentsorgung						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>4.1.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
↑ 4.1.1.1	Zuführung des gesamten Restmülls zur MVA	Zuführung des gesamten Restmülls zur energetischen Verwertung in der MVA		Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	LK Nordsachsen
↑ 4.1.1.2	Zuführung des gesamten Biomülls zur XXX	Zuführung des gesamten Biomülls zur energetischen Verwertung in der XXX		Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	LK Nordsachsen
<b>4.1.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						

### 4.2 Abwasserentsorgung

Maßnahmen im Bereich Abfall / Abwasser / Abwasserentsorgung						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>4.2.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
↑ 4.2.1.1	100%iger Anschluss der Wohnungsstandorte an die zentrale Abwasserentsorgung	Anschluss Wohnungsstandorte an die zentrale Abwasserentsorgung zwecks Zuführung des Abwassers zur Kläranlage		Nicht bezifferbar	Nicht bezifferbar	
<b>4.2.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						

## 5 Maßnahmen der Wohnungsunternehmen

### 5.1 Schkeuditzer Wohnungsbau- und Verwaltungsgesellschaft mbH (SWVG mbH)

Maßnahmen						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten / Jahr	Energieeinsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhabenträger
<b>5.1.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
5.1.1.1 ↑	Sanierung des Wohnungsbestandes	Sanierung des Wohnungsbestandes seit 1990 bis 2010  Vollsan.: 650 WE = 47,9 % Teilsan.: 695 WE = 51,2 % Unsan.: 12 WE = 0,9 %	1990 bis 2011		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	SWVG mbH
5.1.1.2 ↑	Heizungsmodernisierung Goethestraße 41 - 45	Heizungsmodernisierung Goethestraße 41 – 45 für 31 WE; Ersatz Nachtspeicheröfen durch Gasbrennwerttherme	78 T € 2012		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	SWVG mbH
5.1.1.3 ↑	Energetische Sanierung Goethestraße 41 - 45	Energetische Sanierung Wohnungsbestände: Goethestraße 41 – 45; Dämmung Kellerdecke und oberste Geschossdecke	50 T € 2012		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	SWVG mbH
5.1.1.4 ↑	Untersuchung von Dächern für Solarenergienutzung	Untersuchung von Dächern von Wohngebäuden für die Nutzung von Solarenergie	2012 und davor		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	Stadtwerke Schkeuditz und SWVG mbH
<b>5.1.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
5.1.2.1 ↑	Heizungsmodernisierung Goethestraße 47 - 51	Heizungsmodernisierung Goethestraße 47 – 51 für 31 WE; Ersatz Nachtspeicheröfen durch Gasbrennwerttherme	78 T € 2013		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	SWVG mbH
5.1.2.2 ↑	Energetische Sanierung Goethestraße 47 - 51	Energetische Sanierung Wohnungsbestände: Goethestraße 47 – 51; Dämmung Kellerdecke und oberste Geschossdecke	50 T € 2013		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	SWVG mbH
5.1.2.3 ↑	Energetische Sanierung Herderstraße 16 - 24	Energetische Sanierung Wohnungsbestände: Herderstraße 16 – 24; Dämmung Kellerdecke und oberste Geschossdecke	83 T € 2013		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	SWVG mbH
5.1.2.4 ↑	Energetische Sanierung R-Breitscheid-Str. 36 - 40	Energetische Sanierung Wohnungsbestände: R-Breitscheid-Str. 36 - 40; Dämmung Kellerdecke und oberste Geschossdecke	54 T € 2013		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	SWVG mbH

Maßnahmen						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten / Jahr	Energieeinsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhabenträger
<b>5.1.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
5.1.2.5 ↑	Energetische Sanierung R-Breitscheid-Str. 30 - 34	Energetische Sanierung Wohnungsbestände: R-Breitscheid-Str. 30 - 34; Dämmung Kellerdecke und oberste Geschossdecke	50 T € 2013		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	SWVG mbH
5.1.2.6 ↑	Energetische Sanierung R-Breitscheid-Str. 14 - 20	Energetische Sanierung Wohnungsbestände: R-Breitscheid-Str. 14 - 20; Dämmung Kellerdecke und oberste Geschossdecke	50 T € 2013		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	SWVG mbH
5.1.2.7 ↑	Energetische Sanierung weiterer Wohnungsbestände	Sukzessive energetische Sanierung weiterer Wohnungsbestände: ...straße XX WE ...straße XX WE	XX T € 2014 – 20XX		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 439 g/kWh Strom	SWVG mbH
5.1.2.8 ↑	Installation von PV Anlagen auf Gebäuden der SWVG mbH	Installation von PV-Anlagen zur Stromgewinnung vornehmlich für den Eigenverbrauch bei Eignung und Wirtschaftlichkeit	XX T € 20XX	Entsprechend Anlagenleistung und Stromertrag	Minderung durch Vermeidung: 439 g/kWh Strom	SWVG mbH

## 5.2 Maßnahmen der Vereinigte Leipziger Wohnungsgenossenschaft eG (VLW e.G.)

Maßnahmen						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>5.2.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2010 -2012)</b>						
5.2.1.1 ↑	Sanierung Wohnungsbestand	Sanierung des Wohnungsbestandes seit 1990 bis 2011  Vollsaniert: 700 WE = 66,0 % Teilsaniert: 360 WE = 34,0 % Unsaniert: 0 WE = 0,0 %	1990 bis 2010		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 260 g/kWh Öl 439 g/kWh Strom	VLW e.G.
<b>5.2.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						
5.2.3.1 ↑	Energetische Sanierung weiterer Wohnungsbestände	Sukzessive energetische Sanierung weiterer Wohnungsbestände	20XX		Minderung durch Vermeidung: 228 g/kWh Erdgas 320 g/kWh Öl 439 g/kWh Strom	VLW e.G.

## 6 Maßnahmen von Industrie, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen

### 6.1 Maßnahmen im Sektor Industrie

Maßnahmen						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>6.1.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
<b>6.1.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						

## 6.2 Maßnahmen im Sektor Gewerbe, Handel und Dienstleistungen

Maßnahmen						
Energetische Nachhaltigkeit			Hoch = ↑	Mittel = ↗	Gering = →	
Nr.	Titel	Inhalt	Kosten/ Jahr	Energie- einsparung	CO <sub>2</sub> -Minderung	Vorhaben- träger
<b>6.2.1 Abgeschlossene und laufende Maßnahmen (Zeitraum 2012 und davor)</b>						
<b>6.2.2 Geplante und zukünftige Maßnahmen (Zeitraum 2013 und danach)</b>						