Zur geographischen Charakteristik des Untersuchungsgebietes

Annegret Kindler und Eckhard Müller

Im nachfolgenden Beitrag wird das Untersuchungsgebiet hinsichtlich seiner Lage und administrative Gliederung, der naturräumlichen Ausstattung und Landschaftsgliederung vorgestellt. Darüber hinaus werden Überblicksinformationen zur Landnutzung und zu den Schutzgebieten, den Siedlungen, der Bevölkerung und dem Verkehr dargelegt.

1 Lage und administrative Gliederung


Großräumig läßt sich der Torgauer Raum in die Dübener Heide im Nordwesten, die Annaburger Heide im Nordosten, die Torgau-Dübener Niederung im zentralen Bereich, die Dahlener Heide im Süden und die Elbeniederung im Osten gliedern. Besondere Bedeutung für die Erholung besitzen die Dübener und Dahlener Heide. Eine kleinräumigere landschaftliche Differenzierung wird in Kapitel 2.5 dieses Beitrages vorgenommen.
Abb. 1: Lage des Untersuchungsgebietes.
Tab. 1: Gemeinden und Gemeindeteile im Torgauer Raum.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gemeinde 01.01.1998</th>
<th>Gemeindeteile</th>
<th>Eingemeindung</th>
<th>Fläche [km²]</th>
<th>Einwohner 30.06.1998</th>
<th>Bevölk.-dichte [Einw./km²]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arzberg</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Adelwitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arzberg</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blumberg</td>
<td></td>
<td>01.07.1993</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elstertor</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Heidehäuser</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kanitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kathowitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kaukitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kollitsch</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kötten</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nichtein</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Otterstein</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Packisch</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pietzik</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pratitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pölswerda</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stehna</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tauschwitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Triebitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aubenhain</td>
<td></td>
<td>01.03.1994</td>
<td>41.15</td>
<td>2.551</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>Aubenhain</td>
<td></td>
<td>01.03.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klitzchen</td>
<td></td>
<td>01.03.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Langenweichebach</td>
<td></td>
<td>01.03.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Belbrode</td>
<td></td>
<td>19.87</td>
<td></td>
<td>2.667</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgern</td>
<td></td>
<td>71.32</td>
<td></td>
<td>4.886</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>Annigkowitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Belgern</td>
<td></td>
<td>01.03.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bockwitz</td>
<td></td>
<td>01.03.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Döbelitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dörschkau</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liebersee</td>
<td></td>
<td>01.03.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mahlitzschen</td>
<td></td>
<td>01.01.1993</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oelzschau</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Seydlitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stalitz</td>
<td></td>
<td>01.01.1996</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wohlaau</td>
<td></td>
<td>01.03.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Döbritzsch</td>
<td></td>
<td>16.57</td>
<td></td>
<td>352</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Dommitzsch</td>
<td></td>
<td>19.11</td>
<td></td>
<td>2.723</td>
<td>143</td>
</tr>
<tr>
<td>Dommitzsch</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mahlitzsch</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dreiseide</td>
<td></td>
<td>33.73</td>
<td></td>
<td>2.542</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>Großkönig</td>
<td></td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sputitz</td>
<td></td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Weidenhain</td>
<td></td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elsingen</td>
<td></td>
<td>36.88</td>
<td></td>
<td>1.829</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Döbera</td>
<td></td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dreblasig</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elsgen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mockritz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neiden</td>
<td></td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polbitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vogtjegen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Fortsetzung Tabelle 1.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gemeinde 01.01.1998</th>
<th>Eingemeindung</th>
<th>Fläche [km²]</th>
<th>Einwohner 30.06.1998</th>
<th>Bevölk.-dichte [Einw./km²]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Großbrechen-Zwethau</td>
<td></td>
<td>56,72</td>
<td>2.426</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>Dautzchen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Döhlen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eulenaü</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Großbreca</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kreischau</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Last</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neublessen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rosenfeld</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zwethau</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kubershain</td>
<td></td>
<td>7,16</td>
<td>408</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>Lausa</td>
<td></td>
<td>5,38</td>
<td>307</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>Kaisa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lausa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mockrehna</td>
<td></td>
<td>30,25</td>
<td>1.688</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>Gräfendorf</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mockrehna</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuenen</td>
<td></td>
<td>7,08</td>
<td>295</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>Pflückhau</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Beckwitz</td>
<td>01.01.1994</td>
<td>48,49</td>
<td>2.582</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Bennewitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kranichau</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kunzwerda</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leßwig</td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mehderitzsch</td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Staupitz</td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wefing</td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schildau</td>
<td></td>
<td>55,96</td>
<td>2.935</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>Probsthain</td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schildau</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sitzenroda</td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schönau</td>
<td></td>
<td>6,84</td>
<td>343</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>Strelitz</td>
<td></td>
<td>8,91</td>
<td>522</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>Tautra</td>
<td></td>
<td>12,17</td>
<td>490</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>Torgau</td>
<td></td>
<td>39,62</td>
<td>19.618</td>
<td>501</td>
</tr>
<tr>
<td>Graditz</td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Melpitz</td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Torgau</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trossin</td>
<td></td>
<td>79,25</td>
<td>1733</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Dahlenberg</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Falkenberg</td>
<td>01.01.1994</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rottsch</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trossin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wildschütz</td>
<td></td>
<td>5,48</td>
<td>369</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>Wörblitz</td>
<td></td>
<td>11,52</td>
<td>666</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Greudnitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Proschwitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wörblitz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zinna</td>
<td></td>
<td>15,45</td>
<td>1567</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>Weisau</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zinna</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summe</td>
<td></td>
<td>686,30</td>
<td>56.074</td>
<td>81</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen (1998, 1999); eigene Berechnungen.
2  Natürliche Ausstattung

Es werden großräumige Erscheinungen der Naturreimausstattung aufgezeigt, die eine Grobgliederung und -charakteristik des Untersuchungsgebietes zulassen.

2.1 Landschaftsgeneese und Oberflächengestalt

Die Beschreibung von Landschaftsgeneese und Oberflächengestalt erfolgt chronologisch von der Vergangenheit bis zur jüngeren Gegenwart.

Für die Entstehung der Landschaftsformen im Torgauer Raum sind vor allem Prozesse während des Holozäns und des Pleistozäns verantwortlich, lediglich die Quarzporphyrvorkommen des Schildberges (217 m über NN) und am Schloß Hartenfels stammen aus dem Perm. Sie durchrangen die pleistozänen Deckschichten mit zum Teil steilen Hängen. Im Flußbett der Elbe bei Torgau steht gleichfalls Porphyr an, der bei Wasserniedrigstand von Bedeutung für tiefergehende Schiffe wird.


Während der jüngsten Kaltzeit (Weichsel) war der Torgauer Raum nicht mehr vom Inlandeis bedeckt. Es begann die Aufschüttung der Elbaue mit Sanden, wie sie zum Beispiel in der Niederterrassse der Annaburger Heide an der Oberfläche anstehen. Aus dem gleichen Zeitabschnitt stammen dort verbreitete Dünenbildungen (bis 102 m über NN), die sich ca. 20 m über die Terrasse erheben. In flachen Senken und Tälchen erfolgte die Ablagerung von „Tal- und Gehängelehm“.

Im Holozän erfolgte in den größeren Talauen die Sedimentation von Auenlehmen (bis zu 2 m), die ihre Ursache in Waldrodungen und damit verbundener Bodenerosion hatte. Die Elb-

2.2 Klima


Nach Uhlig et al. (1986) liegt der größte Teil des Gebietes im subkontinentalen Binnen-
tieflandsklima des Leipziger Landes (nördliche Ausprägung) mit einem mittleren Jahresniederschlag von 550 mm bis 580 mm und einer Jahresmitteltemperatur zwischen 8,6°C und 9,5°C. Die Endmoränenengebiete der Dübener und Dahlener Heide erreichen mit 590 mm bis 650 mm höhere Jahresniederschläge sowie geringere Jahrestemperaturen (8,4°C bis 9,2°C) und werden zum subkontinentalen Hügellandklima Nordwest- und Mittelsachsens gerechnet. Zu einer ähnlichen Gliederung kommt Schmidt (1995) mit seinen klimatischen Normalwerten für die folgenden Naturräume:

- Dahlener Stauchmoräne mit 620 mm bis 650 mm und 8,2°C
- Torgau-Dübener Niederung mit 550 mm bis 600 mm und 8,9°C
- Riesa-Torgauer Elbtal mit 540 mm bis 570 mm und 9°C

Die einzige meteorologische Station des Untersuchungsgebietes befindet sich in Torgau.

Im Vergleich zu Leipzig ist es hier etwas kühler und niederschlagsärmer (1951 bis 1980):

- Torgau 8,6°C 558 mm
- Leipzig 8,9°C 584 mm

Die Werte (1951 bis 1980) der drei im Raum Torgau gelegenen Niederschlagsmeßstellen widerspiegeln nochmals die morphologiebedingte Differenzierung:

- Falkenberg am Südrand der Schmiedeberger Stauchmoräne mit 606 mm
- Belgern am Ostrand der Dahlener Schollenstapelmoräne mit 591 mm
- Schildau auf der Schildau-Sittenrodaer Ackerplatte mit 531 mm

2.3 Böden

Der Charakteristik der räumlichen Bodenstruktur liegt die Bodenübersichtskarte (1 : 400.000) des Freistaates Sachsen von Müller und Walther (1995) zugrunde. Im Untersuchungsgebiet überwiegen Bodengesellschaften im Verbreitungsgebiet von vorherrschend sandigen Locker-

sedimenten, gefolgt von solchen der Auen und Moore. In der Reihenfolge der Häufigkeit ihres Vorkommens können folgende Leitböden unterschieden werden:
1. Sand-Braunerde-Podsol
   vorwiegend auf glazizfluvialen Sanden der Dahlener/Dübener Heide, den Niederterrassen
   von Arzberg-Beilrode und der Annaburger Heide (hier auch Ranker, Podsole und Gley-
   Podsole im Binnendünen-Gelände)
2. Vega/Auengley
   Auenlehme unterschiedlicher fazieller Ausprägung in der Elbaue
3. Lehm-/Ton-Staugley
   Geschiebelehme und Tertiärtone der Schmiedeberger und Dahlener Endmoränenzüge,
   glazilimnische Schluffe, Sande und Tone um Falkenberg
4. Lehmsand-Braunerde
   vorwiegend von Geschiebedeckslande überlagerte Geschiebelehme und glazizfluvialen
   Sande im Gebiet zwischen Dommitzsch-Neiden und Wildschütz-Audenhain-Langenrei-
   chenbach
5. Sand-Gley
   fluvialen Sande in Tälchen und Bachniederungen
6. Moor
   moorige Bildungen über Sand nordwestlich von Döbrichau, westlich von Belgern und öst-
   lich von Beckwitz
7. Hangsandlehm-Braunerde-Podsol
   Schildberg

2.4 Gewässer

Die Elbe als Bundeswasserstraße fließt von Südosten nach Nordwesten auf einer Länge von
ca. 54 km durch den Torgau Raum und wird von Lastschiffen befahren. Der Elbehafen Tor-
gau soll nach dem Regionalplan Westsachsen als Güterumschlagstelle weiter ausgebaut wer-
Elbe bei Döhlen und Kathewitz befinden sich Altgewässer als Überreste des früheren Fluß-
verlaufs. Außer der Elbe als dem größten Fließgewässer durchqueren mehrere wesentlich
kleinere Fließgewässer bzw. Gräben das Gebiet. Hier wären vor allem der Schwarze Graben,
 der Röhrlgraben, der Lange Dammgraben und die Rote Furth im westelbischen Bereich zu
nennen, die von Westen zum Großen Teich fließen. Von dort entwässern sie als Schwarzer
Graben/Weinske nach Norden von Neiden über Elsnig und münden östlich von Dommitzsch
 in die Elbe. Zwei weitere regional bedeutsame Fließgewässer sind der Grenzbach im Norden
des Untersuchungsgebietes, der nordöstlich von Dommitzsch in die Elbe fließt, und der
Krausnitzbach im Südosten, der östlich von Belgern in die Elbe mündet. Im ostelbischen Be-
reich befinden sich keine nennenswerten Fließgewässer, die in die Elbe münden. Bedeutende
künstlich angelegte Stillgewässer sind der Große Teich und der Benkenteich südlich von Tor-
gau, der Gehege teich südlich von Pflückuff, der Neumühlteich nordöstlich von Schildau, die
Bennewitzer Teiche westlich der gleichnamigen Ortslage und die Klitzschener Teiche südöst-
lich von Klitzschen.
2.5 Landschaftsgliederung

- Flußauen
- Niederterrassen
- Festgesteinsdurchcragungen
- Bachniederungen und Teichgebiete
- kupplige Endmoränenplatten
- ebene Waldplatten
- Ackerplatten

3 Landnutzung und Schutzgebiete

Betrachtet man die wichtigsten Landnutzungsarten, so kann folgendes festgestellt werden. Mit ca. 49% umfassen die Ackerflächen fast die Hälfte des Torgauer Raumes. 28% der Gesamtfläche sind mit Wald bedeckt, 13% werden als Grünland genutzt. Siedlungsflächen nehmen ca. 7% der Gesamtfläche ein. Wasserflächen mit weniger als 2% und sonstige Nutzungen mit weniger als einem Prozent haben einen vergleichsweise geringen Anteil an der Gesamtfläche des Torgauer Raumes. Detaillierte Informationen zur Landnutzung enthält der Beitrag von Kindler in diesem Bericht.

Abb. 2: Landschaftsgliederung des Torgauer Raumes.
Das Untersuchungsgebiet insgesamt ist ein überwiegend ländlich geprägter und struktur schwacher Raum, der jedoch für die überregionale Trinkwasserbereitstellung und -versorgung von ca. 3,5 Millionen Menschen in der Region Leipzig-Halle-Bitterfeld eine große Bedeutung hat. Die langfristige Sicherstellung der Trinkwassergewinnung aus der Torgauer Elbea ist die Ursache dafür, daß ca. 32% der Fläche des Torgauer Raumes als Trinkwasserschutzgebiete ausgewiesen sind. Darüber hinaus liegen ca. 48% der Gesamtfläche in Landsschaftsschutz- und ca. 4% in Naturschutzgebieten vor allem der Dahlemer und Dübener Heide sowie der Elbea Torgau, was ebenfalls großflächige Nutzungsbeschränkungen zur Folge hat. Einen Überblick zu den Anteilen von Trinkwasserschutz-, Landschaftsschutz- und Naturschutzgebieten je Gemeinde liefert Tabelle 2.

Tab. 2: Anteil der Trinkwasserschutzgebiete (TWSG), Landschaftsschutzgebiete (LSG) und Naturschutzgebiete (NSG) in den Gemeinden des Torgauer Raumes.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>TWSG</td>
<td>LSG</td>
<td>NSG</td>
<td>TWSG</td>
</tr>
<tr>
<td>Arzberg</td>
<td>5.739,44</td>
<td>789,27</td>
<td>742,80</td>
<td>266,63</td>
</tr>
<tr>
<td>Audenhain</td>
<td>4.114,53</td>
<td>124,33</td>
<td>463,05</td>
<td>3,02</td>
</tr>
<tr>
<td>Beilrode</td>
<td>1.987,01</td>
<td>611,10</td>
<td>2,36</td>
<td>30,75</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgern</td>
<td>7.132,09</td>
<td>1.605,69</td>
<td>2.960,39</td>
<td>187,44</td>
</tr>
<tr>
<td>Dobrichau</td>
<td>1.657,31</td>
<td>1.077,00</td>
<td>15,76</td>
<td>64,98</td>
</tr>
<tr>
<td>Dommitzsch</td>
<td>1.910,68</td>
<td>153,86</td>
<td>1.200,54</td>
<td>8,05</td>
</tr>
<tr>
<td>Dreieide</td>
<td>3.372,64</td>
<td>785,40</td>
<td>2.494,69</td>
<td>169,25</td>
</tr>
<tr>
<td>Elsnig</td>
<td>3.687,78</td>
<td>3.467,02</td>
<td>1.915,98</td>
<td>267,66</td>
</tr>
<tr>
<td>Großbreben-Zwethau</td>
<td>5.671,84</td>
<td>4.825,01</td>
<td>1.631,26</td>
<td>183,91</td>
</tr>
<tr>
<td>Kobershain</td>
<td>715,76</td>
<td>0,99</td>
<td>341,36</td>
<td>0,14</td>
</tr>
<tr>
<td>Lausa</td>
<td>538,01</td>
<td>374,17</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mockrehna</td>
<td>3.024,64</td>
<td>1.187,89</td>
<td>2.630,20</td>
<td>42,21</td>
</tr>
<tr>
<td>Neubrueck</td>
<td>707,83</td>
<td>203,55</td>
<td>154,34</td>
<td>28,76</td>
</tr>
<tr>
<td>Pfliickauff</td>
<td>4.848,53</td>
<td>1.373,63</td>
<td>3.676,38</td>
<td>9,55</td>
</tr>
<tr>
<td>Schildau</td>
<td>5.595,53</td>
<td>263,21</td>
<td>4.477,74</td>
<td>4,70</td>
</tr>
<tr>
<td>Schonea</td>
<td>683,78</td>
<td>0,00</td>
<td>2,38</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Strelin</td>
<td>891,14</td>
<td>6,71</td>
<td></td>
<td>0,75</td>
</tr>
<tr>
<td>Taurau</td>
<td>1.216,50</td>
<td>1.156,39</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Torgau</td>
<td>3.962,20</td>
<td>1.341,93</td>
<td>1.465,51</td>
<td>351,21</td>
</tr>
<tr>
<td>Trossin</td>
<td>7.924,87</td>
<td>2.395,75</td>
<td>6.170,28</td>
<td>1.223,92</td>
</tr>
<tr>
<td>Wildschütz</td>
<td>548,28</td>
<td>13,41</td>
<td></td>
<td>2,45</td>
</tr>
<tr>
<td>Wobritz</td>
<td>1.152,14</td>
<td>568,07</td>
<td>1.051,92</td>
<td>49,31</td>
</tr>
<tr>
<td>Zinna</td>
<td>1.544,77</td>
<td>1.319,75</td>
<td>319,16</td>
<td>168,52</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summe</strong></td>
<td><strong>68.627,30</strong></td>
<td><strong>22.113,57</strong></td>
<td><strong>33.229,10</strong></td>
<td><strong>2.886,06</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Quelle: Staatliches Umweltfachamt Leipzig; eigene Berechnungen.


Döbrichau, Strelin und Wildschütz liegen außerhalb von Landschaftsschutzgebieten. Sehr gering ist der Anteil der Gemeinden Beilrode und Schönea an Landschaftsschutzgebieten mit
weniger als einem Prozent ihrer Fläche. In 10 der insgesamt 23 Gemeinden liegen mehr als 50% der Gemeindefläche in Landschaftsschutzgebieten. In Schildau, Mockrehna, Wörlitz und Trossin sind mehr als 80% der Fläche unter Schutz gestellt. Mit 95% der Gemeindefläche hat Taura den prozentual größten Anteil an Landschaftsschutzgebieten.


4  Siedlungen, Bevölkerung und Verkehr

4.1  Siedlungen


4.2  Bevölkerungsveränderung zwischen 1990 und 1998

Gemeinden Zinna, Mockrehna, Trossin und Elsnig. Die verbleibenden sechs Gemeinden haben jeweils mehr als 2.400 und weniger als 2.700 Einwohner. Die mit Abstand größte Bevölkerungsdichte 1998 weist Torgau mit 501 Einwohnern pro km² auf. In Dommitzsch und Beilrode beträgt sie etwas mehr als 100 Einwohner pro km². Bevölkerungsdichten zwischen 50 und 100 Einwohner pro km² sind in 14 Gemeinden anzutreffen. In sechs Gemeinden leben jeweils weniger als 50 Einwohner auf einem km² Fläche. Die geringste Bevölkerungsdichte mit 21 bzw. 22 Einwohnern auf einem km² weisen die Gemeinden Döbrichau und Trossin auf.


und Beilrode statt. Sowohl Beilrode als auch Pfüllkuff sind Gemeinden, in denen nach 1993 die Bevölkerung stets zunahm. In insgesamt fünf Gemeinden vergrößerte sich die Bevölkerungszahl um ca. 2% bis 5%, wobei Taura den geringsten Bevölkerungszuwachs mit 2,5% hatte. Tabelle 3 gibt einen Überblick zur Bevölkerungsveränderung auf Gemeindebasis.

4.3 Zur Verkehrsinfrastruktur


<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arzberg</td>
<td>2.096</td>
<td>2.521</td>
<td>2.545</td>
<td>2.541</td>
<td>2.591</td>
<td>2.568</td>
<td>2.575</td>
<td>479 22,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Audenhain</td>
<td>2.480</td>
<td>2.509</td>
<td>2.516</td>
<td>2.537</td>
<td>2.549</td>
<td>2.567</td>
<td>2.551</td>
<td>71  2,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Beilrode</td>
<td>2.429</td>
<td>2.324</td>
<td>2.382</td>
<td>2.428</td>
<td>2.550</td>
<td>2.608</td>
<td>2.667</td>
<td>238  9,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgern</td>
<td>5.259</td>
<td>5.055</td>
<td>5.066</td>
<td>5.017</td>
<td>4.975</td>
<td>4.939</td>
<td>4.886</td>
<td>-373 -7,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Dobrichau</td>
<td>368</td>
<td>350</td>
<td>349</td>
<td>350</td>
<td>357</td>
<td>353</td>
<td>352</td>
<td>-16 -4,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Dommitzsch</td>
<td>2.790</td>
<td>2.638</td>
<td>2.645</td>
<td>2.631</td>
<td>2.619</td>
<td>2.674</td>
<td>2.723</td>
<td>-67 -2,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Dreieich</td>
<td>1.854</td>
<td>2.084</td>
<td>2.261</td>
<td>2.320</td>
<td>2.478</td>
<td>2.515</td>
<td>2.542</td>
<td>688 37,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Elsingen</td>
<td>1.850</td>
<td>1.821</td>
<td>2.125</td>
<td>2.362</td>
<td>2.413</td>
<td>1.930</td>
<td>1.829</td>
<td>-21 -1,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Grossbreben-Zwethau</td>
<td>2.337</td>
<td>2.421</td>
<td>2.357</td>
<td>2.374</td>
<td>2.511</td>
<td>2.483</td>
<td>2.426</td>
<td>89  3,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Kobershain</td>
<td>466</td>
<td>473</td>
<td>471</td>
<td>466</td>
<td>411</td>
<td>410</td>
<td>408</td>
<td>-58 -12,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Lausa</td>
<td>295</td>
<td>317</td>
<td>308</td>
<td>316</td>
<td>309</td>
<td>307</td>
<td>307</td>
<td>12  4,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Mockreuna</td>
<td>1.710</td>
<td>1.611</td>
<td>1.607</td>
<td>1.635</td>
<td>1.685</td>
<td>1.721</td>
<td>1.688</td>
<td>-22 -1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Neuen</td>
<td>302</td>
<td>300</td>
<td>308</td>
<td>295</td>
<td>302</td>
<td>302</td>
<td>295</td>
<td>-7  2,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Pfleckenberg</td>
<td>2.269</td>
<td>2.250</td>
<td>2.310</td>
<td>2.385</td>
<td>2.558</td>
<td>2.579</td>
<td>2.582</td>
<td>313 13,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Pflaude</td>
<td>2.994</td>
<td>2.893</td>
<td>2.912</td>
<td>2.898</td>
<td>2.890</td>
<td>2.910</td>
<td>2.935</td>
<td>-19 -2,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Schoneberg</td>
<td>320</td>
<td>309</td>
<td>325</td>
<td>330</td>
<td>339</td>
<td>347</td>
<td>343</td>
<td>23  7,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Steina</td>
<td>539</td>
<td>511</td>
<td>512</td>
<td>508</td>
<td>514</td>
<td>508</td>
<td>522</td>
<td>-17 -3,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Taura</td>
<td>478</td>
<td>479</td>
<td>490</td>
<td>493</td>
<td>493</td>
<td>493</td>
<td>490</td>
<td>12  2,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Trossin</td>
<td>1.815</td>
<td>1.769</td>
<td>1.779</td>
<td>1.782</td>
<td>1.778</td>
<td>1.750</td>
<td>1.733</td>
<td>-32 -1,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Wildschütz</td>
<td>418</td>
<td>381</td>
<td>380</td>
<td>376</td>
<td>381</td>
<td>369</td>
<td>369</td>
<td>-49 -11,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Wörbling</td>
<td>725</td>
<td>696</td>
<td>693</td>
<td>686</td>
<td>685</td>
<td>689</td>
<td>666</td>
<td>-59 -8,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Zinna</td>
<td>1.509</td>
<td>1.458</td>
<td>1.459</td>
<td>1.452</td>
<td>1.466</td>
<td>1.506</td>
<td>1.567</td>
<td>58  3,8</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summe</strong></td>
<td><strong>58.135</strong></td>
<td><strong>56.604</strong></td>
<td><strong>56.575</strong></td>
<td><strong>56.694</strong></td>
<td><strong>56.895</strong></td>
<td><strong>56.895</strong></td>
<td><strong>56.074</strong></td>
<td><strong>-2061 -3,5</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Literatur


Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.) (1996): CIR-Biotop- und Landnutzungskartierung Sachsen, 1 : 10.000


Naturressourcenschutz und wirtschaftliche Entwicklung

Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung
im Elbeeinzugsgebiet

Helga Horsch und Irene Ring (Hrsg.)

GIS und Kartographie: Annegret Kindler

UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH