



Datenerhebung in Baden-Württemberg

Vom EPER zum PRTR **Nationaler Workshop am 09./10. Mai 2006 in Karlsruhe**

Thomas Leiber, Referat 73 – Emissionen, Luftreinhalteplanung



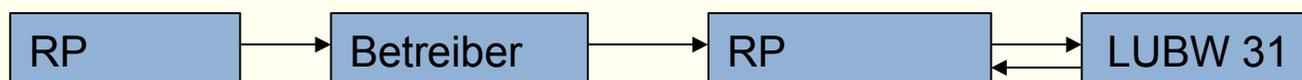
Baden-Württemberg

Übersicht

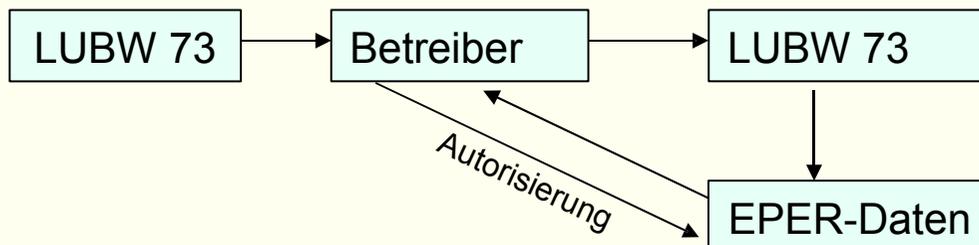
- Ablauf Datenerhebung in Baden-Württemberg
- Erfassungssoftware Emissionserklärung
- Handbuch Emissionsfaktoren Baden-Württemberg
- Ergebnisse der EPER-Datenerhebung in Baden-Württemberg
- Erfahrungen bei zweiter EPER-Datenerhebung
- Empfehlungen für die Datenerhebung PRTR

Ablauf Datenerhebung

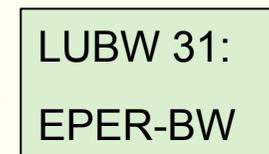
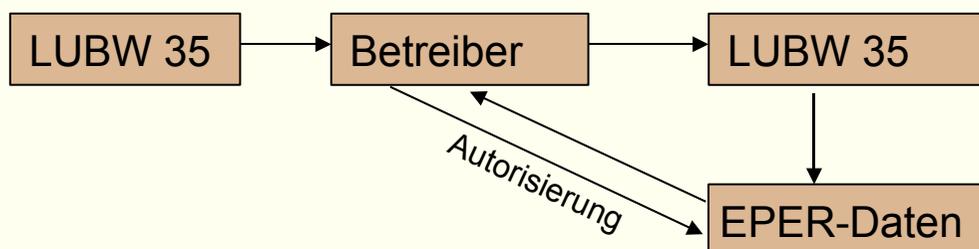
Wasser



Luft

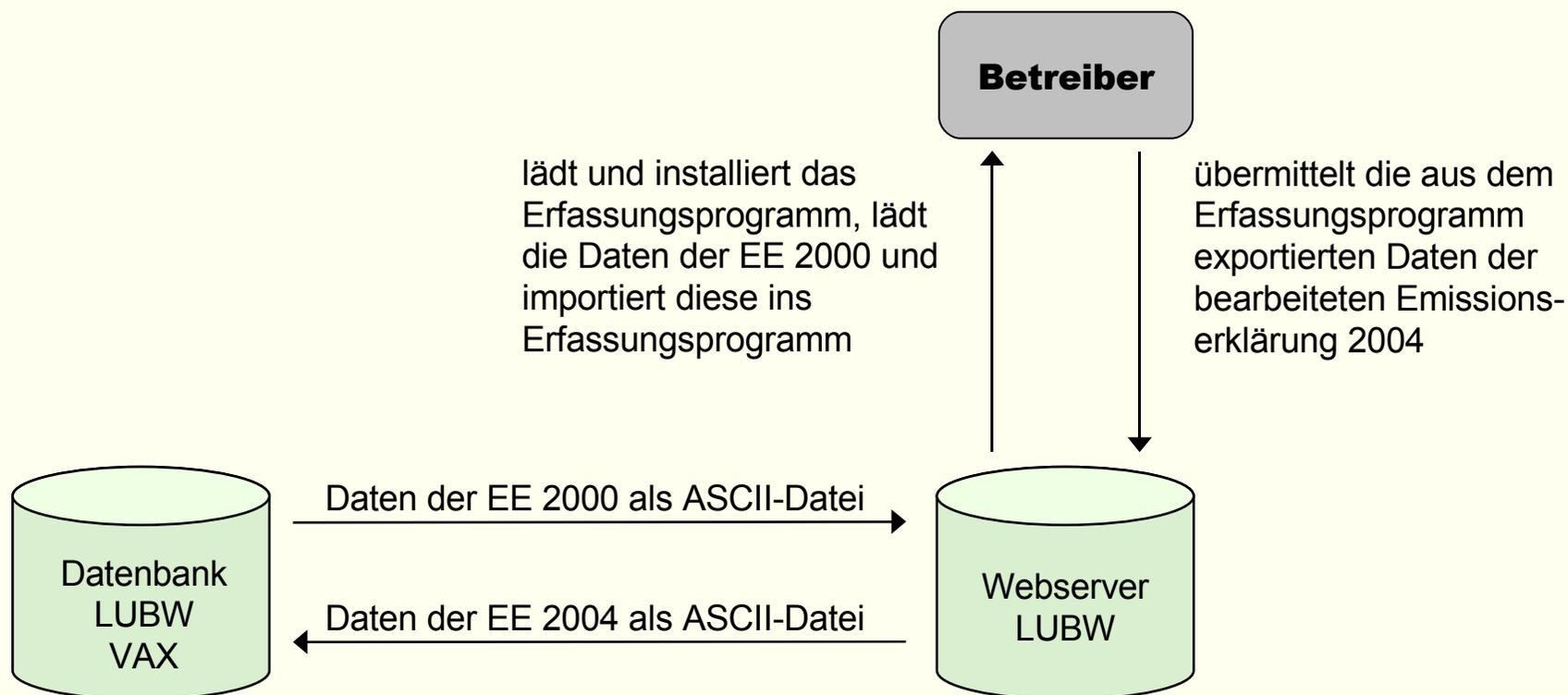


Deponien

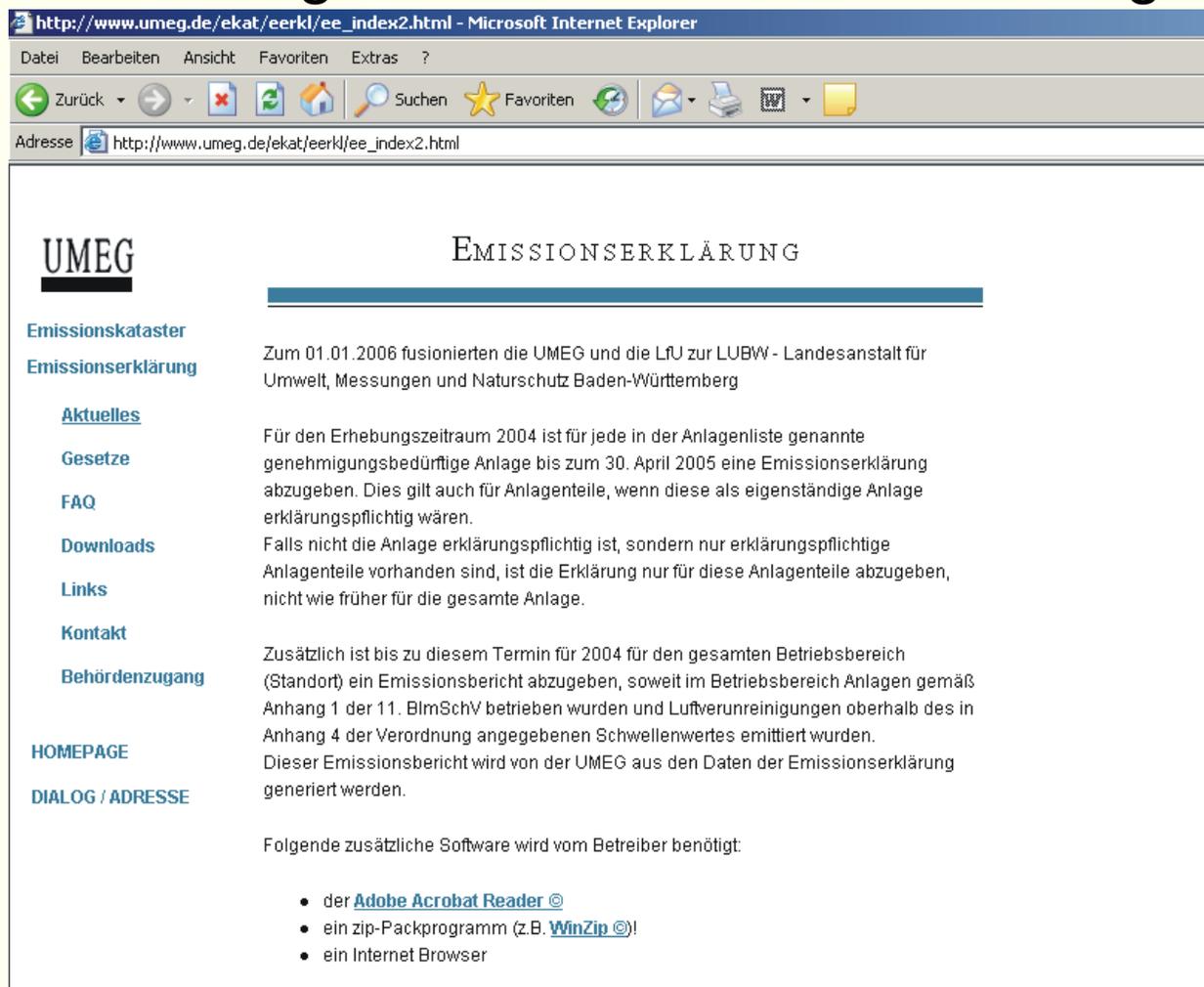


Ablauf Datenerhebung

Luftdaten aus den Emissionserklärungen



Erfassungssoftware Emissionserklärung



http://www.umeg.de/ekat/eerkl/ee_index2.html - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten

Adresse http://www.umeg.de/ekat/eerkl/ee_index2.html

UMEG

EMISSIONSERKLÄRUNG

Emissionskataster

Emissionserklärung

[Aktuelles](#)

[Gesetze](#)

[FAQ](#)

[Downloads](#)

[Links](#)

[Kontakt](#)

[Behördenzugang](#)

HOMEPAGE

DIALOG / ADRESSE

Zum 01.01.2006 fusionierten die UMEG und die LfU zur LUBW - Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

Für den Erhebungszeitraum 2004 ist für jede in der Anlagenliste genannte genehmigungsbedürftige Anlage bis zum 30. April 2005 eine Emissionserklärung abzugeben. Dies gilt auch für Anlagenteile, wenn diese als eigenständige Anlage erklärungs pflichtig wären.

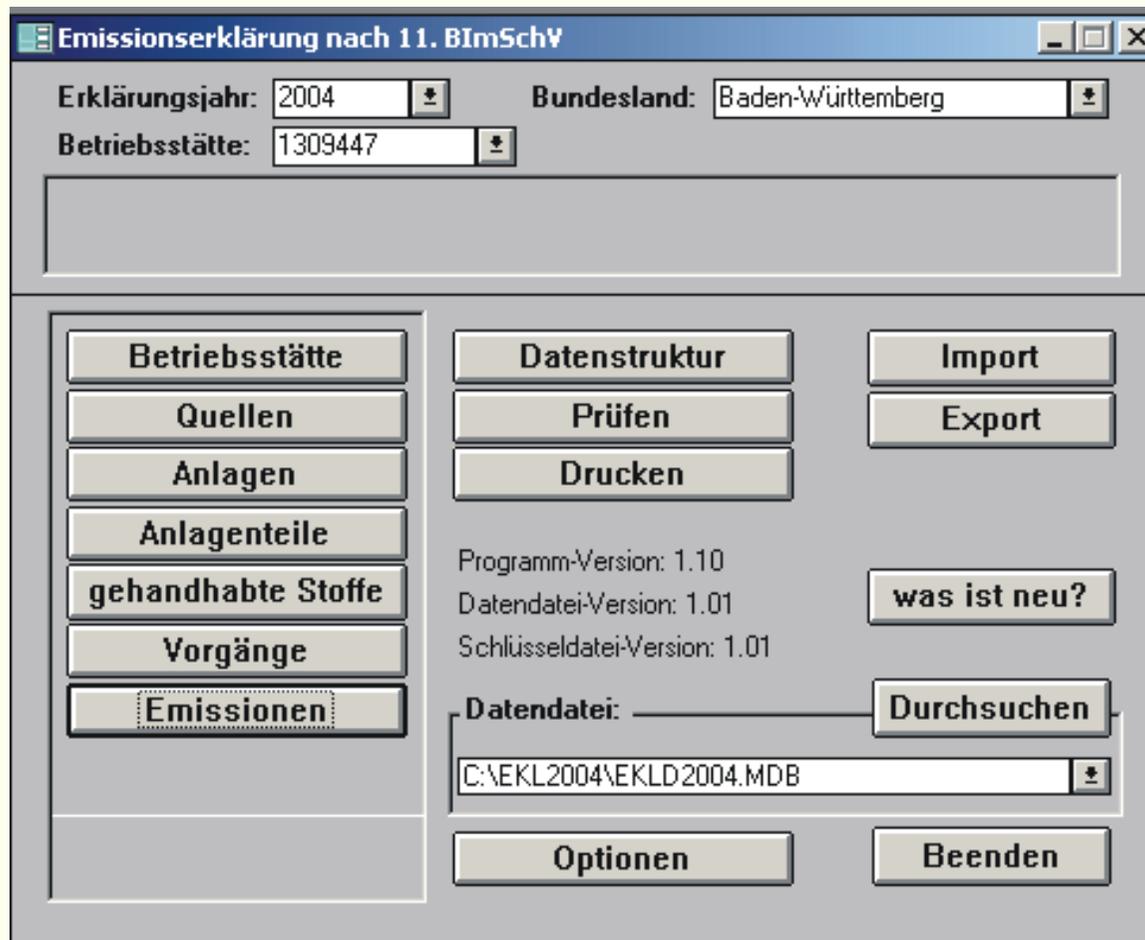
Falls nicht die Anlage erklärungs pflichtig ist, sondern nur erklärungs pflichtige Anlagenteile vorhanden sind, ist die Erklärung nur für diese Anlagenteile abzugeben, nicht wie früher für die gesamte Anlage.

Zusätzlich ist bis zu diesem Termin für 2004 für den gesamten Betriebsbereich (Standort) ein Emissionsbericht abzugeben, soweit im Betriebsbereich Anlagen gemäß Anhang 1 der 11. BImSchV betrieben wurden und Luftverunreinigungen oberhalb des in Anhang 4 der Verordnung angegebenen Schwellenwertes emittiert wurden. Dieser Emissionsbericht wird von der UMEG aus den Daten der Emissionserklärung generiert werden.

Folgende zusätzliche Software wird vom Betreiber benötigt:

- der [Adobe Acrobat Reader](#) ©
- ein zip-Packprogramm (z.B. [WinZip](#) ©)!
- ein Internet Browser

Erfassungssoftware Emissionserklärung



Emissionserklärung nach 11. BImSchV

Erklärungsjahr: 2004 Bundesland: Baden-Württemberg
 Betriebsstätte: 1309447

Betriebsstätte
Quellen
Anlagen
Anlagenteile
gehandhabte Stoffe
Vorgänge
Emissionen

Datenstruktur
Prüfen
Drucken

Import
Export

Programm-Version: 1.10
 Datendatei-Version: 1.01
 Schlüsseldatei-Version: 1.01

was ist neu?
Datendatei: **Durchsuchen**

Optionen **Beenden**

Handbuch Emissionsfaktoren

- Antwort des BMU bzgl. Entschließungsantrag der Länder bei der Novelle der 11. BImSchV (Bundesratsdrucksache 929/05 vom 21.12.2005):
Die Länder haben auf Fachebene unter Federführung der LUBW (ehemals UMEG) ein Handbuch erarbeitet, das als Grundlage für die einheitliche Berechnung von Emissionen durch einheitliche Emissionsfaktoren für ind. Punktquellen (auch für Tierhaltungsanlagen) herangezogen werden kann
- Berechnung fehlender Emissionen aus gehandhabten Stoffen und Plausibilisierung von Betreiberangaben zu den emittierten Stoffen, falls Emissionsfaktoren bekannt sind
- Emissionsspektren und Emissionsfaktoren sind in Form von Referenztabelle im EE-Erfassungsprogramm implementiert
- Emissionsfaktoren-Handbuch 2004 mit Stand Februar 2005 liegt vor

Handbuch Emissionsfaktoren

- Datengrundlagen: Messberichte, Literatur, BREF`s
- Gliederung nach 4. BImSchV vom 6. Mai 2002 analog eines Musteranlagen-Handbuches (typische Anlagenkonfiguration – gehandhabte und emittierte Stoffe auf Betriebseinheiten-Ebene)
- Berücksichtigung der Parameter Betriebseinheit, Abgasreinigungsart, Bezugsstoff, Brennstoff/Zuschlagstoff und emittierte Stoffe
- Bezugsstoff ist Einsatzstoff oder Endprodukt, wie in der Emissionserklärung angegeben
- Emissionsfaktoren ohne Abgasreinigung, ggf. Korrektur gem. Liste Abscheidegrad
- Datenlücken oder fehlende Anlagentypen werden als Einzelfälle zentral behandelt

Handbuch Emissionsfaktoren

Betriebseinheit: Feuerung für gasförmige Brennstoffe

Vorgang: Normalbetrieb

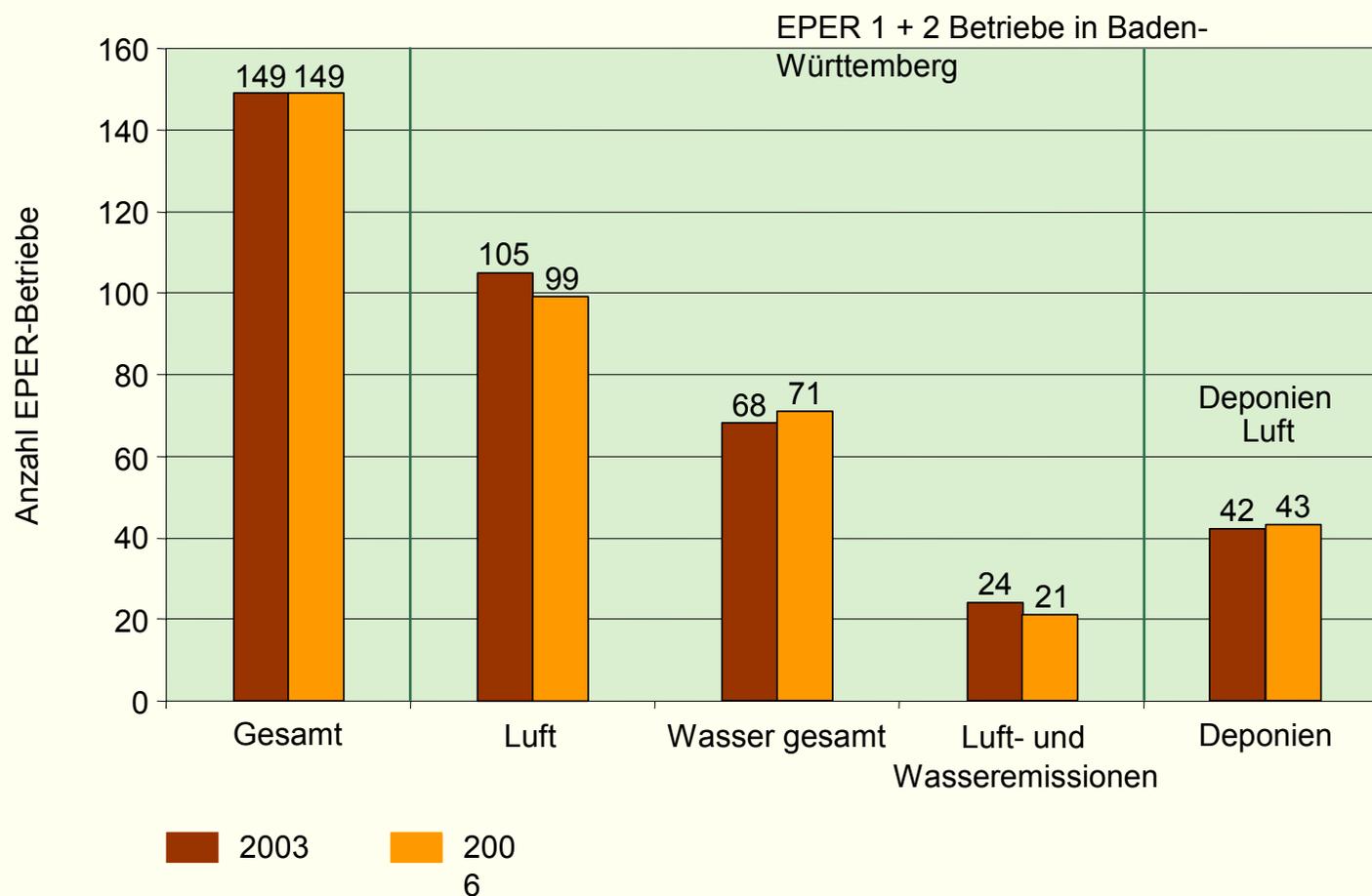
Bezug: Brennstoff

Abgasreinigung: keine

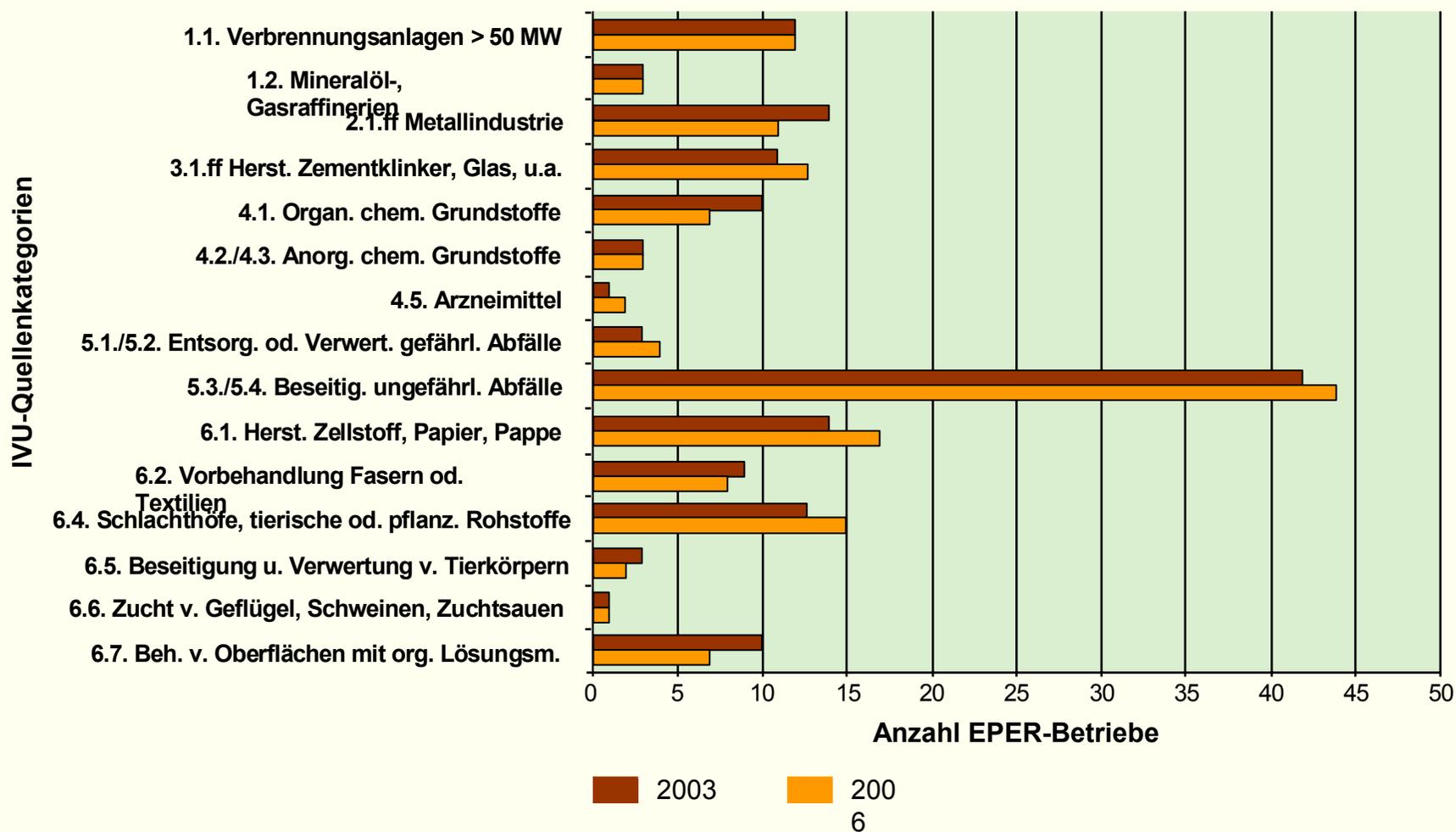
Stoff-Nr.	emittierter Stoff	Aggregat	Bezug-/Brennstoff	Wert	Einheit
4230	Distickstoffoxid	gasförmig	Erdgas	44,3	g/t
95611	Gesamt-C aus Gasfeuerung	gasförmig	Erdgas	64	g/t
1120	Kohlendioxid	gasförmig	Erdgas	2576	kg/t
1110	Kohlenmonoxid	gasförmig	Erdgas	180	g/t
10000	Methan	gasförmig	Erdgas	60	g/t
95612	NM VOC aus Gasfeuerung	gasförmig	Erdgas	20	g/t
1020	Schwefeldioxid	gasförmig	Erdgas	20	g/t
79910	Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂	gasförmig	Erdgas	1700	g/t
95610	VOC aus Gasfeuerung	gasförmig	Erdgas	80	g/t
99920	Feinstaub PM 10	partikelf.	Erdgas	4	g/t
99930	Feinstaub PM 2,5	partikelf.	Erdgas	4	g/t
82740	Staub aus Gasfeuerungen	partikelf.	Erdgas	4	g/t

(aus Emissionsfaktoren-Handbuch 2004 Baden-Württemberg
Stand: Februar 2005)

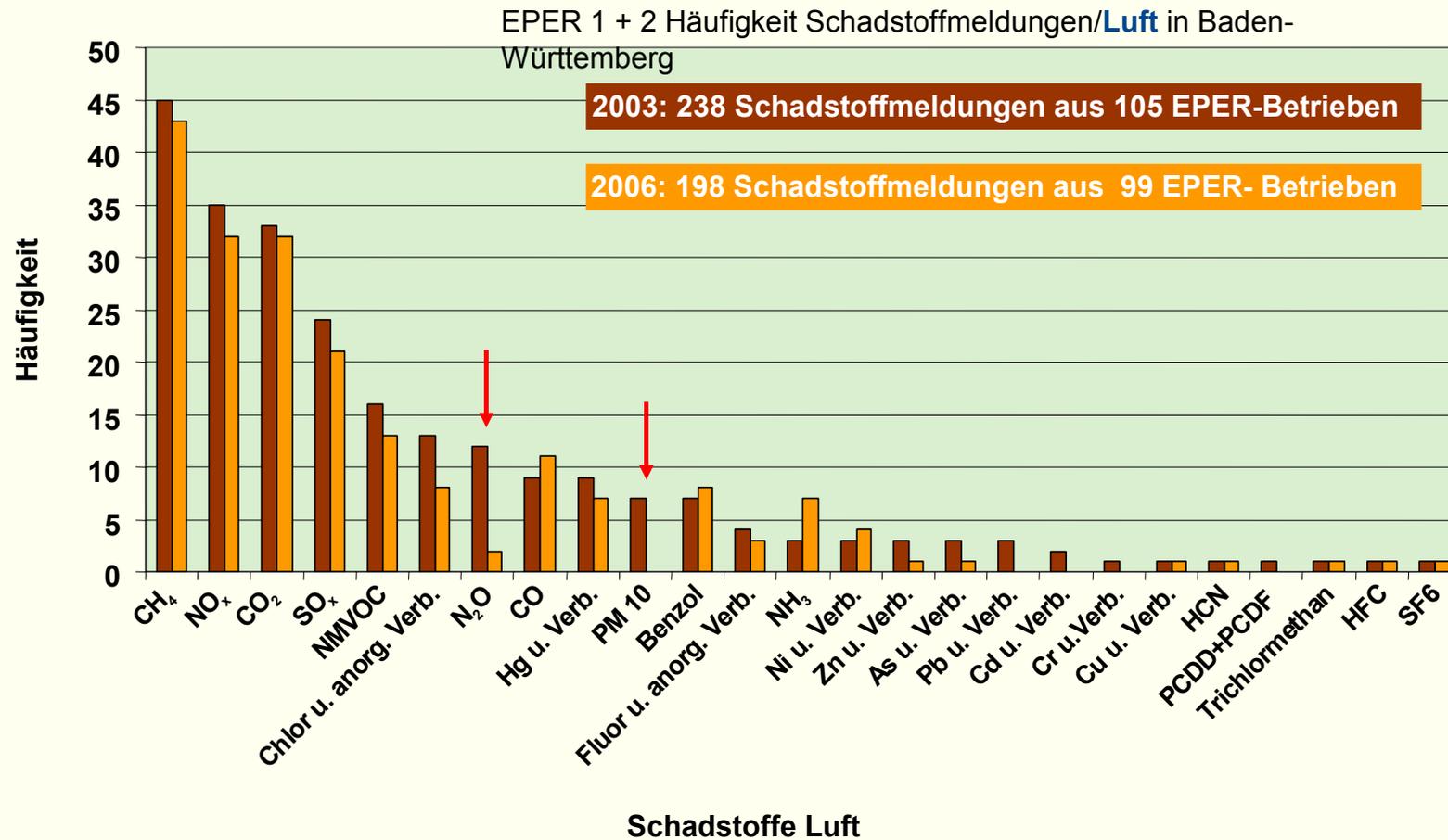
Ergebnisse der EPER-Datenerhebung



Ergebnisse der EPER-Datenerhebung

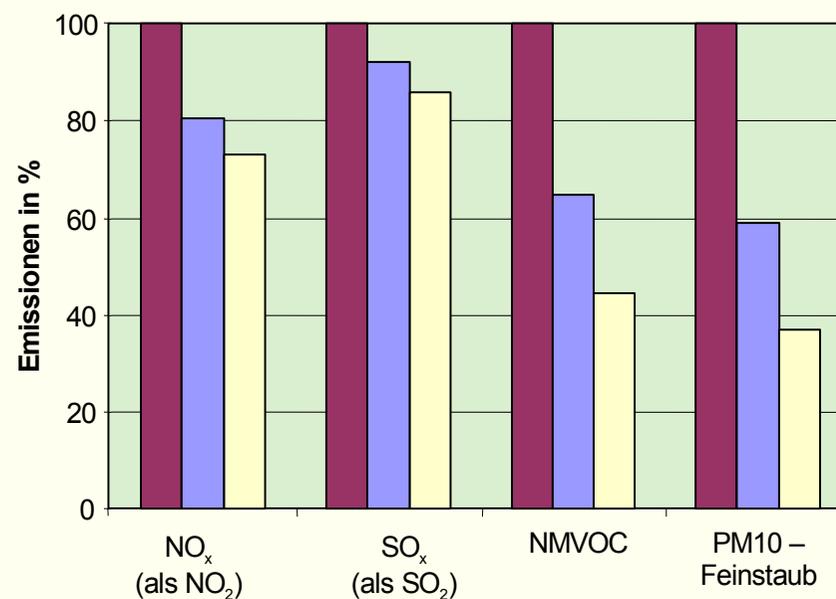


Ergebnisse der EPER-Datenerhebung



Ergebnisse der EPER-Datenerhebung

Anteile der Emissionen/**Luft** (ohne Deponien) aus IVU-Anlagen und der berichtspflichtigen Emissionen bezogen auf die Gesamtemission erklärungsspflichtiger Anlagen in Baden-Württemberg 2004

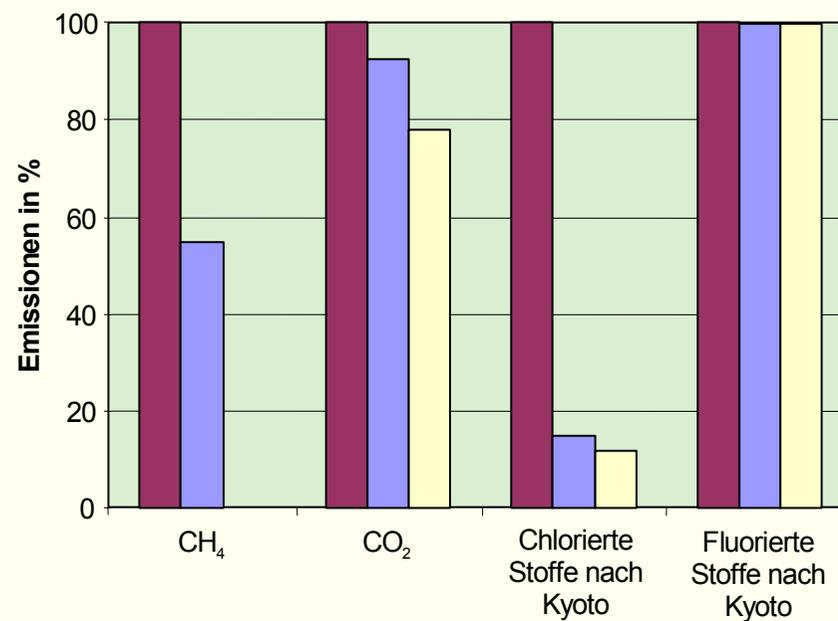


 Emissionen aus erklärungs-pflichtigen Anlagen
 Berichtspflichtige Emissionen nach EPER

 Emissionen aus IVU-Anlagen

Ergebnisse der EPER-Datenerhebung

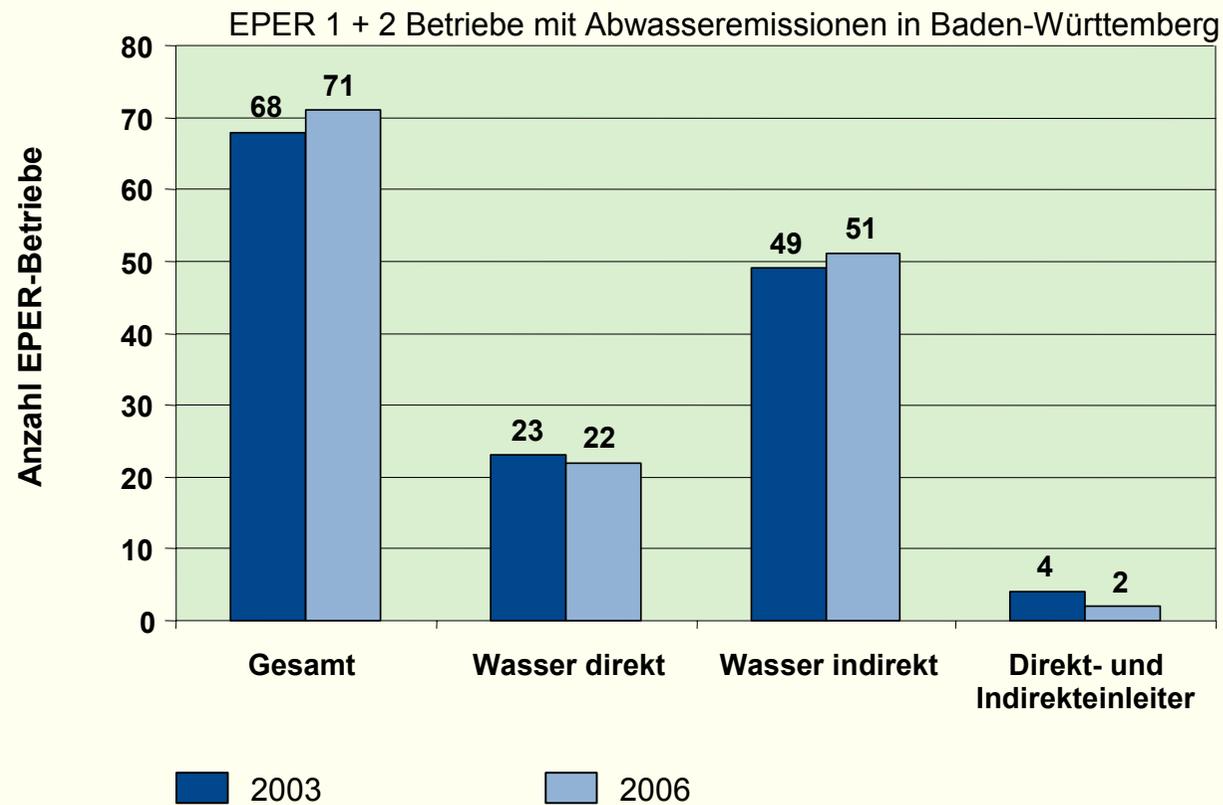
Anteile der Emissionen/**Luft** (ohne Deponien) aus IVU-Anlagen und der berichtspflichtigen Emissionen bezogen auf die Gesamtemission erklärungsspflichtiger Anlagen in Baden-Württemberg 2004



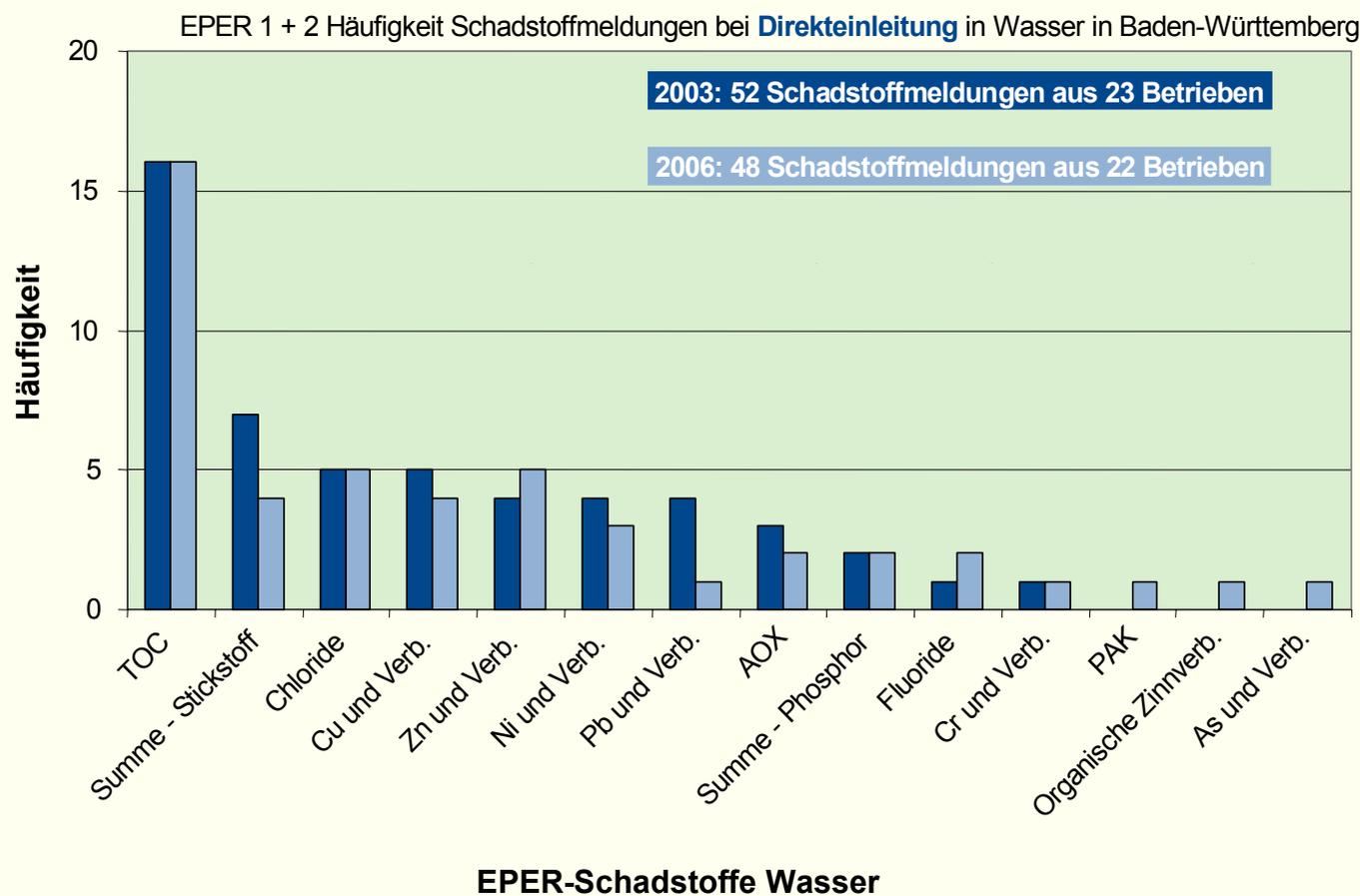
Emissionen aus erklärungs-
pflichtigen Anlagen
 Berichtspflichtige Emissionen nach EPER

Emissionen aus IVU-Anlagen

Ergebnisse der EPER-Datenerhebung

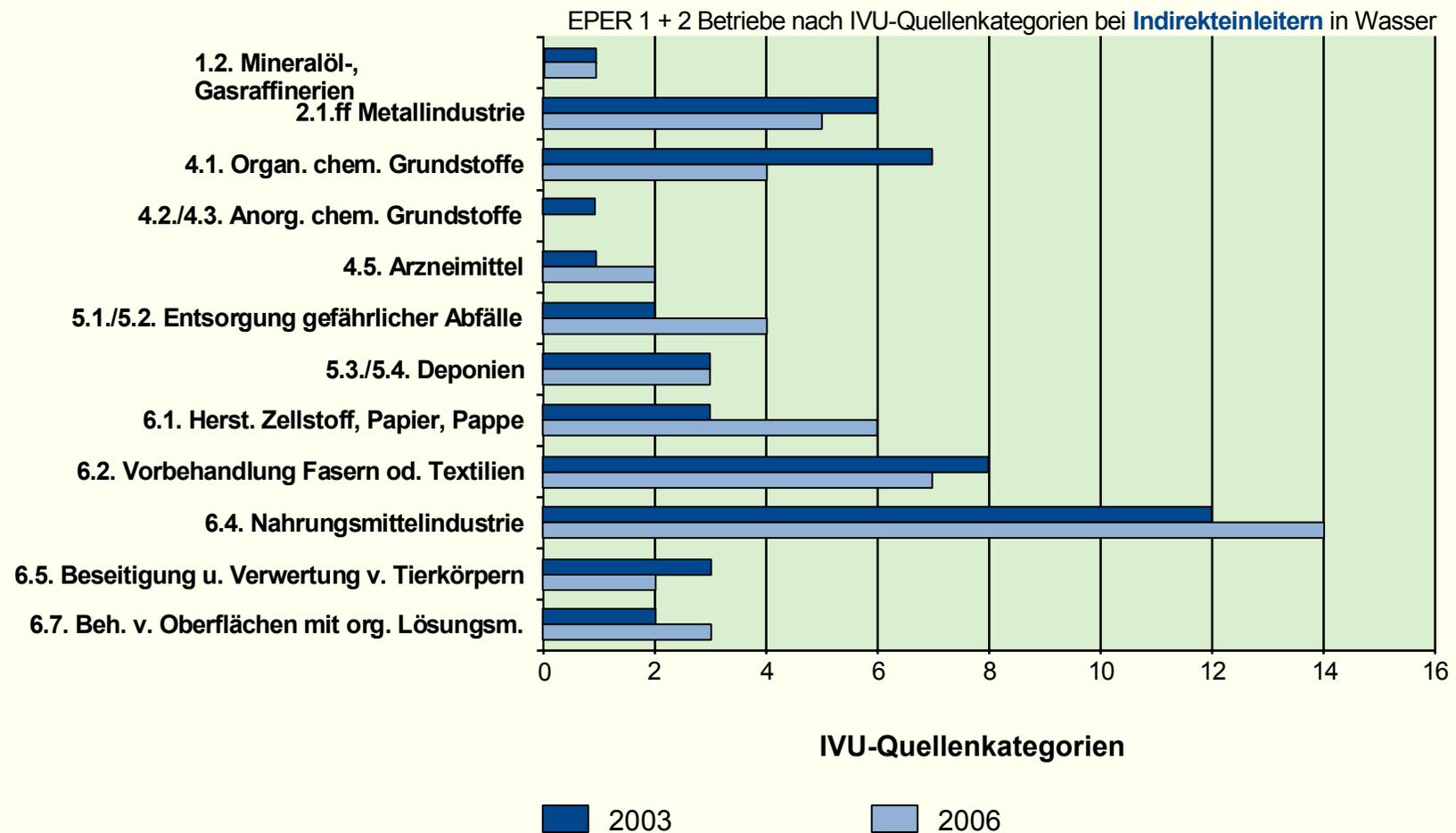


Ergebnisse der EPER-Datenerhebung



Ergebnisse der EPER-Datenerhebung

Anzahl EPER-Betriebe





Erfahrungen bei zweiter EPER-Datenerhebung

Positiv

Generierung der EPER-Daten aus den Detaildaten der Emissionserklärungen

Berechnung der Emissionen für bestimmte gehandhabte Stoffe

Übersichtlicher Aufbau und anwenderfreundliche Bedienung der Erfassungssoftware

ständige Erreichbarkeit der Erfassungssoftware und der Daten EE 2000

Negativ

einige Probleme der Betreiber bei der Installation der Software (u. a. Administratorrechte)

fehlende aktualisierte Stammdatenbank (u. a. Änderung der 4. BImSchV-Nrn.)

Umsetzung der novellierten 11. BImSchV (Wegfall der Betriebseinheiten, gehandhabte Stoffe anlagenbezogen)

Empfehlungen für Datenerhebung PRTR

- Erstellung einer gemeinsamen Erfassungssoftware für die Betreiber durch die Bundesländer unter der Federführung des Bundes
- Sicherstellung einer gepflegten Stammdatenbank
- Aufbau eines Instrumentariums zur einheitlichen Qualitätssicherung der PRTR-Daten der Betreiber durch die Landesbehörden
- Weiterführung der 11. BImSchV zur Unterstützung der Qualitätssicherung der PRTR-Daten durch die Landesbehörden (alle 3 Jahre)



Vielen Dank

für Ihre

Aufmerksamkeit !