



**Stadt Leipzig**  
Amt für Umweltschutz

# Indikatoren

für eine nachhaltige  
Umweltentwicklung in Leipzig



*2011*



## Einführung

Die nunmehr in 12. Auflage fortgeschriebene Broschüre „Indikatoren für eine nachhaltige Umweltentwicklung in Leipzig“ setzt die 1999 erstmals vorgelegte Auswertung und Dokumentation wichtiger Umweltindikatoren in bewährter Weise fort.

Die ausgewiesenen Indikatoren sind weiterhin ein wichtiges Monitoringinstrument zur Umsetzung der Leipziger Umweltqualitätsziele und –standards sowie anderen umweltrelevanten Instrumenten und Konzepten und stellen gleichzeitig ein begleitendes Arbeitsmaterial im Prozess der Leipziger Agenda 21 dar. Darüber hinaus gewinnen sie zunehmend an Bedeutung zur Bewertung der Umsetzung von Maßnahmen des 2005 durch den Stadtrat beschlossenen Klimaschutzprogramms sowie des Ende 2009 in Kraft gesetzten Luftreinhalteplans für die Stadt Leipzig. In diesem Zusammenhang ist zu erwähnen, dass die zentrale Maßnahme des Luftreinhalteplans - die Einführung einer Umweltzone - im Jahr 2010 intensiv vorbereitet und am 01.03.2011 umgesetzt wurde. Voraussichtlich im 4. Quartal 2012 werden erste Ergebnisse hinsichtlich der lufthygienischen Wirkung der Umweltzone vorliegen.

Auf der Grundlage des Beschlusses Nr. IV-1137/08 der 44. Ratsversammlung vom 19.03.2008 beteiligt sich die Stadt Leipzig seit 2009 am European Energy Award® (EEA). Der EEA ist ein europaweites Qualitätsmanagementsystem und Zertifizierungsverfahren, mit dem die Aktivitäten im Energie- und Klimaschutzbereich einer Kommune erfasst, bewertet, geplant, gesteuert sowie regelmäßig überprüft werden, um die Potentiale zur Energieeinsparung und zum nachhaltigen Klimaschutz besser erschließen und wirksam nutzen zu können. Wesentliche Voraussetzung für die Teilnahme am EEA war die Bildung eines ständigen Energieteams, in dem Experten aus städtischen Ämtern und Betrieben sowie weiteren Leipziger Einrichtungen wie Industrie- und Handelskammer, Handwerkskammer, Klimaallianz, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur, Leipziger Agenda 21 u. a. eng zusammenarbeiten.

Wesentliche Impulse sowohl für das im Rahmen des EEA-Prozesses erarbeitete und in den folgenden Jahren umzusetzende Energiepolitische Arbeitsprogramm wie auch für das 2012 fortzuschreibende Klimaschutzprogramm werden durch das seit Mitte 2011 vorliegende Energie- und Klimaschutzkonzept (EKK) erwartet. Im Rahmen des EKK wurde u. a. auf der Grundlage einer umfassenden Analyse von Energieversorgung und Energieverbrauch in den Bereichen Haushalte, Gemeinbedarf, Wirtschaft und Verkehr eine Emissionsbilanz für CO<sub>2</sub> und weitere Klimaschadgase erstellt. Als wichtigstes Ergebnis dieser Bilanz konnte eine CO<sub>2</sub>-Reduzierung von 51 % gegenüber dem Basisjahr 1990 ermittelt werden. Damit wurde ein wesentliches Klimaschutzziel und eine sich aus der Mitgliedschaft Leipzigs im „Klima-Bündnis“ ergebende Verpflichtung (Halbierung der einwohnerbezogenen CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2010, bezogen auf das Basisjahr 1990) erreicht. Darüber hinaus wurden im Rahmen des EKK über Potenzialanalysen sowohl mittel- und langfristige Trend- (Entwicklung der Stadt Leipzig im Klimaschutz ohne die Umsetzung weiterer Maßnahmen) als auch Aktionsszenarien für die Jahre 2020, 2030 und 2050 sowie ein Visionsszenario mit 100% erneuerbaren Energien entworfen. Im Ergebnis wurden konkrete Maßnahmen mit Handlungsträgern, Kosten-/Nutzenanalysen und regionaler Wertschöpfung vorgeschlagen, die eine wesentliche Grundlage für ein vom Stadtrat zu beschließendes Handlungspaket (Klimaschutzprogramm 2012) bilden.

Die Druckauflage dieser Indikatorenbroschüre bleibt wie in den vergangenen Jahren aus Kostengründen auf ein Minimum beschränkt. Es wird daher die Nutzung der Internetversion in Verbindung mit den Umweltqualitätszielen und -standards für die Stadt Leipzig (UQZ) empfohlen, die unter

[www.leipzig.de/imperia/md/content/36\\_amt\\_fuer\\_umweltschutz/indikatoren\\_2011.pdf](http://www.leipzig.de/imperia/md/content/36_amt_fuer_umweltschutz/indikatoren_2011.pdf)

[www.leipzig.de/imperia/md/content/36\\_amt\\_fuer\\_umweltschutz/umweltziele.pdf](http://www.leipzig.de/imperia/md/content/36_amt_fuer_umweltschutz/umweltziele.pdf)

bzw. [www.leipzig.de](http://www.leipzig.de) (Bürgerportal) und Eingabe des Suchbegriffs „Indikatoren“ und „Umweltziele“ verfügbar ist.



# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Teil A, Indikatorenliste</b> .....	5
Luft.....	7
Lärm.....	7
Verkehr .....	7
Wasser.....	8
Flächennutzung, Versiegelung, Altlasten .....	8
Abfall.....	9
Grünflächen, Erholung .....	9
Naturschutz.....	9
Energie, Klimaschutz.....	9
<b>Teil B, Datenteil</b> .....	11
Luft.....	13
Lärm.....	14
Verkehr .....	15
Gesamtverkehr, Verkehrsmittelnutzung .....	15
Kfz-Belastung.....	16
ÖPNV.....	17
Radverkehr .....	18
Wasser.....	19
Trinkwasser .....	19
Grundwasser.....	20
Abwasser .....	21
Oberflächengewässer.....	22
Flächennutzung, Versiegelung, Altlasten .....	23
Flächennutzung, Versiegelung .....	23
Altlasten .....	24
Abfall.....	25
Grünflächen, Erholung .....	26
Straßenbäume .....	26
Öffentliche Grünanlagen.....	26
Waldflächen.....	26
Naturschutz.....	27
Energie, Klimaschutz.....	28
Endenergieverbrauch.....	28
Regenerative Energien .....	28
CO <sub>2</sub> -Emissionen .....	29
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	30



Teil A  
Indikatorenliste



**Leit und Ergänzungsindikatoren (kursiv) für eine nachhaltige Umweltentwicklung in Leipzig (Grundlage: Umweltqualitätsziele und -standards für Leipzig)**

<b>Umweltbereiche</b> (Bezug zu UQZ-Nr.)	<b>Leitindikatoren</b>	<b>Ergänzungsindikatoren</b>	<b>Datengrundlage</b> (zuständige Dienststelle/Einrichtung)
<b>Luft</b> (1.1.1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Immissionsbelastung:</b> Jahresmittelwerte NO<sub>2</sub>, Benzol, Ruß, Feinstaub/PM<sub>10</sub> [µg/m<sup>3</sup>]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl der Tage mit <i>Überschreitungen</i></li> <li>• O<sub>3</sub>: 8h-Wert</li> <li>• PM<sub>10</sub>: 24h-Wert</li> </ul>	Kontinuierliche Ermittlung des Ist-Zustandes an Messcontainer mit höchster Belastung (LfULG); Referenzwerte: UQZ-Standards 2015
<b>Lärm</b> (1.1.3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Belästigung der Bevölkerung durch</b></li> <li>• <b>Verkehrslärm [%]</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zahl der Einwohner, die einer Verkehrs-lärmbelastung (Straße/Schiene)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– tagsüber (6.00 - 18.00 Uhr) von &gt; 59 dB(A)</li> <li>– abends (18.00 - 22.00 Uhr) und</li> <li>– nachts (22.00 - 6.00 Uhr) von &gt;49 dB(A)</li> </ul>                             ausgesetzt sind.                         </li> </ul>	Kommunale Bürgerumfragen (AS)  Lärmkartierung 2006-2007 (AfU)
<b>Verkehr</b> (1.1.2)	<b>Gesamtverkehr, Verkehrsmittelnutzung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verkehrsmittelbenutzungsstruktur (Modalsplit) [%]</b></li> <li>• <b>Kfz-Belastung ausgewählter Hauptstraßen</b></li> </ul> <b>ÖPNV:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anzahl beförderter Personen</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verkehrsmittelnutzung nach Entfernung</i> [km, %]</li> <li>• <i>Motorisierungskennziffer</i> [Anzahl PKW/1.000 Ew]</li> </ul>	SrV-Befragungen 1994, 1998, 2003, 2008 (VTA); Referenzwerte Modalsplit: UQZ-Standards 2015; Jahresstatistik (VTA, AS)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Länge ÖPNV-Netz</i> [km]</li> </ul>	Erhebungen, Jahresstatistik (VTA, LVB)
	<b>Radverkehr:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anteil Radwege am Straßennetz [%]</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Länge der Radverkehrsanlagen</i> [km] im Straßennetz</li> </ul>	Erhebungen, Jahresstatistik (LVB)  Erhebungen (VTA)

Umweltbereiche (Bezug zu UQZ-Nr.)	Leitindikatoren	Ergänzungsindikatoren	Datengrundlage (zuständige Dienststelle/Einrichtung)
Wasser (1.1.6, 3.3, 4.2, 2.2.1)	<b>Trinkwasser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbrauch nach Verbrauchssektoren (Haushalte, Industrie/Gewerbe, öff. Einrichtungen, Sonstige) [l/Ew/Tag]</li> </ul>		Trinkwasserberichte Jahresstatistiken (KWL)
	<b>Grundwasser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entnahmemengen [Mio m<sup>3</sup>/Jahr]</li> </ul>		Jahresstatistiken (AfU, KWL)
	<b>Abwasser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anzahl Kleineinleiter</li> <li>Menge des täglichen Abwasseraufkommens in kommunalen Kläranlagen [1.000 m<sup>3</sup>/Tag]</li> <li>Menge des durch kommunale Kläranlagen nach Stand der Technik gereinigten Abwassers [1.000 m<sup>3</sup>/Tag]</li> <li>Anteil des durch Kleinkläranlagen nach Stand der Technik gereinigten Abwassers [%]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anteil Regenwassernutzung einschl. -versickerung bei Neubauprojekten [%] – davon Anteil mit ausschließlich Regenwassernutzung [%]</li> </ul>	Jahresstatistiken (AfU, KWL)
	<b>Oberflächengewässer:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzahl, Länge [km] revitalisierter Gewässer/-abschnitte</li> <li>Anzahl, Länge [km] geöffneter Gewässerabschnitte, Relation zu verrohrter Gesamtlänge [%]</li> <li>Anzahl, Länge [km] neugeschaffener Fließgewässer</li> </ul>	Gewässerberichte (ASG)
<b>Flächennutzung, Versiegelung, Altlasten</b> (3.4, 2.3, 1.1.7)	<b>Flächennutzung, Versiegelung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Siedlungs- und Verkehrsfläche als Anteil an Gesamtfläche [%]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anteil ökologisch bewirtschafteter Fläche an der gesamten landwirtschaftlich genutzten Fläche [%]</li> <li>Gesamtanzahl Brachflächen differenziert nach Anteil/Art der Revitalisierung</li> </ul>	Jahresstatistiken Jahresstatistik (AfU, AS)

Umweltbereiche (Bezug zu UQZ-Nr.)	Leitindikatoren	Ergänzungsindikatoren	Datengrundlage (zuständige Dienststelle/Einrichtung)
	<b>Altlasten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anzahl aller bekannten Altlastverdachtsstandorte</li> <li>Anzahl Sanierungen/Jahr (abgeschlossene Standorte)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzahl sanierungsvorbereitende Untersuchungen/Jahr</li> </ul>	Jahresstatistiken (AfU)
<b>Abfall</b> (3.1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwertung [%]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abfallaufkommen [1.000 t/Jahr; kg/Ew/Jahr]</li> </ul>	Jahresstatistiken (SRL, ZAW); Referenzwerte Verwertungsquoten: UQZ-Standards 2010
<b>Grünflächen, Erholung</b> (1.2, 1.3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzahl Straßenbäume</li> <li>öffentliche Grünanlagen [ha]</li> <li>Waldflächen [ha]</li> </ul>		Straßenbaumkataster, Bilanzierung (ASG) Jahresstatistiken (ASG)
<b>Naturschutz</b> (2.1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzahl, Fläche [ha] ausgewiesener Schutzgebiete und -objekte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzahl besonders geschützter Biotope (gem. § 26 SächsNatSchG)</li> </ul>	Jahresstatistiken (AfU)
<b>Energie, Klimaschutz</b> (3.2, 4.3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Endenergieverbrauch nach Energieträgern (Strom, Fern-/Nahwärme, Erdgas, Kohle, Heizöl/Flüssiggas) [GW/h/Jahr]</li> <li>Anteil regenerativer Energien am Endenergieverbrauch [%]</li> <li>CO<sub>2</sub>-Emissionen (Sektoren: Haushalte, Nichthaushalte, Verkehr ) [t/Ew/Jahr]</li> </ul>		Jahresbilanzierung (SWLeipzig)  Jahresbilanzierung (SWLeipzig); Referenzwert regenerative Energien: UQZ-Standard 2010 Jahresbilanzierung (AfU); Referenzwert CO <sub>2</sub> : UQZ-Standard 2010



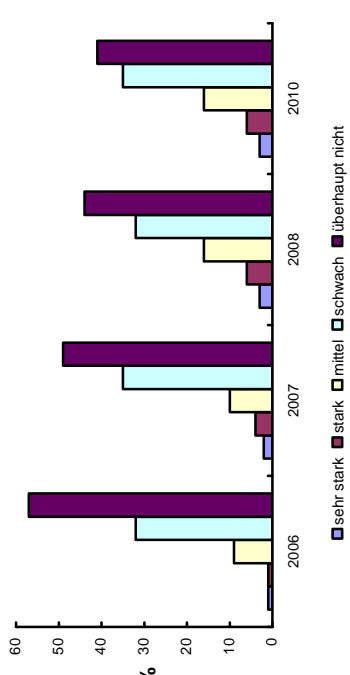
Teil B  
Datenteil



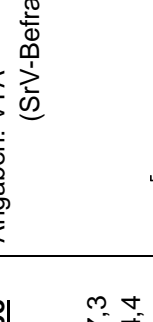
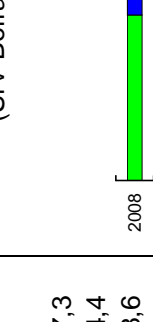
**Luft**

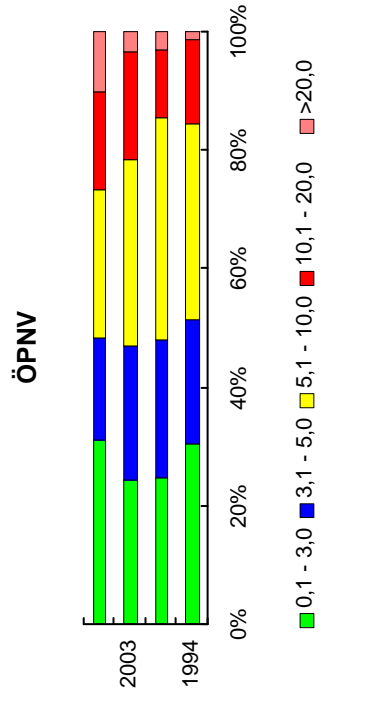
Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																														
<p><b>Immissionsbelastung: Jahresmittelwerte [µg/m<sup>3</sup>] ausgewählter Luftschadstoffe und Messstationen</b></p> <p><u>UQZ-Standard 2015</u></p> <p>NO<sub>2</sub> (GW ab 2010: 40<sup>5)</sup>) 20</p> <p>Benzol (GW ab 2010: 5<sup>5)</sup>) 2,5</p> <p>Ruß 0,8</p> <p>Partikel PM<sub>10</sub> (Feinstaub) &lt; 20 (GW ab 2005: 40<sup>5)</sup>)</p> <p>PM<sub>2,5</sub><sup>6)</sup> (zzt. ZW ab 2015 GW: 25)</p>	<p><b>Indikatorwerte</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO<sub>2</sub></td> <td>48<sup>1)</sup> 44<sup>2)</sup></td> <td>46<sup>1)</sup> 45<sup>2)</sup></td> <td>43<sup>1)</sup> 46<sup>2)</sup></td> <td>48<sup>1)</sup> 45<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td>Benzol</td> <td>1,9<sup>1)</sup></td> <td>2,0<sup>1)</sup></td> <td>1,6<sup>1)</sup></td> <td>1,9<sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>Ruß</td> <td>4,5<sup>1)</sup> 4,3<sup>2)</sup></td> <td>3,9<sup>1)</sup> 4,0<sup>2)</sup></td> <td>3,2<sup>1)</sup> 3,9<sup>2)</sup></td> <td>3,4<sup>1)</sup> 3,6<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td>Partikel PM<sub>10</sub></td> <td>32<sup>1)</sup> 31<sup>2)</sup></td> <td>34<sup>1)</sup> 31<sup>2)</sup></td> <td>26<sup>1)</sup> 33<sup>2)</sup></td> <td>32<sup>1)</sup> 33<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td>PM<sub>2,5</sub></td> <td>19<sup>1)</sup></td> <td>17<sup>1)</sup></td> <td>16<sup>1)</sup></td> <td>22<sup>1)</sup></td> </tr> </tbody> </table>		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	NO <sub>2</sub>	48 <sup>1)</sup> 44 <sup>2)</sup>	46 <sup>1)</sup> 45 <sup>2)</sup>	43 <sup>1)</sup> 46 <sup>2)</sup>	48 <sup>1)</sup> 45 <sup>2)</sup>	Benzol	1,9 <sup>1)</sup>	2,0 <sup>1)</sup>	1,6 <sup>1)</sup>	1,9 <sup>1)</sup>	Ruß	4,5 <sup>1)</sup> 4,3 <sup>2)</sup>	3,9 <sup>1)</sup> 4,0 <sup>2)</sup>	3,2 <sup>1)</sup> 3,9 <sup>2)</sup>	3,4 <sup>1)</sup> 3,6 <sup>2)</sup>	Partikel PM <sub>10</sub>	32 <sup>1)</sup> 31 <sup>2)</sup>	34 <sup>1)</sup> 31 <sup>2)</sup>	26 <sup>1)</sup> 33 <sup>2)</sup>	32 <sup>1)</sup> 33 <sup>2)</sup>	PM <sub>2,5</sub>	19 <sup>1)</sup>	17 <sup>1)</sup>	16 <sup>1)</sup>	22 <sup>1)</sup>	<p>Angaben: LfULG</p> <p>LfULG-Containermessstellen; Messhöhe: 3,5 m über Grund (ü. Gr.); angegeben ist jeweils die Messstelle mit dem höchsten Wert sowie der mobile Messcontainer;</p> <p>1) Leipzig-Mitte (Am Hallischen Tor)</p> <p>2) Mobiler Messcontainer (Lützner Straße 34): Angaben <i>kursiv</i>; Messhöhe: 1,5 m ü. Gr.;</p> <p>3) Leipzig-West (Nikolai-Rumjanzew-Straße 100)</p> <p>4) Zielwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit gemäß 33. BImSchV (bei 25 zugelassenen Überschreitungen/Jahr)</p> <p>5) GW gemäß 22. BImSchV</p> <p>6) Messung ausschließlich Leipzig-Mitte</p>
	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																												
NO <sub>2</sub>	48 <sup>1)</sup> 44 <sup>2)</sup>	46 <sup>1)</sup> 45 <sup>2)</sup>	43 <sup>1)</sup> 46 <sup>2)</sup>	48 <sup>1)</sup> 45 <sup>2)</sup>																												
Benzol	1,9 <sup>1)</sup>	2,0 <sup>1)</sup>	1,6 <sup>1)</sup>	1,9 <sup>1)</sup>																												
Ruß	4,5 <sup>1)</sup> 4,3 <sup>2)</sup>	3,9 <sup>1)</sup> 4,0 <sup>2)</sup>	3,2 <sup>1)</sup> 3,9 <sup>2)</sup>	3,4 <sup>1)</sup> 3,6 <sup>2)</sup>																												
Partikel PM <sub>10</sub>	32 <sup>1)</sup> 31 <sup>2)</sup>	34 <sup>1)</sup> 31 <sup>2)</sup>	26 <sup>1)</sup> 33 <sup>2)</sup>	32 <sup>1)</sup> 33 <sup>2)</sup>																												
PM <sub>2,5</sub>	19 <sup>1)</sup>	17 <sup>1)</sup>	16 <sup>1)</sup>	22 <sup>1)</sup>																												
<p><b>Anzahl der Tage mit Überschreitungen der UQZ-Standards 2015 (Ausn. O<sub>3</sub>)</b> (Messstelle mit Höchstanzahl an Tagen mit Überschreitungen)</p> <p><u>UQZ-Standard 2015 [µg/m<sup>3</sup>]</u></p> <p>O<sub>3</sub> (8-h-Wert): &lt; 120<sup>4)</sup></p> <p>PM<sub>10</sub> (24-h-Wert): &lt; 50 (GW ab 2005: 50 an max. 35 Tagen/Jahr<sup>5)</sup>)</p>	<p><b>Indikatorwerte</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O<sub>3</sub> (8-h-Wert)</td> <td>21<sup>3)</sup></td> <td>16<sup>3)</sup></td> <td>7<sup>3)</sup></td> <td>26<sup>3)</sup></td> </tr> <tr> <td>PM<sub>10</sub> (24-h-Wert)</td> <td>39<sup>1)</sup> 40<sup>2)</sup></td> <td>39<sup>1)</sup> 32<sup>2)</sup></td> <td>25<sup>1)</sup> 51<sup>2)</sup></td> <td>41<sup>1)</sup> 49<sup>2)</sup></td> </tr> </tbody> </table>		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	O <sub>3</sub> (8-h-Wert)	21 <sup>3)</sup>	16 <sup>3)</sup>	7 <sup>3)</sup>	26 <sup>3)</sup>	PM <sub>10</sub> (24-h-Wert)	39 <sup>1)</sup> 40 <sup>2)</sup>	39 <sup>1)</sup> 32 <sup>2)</sup>	25 <sup>1)</sup> 51 <sup>2)</sup>	41 <sup>1)</sup> 49 <sup>2)</sup>	<p><b>Immissionsbelastung</b> Jahresmittelwerte Leipzig-Mitte</p> <p>Legend: Ruß (dark blue), NO<sub>2</sub> (red), Benzol (green), PM<sub>10</sub> (light blue), PM<sub>2,5</sub> (dark red)</p>															
	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																												
O <sub>3</sub> (8-h-Wert)	21 <sup>3)</sup>	16 <sup>3)</sup>	7 <sup>3)</sup>	26 <sup>3)</sup>																												
PM <sub>10</sub> (24-h-Wert)	39 <sup>1)</sup> 40 <sup>2)</sup>	39 <sup>1)</sup> 32 <sup>2)</sup>	25 <sup>1)</sup> 51 <sup>2)</sup>	41 <sup>1)</sup> 49 <sup>2)</sup>																												

# Lärm

Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																																																																						
<b>Belästigung der Bevölkerung durch Verkehrslärm [%]</b>	<p>Grad der Belästigung [%] Str./Sch./Fl. Str./Sch./Fl. Str./Sch./Fl.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2010</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehr stark</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>stark</td> <td>13</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>mittel</td> <td>27</td> <td>16</td> <td>9</td> <td>28</td> <td>16</td> <td>10</td> <td>26</td> <td>17</td> <td>16</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>schwach</td> <td>33</td> <td>28</td> <td>32</td> <td>35</td> <td>31</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>27</td> <td>32</td> <td>35</td> <td>28</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>gar nicht</td> <td>19</td> <td>43</td> <td>57</td> <td>17</td> <td>42</td> <td>49</td> <td>22</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>16</td> <td>42</td> <td>41</td> </tr> </tbody> </table>		2006	2007	2008	2010	sehr stark	8	5	1	7	4	2	6	4	3	8	4	3	stark	13	8	1	13	7	4	11	8	6	11	7	6	mittel	27	16	9	28	16	10	26	17	16	30	20	16	schwach	33	28	32	35	31	35	35	27	32	35	28	35	gar nicht	19	43	57	17	42	49	22	43	44	16	42	41	<p>Angaben: AS Kommunale Bürgerumfragen 2006, 2007, 2008 und 2010 Belästigung durch Straßen- (Str.), Schienen- (Sch.) und Flugverkehrslärm (Fl.)</p>  <p>Legend:   <span style="color:blue">■</span> sehr stark   <span style="color:red">■</span> stark   <span style="color:green">■</span> mittel   <span style="color:yellow">■</span> schwach   <span style="color:purple">■</span> überhaupt nicht</p>
	2006	2007	2008	2010																																																																				
sehr stark	8	5	1	7	4	2	6	4	3	8	4	3																																																												
stark	13	8	1	13	7	4	11	8	6	11	7	6																																																												
mittel	27	16	9	28	16	10	26	17	16	30	20	16																																																												
schwach	33	28	32	35	31	35	35	27	32	35	28	35																																																												
gar nicht	19	43	57	17	42	49	22	43	44	16	42	41																																																												
<b>Zahl der Einwohner, die einer Verkehrslärmbelastung (Straße/Schiene) von &gt; 59 dB(A) (tags) bzw. &gt; 49 dB(A) (abends und nachts) ausgesetzt sind.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tagsüber (6.00-18.00 Uhr) &gt; 59 dB(A): 60.728 Einwohner (= ca. 14 %)</li> <li>- abends (18.00-22.00 Uhr) &gt; 49 dB(A): 124.764 Einwohner (= ca. 29 %)</li> <li>- nachts (22.00- 6.00 Uhr) &gt; 49 dB(A): 74.304 Einwohner (= ca. 17 %)</li> </ul>	<p>Angaben: AfU Grundlage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lärmkartierung 2006-2007 (Kfz-, Stadt- und Straßenbahnverkehr)</li> <li>- Lärmkartierung für Schienenwege von Eisenbahnen des Bundes (Eisenbahnbundesamt)</li> </ul> <p>untersuchte Gesamtfläche: 135.784 km<sup>2</sup> (Ortsteile von Leipzig mit einer Einwohnerdichte &gt; 1.000 Ew/km<sup>2</sup>) Methode: Vorläufige Berechnungsmethode zur Ermittlung der Belastetenzahlen durch Umgebungslärm (VBEB) vom 09.02.2007</p>																																																																						

# Verkehr

Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen
<b>Gesamtverkehr, Verkehrsmittelnutzung</b>		
<b>Verkehrsmittelbenutzungsstruktur (Modalsplit) [%]</b>	Gesamtverkehr <b>1994</b> <b>1998</b> <b>2003</b> <sup>1)</sup> <b>2008</b> Fußgänger                    38,2            31,5            26,3            27,3 Radfahrer                    5,8            13,2            12,4            14,4 PKW/Fahrer                27,5            27,3            34,1            28,6 PKW-Mitfahrer            8,4            8,7            9,9            11,0 ÖPNV                        20,1            19,3            17,3            18,8 Summe MIV                35,9            36,0            44,0            39,6 Summe Umwelt- verbund                    64,1            64,0            56,0            60,5	Angaben: VTA (SrV-Befragungen 1994, 1998, 2003, 2008)
UQZ-Standard 2015 Fußgänger                    30 Radfahrer                    17 PKW-Fahrer                22 PKW-Mitfahrer            9 ÖPNV                        22	Verkehrsmittelnutzung nach Entfernung [%] (mittlerer Werktag; Gesamtverkehr der Leipziger Haushalte) nicht motorisierter Verkehr Quelle-Ziel [km] <b>1994</b> <b>1998</b> <b>2003</b> <sup>1)</sup> <b>2008</b> <sup>1)</sup> 0,1 - 3,0                    94,5            88,7            82,6            85,3 3,1 - 5,0                    3,8            7,5            9,5            7,8 5,1 - 10,0                1,5            3,1            6,9            6,5 10,1 - 20,0                0,2            0,7            1,2            0,5 > 20,0                    -            -            0,1            0,0	
1) 2003 ff einschl. neues Stadtgebiet	MIV Quelle-Ziel [km] <b>1994</b> <b>1998</b> <b>2003</b> <sup>1)</sup> <b>2008</b> <sup>1)</sup> 0,1 - 3,0                    27,2            28,4            28,6            31,2 3,1 - 5,0                    18,2            15,0            14,9            17,1 5,1 - 10,0                31,0            30,0            28,7            25,1 10,1 - 20,0                13,8            17,9            18,6            16,5 > 20,0                    9,8            8,7            9,2            10,2	

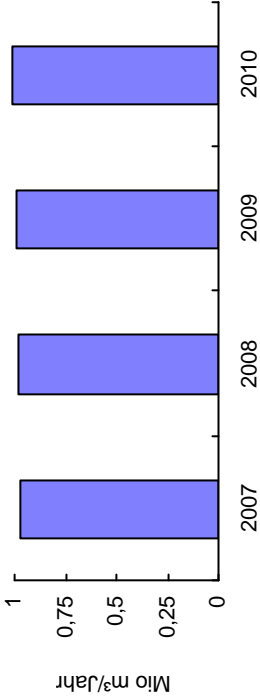
Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen
Verkehrsmittelnutzung nach Entfernung [% , km]	ÖPNV [%] Quelle-Ziel [km] <b>1994</b> <b>1998</b> <b>2003</b> <b>2008</b> <sup>1)</sup> 0,1 - 3,0    27,2    28,4    28,6    20,2 3,1 - 5,0    18,2    15,0    14,9    19,6 5,1 - 10,0    31,0    30,0    28,7    34,5 10,1 - 20,0    13,8    17,9    18,6    17,3 > 20,0    9,8    8,7    9,2    8,5	 <p>ÖPNV</p> <p>2003</p> <p>1994</p> <p>0% 20% 40% 60% 80% 100%</p> <p>■ 0,1 - 3,0 ■ 3,1 - 5,0 ■ 5,1 - 10,0 ■ 10,1 - 20,0 ■ &gt;20,0</p>
<b>Kfz-Belastung</b> <b>ausgewählter Hauptstraßen</b> <sup>2)</sup> [%] <b>(Auequerungen)</b> Basisjahr 1990 = 100 %	<b>2007</b> <b>2008</b> <b>2009</b> <b>2010</b> 144    144    145    145	Angaben: VTA (Analysen seit 1990) Absolutangaben: siehe aktuelle Übersichtskarte zu Kfz-Belastungen <sup>2)</sup> ermittelt an 7 ausgewählten Querungen des Auwaldes;
Motorisierungskennziffer [Anzahl PKW/1.000 Ew] <sup>3)</sup>	<b>2007</b> <b>2008</b> <b>2009</b> <b>2010</b> 363    364    370    375	Angaben: AS, Statistische Jahrbücher <sup>3)</sup> alle in Leipzig zugelassenen PKW <sup>4)</sup> Änderung der Erhebungsgrundlage ab 2008: ohne zeitweise stillgelegte PKW

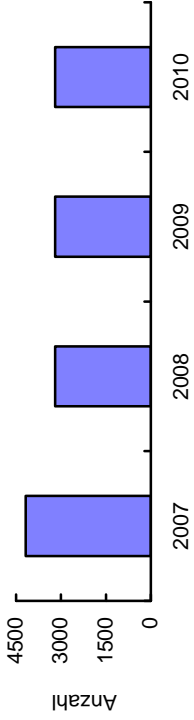
Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte					Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen
<b>ÖPNV</b>						
<b>Anzahl beförderter Personen [Mio]</b>	<b>2007</b> 124,1	<b>2008</b> 126,5	<b>2009</b> 126,6	<b>2010</b> 134,2		Angaben: LVB
<b>Länge ÖPNV-Netz [km]</b> <i>Linienlänge<sup>5)</sup> Straßenbahn / Bus</i>	<b>2007</b> 212/517	<b>2008</b> 209/498	<b>2009</b> 207/564	<b>2010</b> 204/579		Angaben: LVB <sup>5)</sup> Summe der Länge aller Linien, bezogen auf das Stadtgebiet, ohne Regionalverkehr Leipzig

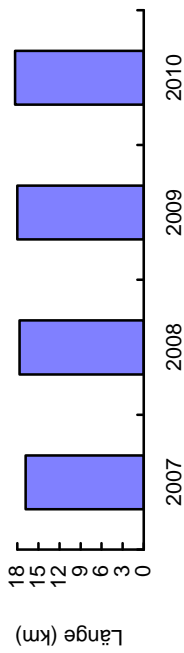
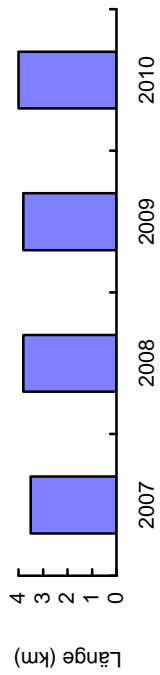
Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																		
<b>Radverkehr</b>																				
<b>Anteil der Radverkehrsanlagen am Straßennetz [%] <sup>6)</sup></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18,4</td> <td>18,4</td> <td>18,5</td> <td>18,6</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	18,4	18,4	18,5	18,6	Angaben: VTA <sup>6)</sup> berechnet aus Länge des Radwege- und Straßennetzes;  Angaben zu Straßennetzlänge [km]: <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.610</td> <td>1.625</td> <td>1.647</td> <td>1.660</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	1.610	1.625	1.647	1.660		
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																	
18,4	18,4	18,5	18,6																	
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																	
1.610	1.625	1.647	1.660																	
<b>Länge der Radverkehrsanlagen [km] im Straßennetz</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>296,4</td> <td>298,5</td> <td>304,2</td> <td>309,4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Auf allen Wegen in Parks, Grünanlagen und im Leipziger Auwald ist Radfahren erlaubt            Ausnahme: Wege, auf denen Fußgänger 1. Priorität haben</p>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	296,4	298,5	304,2	309,4	<p style="text-align: center;"><b>Radwegenetz im Straßennetz von Leipzig</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>Länge (km)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2007</td> <td>296,4</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>298,5</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>304,2</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>309,4</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	Länge (km)	2007	296,4	2008	298,5	2009	304,2	2010	309,4
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																	
296,4	298,5	304,2	309,4																	
Jahr	Länge (km)																			
2007	296,4																			
2008	298,5																			
2009	304,2																			
2010	309,4																			

## Wasser

Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																									
Trinkwasser																											
<b>Verbrauch nach Verbrauchssektoren</b> [l/Ew/Tag] <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haushalte</li> <li>- Industrie/Gewerbe (inkl. Standrohre)</li> <li>- Sonstige (u. a. öffentliche Einrichtungen, Gärten, Landwirtschaft)</li> <li>Gesamt</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Haushalte</td> <td>88,1</td> <td>87,5</td> <td>86,6</td> <td>86,5</td> </tr> <tr> <td>Industrie/Gewerbe (inkl. Standrohre)</td> <td>16,4</td> <td>16,2</td> <td>15,7</td> <td>16,4</td> </tr> <tr> <td>Sonstige (u. a. öffentliche Einrichtungen, Gärten, Landwirtschaft)</td> <td>12,4</td> <td>11,2</td> <td>11,8</td> <td>11,9</td> </tr> <tr> <td><b>Gesamt</b></td> <td><b>116,4</b></td> <td><b>114,9</b></td> <td><b>114,1</b></td> <td><b>114,8</b></td> </tr> </tbody> </table>		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	Haushalte	88,1	87,5	86,6	86,5	Industrie/Gewerbe (inkl. Standrohre)	16,4	16,2	15,7	16,4	Sonstige (u. a. öffentliche Einrichtungen, Gärten, Landwirtschaft)	12,4	11,2	11,8	11,9	<b>Gesamt</b>	<b>116,4</b>	<b>114,9</b>	<b>114,1</b>	<b>114,8</b>	Angaben: KWL 
	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																							
Haushalte	88,1	87,5	86,6	86,5																							
Industrie/Gewerbe (inkl. Standrohre)	16,4	16,2	15,7	16,4																							
Sonstige (u. a. öffentliche Einrichtungen, Gärten, Landwirtschaft)	12,4	11,2	11,8	11,9																							
<b>Gesamt</b>	<b>116,4</b>	<b>114,9</b>	<b>114,1</b>	<b>114,8</b>																							

Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																		
<b>Grundwasser</b>																				
<b>Entnahmemengen</b> [Mio m <sup>3</sup> /Jahr]	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,97</td> <td>0,98</td> <td>0,99</td> <td>1,01</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	0,97	0,98	0,99	1,01	<p>Angaben: AfU</p> <p>Anmerkung: Grundwasser wird im Stadtgebiet von Leipzig an keiner Stelle zur Trinkwassergewinnung, sondern ausschließlich für Brauchwasserzwecke entnommen.</p>  <table border="1"> <caption>Grundwasserentnahmemengen</caption> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>Entnahmemenge (Mio m<sup>3</sup>/Jahr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2007</td> <td>0,97</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>0,98</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>0,99</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>1,01</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	Entnahmemenge (Mio m <sup>3</sup> /Jahr)	2007	0,97	2008	0,98	2009	0,99	2010	1,01
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																	
0,97	0,98	0,99	1,01																	
Jahr	Entnahmemenge (Mio m <sup>3</sup> /Jahr)																			
2007	0,97																			
2008	0,98																			
2009	0,99																			
2010	1,01																			

Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen												
Abwasser														
Anzahl Kleineinleiter	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u><sup>1)</sup></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.175</td> <td>3.200</td> <td>3.200</td> <td>3.200</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u> <sup>1)</sup>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	4.175	3.200	3.200	3.200	Angaben: AfU 1) Erschließung von Gundorf und Burghausen 				
<u>2007</u>	<u>2008</u> <sup>1)</sup>	<u>2009</u>	<u>2010</u>											
4.175	3.200	3.200	3.200											
Menge des täglichen Abwasseraufkommens in kommunalen Kläranlagen [1000 m <sup>3</sup> /Tag]	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>141</td> <td>141</td> <td>141</td> <td>141</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	141	141	141	141	2) Abwasserbehandlung nach Stand der Technik in den Kläranlagen Hohenheida und Rosental, Anstieg durch Außerbetriebnahme der Kläranlagen Seehausen und Lindenthal (Umbau zu Pumpstationen)				
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>											
141	141	141	141											
Menge des durch kommunale Kläranlagen nach Stand der Technik gereinigten Abwassers [1000 m <sup>3</sup> /Tag] <sup>2)</sup>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>120</td> <td>140</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	125	120	140	140	3) Anteil des durch Kleinkläranlagen insgesamt gereinigten Abwassers: ca. 3 % am Gesamtabwasseraufkommen (Schätzung AfU nach Anzahl angeschlossener Einleiter)				
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>											
125	120	140	140											
Anteil des durch Kleinkläranlagen nach Stand der Technik gereinigten Abwassers [%] <sup>3), 4)</sup>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,0</td> <td>6,5</td> <td>7,0</td> <td>10,0</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	6,0	6,5	7,0	10,0	4) gem. DIN 4261, Teil 2, gelten ab 2004 nur noch vollbiologische Kläranlagen als Stand der Technik				
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>											
6,0	6,5	7,0	10,0											
Anteil Regenwassernutzung einschließlichs - -versickerung bei Neubauvorhaben [%] <sup>5)</sup> - davon Anteil mit ausschließlichs Regenwassernutzung [%]	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83</td> <td>83</td> <td>85</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>50</td> <td>55</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	83	83	85	80	50	50	55	50	5) Nutzungsarten: Freiflächenbewässerung (ca. 98 %), Brauchwasser (Reinigungsarbeiten), Toilettenspülung, Waschmaschine
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>											
83	83	85	80											
50	50	55	50											

Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																				
<b>Oberflächengewässer</b>																						
Anzahl Länge [km] revitalisierter Gewässer	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anzahl</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Länge [km]</td> <td>17,7</td> <td>18,0</td> <td>18,0</td> <td>18,3</td> </tr> </tbody> </table>		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	Anzahl	24	25	25	26	Länge [km]	17,7	18,0	18,0	18,3	Angaben: ASG   <p style="text-align: center;"><b>Oberflächengewässer revitalisierte Gewässer/-abschnitte</b></p>					
	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																		
Anzahl	24	25	25	26																		
Länge [km]	17,7	18,0	18,0	18,3																		
Anzahl Länge [km] Anteil [%] geöffneter Gewässerabschnitte (in Relation zu verrohrter Gesamtlänge)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anzahl</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Länge [km]</td> <td>3,5</td> <td>3,8</td> <td>3,8</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td>Anteil [%]</td> <td>16,6</td> <td>17,8</td> <td>17,8</td> <td>18,8</td> </tr> </tbody> </table>		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	Anzahl	19	20	20	21	Länge [km]	3,5	3,8	3,8	4,0	Anteil [%]	16,6	17,8	17,8	18,8	 <p style="text-align: center;"><b>Oberflächengewässer geöffnete Gewässer/-abschnitte</b></p>
	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																		
Anzahl	19	20	20	21																		
Länge [km]	3,5	3,8	3,8	4,0																		
Anteil [%]	16,6	17,8	17,8	18,8																		
Anzahl Länge [km] neugeschaffener Fließgewässer	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anzahl</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Länge [km]</td> <td>8,6</td> <td>8,6</td> <td>8,6</td> <td>8,6</td> </tr> </tbody> </table>		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	Anzahl	8	8	8	8	Länge [km]	8,6	8,6	8,6	8,6						
	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																		
Anzahl	8	8	8	8																		
Länge [km]	8,6	8,6	8,6	8,6																		

## Flächennutzung, Versiegelung, Altlasten

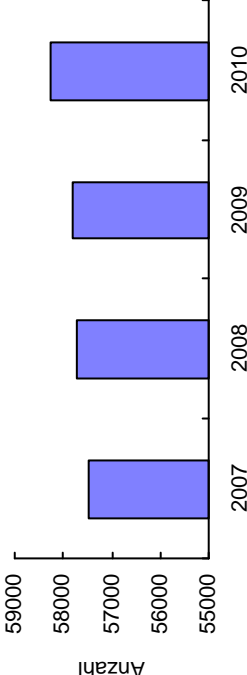
Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																																				
<b>Flächennutzung, Versiegelung</b>																																						
<b>Siedlungs-<sup>1)</sup> und Verkehrsfläche als Anteil an Gesamtfläche [%]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40,9</td> <td>41,4</td> <td>41,6</td> <td>41,7</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	40,9	41,4	41,6	41,7	Angaben: AS, Statistische Jahrbücher 1) setzt sich aus Gebäude-, Frei- und Betriebsfläche zusammen																												
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																																			
40,9	41,4	41,6	41,7																																			
<i>Anteil ökologisch bewirtschafteter Fläche an der gesamten Landwirtschaftsfläche [%]</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,30</td> <td>2,64</td> <td>2,69</td> <td>3,29</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	2,30	2,64	2,69	3,29	Angaben: AS, LA, Statistische Jahrbücher																												
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																																			
2,30	2,64	2,69	3,29																																			
<i>Gesamtanzahl Brachflächen, differenziert nach Anteil/Art der Revitalisierung</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.950</td> <td>3.123</td> <td>3.639</td> <td>3.007</td> </tr> <tr> <td>1.008</td> <td>1.107</td> <td>1.399</td> <td>1.681</td> </tr> <tr> <td>194</td> <td>212</td> <td>238</td> <td>268</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>220</td> <td>246</td> <td>382</td> <td>496</td> </tr> <tr> <td>84</td> <td>91</td> <td>118</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td>281</td> <td>315</td> <td>393</td> <td>478</td> </tr> <tr> <td>186</td> <td>200</td> <td>224</td> <td>255</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	2.950	3.123	3.639	3.007	1.008	1.107	1.399	1.681	194	212	238	268	43	43	44	51	220	246	382	496	84	91	118	133	281	315	393	478	186	200	224	255	Angaben: ASG
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																																			
2.950	3.123	3.639	3.007																																			
1.008	1.107	1.399	1.681																																			
194	212	238	268																																			
43	43	44	51																																			
220	246	382	496																																			
84	91	118	133																																			
281	315	393	478																																			
186	200	224	255																																			
davon revitalisiert																																						
- gewerblich																																						
- Wohn-/Geschäftshäuser																																						
- Wohnungsbau																																						
- Verwaltung/Handel																																						
- Freizeit/Grün/Gemeinbedarf																																						
- Parken/Stellplätze																																						

Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																								
<b>Altlasten</b>																										
<b>Anzahl aller bekannten Altlastverdachtsstandorte</b>  Anteil untersuchter Standorte an Gesamtanzahl bekannter Altlastverdachtsstandorte im jeweiligen Jahr [%]	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.412</td> <td>2.413</td> <td>2.417</td> <td>2.421</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	2.412	2.413	2.417	2.421	Angaben: AfU																
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																							
2.412	2.413	2.417	2.421																							
<b>Anzahl sanierungsvorbereitender Untersuchungen/Jahr</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90</td> <td>93</td> <td>94</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	90	93	94	95	<table border="1"> <caption>Altlastverdachtsstandorte</caption> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>bekannte Altlaststandorte</th> <th>untersuchte Standorte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2007</td> <td>~2100</td> <td>~1800</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>~2100</td> <td>~1800</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>~2100</td> <td>~1800</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>~2100</td> <td>~1800</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	bekannte Altlaststandorte	untersuchte Standorte	2007	~2100	~1800	2008	~2100	~1800	2009	~2100	~1800	2010	~2100	~1800	
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																							
90	93	94	95																							
Jahr	bekannte Altlaststandorte	untersuchte Standorte																								
2007	~2100	~1800																								
2008	~2100	~1800																								
2009	~2100	~1800																								
2010	~2100	~1800																								
<b>Anzahl Sanierungen/Jahr (abgeschlossene Standorte)</b>  Anteil sanierter an Gesamtanzahl bekannter Altlastverdachtsstandorte im jeweiligen Jahr/insgesamt [%]	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>77</td> <td>72</td> <td>75</td> <td>57</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>75</td> <td>63</td> <td>42</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2/11,5</td> <td>3/12,6</td> <td>3/13,2</td> <td>2/13,9</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	77	72	75	57	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	44	75	63	42	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	2/11,5	3/12,6	3/13,2	2/13,9	
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																							
77	72	75	57																							
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																							
44	75	63	42																							
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																							
2/11,5	3/12,6	3/13,2	2/13,9																							

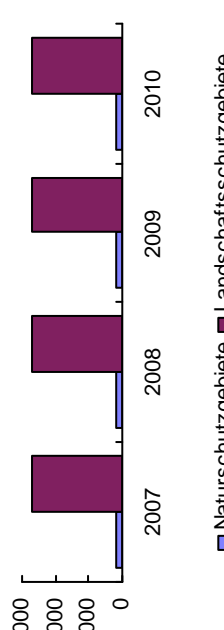
# Abfall

Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																																																																																										
<b>Verwertung:</b> <b>Zur Verwertung übergebene Abfallarten [%]</b> <u>UQZ-Standard 2015</u> 1. Bauabfälle <sup>1)</sup> - Bauschutt (unbelastet) 95 - Straßenaufbruch <sup>2)</sup> 99 - Baustellenabfälle <sup>3)</sup> 60 - Bodenaushub (unbelastet) 99 2. andere Abfallarten <sup>4)</sup> - Sperrmüll 90 - Bioabfälle <sup>5)</sup> 99	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Bauabfälle<sup>1)</sup></td> <td>95</td> <td>96</td> <td>97</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Bauschutt (unbelastet)</td> <td>98</td> <td>94</td> <td>98</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Straßenaufbruch<sup>2)</sup></td> <td>96</td> <td>99</td> <td>97</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Baustellenabfälle<sup>3)</sup></td> <td>95</td> <td>96</td> <td>71</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Bodenaushub (unbelastet)</td> <td>93</td> <td>96</td> <td>96</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2. andere Abfallarten<sup>4)</sup></td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>- Sperrmüll</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>- Bioabfälle<sup>5)</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	1. Bauabfälle <sup>1)</sup>	95	96	97	-	- Bauschutt (unbelastet)	98	94	98	-	- Straßenaufbruch <sup>2)</sup>	96	99	97	-	- Baustellenabfälle <sup>3)</sup>	95	96	71	-	- Bodenaushub (unbelastet)	93	96	96	-	2. andere Abfallarten <sup>4)</sup>	99	99	99	99	- Sperrmüll	99	99	99	99	- Bioabfälle <sup>5)</sup>					1) Angaben: ZAW (bezogen auf ZAW-Gebiet) 2) Angabe zur Verwertung von Straßenaufbruch: VTA (bezogen auf das Stadtgebiet von Leipzig: alle Straßenaubarbeiten in Verantwortung des VTA) 3) freiwillige Angaben v. Recycling-Firmen im ZAW-Gebiet 4) Angaben: SRL (enthält nur die von SRL eingesammelten Mengen, ohne Sortierreste privater Anlagen) 5) Angabe enthält Abfälle der Biotonne (Haushalte und Gewerbe) sowie Garten- und Parkabfälle 6) ab 01.06.2005 sind alle Abfälle erst vorzubehandeln, keine weitere Differenzierung deponiert/verwertet																																													
	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																																																																																								
1. Bauabfälle <sup>1)</sup>	95	96	97	-																																																																																								
- Bauschutt (unbelastet)	98	94	98	-																																																																																								
- Straßenaufbruch <sup>2)</sup>	96	99	97	-																																																																																								
- Baustellenabfälle <sup>3)</sup>	95	96	71	-																																																																																								
- Bodenaushub (unbelastet)	93	96	96	-																																																																																								
2. andere Abfallarten <sup>4)</sup>	99	99	99	99																																																																																								
- Sperrmüll	99	99	99	99																																																																																								
- Bioabfälle <sup>5)</sup>																																																																																												
<b>Abfallaufkommen<sup>4)</sup></b> 1. [1.000 t/Jahr] - Restabfall (Haushalt, Gewerbe) - Sperrmüll deponiert <sup>6)</sup> verwertet <sup>6)</sup> - Bioabfälle <sup>5)</sup> deponiert <sup>6)</sup> verwertet <sup>6)</sup> 2. [kg/Ew/Jahr] - Hausmüll (Restabfall) - Sperrmüll - Bioabfälle <sup>5)</sup> Gesamt	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. [1.000 t/Jahr]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Restabfall (Haushalt, Gewerbe)</td> <td>79,08</td> <td>77,08</td> <td>77,84</td> <td>78,57</td> </tr> <tr> <td>- Sperrmüll</td> <td>17,55</td> <td>18,14</td> <td>17,93</td> <td>17,93</td> </tr> <tr> <td>- Sperrmüll deponiert<sup>6)</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Sperrmüll verwertet<sup>6)</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Bioabfälle<sup>5)</sup></td> <td>35,29</td> <td>34,89</td> <td>36,63</td> <td>35,30</td> </tr> <tr> <td>- Bioabfälle<sup>5)</sup> deponiert<sup>6)</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Bioabfälle<sup>5)</sup> verwertet<sup>6)</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2. [kg/Ew/Jahr]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Hausmüll (Restabfall)</td> <td>156</td> <td>150</td> <td>151</td> <td>152</td> </tr> <tr> <td>- Sperrmüll</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>- Bioabfälle<sup>5)</sup></td> <td>70</td> <td>68</td> <td>71</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>Gesamt</td> <td>261</td> <td>253</td> <td>257</td> <td>255</td> </tr> </tbody> </table>		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	1. [1.000 t/Jahr]					- Restabfall (Haushalt, Gewerbe)	79,08	77,08	77,84	78,57	- Sperrmüll	17,55	18,14	17,93	17,93	- Sperrmüll deponiert <sup>6)</sup>	-	-	-	-	- Sperrmüll verwertet <sup>6)</sup>	-	-	-	-	- Bioabfälle <sup>5)</sup>	35,29	34,89	36,63	35,30	- Bioabfälle <sup>5)</sup> deponiert <sup>6)</sup>	-	-	-	-	- Bioabfälle <sup>5)</sup> verwertet <sup>6)</sup>	-	-	-	-	2. [kg/Ew/Jahr]					- Hausmüll (Restabfall)	156	150	151	152	- Sperrmüll	35	35	35	35	- Bioabfälle <sup>5)</sup>	70	68	71	68	Gesamt	261	253	257	255	<b>Abfallaufkommen</b> <table border="1"> <caption>Abfallaufkommen (kg/Ew/Jahr)</caption> <thead> <tr> <th>Jahr</th> <th>Hausmüll</th> <th>Sperrmüll</th> <th>Bioabfälle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2007</td> <td>156</td> <td>35</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>150</td> <td>35</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>151</td> <td>35</td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>152</td> <td>35</td> <td>68</td> </tr> </tbody> </table>	Jahr	Hausmüll	Sperrmüll	Bioabfälle	2007	156	35	70	2008	150	35	68	2009	151	35	71	2010	152	35	68
	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																																																																																								
1. [1.000 t/Jahr]																																																																																												
- Restabfall (Haushalt, Gewerbe)	79,08	77,08	77,84	78,57																																																																																								
- Sperrmüll	17,55	18,14	17,93	17,93																																																																																								
- Sperrmüll deponiert <sup>6)</sup>	-	-	-	-																																																																																								
- Sperrmüll verwertet <sup>6)</sup>	-	-	-	-																																																																																								
- Bioabfälle <sup>5)</sup>	35,29	34,89	36,63	35,30																																																																																								
- Bioabfälle <sup>5)</sup> deponiert <sup>6)</sup>	-	-	-	-																																																																																								
- Bioabfälle <sup>5)</sup> verwertet <sup>6)</sup>	-	-	-	-																																																																																								
2. [kg/Ew/Jahr]																																																																																												
- Hausmüll (Restabfall)	156	150	151	152																																																																																								
- Sperrmüll	35	35	35	35																																																																																								
- Bioabfälle <sup>5)</sup>	70	68	71	68																																																																																								
Gesamt	261	253	257	255																																																																																								
Jahr	Hausmüll	Sperrmüll	Bioabfälle																																																																																									
2007	156	35	70																																																																																									
2008	150	35	68																																																																																									
2009	151	35	71																																																																																									
2010	152	35	68																																																																																									

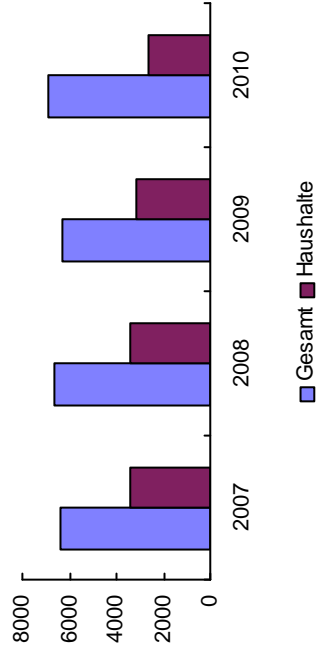
## Grünflächen, Erholung

Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																
Anzahl Straßenbäume	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>57.480</td> <td>57.732</td> <td>57.824</td> <td>58.268</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	57.480	57.732	57.824	58.268	<p>Angaben: ASG</p>  <p style="text-align: center;">Straßenbäume im Stadtgebiet</p>								
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>															
57.480	57.732	57.824	58.268															
<b>Öffentliche Grünanlagen</b> [ha] Anteil an städtischer Gesamtfläche [%] Kommunale Friedhöfe [ha]	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.023</td> <td>1.020</td> <td>1.022</td> <td>1.023</td> </tr> <tr> <td>3,4</td> <td>3,4</td> <td>3,4</td> <td>3,4</td> </tr> <tr> <td>121</td> <td>121</td> <td>121</td> <td>121</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	1.023	1.020	1.022	1.023	3,4	3,4	3,4	3,4	121	121	121	121	<p>Angaben: ASG</p>
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>															
1.023	1.020	1.022	1.023															
3,4	3,4	3,4	3,4															
121	121	121	121															
<b>Waldflächen</b> [ha] <sup>1)</sup> davon Neuaufforstungen Anteil an städtischer Gesamtfläche [%]	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.587</td> <td>1.595</td> <td>1.601</td> <td>1.805<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>5,3</td> <td>5,4</td> <td>5,4</td> <td>6,0</td> </tr> </tbody> </table>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	1.587	1.595	1.601	1.805 <sup>2)</sup>	2	1	1	12	5,3	5,4	5,4	6,0	<p>1) in städtischer Bewirtschaftung                      2) höherer Anteil der Waldflächen durch Nachbearbeitung des Datenbestandes</p>
<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>															
1.587	1.595	1.601	1.805 <sup>2)</sup>															
2	1	1	12															
5,3	5,4	5,4	6,0															

## Naturschutz

Indikator (Leitindikator, Ergänzungsindikator)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																																																																	
<b>Anzahl, Fläche [ha] ausgewiesener Schutzgebiete und -objekte</b> - Naturschutzgebiete - Landschaftsschutzgebiete (inkl. NSG) - Naturdenkmale davon - Flächennaturdenkmale - Einzelgebilde der Natur davon - Alleen - Baumgruppen - Einzelbäume - Weinstöcke - geologische Naturdenkmale  - FFH-Gebiete - SPA-Gebiete	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4[390]</td> <td>4[390]</td> <td>4[390]</td> <td>4[390]</td> <td>4[390]</td> </tr> <tr> <td>9[5.420]</td> <td>9[5.420]</td> <td>9[5.420]</td> <td>9[5.420]</td> <td>9[5.420]</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>160</td> <td>159</td> <td>159</td> <td>157</td> </tr> <tr> <td>14[58]</td> <td>14[58]</td> <td>14[58]</td> <td>14[58]</td> <td>14[58]</td> </tr> <tr> <td>146</td> <td>146</td> <td>145</td> <td>145</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>121</td> <td>121</td> <td>120</td> <td>120</td> <td>118<sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5[2.236]</td> <td>5[2.390]</td> <td>5[2.390]</td> <td>5[2.390]</td> <td>5[2.390]</td> </tr> <tr> <td>2[4.140]</td> <td>2[3.140]</td> <td>2[3.140]</td> <td>2[3.140]</td> <td>2[3.140]</td> </tr> </tbody> </table>		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	4[390]	4[390]	4[390]	4[390]	4[390]	9[5.420]	9[5.420]	9[5.420]	9[5.420]	9[5.420]	160	160	159	159	157	14[58]	14[58]	14[58]	14[58]	14[58]	146	146	145	145	143	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8	121	121	120	120	118 <sup>1)</sup>	4	4	4	4	4	10	10	10	10	10	5[2.236]	5[2.390]	5[2.390]	5[2.390]	5[2.390]	2[4.140]	2[3.140]	2[3.140]	2[3.140]	2[3.140]	Angaben: AfU   <p>1) Bäume umgestürzt (2 Naturdenkmale bestehen nicht mehr)</p>
	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																																																															
4[390]	4[390]	4[390]	4[390]	4[390]																																																															
9[5.420]	9[5.420]	9[5.420]	9[5.420]	9[5.420]																																																															
160	160	159	159	157																																																															
14[58]	14[58]	14[58]	14[58]	14[58]																																																															
146	146	145	145	143																																																															
3	3	3	3	3																																																															
8	8	8	8	8																																																															
121	121	120	120	118 <sup>1)</sup>																																																															
4	4	4	4	4																																																															
10	10	10	10	10																																																															
5[2.236]	5[2.390]	5[2.390]	5[2.390]	5[2.390]																																																															
2[4.140]	2[3.140]	2[3.140]	2[3.140]	2[3.140]																																																															
<b>Besonders geschützte Biotope</b> (gem. § 26 SächsNatSchG) [Anzahl] Gesamt davon u. a. - Naturnah stehende Kleingewässer - Altarme fließender Gewässer - Röhrichte - Streuobstwiesen	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>2007</u></th> <th><u>2008</u></th> <th><u>2009</u></th> <th><u>2010</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gesamt</td> <td>1.027</td> <td>1.050</td> <td>1.099</td> <td>1.136</td> </tr> <tr> <td>davon u. a.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Naturnah stehende Kleingewässer</td> <td>153</td> <td>155</td> <td>156</td> <td>161</td> </tr> <tr> <td>- Altarme fließender Gewässer</td> <td>35</td> <td>36</td> <td>37</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>- Röhrichte</td> <td>162</td> <td>164</td> <td>166</td> <td>167</td> </tr> <tr> <td>- Streuobstwiesen</td> <td>125</td> <td>127</td> <td>127</td> <td>127</td> </tr> </tbody> </table>		<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	Gesamt	1.027	1.050	1.099	1.136	davon u. a.					- Naturnah stehende Kleingewässer	153	155	156	161	- Altarme fließender Gewässer	35	36	37	37	- Röhrichte	162	164	166	167	- Streuobstwiesen	125	127	127	127	Angaben: AfU																														
	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>																																																															
Gesamt	1.027	1.050	1.099	1.136																																																															
davon u. a.																																																																			
- Naturnah stehende Kleingewässer	153	155	156	161																																																															
- Altarme fließender Gewässer	35	36	37	37																																																															
- Röhrichte	162	164	166	167																																																															
- Streuobstwiesen	125	127	127	127																																																															

## Energie, Klimaschutz

Indikator (Leitindikatoren)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																																																																						
<b>Endenergieverbrauch nach Energieträgern [GWh/Jahr]</b> -Strom/Nahstrom <sup>1)</sup> davon Haushalte -Fernwärme/Nahwärme <sup>1)</sup> davon Haushalte -Erdgas davon Haushalte davon Gewerbe (<=250TkwH) -Kohle davon Haushalte -Heizöl/Flüssiggas davon Haushalte Gesamt davon Haushalte	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-Strom/Nahstrom<sup>1)</sup></td> <td>2.135</td> <td>2.164</td> <td>2.094</td> <td>2.079</td> </tr> <tr> <td>davon Haushalte</td> <td>544</td> <td>524</td> <td>507</td> <td>503</td> </tr> <tr> <td>-Fernwärme/Nahwärme<sup>1)</sup></td> <td>1.284</td> <td>1.313</td> <td>1.367</td> <td>1.611</td> </tr> <tr> <td>davon Haushalte</td> <td>817</td> <td>835</td> <td>881</td> <td>956</td> </tr> <tr> <td>-Erdgas</td> <td>2.516</td> <td>2.682</td> <td>2.369</td> <td>2.698</td> </tr> <tr> <td>davon Haushalte</td> <td>1.597</td> <td>1.583</td> <td>1.348</td> <td>673</td> </tr> <tr> <td>davon Gewerbe (&lt;=250TkwH)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>607</td> </tr> <tr> <td>-Kohle</td> <td>181</td> <td>183</td> <td>194</td> <td>213</td> </tr> <tr> <td>davon Haushalte</td> <td>176</td> <td>178</td> <td>194</td> <td>208</td> </tr> <tr> <td>-Heizöl/Flüssiggas</td> <td>274</td> <td>280</td> <td>272</td> <td>277</td> </tr> <tr> <td>davon Haushalte</td> <td>256</td> <td>261</td> <td>253</td> <td>258</td> </tr> <tr> <td>Gesamt</td> <td>6.390</td> <td>6.622</td> <td>6.296</td> <td>6.879</td> </tr> <tr> <td>davon Haushalte</td> <td>3.390</td> <td>3.381</td> <td>3.178</td> <td>2.598</td> </tr> </tbody> </table>		2007	2008	2009	2010	-Strom/Nahstrom <sup>1)</sup>	2.135	2.164	2.094	2.079	davon Haushalte	544	524	507	503	-Fernwärme/Nahwärme <sup>1)</sup>	1.284	1.313	1.367	1.611	davon Haushalte	817	835	881	956	-Erdgas	2.516	2.682	2.369	2.698	davon Haushalte	1.597	1.583	1.348	673	davon Gewerbe (<=250TkwH)				607	-Kohle	181	183	194	213	davon Haushalte	176	178	194	208	-Heizöl/Flüssiggas	274	280	272	277	davon Haushalte	256	261	253	258	Gesamt	6.390	6.622	6.296	6.879	davon Haushalte	3.390	3.381	3.178	2.598	Angaben: SWLeipzig (nicht leitungsgebundene Energien: Schätz- bzw. Rechenwerte) 1) einschließlich regenerativ 
	2007	2008	2009	2010																																																																				
-Strom/Nahstrom <sup>1)</sup>	2.135	2.164	2.094	2.079																																																																				
davon Haushalte	544	524	507	503																																																																				
-Fernwärme/Nahwärme <sup>1)</sup>	1.284	1.313	1.367	1.611																																																																				
davon Haushalte	817	835	881	956																																																																				
-Erdgas	2.516	2.682	2.369	2.698																																																																				
davon Haushalte	1.597	1.583	1.348	673																																																																				
davon Gewerbe (<=250TkwH)				607																																																																				
-Kohle	181	183	194	213																																																																				
davon Haushalte	176	178	194	208																																																																				
-Heizöl/Flüssiggas	274	280	272	277																																																																				
davon Haushalte	256	261	253	258																																																																				
Gesamt	6.390	6.622	6.296	6.879																																																																				
davon Haushalte	3.390	3.381	3.178	2.598																																																																				
<b>Anteil regenerativer Energien am Endenergieverbrauch [%]</b> UQZ-Standard 2010: 10%	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2007</th> <th>2008<sup>1)</sup></th> <th>2009<sup>1)</sup></th> <th>2010</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anteil regenerativer Energien am Endenergieverbrauch [%]</td> <td>0,38</td> <td>0,38</td> <td>0,40</td> <td>0,37</td> </tr> </tbody> </table>		2007	2008 <sup>1)</sup>	2009 <sup>1)</sup>	2010	Anteil regenerativer Energien am Endenergieverbrauch [%]	0,38	0,38	0,40	0,37	Angaben: SWLeipzig (ohne Verkehrsbereich)																																																												
	2007	2008 <sup>1)</sup>	2009 <sup>1)</sup>	2010																																																																				
Anteil regenerativer Energien am Endenergieverbrauch [%]	0,38	0,38	0,40	0,37																																																																				

Indikator (Leitindikatoren)	Indikatorwerte	Datenquelle/Erhebungsmethode/Bemerkungen																														
<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen</b> [t/Jahr/Ew]  Haushalte Nichthaushalte Verkehr Gesamt  [%] (Basisjahr 1990 = 100 %)	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>1990</u></th> <th><u>1998</u></th> <th><u>2005</u></th> <th><u>2008</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Haushalte</td> <td>4,794</td> <td>2,317</td> <td>1,833</td> <td>1,812</td> </tr> <tr> <td>Nichthaushalte</td> <td>4,828</td> <td>2,658</td> <td>2,524</td> <td>2,238</td> </tr> <tr> <td>Verkehr</td> <td>1,693</td> <td>2,030</td> <td>1,793</td> <td>1,477</td> </tr> <tr> <td>Gesamt</td> <td>11,315</td> <td>7,005</td> <td>6,150</td> <td>5,528</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100</td> <td>62</td> <td>54</td> <td>49</td> </tr> </tbody> </table>		<u>1990</u>	<u>1998</u>	<u>2005</u>	<u>2008</u>	Haushalte	4,794	2,317	1,833	1,812	Nichthaushalte	4,828	2,658	2,524	2,238	Verkehr	1,693	2,030	1,793	1,477	Gesamt	11,315	7,005	6,150	5,528		100	62	54	49	<p>Angaben: Ermittlung der CO<sub>2</sub>-Emissionen der Stadt Leipzig 1990, 1998, 2005 und 2008</p> <p>Grundlage: realer Verbrauch je Energieträger (Klimabereinigt)</p> <p>Verkehr: 1990, 1998, 2005: TU Dresden i. A. der Stadt Leipzig; Datenbasis 1994, Folgejahre: Fortschreibung unter Berücksichtigung des tatsächlichen Verbrauches der LVB und der aktuellen Entwicklung des Gesamtverkehrsaufkommens</p>
	<u>1990</u>	<u>1998</u>	<u>2005</u>	<u>2008</u>																												
Haushalte	4,794	2,317	1,833	1,812																												
Nichthaushalte	4,828	2,658	2,524	2,238																												
Verkehr	1,693	2,030	1,793	1,477																												
Gesamt	11,315	7,005	6,150	5,528																												
	100	62	54	49																												
<u>UQZ-Standard 2010: 50 % von 1990</u>																																

## Abkürzungsverzeichnis

AfU	Amt für Umweltschutz
AfV	Amt für Verkehrsplanung (ab 2007 Verkehrs- und Tiefbauamt; VTA)
AS	Amt für Statistik und Wahlen
ASG	Amt für Stadtgrün und Gewässer
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
Ew	Einwohner
FFH	Flora-Fauna-Habitat
GW	Grenzwert
GWh	Gigawattstunden
IBA	Important Bird Area
KWL	Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH
LfULG	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
LA	Liegenschaftsamt
LVB	Leipziger Verkehrsbetriebe
MIK <sub>24</sub>	Maximale Immissionskonzentration innerhalb von 24 Stunden
MIV	Motorisierter Individualverkehr
NSG	Naturschutzgebiet
ÖPNV	Öffentlicher Personennahverkehr
PM <sub>10</sub>	Particulate Matter, Feinstaubpartikel < 10 µm Durchmesser
SächsNatSchG	Sächsisches Naturschutzgesetz
SPA	Special Protected Area
SRL	Stadtreinigung Leipzig
SrV	System repräsentative Verkehrsbefragung
SWLeipzig	Stadtwerke Leipzig GmbH
TBA	Tiefbauamt (ab 2007 Verkehrs- und Tiefbauamt; VTA)
TVO	Trinkwasserverordnung
UQZ	Umweltqualitätsziele und -standards für die Stadt Leipzig (in der Beschlussfassung 2003)
VTA	Verkehrs- und Tiefbauamt (seit 2007)
ZW	Zielwert
ZAW	Zweckverband Abfallwirtschaft Westsachsen
-	Für das angegebene Jahr stehen keine Daten zur Verfügung oder es liegen keine Angaben des zuständigen Amtes / der zuständigen Einrichtung vor.