

Bilanz der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle in Sachsen-Anhalt 2005



Günter Bauer
Landesamt für Umweltschutz
Fachgebiet 24 – Abfallwirtschaft
Tel.: 0345/5704-410
Mail: bauer@lau.mlu.lsa-net.de
www.lau-st.de

1. Entwicklung der in Sachsen-Anhalt erzeugten Abfälle
2. Trend der entsorgten Abfälle und Analyse der Entsorgungswege
3. Überblick über die internationale Abfallverbringung

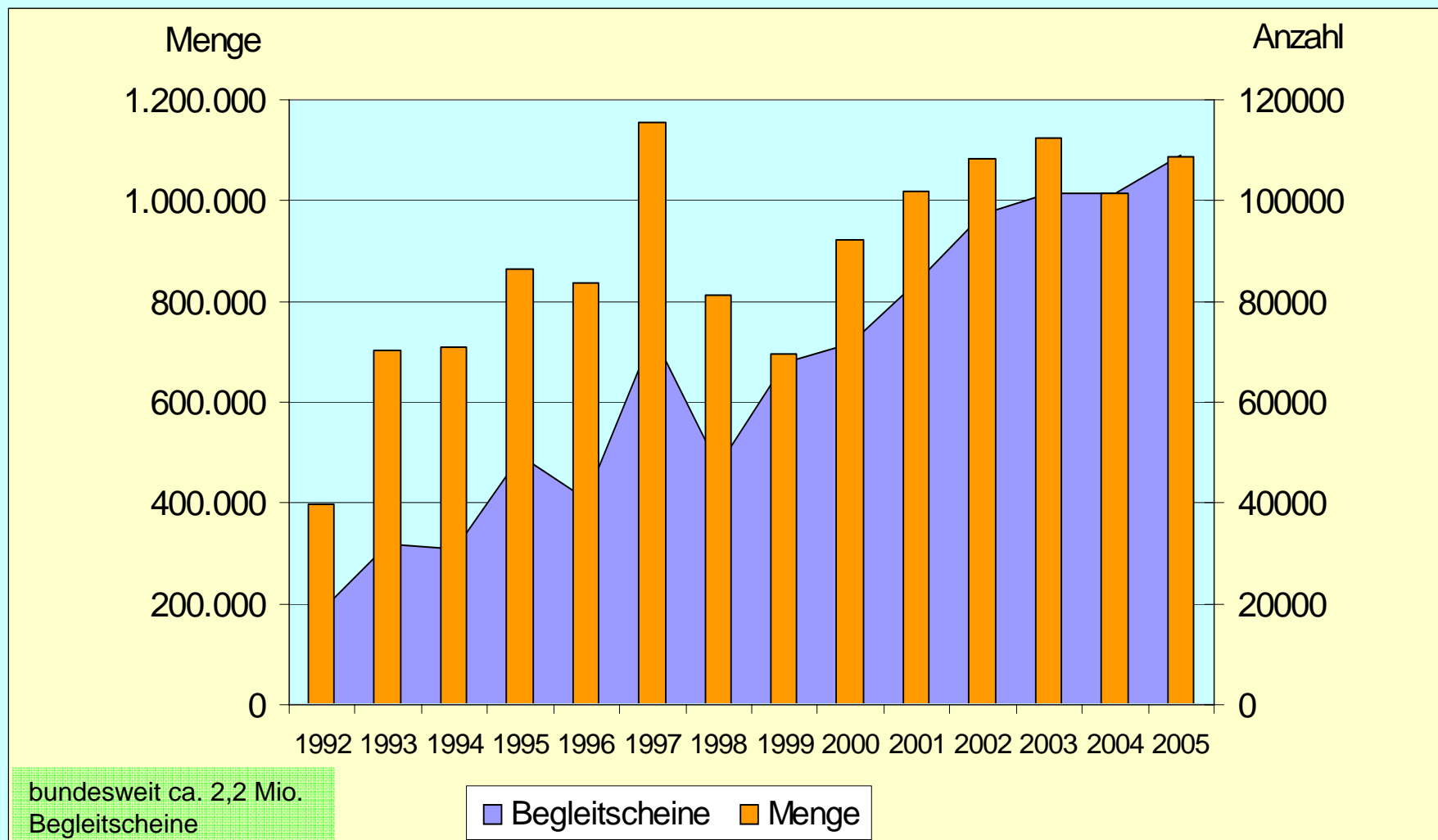
Datengrundlage

1. Begleitscheine gemäß Nachweisverordnung (NachwV)
2. Versand-/Begleitformulare der EG-Abfallverbringungsverordnung
3. Listennachweise gemäß NachwV

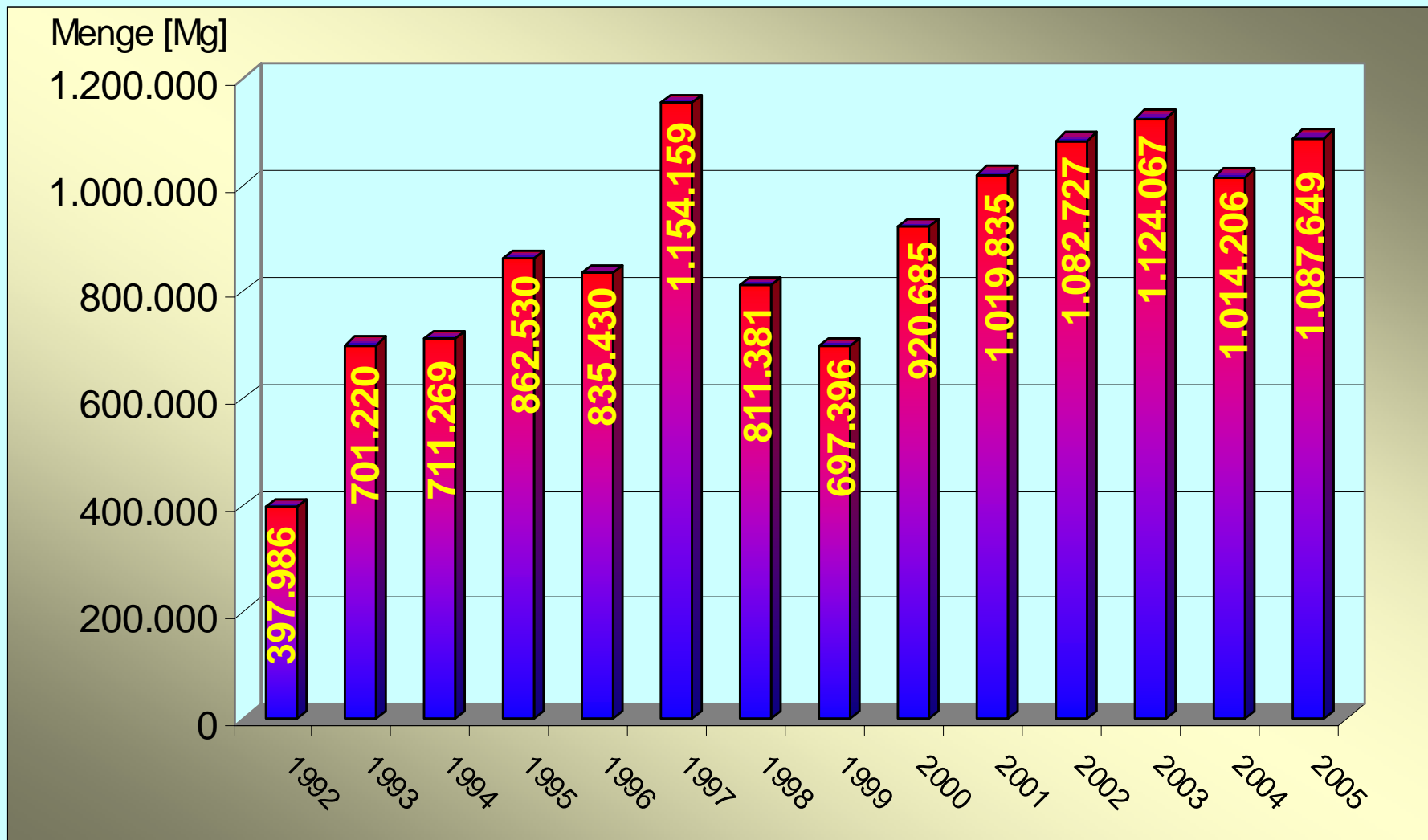
Ziele

- **Behördliche Überwachung der Abfallentsorgung**
- **Entwicklung des Abfallaufkommens und der Entsorgung dokumentieren**
- **Über Trendabschätzungen die zukünftige Entsorgungssicherheit für das Land gewährleisten**
- **Grundlage für die gesetzlich vorgeschriebene Abfallwirtschaftsplanung**
- **Berichterstattungen an Landes-, Bundes- und EU-Behörden**

Entwicklung der erfassten Begleitscheine und erzeugten Menge in Sachsen-Anhalt



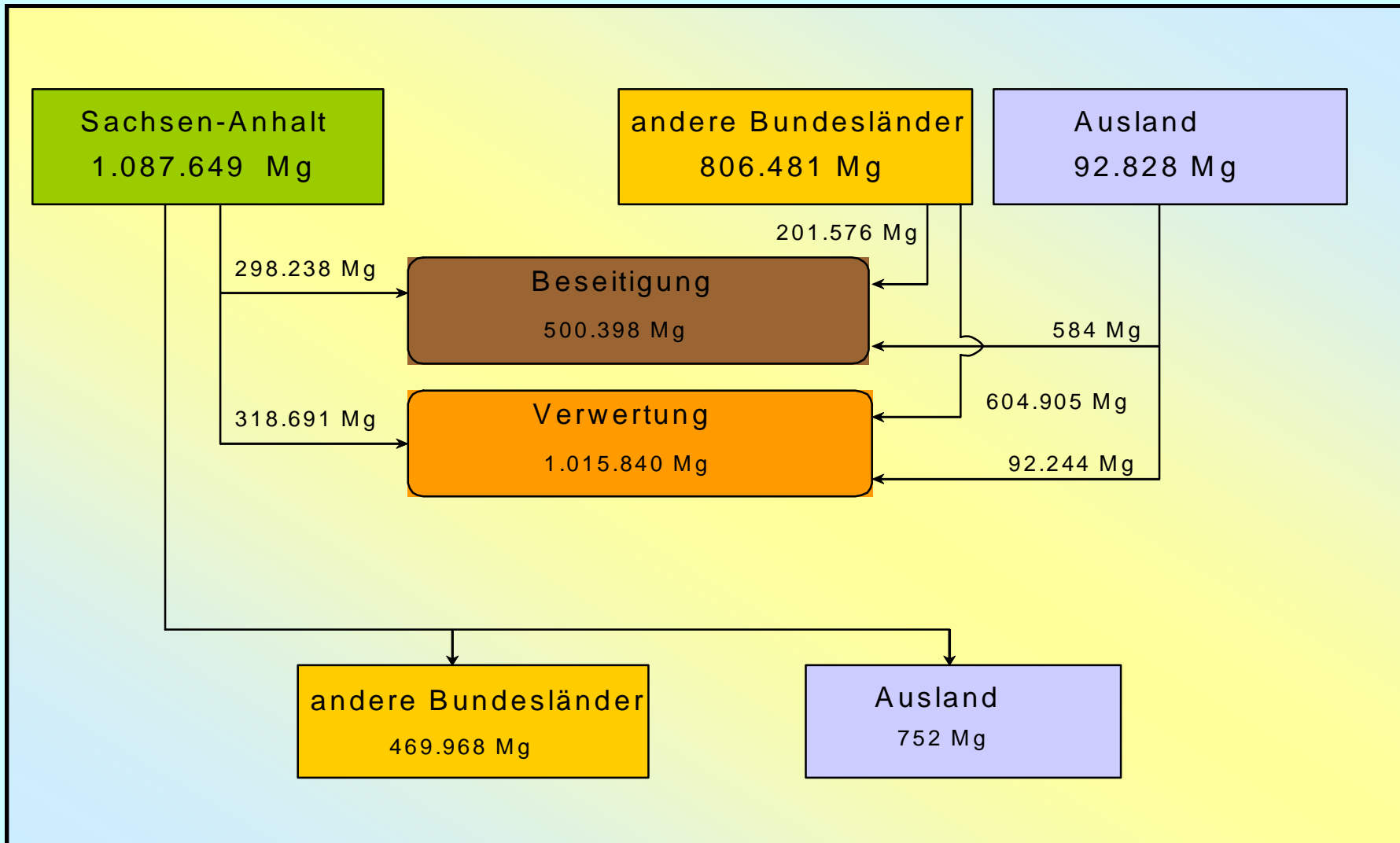
Trend des Abfallaufkommens



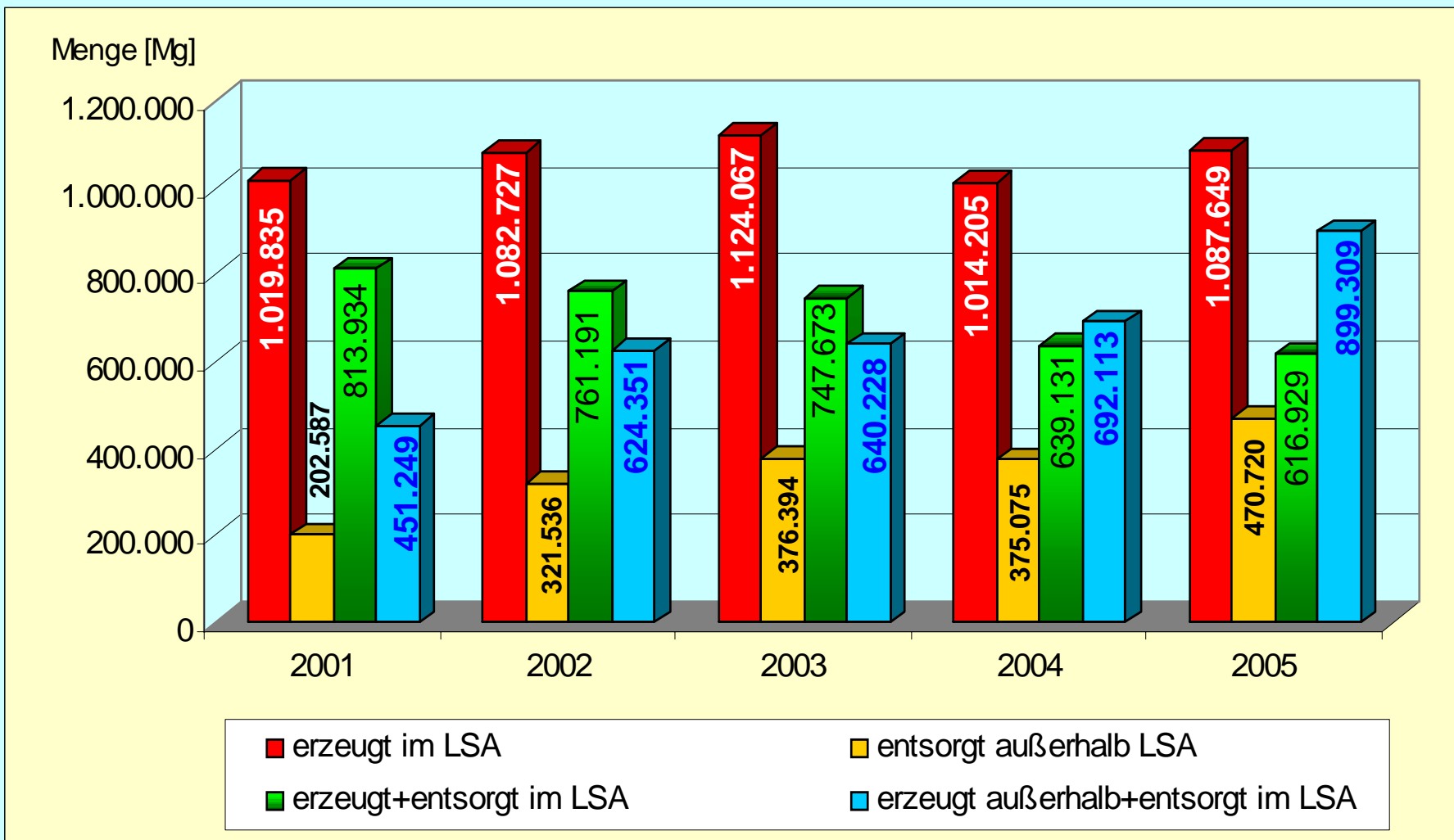
Gesamtstatistik der Jahre 2004 und 2005

| lfd. Nr. | | Menge 2004 [Mg] | % | Menge 2005 [Mg] | % |
|-------------|--|--------------------|------|--------------------|------|
| 1 | erzeugte Abfälle | 1.014.205 | | 1.087.649 | |
| 2 | davon im LSA entsorgte Abfälle | 639.131 | 63,0 | 616.929 | 56,7 |
| 3 | von außerhalb im LSA entsorgte Abfälle | 692.113 | 52,0 | 899.309 | 59,3 |
| 4 | Summe im LSA entsorgt | 1.331.243 | | 1.516.238 | |
| 5 | aus 2 im LSA verwertet | 248.971 | 39,0 | 318.691 | 51,7 |
| 6 | aus 3 im LSA verwertet | 518.193 | 74,9 | 697.149 | 77,5 |
| 7 | Summe im LSA verwertet | 767.164 | 57,6 | 1.015.840 | 67,0 |
| 8 | aus 1 außerhalb vom LSA entsorgte Abfälle | 375.075 | 37,0 | 470.720 | 43,3 |

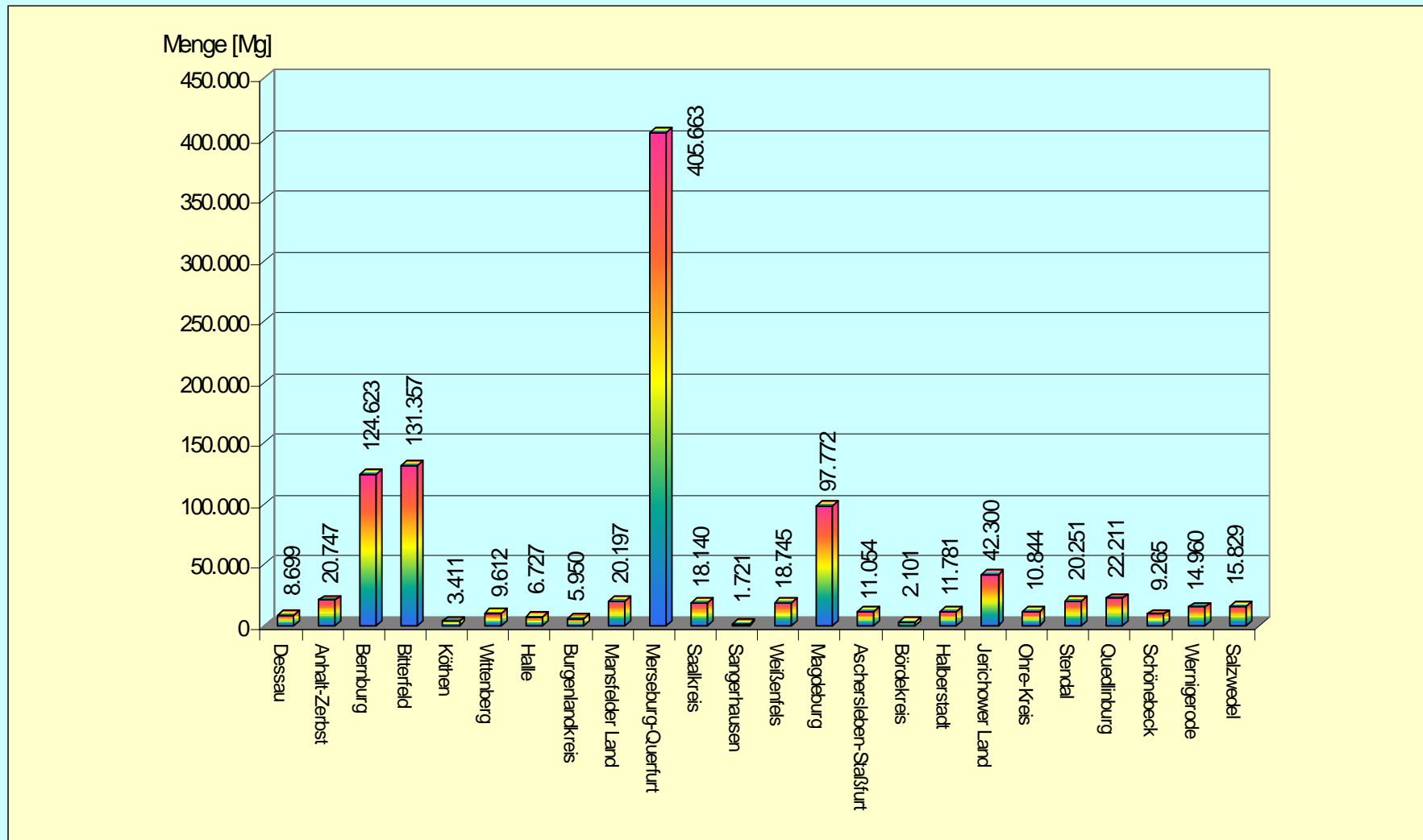
Aufkommen und Verbleib 2005



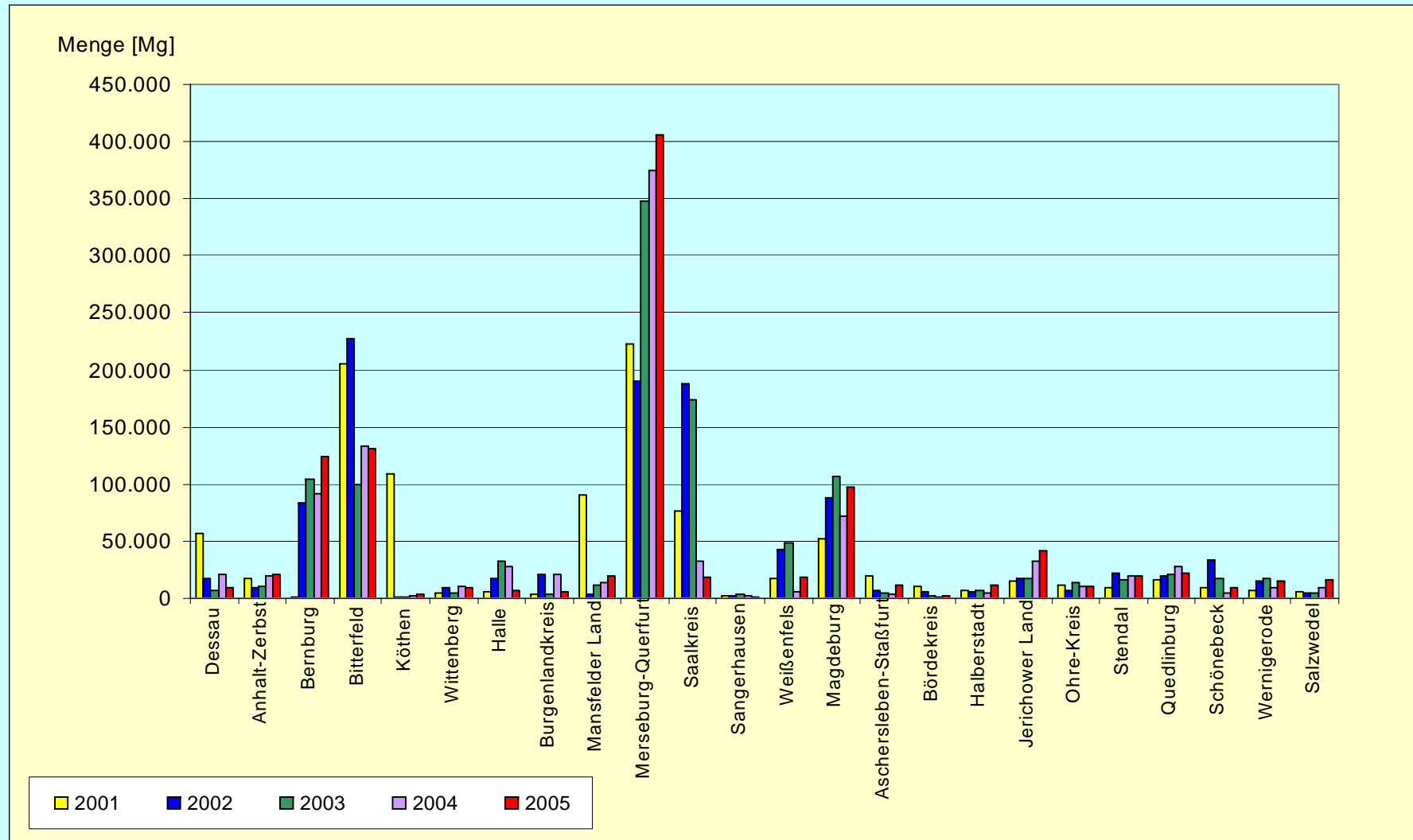
Gegenüberstellung des Aufkommens und der Entsorgung



Darstellung des Aufkommens in den Landkreisen 2005



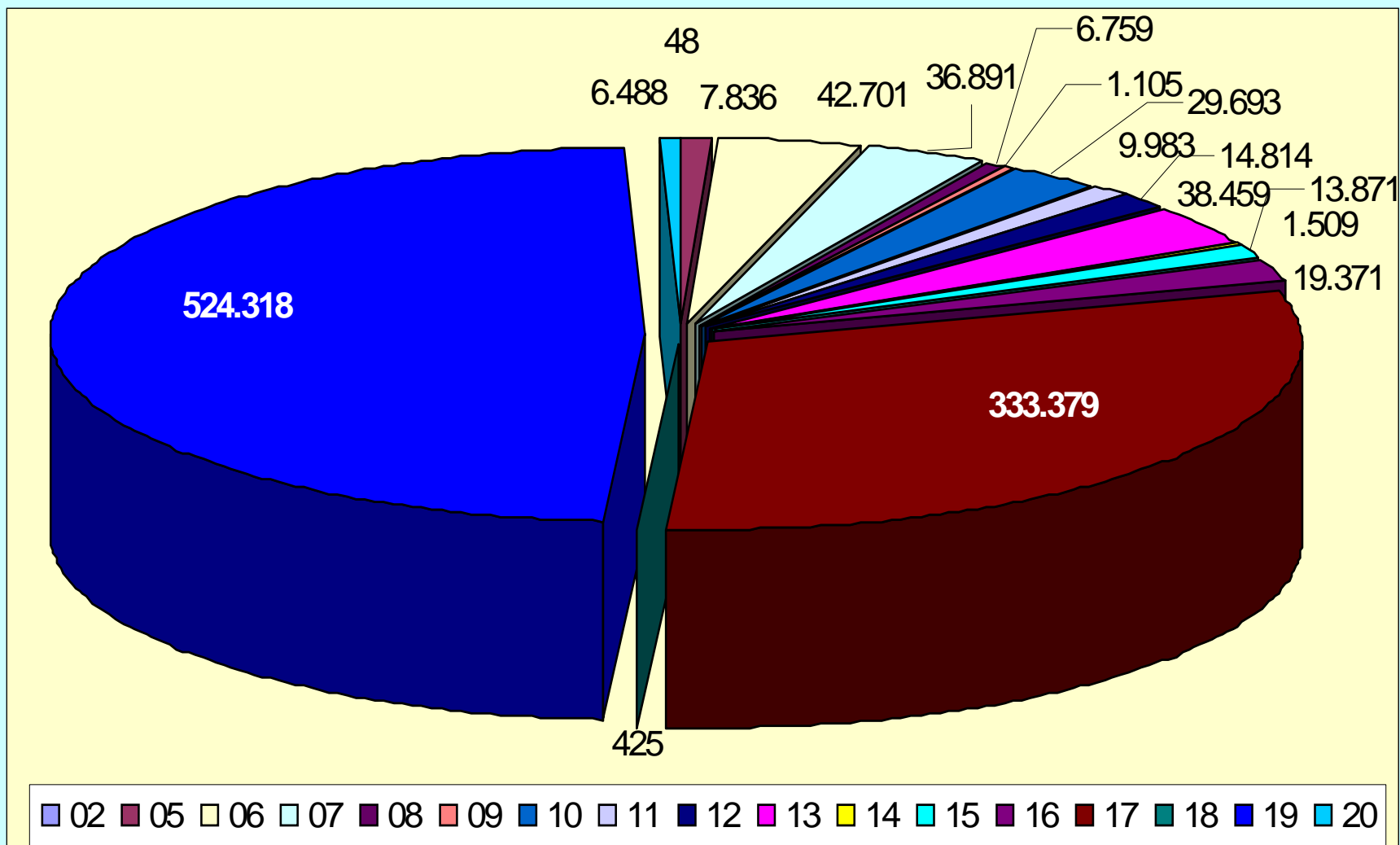
Verlauf der erzeugten Menge seit 2001



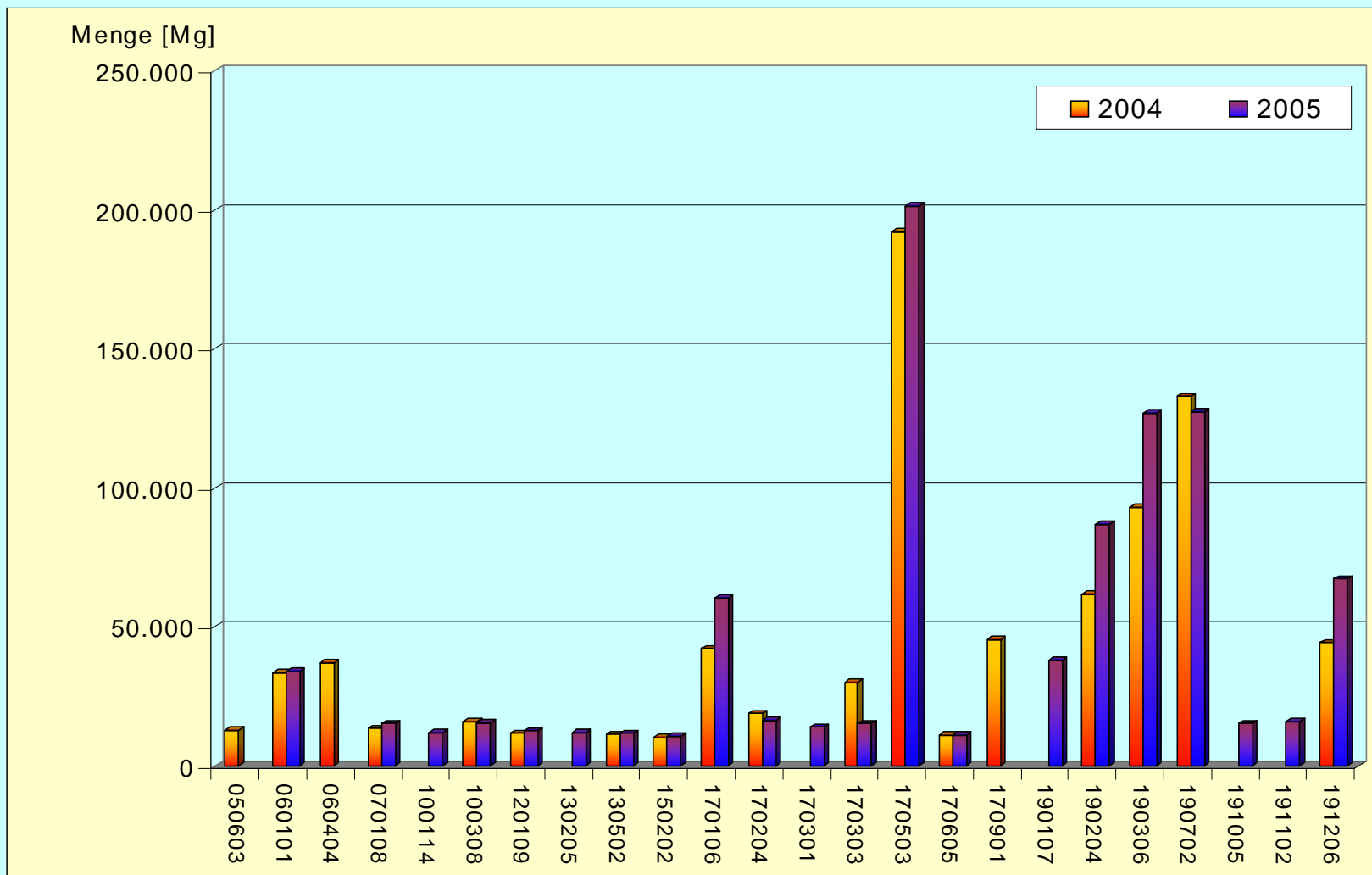
Verteilung der Menge auf Kapitel der Abfallverzeichnisverordnung (Aufkommen > 10.000 Mg)

| AVV-Kapitel | Bezeichnung | Menge 2004 [Mg] | Anteil 2004 [%] | Menge 2005 [Mg] | Anteil 2005 [%] |
|-------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 06 | ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN | 81.285 | 8,0 | 42.701 | 3,9 |
| 07 | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN | 30.249 | 3,0 | 36.891 | 3,4 |
| 10 | ABFÄLLE AUS THERMISCHEN PROZESSEN | 17.331 | 1,7 | 29.693 | 2,7 |
| 12 | ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN | 13.258 | 1,3 | 14.814 | 1,4 |
| 13 | ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN) | 36.695 | 3,6 | 38.459 | 3,5 |
| 15 | VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.) | 14.031 | 1,4 | 13.871 | 1,3 |
| 16 | ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND | 33.026 | 3,3 | 19.371 | 1,8 |
| 17 | BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN) | 360.119 | 35,5 | 333.379 | 30,7 |
| 19 | ABFÄLLE AUS ABFALLBEHANDLUNGSANLAGEN, ÖFFENTLICHEN ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN SOWIE DER AUFBEREITUNG VON WASSER FÜR DEN MENSCHLICHEN GEBRAUCH UND WASSER FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE | 379.930 | 37,5 | 524.318 | 48,2 |

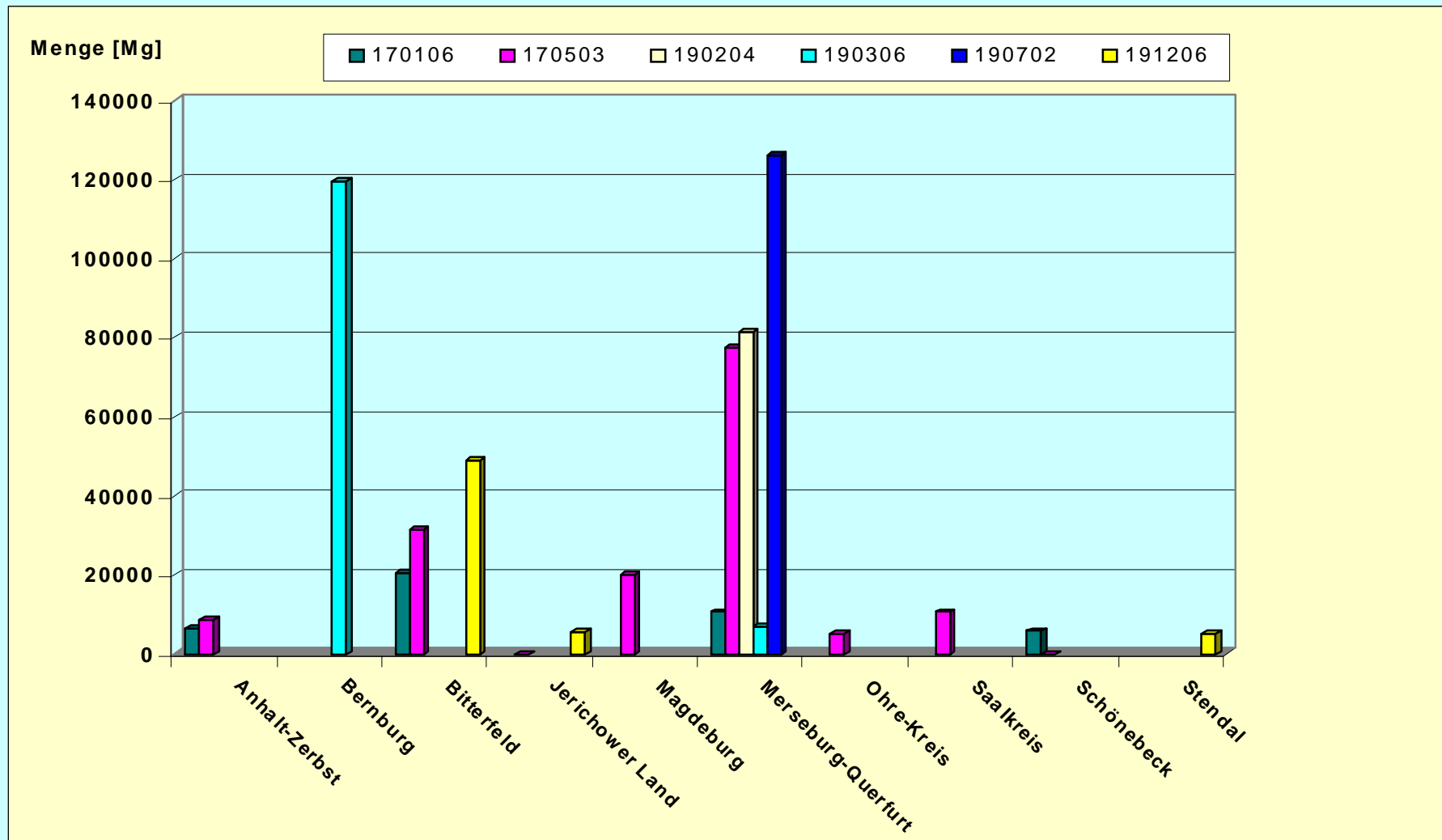
Prozentuale Verteilung auf die Kapitel



Vergleich vorrangig erzeugter Abfälle 2004 und 2005



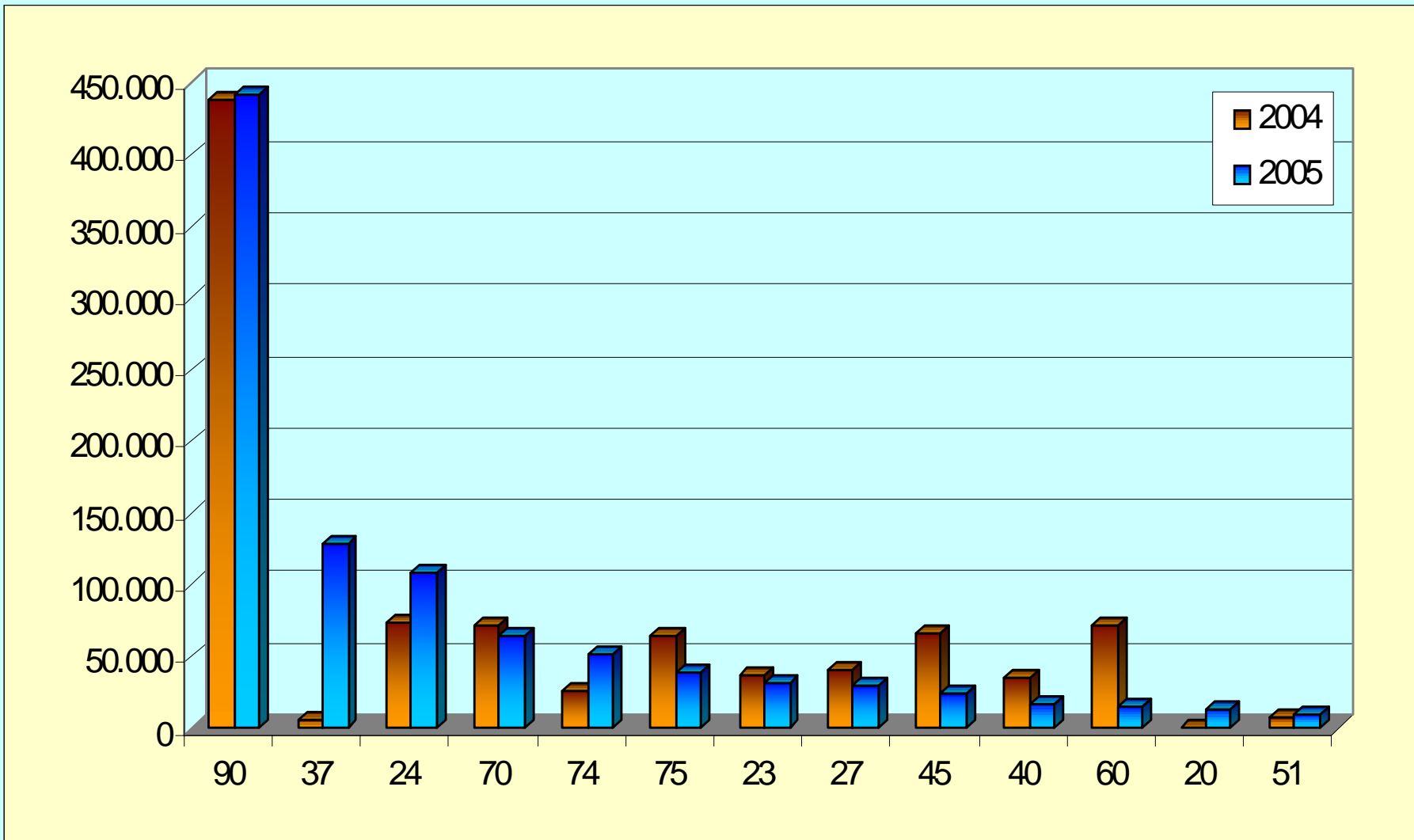
Auf Landkreise bezogene Verteilung ausgewählter Abfälle



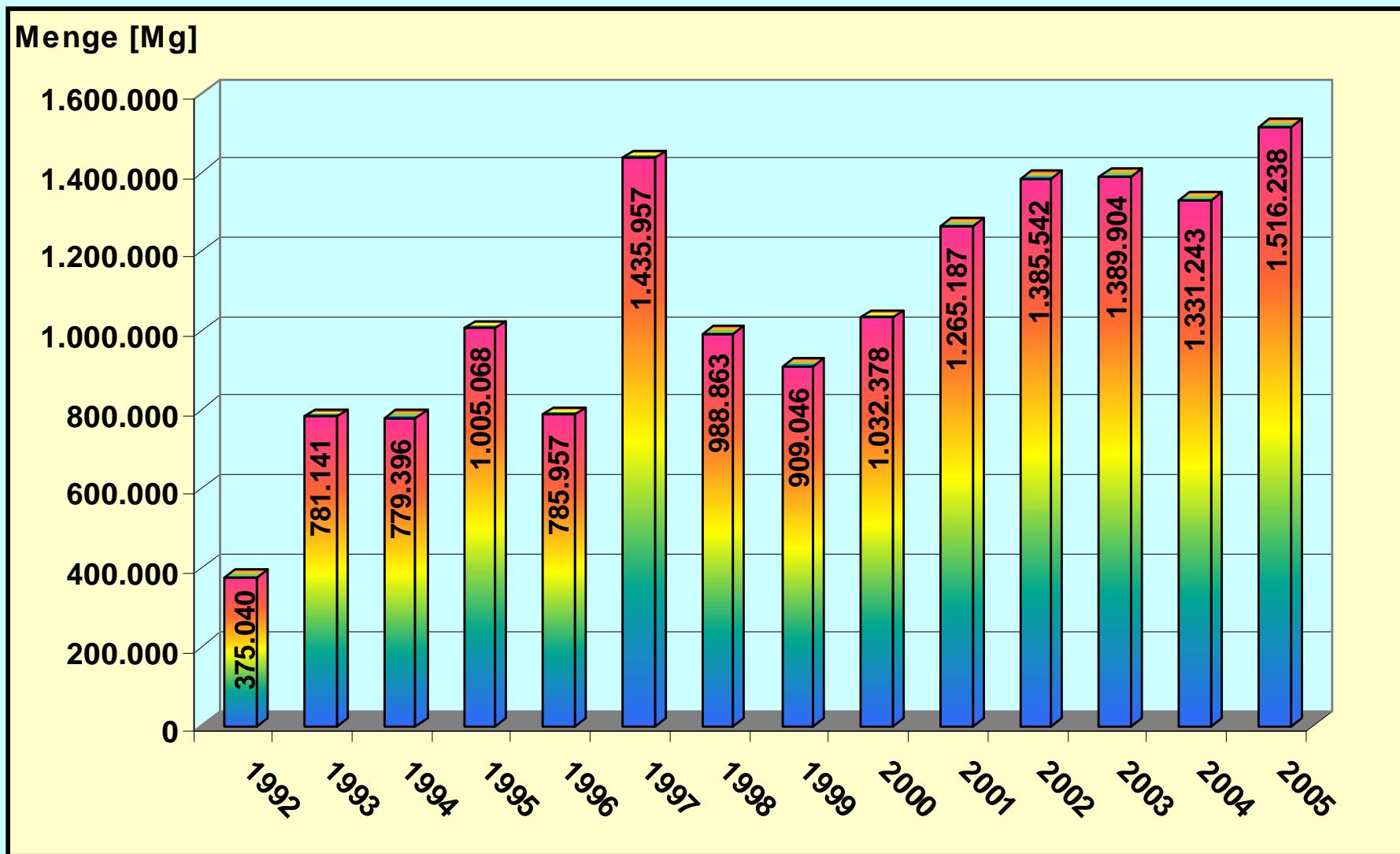
Vergleich der hauptsächlich das Aufkommen bestimmenden Branchen

| Abteilung | Bezeichnung der Branche (Abteilung) | Menge 2004 [Mg] | Anteil [%] | Menge 2005 [Mg] | Anteil [%] |
|-----------|---|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| 90 | Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung | 438.974 | 43,3 | 442.964 | 40,7 |
| 37 | Recycling | 5.465 | 0,5 | 128.648 | 11,8 |
| 24 | Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 74.554 | 7,4 | 108.332 | 10,0 |
| 70 | Grundstücks- und Wohnungswesen | 71.531 | 7,1 | 64.362 | 5,9 |
| 74 | Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen, anderweitig nicht genannt | 26.262 | 2,6 | 51.272 | 4,7 |
| 75 | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung | 65.368 | 6,4 | 38.713 | 3,6 |
| 23 | Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen | 37.173 | 3,7 | 30.872 | 2,8 |
| 27 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 41.046 | 4,0 | 30.542 | 2,8 |
| 45 | Baugewerbe | 66.398 | 6,5 | 25.091 | 2,3 |
| 40 | Energieversorgung | 35.691 | 3,5 | 16.446 | 1,5 |
| 60 | Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen | 72.812 | 7,2 | 15.496 | 1,4 |
| 20 | Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) | 29 | < 0,1 | 13.832 | 1,3 |
| 51 | Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen) | 7.669 | 0,8 | 10.541 | 1,0 |

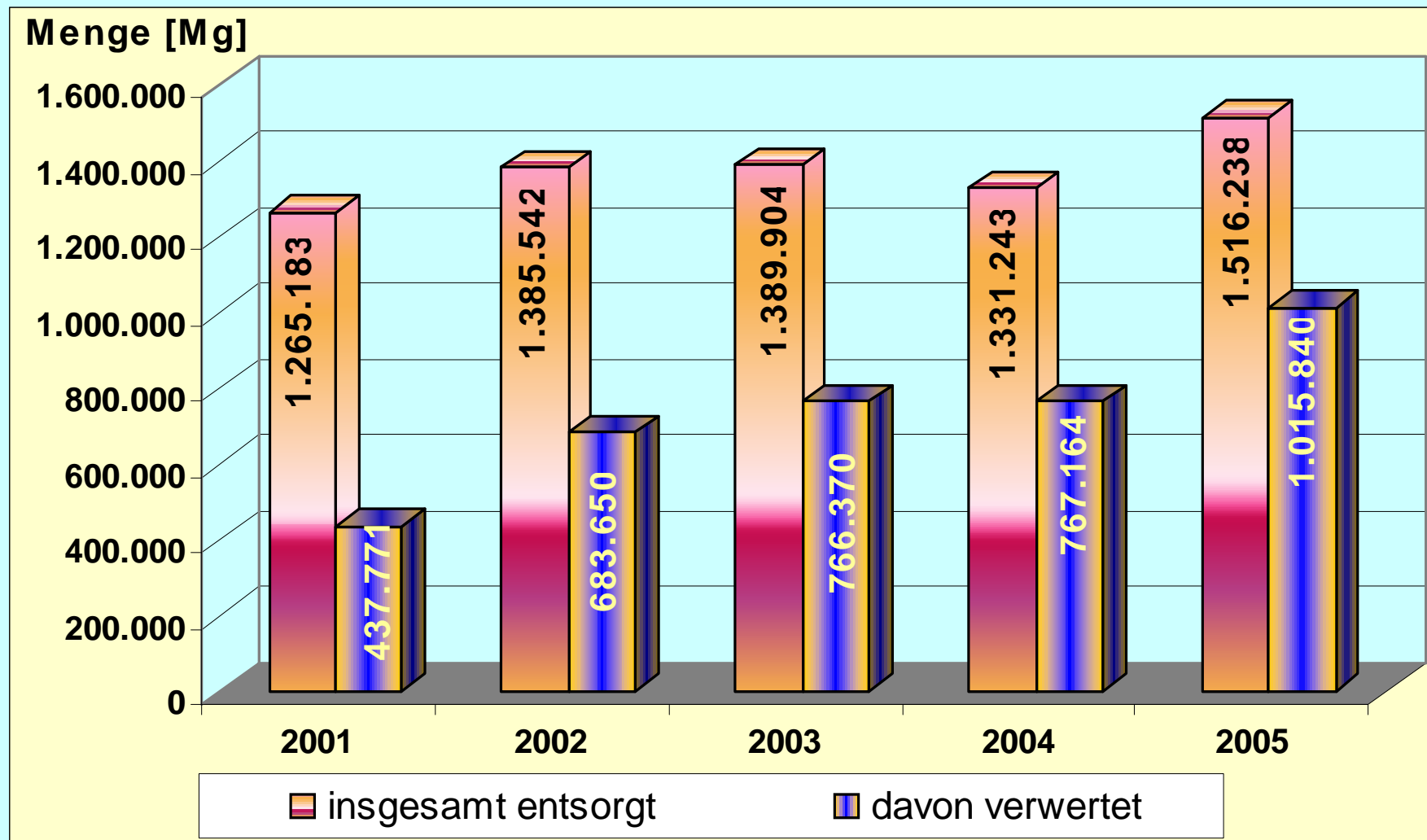
Das Aufkommen bestimmende Branchen



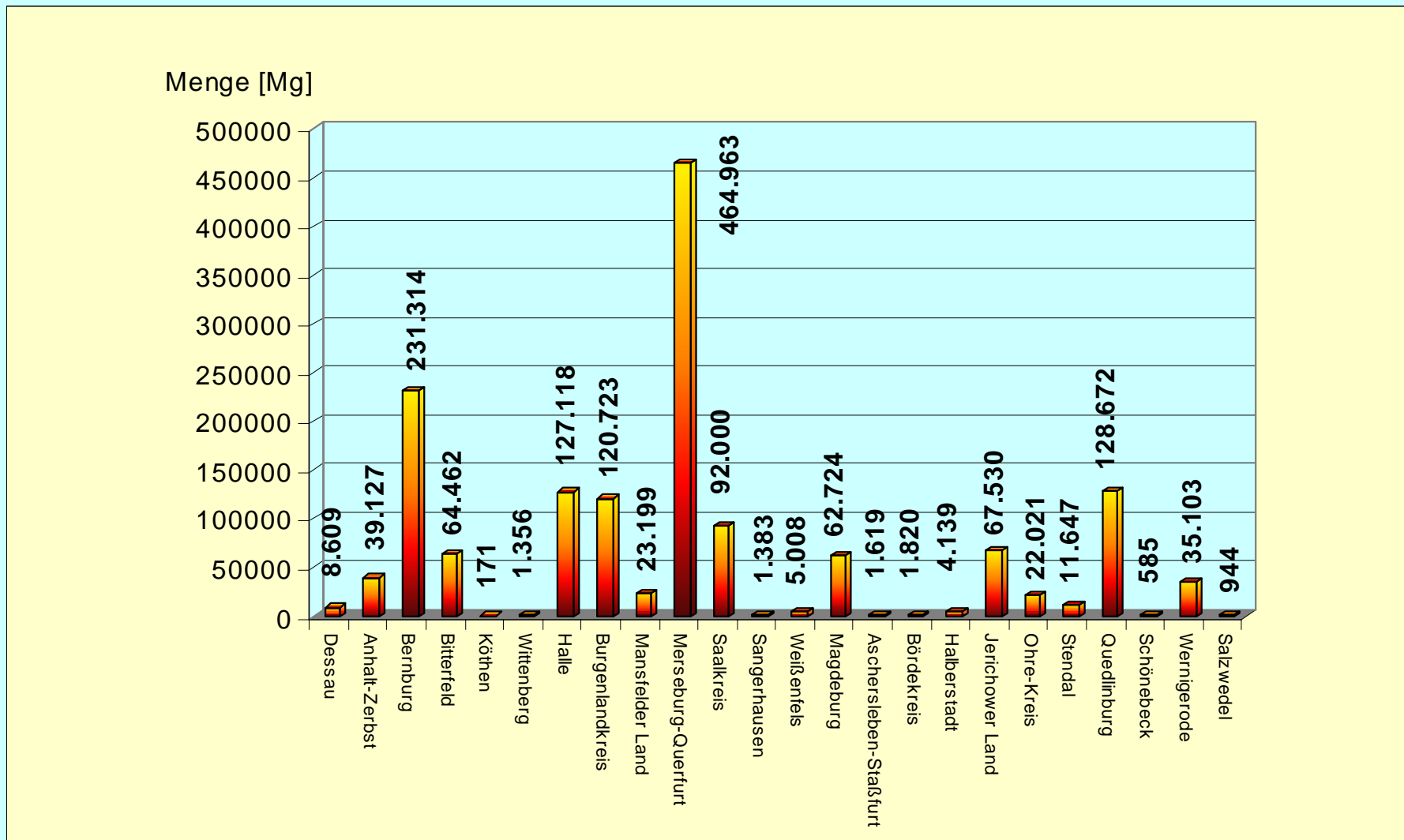
Verlauf der entsorgten Menge



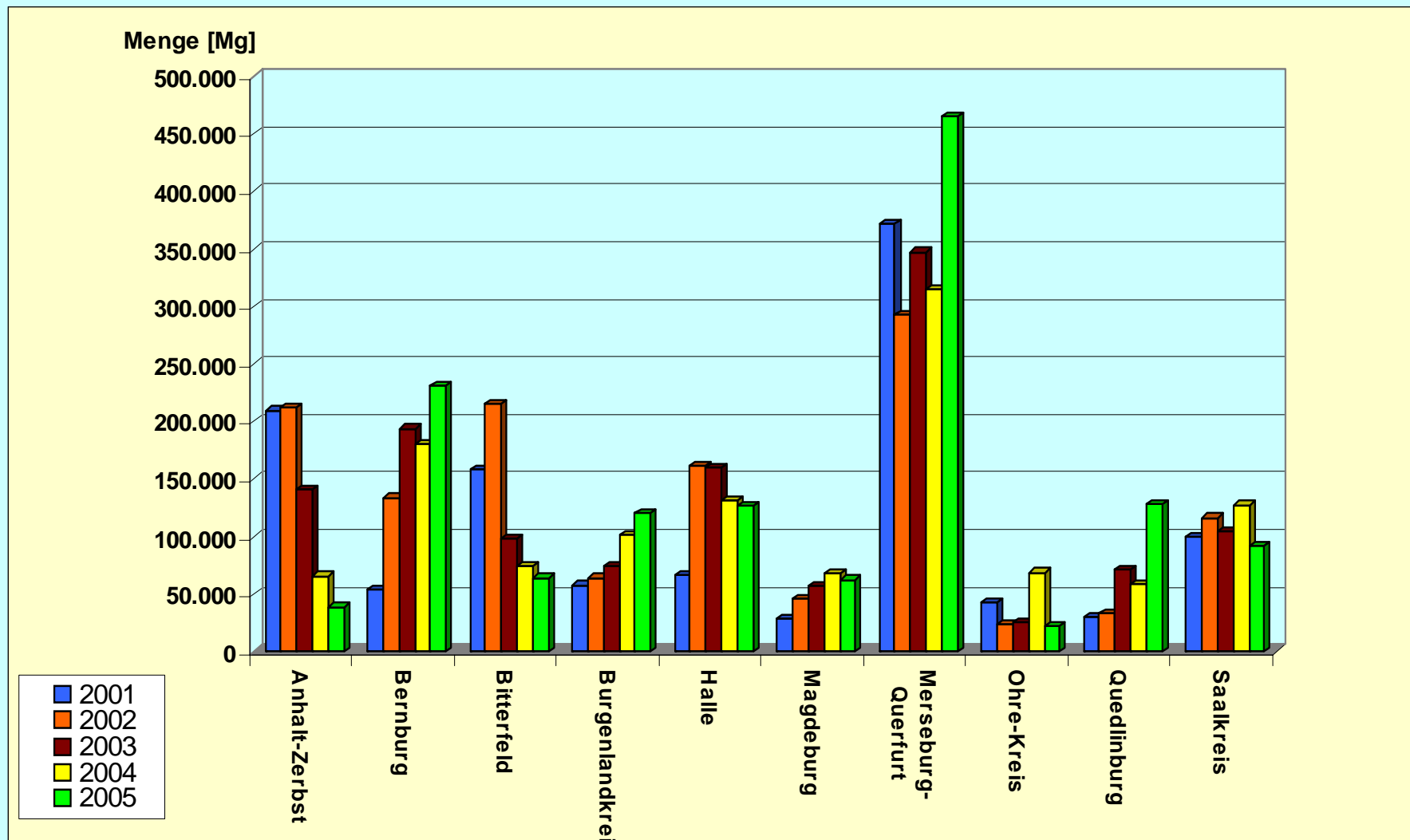
Gegenüberstellung der entsorgten und verwerteten Anteile



In den Landkreisen im Jahr 2005 entsorgte Menge



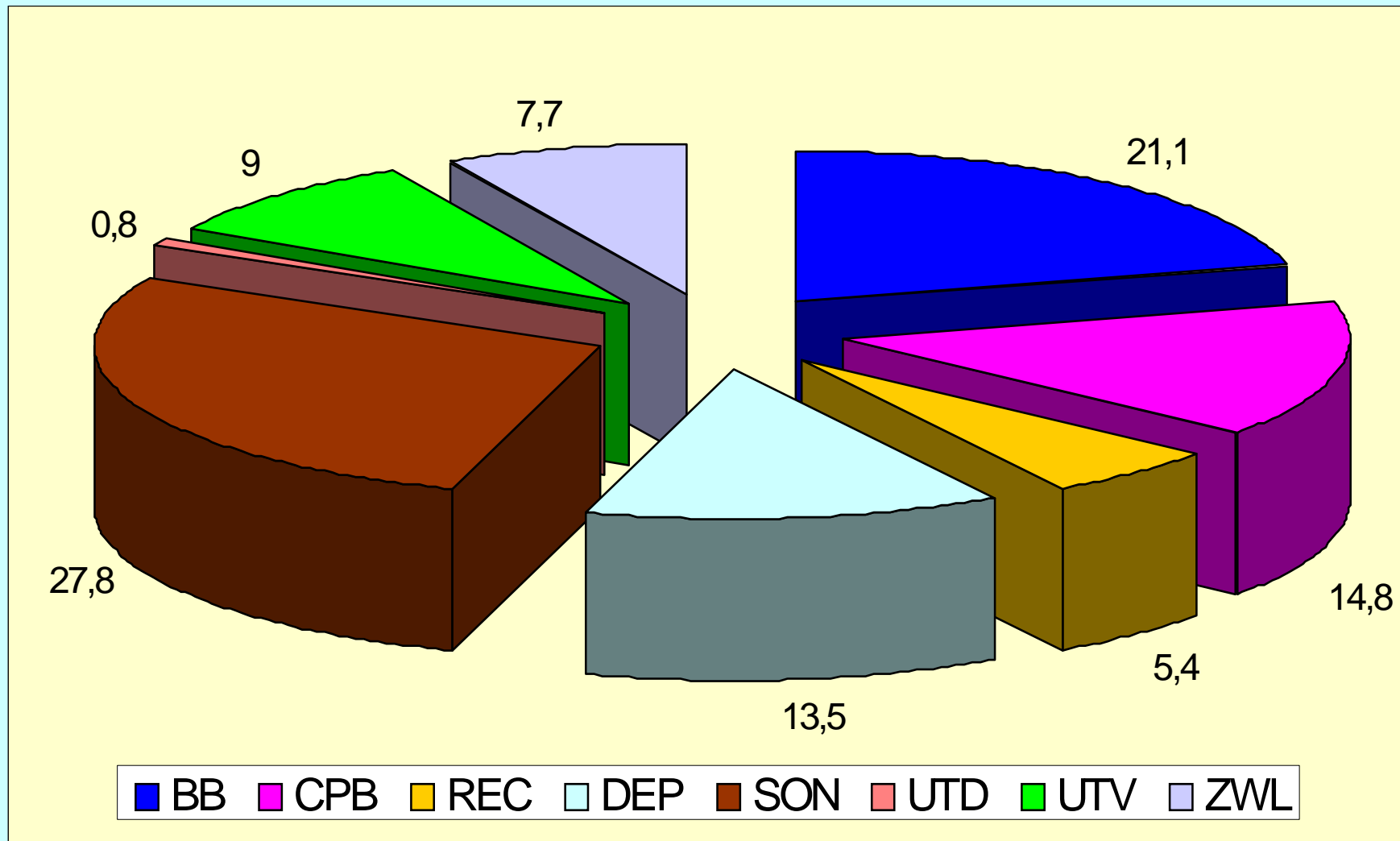
Trend der Entsorgung in ausgewählten Landkreisen



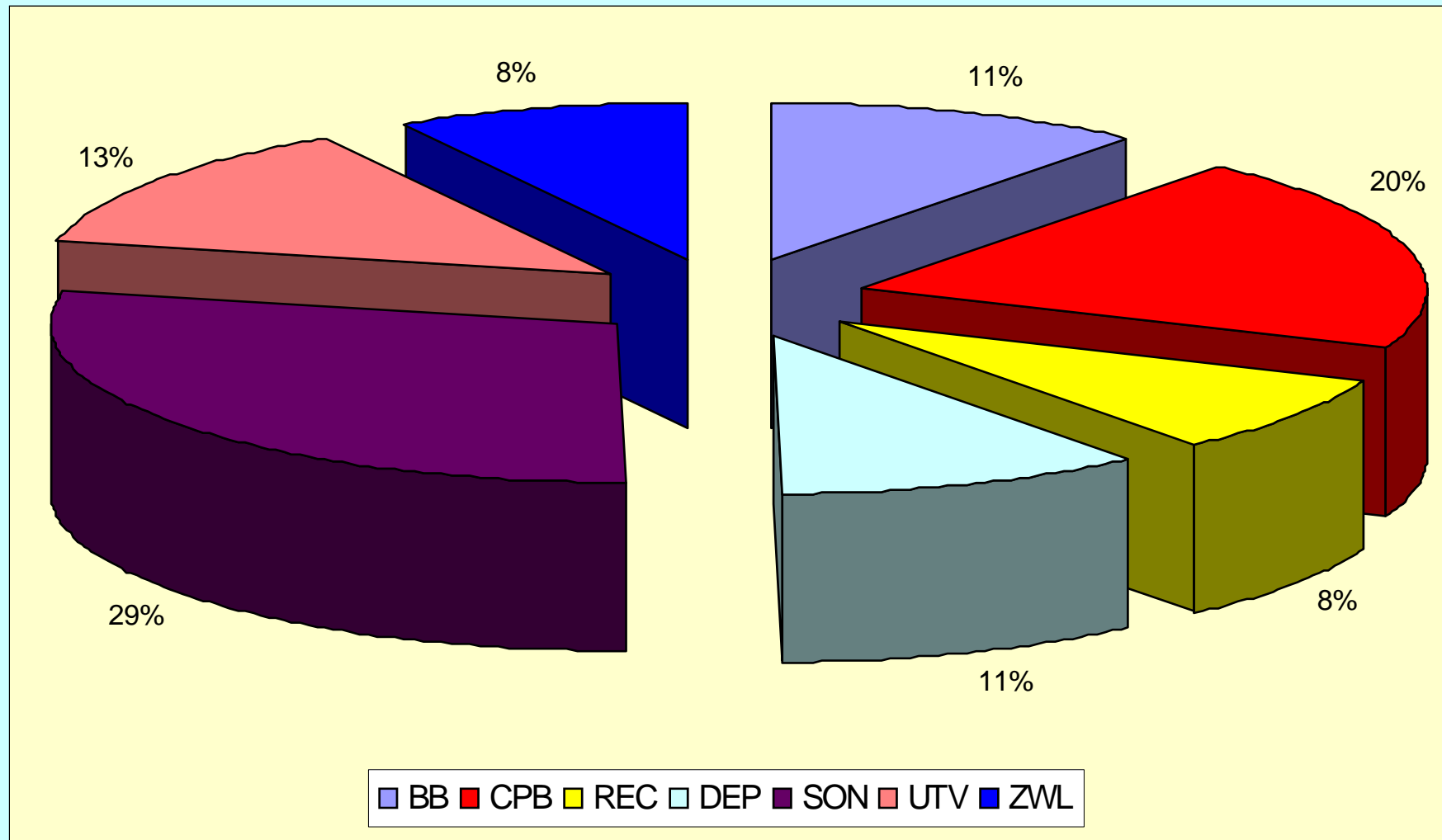
Verteilung der Abfälle auf die Entsorgungsanlagen

| Kurzbezeichnung | Anlagen | Menge 2004 [Mg] | Anteil [%] | Menge 2005 [Mg] | Anteil [%] |
|-----------------|---|-----------------|------------|-----------------|------------|
| BB | Bodenhandlungsanlagen | 206.312 | 15,5 | 319.599 | 21,1 |
| CPB | Chemisch-physikalische Abfallbehandlungsanlagen | 173.436 | 13,0 | 224.088 | 14,8 |
| REC | Recyclinganlagen | 90.555 | 6,8 | 81.177 | 5,4 |
| DEP | Deponien | 199.610 | 15,0 | 205.370 | 13,5 |
| SON | Sonstige Anlagen | 373.030 | 27,9 | 422.134 | 27,8 |
| UTD | Untertagedeponien | 56.726 | 4,3 | 11.500 | 0,8 |
| UTV | Untertageversatzanlagen | 124.037 | 9,3 | 136.094 | 9,0 |
| ZWL | Zwischenlager | 107.505 | 8,1 | 116.234 | 7,7 |
| SAV | Sonderabfallverbrennungsanlagen | 33 | < 0,1 | 41 | < 0,1 |

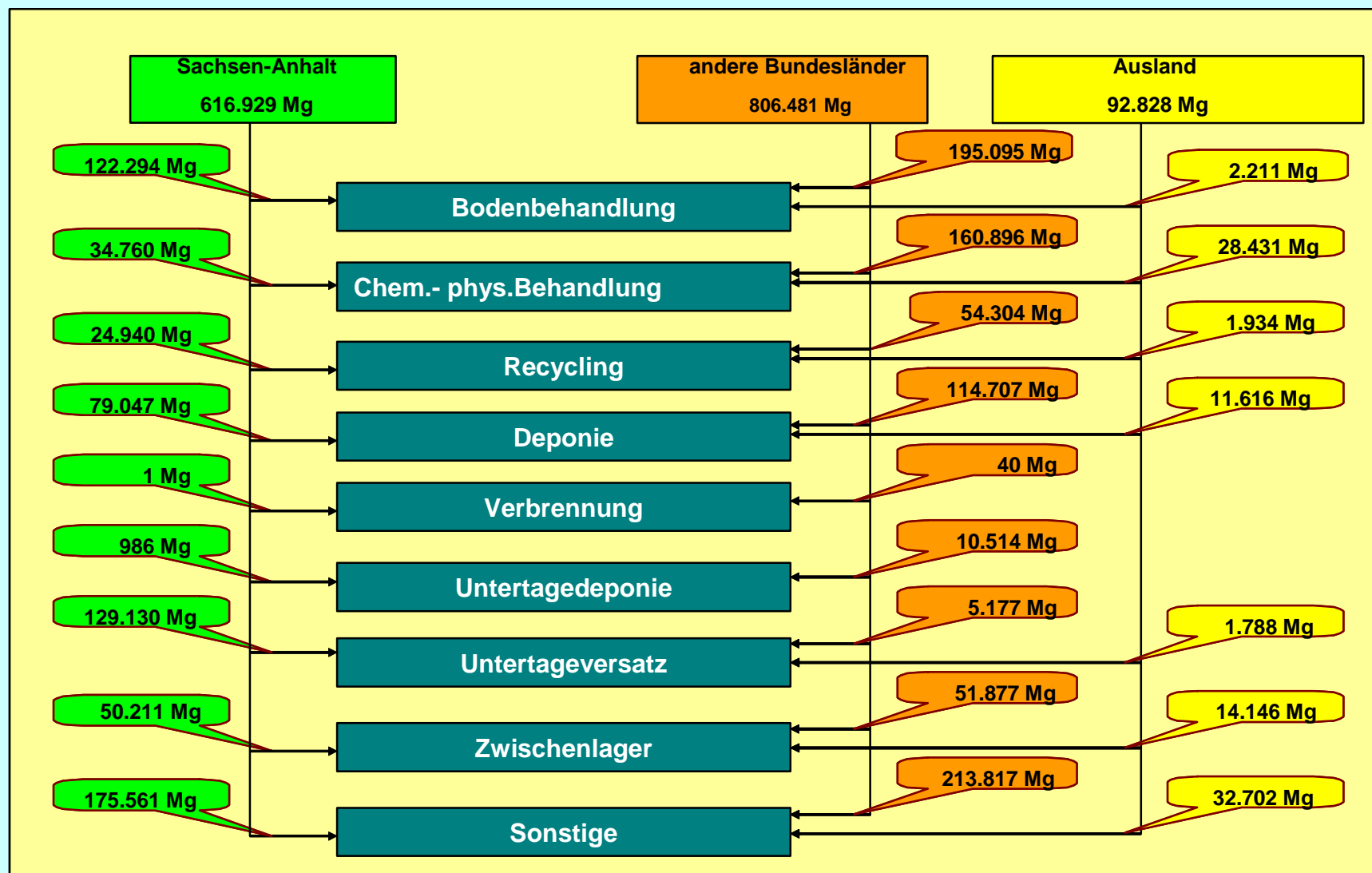
Prozentuale Aufteilung der Abfälle auf die Entsorgungsanlagen



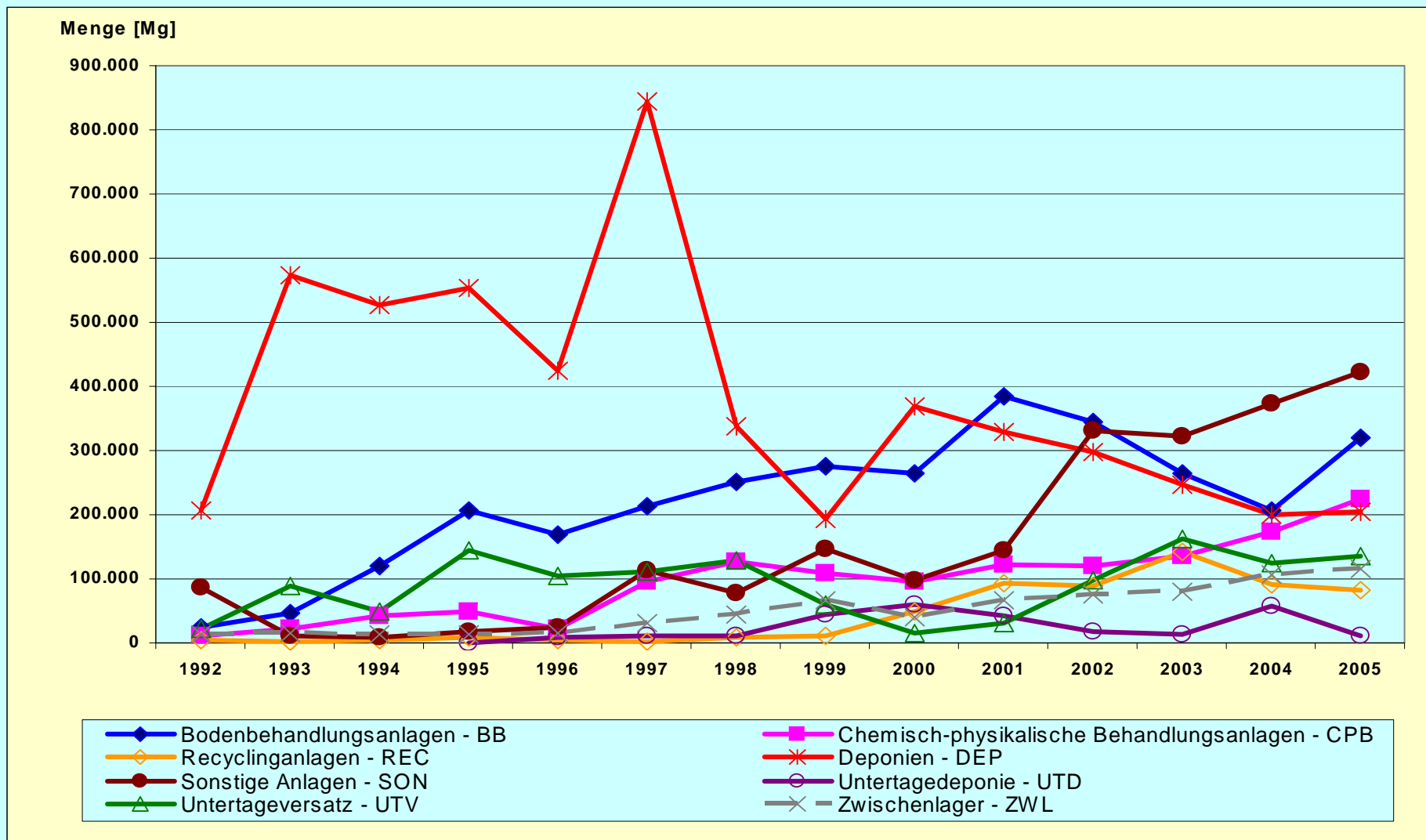
Prozentuale Aufteilung der verwerteten Abfälle



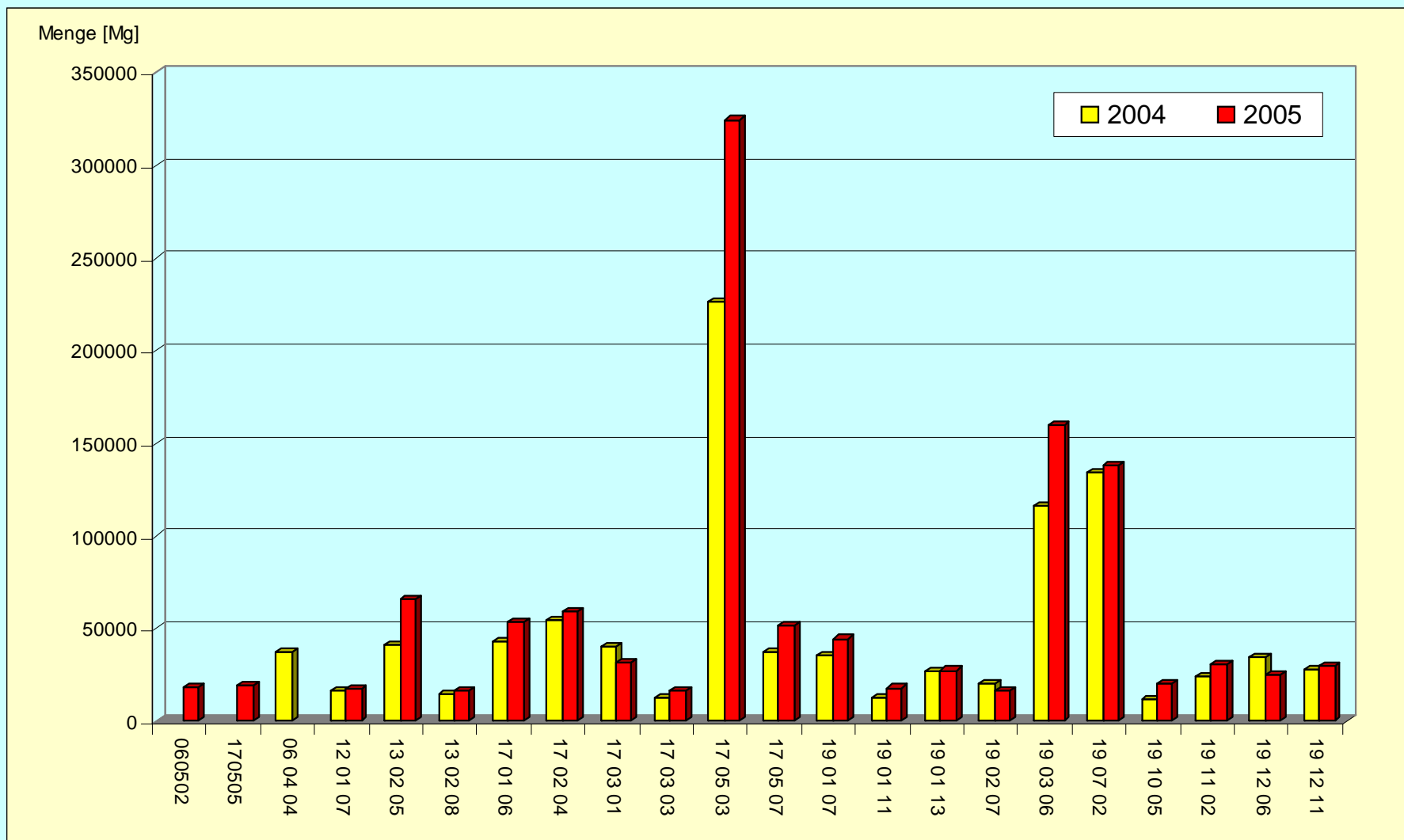
Auf Anlagen bezogene Mengenströme 2005



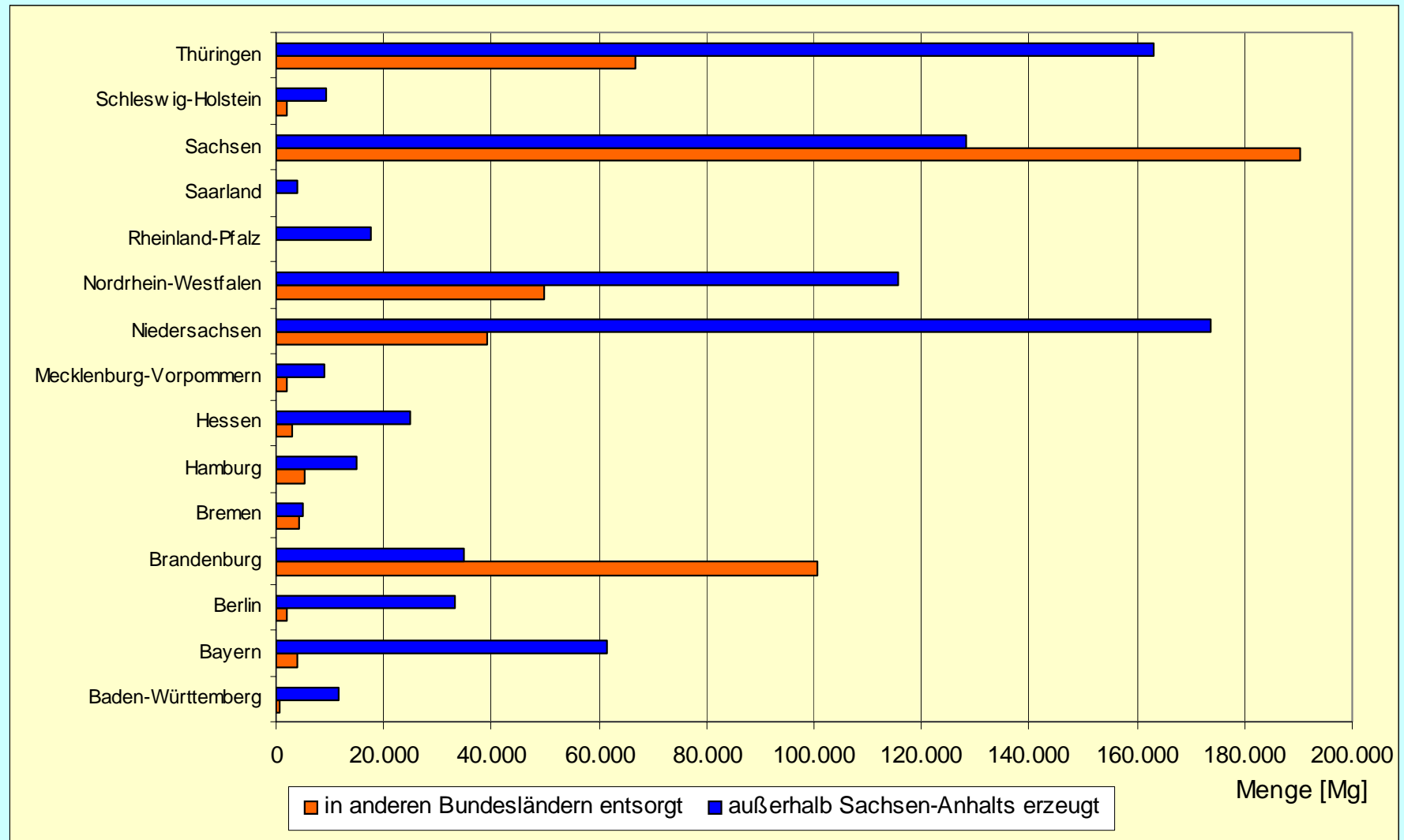
Darstellung der Abfallströme zu Entsorgungsanlagen ab 1992



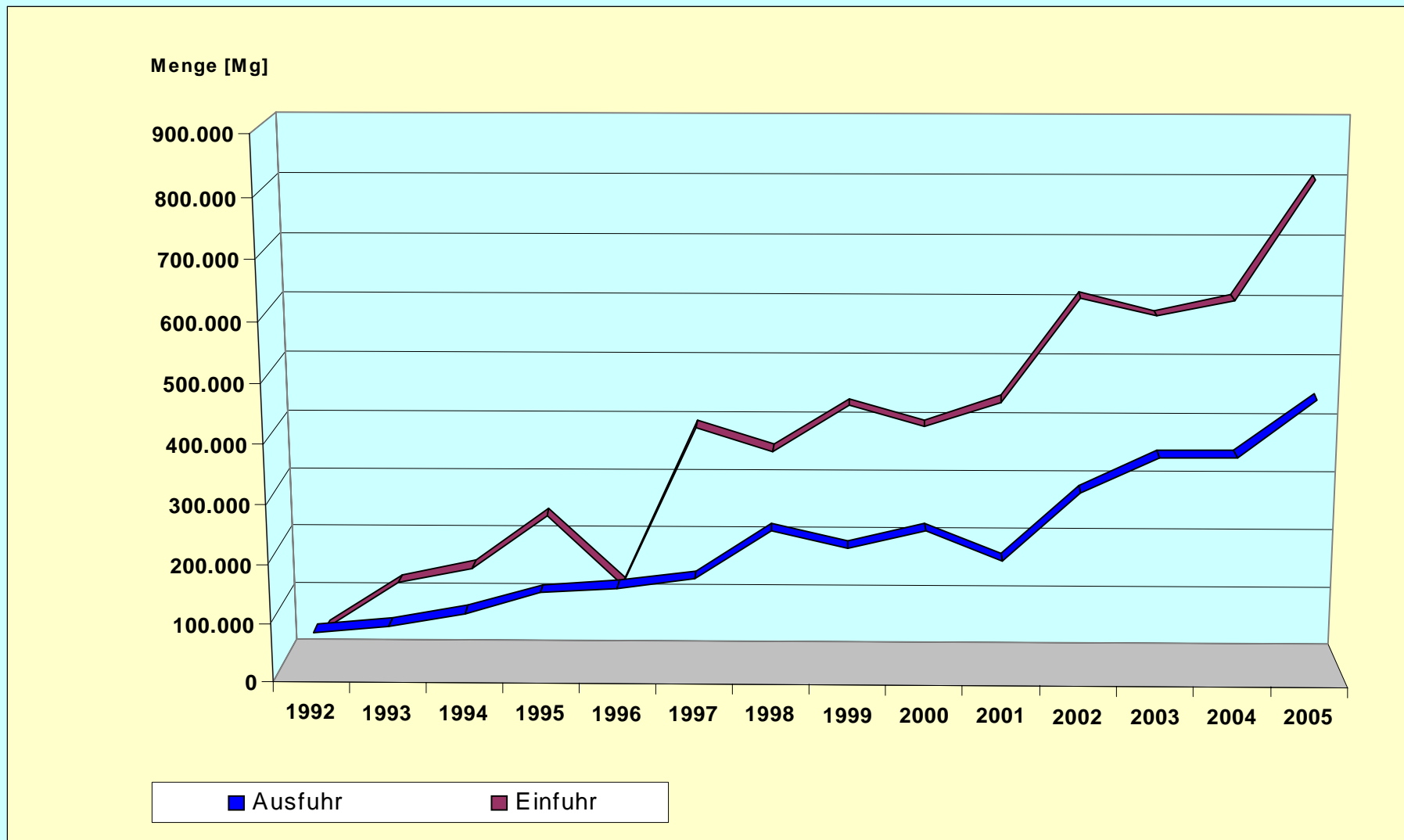
Vergleich ausgewählter entsorgter Abfälle (Menge > 15.000 Mg)



Bundesländer übergreifende Entsorgung



Vergleich der Abfallströme von bzw. nach anderen Bundesländern



Übersicht über Abfallexporte und -importe

| Land | Menge 2004 exportiert [Mg] | Menge 2004 importiert [Mg] | Menge 2005 exportiert [Mg] | Menge 2005 importiert [Mg] |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Belgien | 167 | 246 | 431 | |
| Dänemark | | 32 | | 2.498 |
| Finnland | | 683 | | 140 |
| Frankreich | | 3.264 | | 122 |
| Griechenland | | 21 | | 376 |
| Italien | | 31.360 | 3 | 50.090 |
| Kroatien | | | | 48 |
| Luxemburg | | 229 | | 998 |
| Niederlande | 24 | 25.639 | 318 | 21.072 |
| Österreich | | 20.629 | | 16.530 |
| Polen | | | | 133 |
| Schweden | | | | 44 |
| Schweiz | | 388 | | 408 |
| Spanien | | 464 | | 249 |
| Ungarn | | 1.541 | | 120 |
| Summe | 191 | 84.496 | 752 | 92.828 |

Gegenüberstellung der Abfallimporte

