

Datenerhebung in den Bundesländern

Erfahrungen mit AIS-I

2004





- 1994 Entscheidung:
Brandenburg und Sachsen
entwickeln ein Anlagen -
Informationssystem
- 1995 Auftragsvergabe
- 1996 Einführung des Systems
- 1997 neue Nutzer
Mecklenburg-Vorpommern
Schleswig-Holstein
Thüringen
- 2000 neuer Nutzer
Niedersachsen
- 2003 neue Nutzer
Hessen
Rheinland-Pfalz

Entwicklung einer Software

- ❖ Mai 2003: Fachgespräch Emissionskataster
- ❖ Nov. 2003: Beschluss der Nutzung von EE-Online
- ❖ Apr. 2004: Vertrag mit Entwicklerfirma kann nicht realisiert werden
- ❖ Mai 2004: Konzept für eine Betreiber- und Amtsversion für die Berichterstattung nach 11. BImSchV und Abwasseremissionserklärungsverordnung
- ❖ Jan. 2005: Fertigstellung der Software

Datenerhebung in Brandenburg

- Ende Jan. 2005: Bereitstellung der Software und Daten
- Febr. 2005: 12 Betreiberschulungen mit je ca. 50 Betreibern oder Vertretern von Ingenieurbüros
- Verlängerung Abgabetermin zum 15.05.2005

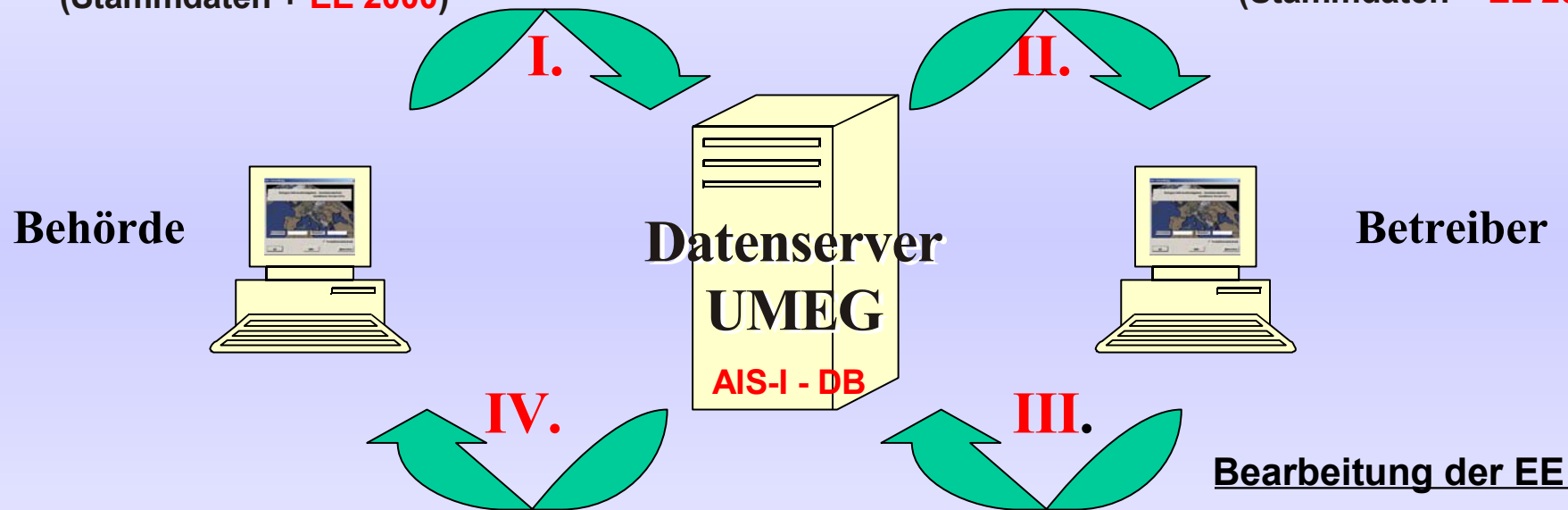
Datenerhebung in den Ländern

- Bereitstellung der Software und Dokumente im Internet unter www.ais-i.de
- Bereitstellung der Stammdaten und Daten aus EE 2000
- Nutzung eines gemeinsamen Datenportals in Baden-Württemberg
- Forum für Fragen und Probleme unter www.ais-i.de

Nutzung des Datenportals

1. Authentifizierung
2. Betreiber-DB upload
(Stammdaten + **EE 2000**)

1. Authentifizierung
2. Betreiber-DB download
(Stammdaten + **EE 2000**)



1. Nachricht per e-Mail
2. Authentifizierung
3. Betreiber-DB download
(Stammdaten + **EE 2004**)

1. Authentifizierung
2. Betreiber-DB upload
(Stammdaten + **EE 2004**)



InfoNet-Umwelt Schleswig-Holstein - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://www.umwelt.schleswig-holstein.de/742115>

[InfoNet-Umwelt_SH > themen > Umweltschutz > immissionsschutz > aisi]

InfoNet-UMWELT Schleswig-Holstein

Startseite
Aktuelles
Themen
Organisationen
Dialog
Termine
Was ist neu
Navigator
Profisuche
Suchbegriff
Online-Hilfe
Anmelden
Impressum
Login

AnlagenInformationssystem-Immissionsschutz (AIS-I)

HOME INFO FORUM LINKS IMPRESSUM AIS-I INTERN

Willkommen

auf den Internetseiten des Anlageninformationssystems-Immissionsschutz

Die AIS-I Gruppe ist eine Kooperation aus 8 Bundesländern die gemeinsam das Anlageninformationssystem-Immissionsschutz betreiben. Es unterstützt die Immissionsschutzbehörden u. a. bei der Durchführung von Genehmigungs- und Anzeigeverfahren, bei der Anlagenüberwachung sowie bei der Störfallvorsorge. [mehr...](#)

► **Emissionserklärung 2004** ◀ Bitte auf "Emissionserklärung 2004" klicken!

Bis 30. April 2005 müssen Betreiber von erklärungspflichtigen Anlagen eine Emissionserklärung und teilweise auch einen Emissionsbericht über die im Jahr 2004 in die Luft oder ins Wasser emittierten Schadstoffe bei der zuständigen Behörde abgeben.

Die folgenden Seiten dienen der Unterstützung von Anlagenbetreibern und Behörden durch das Bereitstellen

- ♦ von aktuellen Informationen zur Emissionserklärung,
- ♦ von Formularen,
- ♦ von Software,
- ♦ eines Forums für Fragen und Antworten,
- ♦ von Ansprechpartnern in den beteiligten Ländern.

Letzte Änderung: 21.01.2005 [Top](#) [Drucken](#)

Start | Citrix Progra... | Recherche ... | U:\A_WPVAIS... | Betreibersch... | Präsentation... | InfoNet-Um... | 17:19

AIS-I: Emissionserklärung Luft

AIS-I E-II-Modul (Amtsversion) Nutzer: Frau Rumstadt

E-Modul Arbeitsstätten Anlagen Auswertungen Hilfe

1 Arbeitsstätte Erklärungsjahr 2004

Arbeitsstätten

AST-Nr.	Name	Ort	still.
45/40710010000	Vattenfall Europe Generat Peitz		<input type="checkbox"/>

Anlagen

Anl.-Nr.	Bezeichnung	4. BImSchV	still.
0720	Kraftwerk	0101.1	<input type="checkbox"/>

Anlagenteil und Nebeneinrichtung

AN-Nr.	Bezeichnung	4. BImSchV	still. ▲
A001	Block A	0101.1	<input type="checkbox"/>
A002	Block B	0101.1	<input type="checkbox"/>
A003	Block C	0101.1	<input type="checkbox"/>

Formular B (Emissionserklärung / Emissionsbericht)
 Formular EB (Emissionsbericht - 11. BImSchV)
 Formular W (Emissionen Wasserschadstoffe)
 Formular EPER (Bericht nach IVU-Richtlinie, Art. 15)

Prüfung

Emissionsbericht erforderlich

Formular A (Anlage / AN)
 Formular Q (Quellen)
 Formular G (emissionsrelevante gehandhabte Stoffe)
 Formular EV (emissionsverursachende Vorgänge)
 Formular EM (Emissionen Luftschadstoffe)
 Formular EM-G (Gesamtemissionen)

Erklärungsart

geprüft durch am

AST-Nr. Ort OT
 Name

Anl.-Nr. Bezeichn.




AIS-I: Berechnung der Emissionen

Emissionsberechnung [X]

Zuständige: 45 LUA, Regionalabt. Süd
 Arbeitsstätte: 40710700000 Schweinemastanlage Loeschen I
 Anlage: 0001 Schweinemastanlage I

Stoffauswahl laden

AN-Nr.	Bezeichnung	Stoff-Nr.	Bezeichnung	Verwendung	Verwendung (Text)	Gesamt [t/a]
0	Schweinemastanlage	05-09705-5	Mastschweine	1	Einsatz	338

EV-Nr.	*EV-Bezeichnung*	EV-Art	EV-Art (Text)	*Quelle Nr.*	Stoffanteil [%]	Dauer [h]	Abgasr.-Art
1	geschloss. Stall, Spaltenboden m. Flüssig	1	Normalbetrieb	1	100	8760	

Emissionen ermitteln

EV-Nr.	Stoff-Nr.	Stoffbezeichnung	Em.-Faktor	Mass.Str. [kg/h]	Ges.Ausw. [kg/a]
1	00-00110-0	Ammoniak	52	2,006	17570
1	00-00423-0	Distickstoffoxid	3,4	0,1311	1149
1	00-01000-0	Methan	14	0,54	4730
1	00-09990-0	Staub,nicht weiter aufgeteilter Rest	0,4	0,01543	135,2

Datenübernahme in Formulare EV und EM

AIS-I: Emissionsbericht


Formular EB (Emissionsbericht - 11. BImSchV) anzeigen

Zuständige: 45 LUA, Regionalabt. Süd
 Arbeitsstätte: 40710010000 Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG

Emissionsbericht erforderlich

Nr. gem. Anh. I der Richtlinie 96/61/EG	Bez. gem. Anh. I der Richtlinie 96/61/EG	NOSE-P-Code	Bezeichnung NOSE-P-Code	Haupttätigkeit
1.1	Feuerungsanlagen mit einer Fe	101.01	Verbrennungsprozesse > 300 t	<input checked="" type="checkbox"/>

Information

 Es besteht die Pflicht zur Abgabe eines Emissionsberichtes.

Emittent	emissionswert [kg/a]	emissionswert [kg/a]	ermittlungsart
Cadmium und seine Verbindungen	10	30,289	M (Messung)
Chlor und anorganische Chlorverbindungen	10000	580200	M (Messung)
Dioxine/Furane	0,001	0,03931	M (Messung)
Feinstaub	50000	726500	C (Berechnung)
Kohlendioxid	100000000	24875000000	C (Berechnung)
Kohlenmonoxid	500000	18003000	M (Messung)
Kupfer und seine Verbindungen	100	221,88	M (Messung)
Nickel und seine Verbindungen	50	151,44	M (Messung)
Quecksilber und seine Verbindungen	10	151,44	M (Messung)

AIS-I: Emissionserklärung Wasser

Formular W (Emissionen Wasserschadstoffe) anzeigen

zuständige Behörde (Wasser) Untere Wasserbehörde OSL

Arbeitsstätte 40669070000 BASF Schwarzheide GmbH

Bearbeiter Gudrun Griebenow Telefon 035752 63483

Abwasserangaben entf. wg. Beschreibung

Industriepark Industriepark

Einl.-Nr.	*Einl.-Art*	Code	Einl.-Art (Text)	*Einl.-Stelle-Nr.*	Bezeichnung	Einl.-Ort	Betr
M5	2 D		Direkte Einleitung	M5	Ableitung zentrale Kl: Poßnitz		BASF Schw

Stoff	Bezeichnung	Schwellenwert [kg/a]	Bezugswassermenge [m3/a]	Jahresfracht [kg/a]	*EA*
AOX	Halogenhaltige organische V	1000	2831,846	1093,3	30
As	Arsen und seine Verbindunge	5	2831,846	37,949	30
Cl	Chloride als Cl-Gesamt	2000000	2831,846	5478637,8	30
Cu	Kupfer und seine Verbindung	50	2831,846	111,65	30

Bemerkung

Formular vollständig

Hilfe Abbrechen

AIS-I: EPER-Bericht

Formular EPER (Bericht nach IVU-RL, Art. 15) anzeigen

Zuständige: 45 LUA, Regionalabt. Süd

Arbeitsstätte: 40669070000 BASF Schwarzheide GmbH

Nr. gem. Anh. I der Richtlinie 96/61/EG	Bez. gem. Anh. I der Richtlinie 96/61/EG	NOSE-P-Code	Bezeichnung NOSE-P-Code	Haupttätigkeit
4.1.b	Chemieanlagen zur Herstellung	105.09	Herstellung organischer Chem	<input checked="" type="checkbox"/>
1.1	Feuerungsanlagen mit einer Fe	101.01	Verbrennungsprozesse > 300 F	<input type="checkbox"/>
4.1.b	Chemieanlagen zur Herstellung	105.09	Herstellung organischer Chem	<input type="checkbox"/>

Art der Emission Luft (L) Wasser direkt (D) Wasser indirekt (I)	Emittierter Stoff	Schwellenwert [kg/a]	Jahresfracht [kg/a]	Ermittlungsart
L	Kohlendioxid	100000000	501600000	C (Berechnung)
L	Stickoxide	100000	700700	M (Messung)
D	Arsen und seine Verbindungen	5	37,94	M (Messung)
D	Chloride als Cl-Gesamt	2000000	5478000	M (Messung)
D	Fluoride als F-Gesamt	2000	14678	M (Messung)
D	Halogenhaltige organische Ver	1000	1093,3	M (Messung)
D	Kupfer und seine Verbindungen	50	111,65	M (Messung)
D	Nickel und seine Verbindungen	20	55,07	M (Messung)
D	Organischer Kohlenstoff insge	50000	77150	M (Messung)
D	Zink und seine Verbindungen	100	466,6	M (Messung)

OK Hilfe Abbrechen

AIS-I: Prüfung der EE

Arbeitsstätten Anlagen Auswertungen Hilfe

5 Arbeitsstätten Erklärungsjahr 2004

AST-Nr.	Name	Ort	still.
0710030000	Schweinezucht-/Schweine	Drachhausen	<input type="checkbox"/>
0710200000	Legehennen		
0710250000	Schweinema		
0710590000	Legehennen		
0710700000	Schweinema		

Formular B (Emissionserklärung / Emissionsbericht)

Formular EB (Emissionsbericht 44 BImSchV)

Prüfung Emissionserklärung

AST-Nr.	Anl.-Nr.	Fehler

OK Hilfe Abbrechen

geprüft durch am

1. Prüfung durch den Betreiber auf Vollständigkeit (automatisch)
2. Prüfung durch die Behörde auf Plausibilität (manuell)

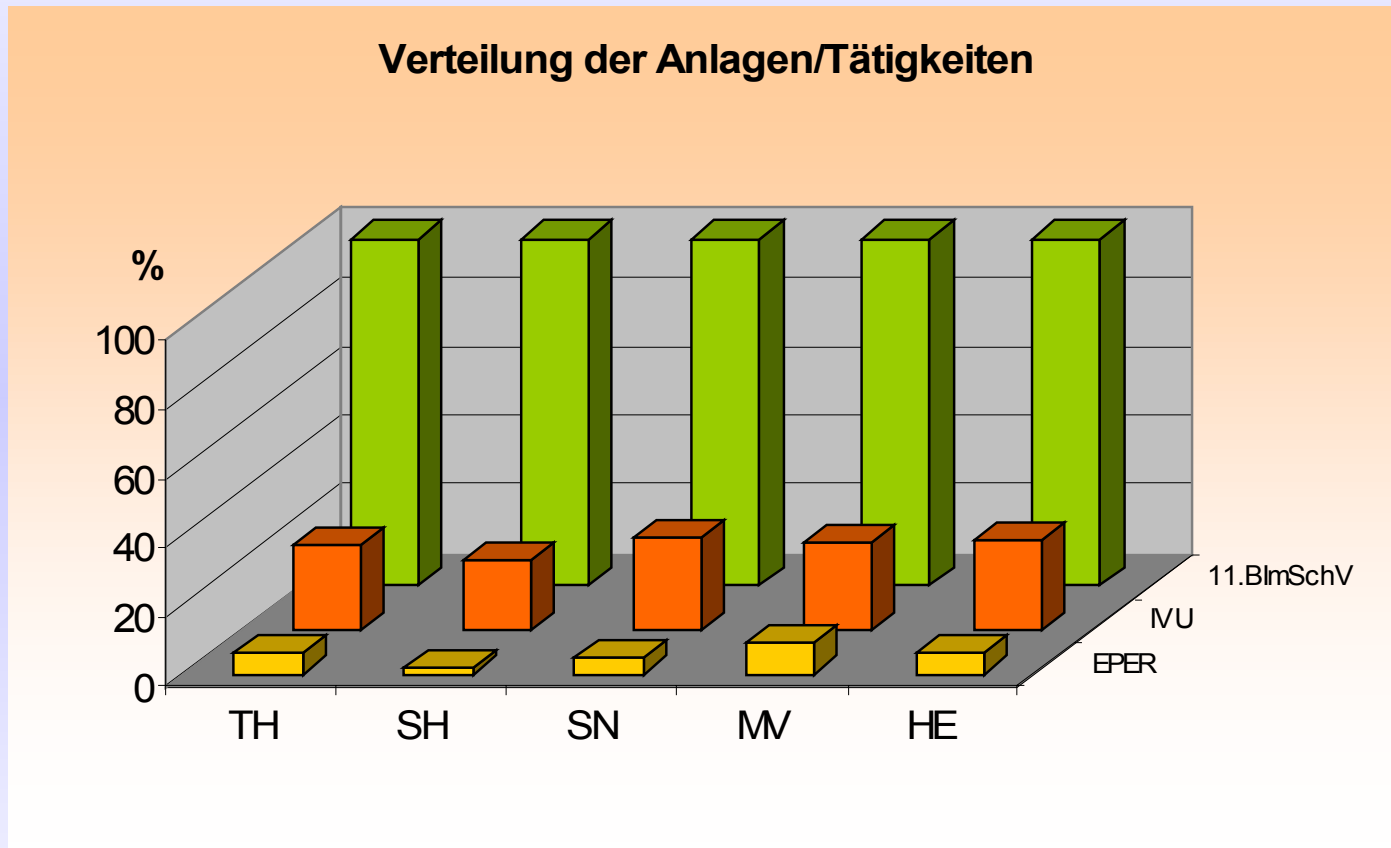
Datenauswertung Brandenburg

337 Betriebseinrichtungen mit 485 Tätigkeiten

industrielle Tätigkeiten nach Anh. I der IVU-RL	
Hauptgruppe	Anzahl der Tätigkeiten
1. Energiewirtschaft	83
2. Metallbearbeitung	39
3. Mineralverarbeitende Industrie	16
4. Chemische Industrie	50
5. Abfallbehandlung	93
6. Sonstige	204
davon 6.6. Tierzucht	172
Gesamt (alle Tätigkeiten)	485

in EPER: 128 Betriebseinrichtungen
 - davon 10 Betriebseinrichtungen - Wasser und Luft
 - davon 40 Deponien

Datenauswertung AIS-I-Länder



Luft: Emissionen von luftproblematischen Stoffen

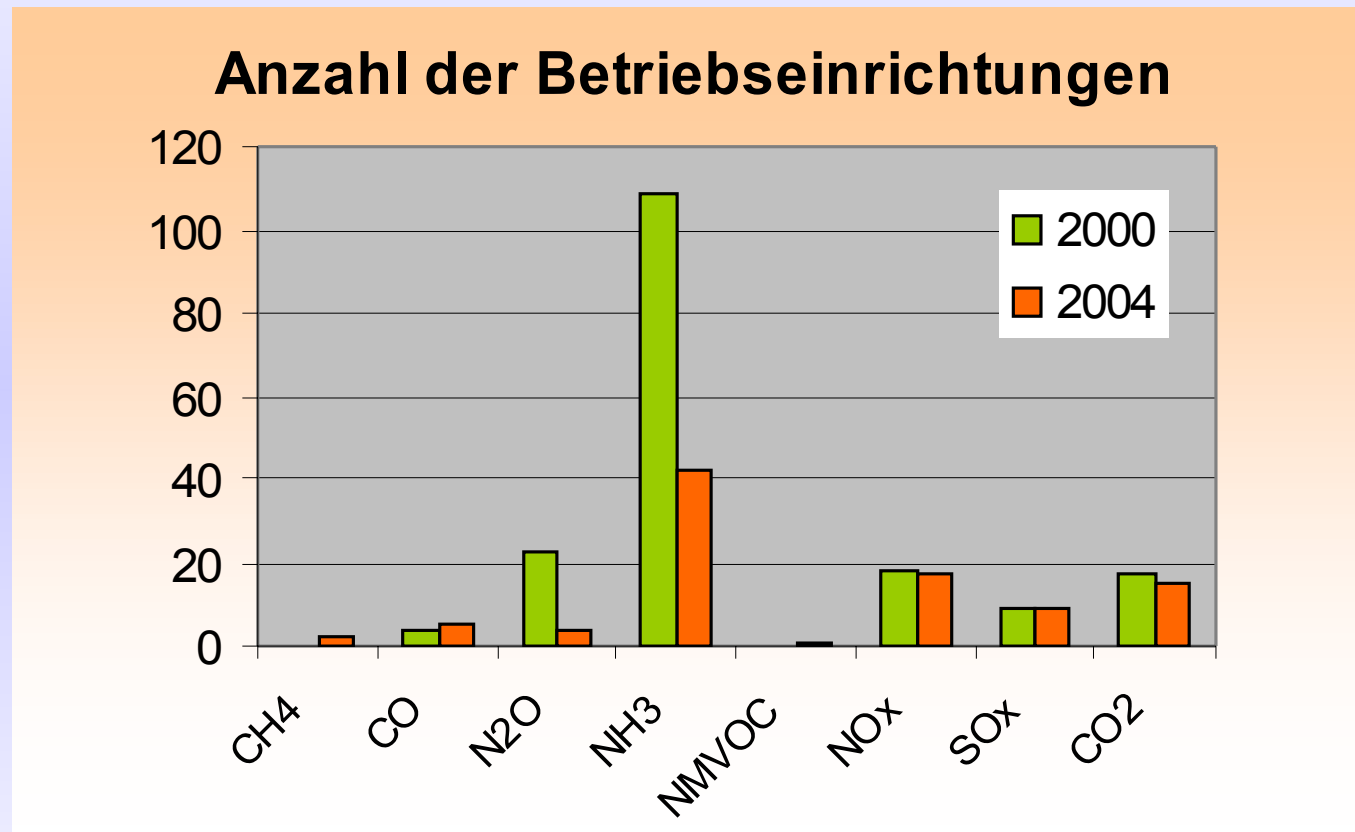
Schadstoff	EPER-Schwellenwert pro Betriebs-einrichtung	Emission					Anteil EPER zur Gesamt-emission	
		aus IVU-Tätigkeit			aus Nicht-IVU-Tätigkeit	Summe	2004	2000
		oberh. Schwellenwert	unterh. Schwellenwert	gesamt	gesamt	gesamt		
[t/a]	[t/a]	[t/a]	[t/a]	[t/a]	[t/a]	[%]	[%]	
CH ₄	100	506	824	1.330	390	1.720	29	0
CO	500	25.400	900	26.300	1.200	27.500	92	97
N ₂ O	10	128	146	275	19	293	44	32
NH ₃	10	1.360	580	1.940	20	1.960	69	79
NMVOC	100	115	267	382	2.688	3.070	4	11
NO _x als NO ₂	100	32.000	1.100	33.100	2.500	35.600	90	91
SO _x als SO ₂	150	37.900	300	38.200	1.300	39.500	96	90
CO ₂	100.000	47.300.000	500.000	47.800.000	2.600.000	50.400.000	94	75

Keine Angaben zu:

HFC, PFC und SF6

Datenauswertung Brandenburg

Luft: Emissionen von luftproblematischen Stoffen

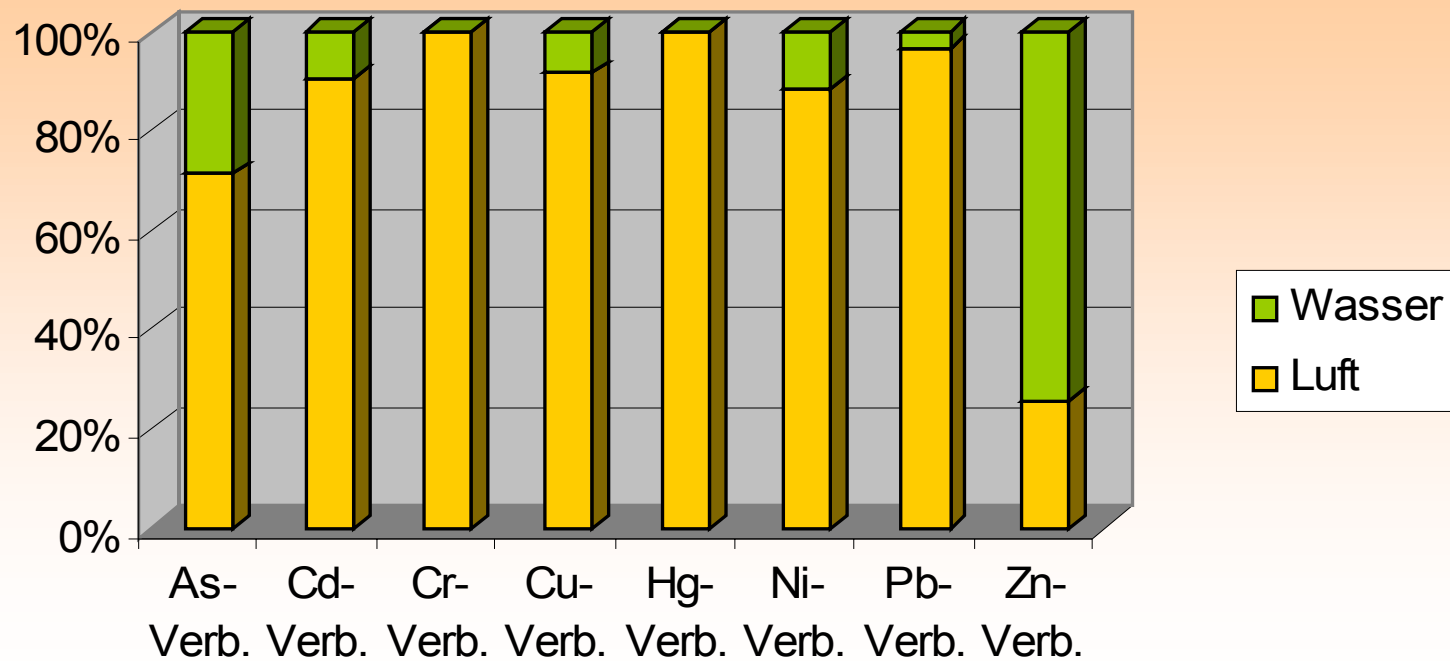


Datenauswertung Brandenburg

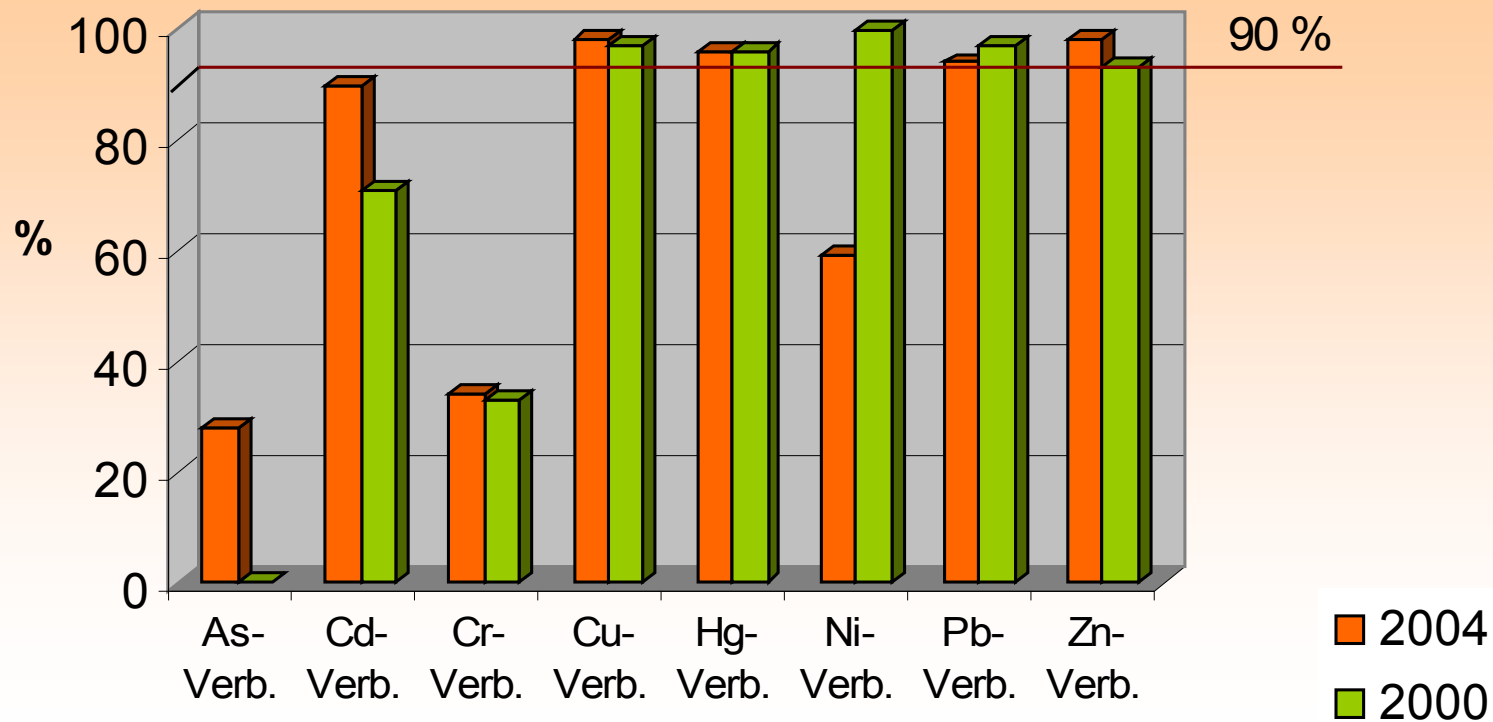
Emissionen von Metallen

Schadstoff	Luft							Wasser			
	EPER-Schwellenwert pro Betriebs-einrichtung	Emission					Anteil EPER zur Gesamt-emission		EPER-Schwellenwert pro Betriebs-einrichtung	Emissionen	
		aus IVU-Tätigkeit			aus Nicht-IVU-Tätigkeit	Summe				aus IVU-Tätigkeit	oberh. Schwellenwert
		oberh. Schwellenwert	unterh. Schwellenwert	gesamt	gesamt	gesamt	2004	2000		[kg/a]	
[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	%	%	[kg/a]	[kg/a]		
As-Verb.	20	26	17	43	51	94	28	0	5	38	
Cd-Verb.	10	181	15	196	7	203	90	71	5	21	
Cr-Verb.	100	518	125	644	888	1.530	34	33	50	0	
Cu-Verb.	100	1.190	13	1.200	9	1.210	98	97	50	112	
Hg-Verb.	10	417	17	434	1	436	96	96	1	0	
Ni-Verb.	50	249	84	332	88	420	59	100	20	55	
Pb-Verb.	200	5.720	194	5.910	198	6.110	94	97	20	209	
Zn-Verb.	200	6.000	69	6.060	37	6.100	98	93	100	17.900	

Emissionen von Metallen und Verbindungen

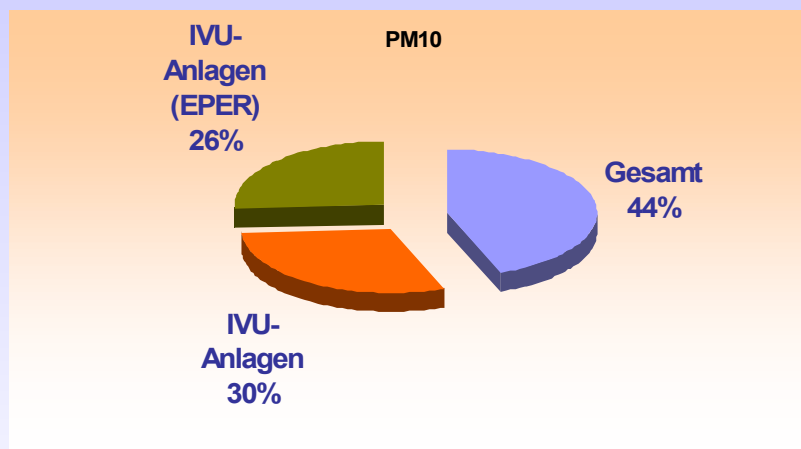
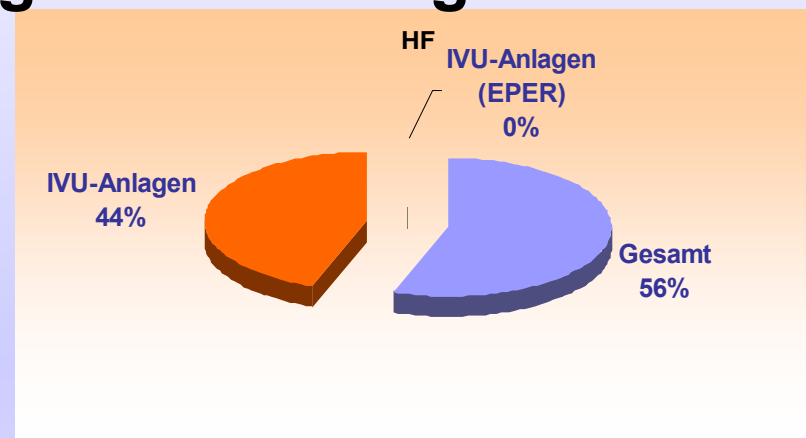
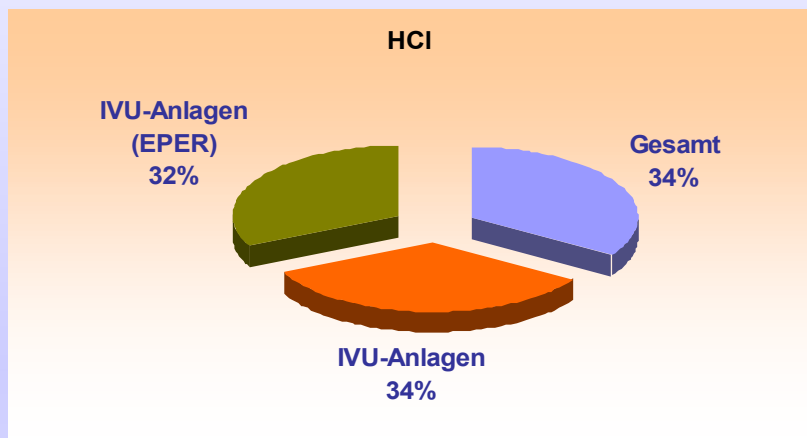


Emission von Metallen und Verbindungen

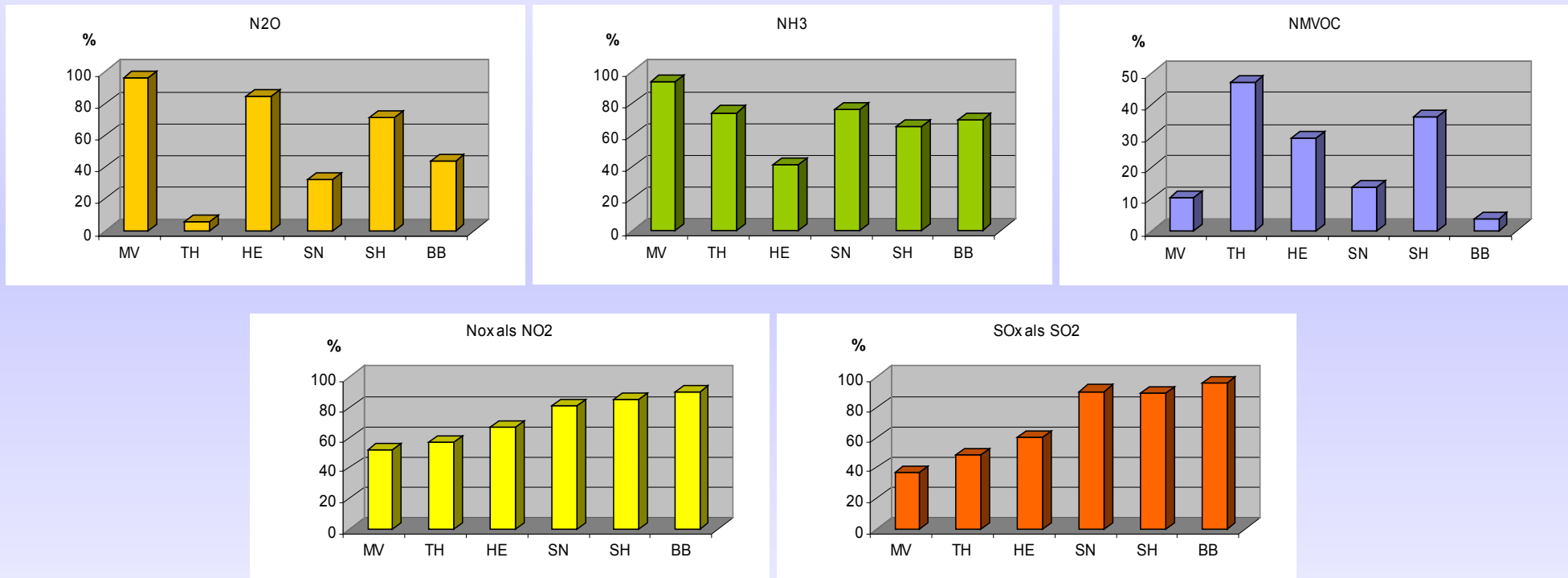


Datenauswertung Brandenburg

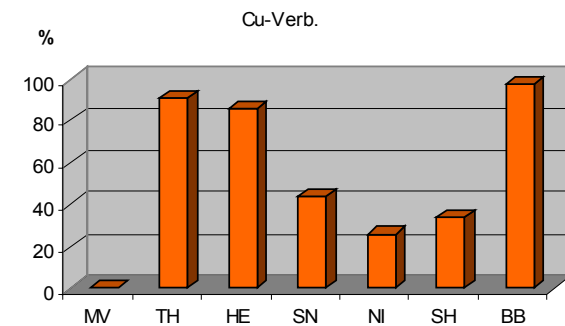
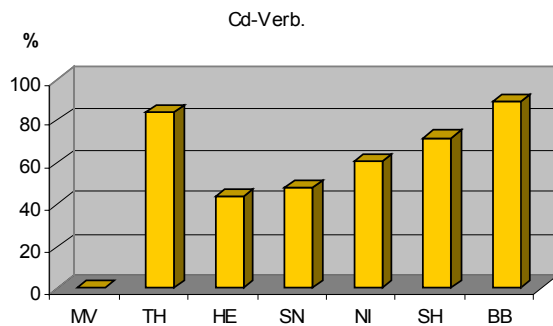
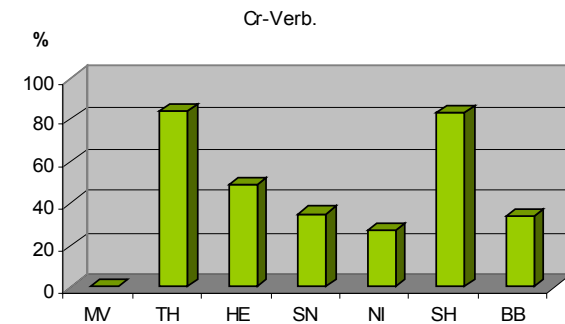
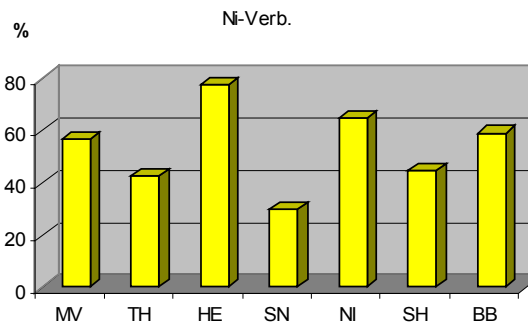
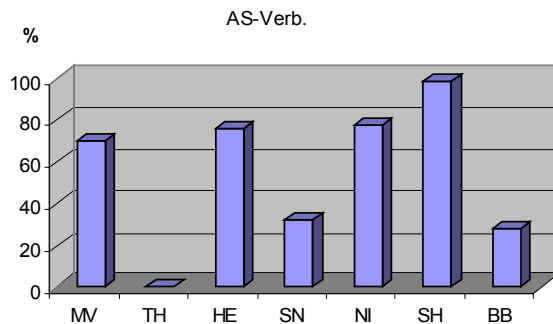
Emissionen sonstiger Verbindungen



Verhältnis EPER- Emissionen zur Gesamtemission (Luft)



Verhältnis EPER- Emissionen zur Gesamtemission (Luft)



- **Positiv:**
 - Übersichtliche Software, leicht bedienbar
 - Gute Erfahrungen
- **Negativ:**
 - Datenbestand 2000 nicht verfügbar
 - Komplexe Auswertungen fehlen

Datenerhebung für PRTR

- Erfahrungen der Bundesländer berücksichtigen
- Prüfung vorhandener Systeme
- (Online – Datenerfassung)?
- Einheitliche Software für die Betreiber, die Berichterstattung nach PRTR, 11. BImSchV, GFA berücksichtigt
- Einfache Bedienung
- Hilfestellungen innerhalb der Software, z. B. Bereitstellung von E-Faktoren, Berechnungsmöglichkeiten, Plausibilitätsprüfungen, Hilfesystem ...
- Export- und Druckfunktionen
- Einrichtung einer Diskussionsplattform für Betreiber und Behörden
- Schulungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!