



Arbeitshilfen für die Umsetzung des PRTR

Sabine Grimm

Ecologic



Arbeitshilfen für PRTR

- **FAQ** - Häufig gestellte Fragen
- **Forum** – als Diskussions- und Informationsplattform
- **Synopsen** (Zuordnungstabellen)
- **Zuordnung Abfallanlagen** der 4.BImSchV zu E-PRTR-Tätigkeiten
- **Deponien** – Ansatz für die Schätzung luftseitiger Deponieemissionen
- **PRTR-Praxishandbuch**
- **Rechtliche Stellungnahmen** und **Gutachten**



Begriff Arbeitshilfen

- Unterstützungsmaterialien
- Kein rechtsverbindlicher Charakter
- Dokumente werden kontinuierlich fortgeschrieben und aktualisiert
- Revision nach der ersten PRTR-Berichterstattung möglich
- Hoher Stellenwert, da Abstimmung mit Fachexperten und Fachgremien

FAQ – Häufig gestellte Fragen

- **Fragenkatalog zu fachspezifischen Fragen:** Allgemeine Fragen, Definitionen, Schadstoffen, PRTR-Tätigkeiten, ePRTR (im Aufbau)
- **Fragen von Behörden, Unternehmen, Industrieverbänden, Naturschutzverbänden**
- **Ziel** ⇒ Bereitstellung von Lösungen bzw. Lösungsansätzen
- **Vorgehen:**
 - Diskussion und Abstimmung mit Fachexperten (UBA, BMU, fachspezifisch), Bund-/ Länder Fachgremien
 - Kennzeichnung nach Status A/B/C
 - Veröffentlichung am 06.11.2007 auf der PRTR Internetseite unter **FAQ**

<http://www.home.prtr.de/index.php?pos=faq/>



Forum

Diskussions- und Informationsplattform

<http://www.home.prtr.de/index.php?pos=forum/>

Wenn Sie keine Nachricht ins Forum stellen wollen,
erreichen Sie die Ansprechpartner für PRTR auch direkt:

mail@prtr.de/

Synopsen

- **Zuordnungstabellen** von E-PRTR-Tätigkeiten, IVU-Tätigkeiten, Nr. des Anhangs der 4. BImSchV, Anhang AbwV
- **Identifizierung von PRTR-Tätigkeiten**
- Auch vereinzelt Überprüfung von **Spalte 2 Anlagen**
- Stand **November 2007**
- Fassungen berücksichtigen die **Änderungen** der Anhänge der **4. BImSchV** durch das Gesetz vom 23.10.2007
- **Dokumentation der Änderungen** im Abgleich zu den vorgehenden Versionen der Synopsen
- Unterschiedliche Fassungen unter <http://www.home.prtr.de/index.php?pos=doks/leitfaeden/>



Zuordnung Abfallanlagen

- Neue Anforderungen durch das PRTR
- Bestimmte Abfallzwischenlager und Umschlaganlagen sind PRTR-berichtspflichtig
- Festlegung durch den ATA-Beschluss vom 5./6.09.2007
- Arbeitshilfe zur Identifizierung berichtspflichtiger Abfallanlagen:

<http://www.home.prtr.de/index.php?pos=doks/leitfaeden/>



Deponieschätzmethode

- Grenzziehung zu EPER
- Modifizierte Schätzmethode luftseitiger CH₄- Emissionen aus Deponien (UBA)
- Ergänzung für Deponien, bei denen die letzte Ablagerung bereits viele Jahre zurückliegt (UBA)
- <http://www.home.prtr.de/index.php?pos=doks/leitfaeden/>

PRTR-Praxishandbuch

- Ergänzung des EU-Leitfadens um spezifische nationale Lösungen und Präzisierungen
 - Fristenregelung, Vertraulichkeit
- Qualitätssicherung durch Betreiber
- Qualitätsprüfung durch Behörde
- Präzisierung des E-PRTR Leitfadens



- <http://www.home.prtr.de/index.php?pos=doks/leitfaeden/>



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Sabine Grimm

**Ecologic - Institut für Internationale und Europäische
Umweltpolitik**

Ecologic, Pfalzburger Str. 43-44, D-10717 Berlin

☎ +49-721-5600-2299

sabine.grimm@ecologic.eu



FAQ



Diese Seite existiert in den folgenden Sprachen:

- [Startseite](#)
- [PRTR-Vorläufer - EPER-Daten](#)
- [PRTR-Emissionen aus diffusen Quellen](#)
- [FAQ](#)
- [Allgemeine Fragen](#)
- [Definitionen](#)
- [Emissionsfaktoren](#)
- [Erläuterungen zu Schadstoffen](#)
- [Fragenkatalog zu PRTR-Tätigkeiten](#)
- [Forum](#)
- [Newsletter](#)
- [Links](#)
- [Dokumente](#)
- [Elektronisches PRTR](#)
- [Veranstaltungen](#)
- [Kontakt | Impressum](#)
- [Seitenübersicht](#)
- [Suche](#)

FAQ

(Frequently Asked Questions – Häufig gestellte Fragen)

Fachspezifische Fragen, die aus dem Bereich der Behörden, Industrie oder Industrieverbänden zur Umsetzung des PRTR in Deutschland gestellt werden, sind auf der FAQ Seite thematisch zusammengeführt und dokumentiert. Für eine bundesweite Abstimmung werden die Einzelfragen mit den Fachexperten diskutiert und in Bund-Länder-Fachgremien eingebracht.

In der Rubrik „Fragenkatalog zu PRTR-Tätigkeiten“ sind die abgestimmten Lösungen nach deren Status gekennzeichnet

- (A): abgesicherte Aussage (aus Verordnung (EG) Nr. 166/2006 zum Europäischen PRTR oder aus IVU-RL)
- (B): erste Abstimmung bereits erfolgt (abgestimmt mit UBA oder Landesministerien)
- (C): Vorschlag zur Diskussion (aus unterschiedlichen Quellen)

und auf der FAQ Seite bereitgestellt.

Fragen und Antworten, die auf der IVU-RL (Richtlinie zur Integrierten Vermeidung und Verminderung von Umweltverschmutzung) basieren und für das PRTR relevant sind, wurden ebenso berücksichtigt.

Die Seiten zu den FAQ werden kontinuierlich erweitert und fortgeschrieben.



FAQ

- Startseite
- PRTR-Vorläufer - EPER-Daten
- PRTR-Emissionen aus diffusen Quellen
- FAQ**
- Allgemeine Fragen
- Definitionen
- Emissionsfaktoren
- Erläuterungen zu Schadstoffen
- Fragenkatalog zu PRTR-Tätigkeiten
- Forum
- Newsletter
- Links
- Dokumente
- Elektronisches PRTR
- Veranstaltungen
- Kontakt | Impressum
- Seitenübersicht
- Suche

FAQ

Allgemeine Fragen

- Was ist das PRTR?
- Was sind die Ziele des PRTR?
- Was sind die rechtlichen Grundlagen des PRTR?
- Was ist für das PRTR zu berichten?
- Welche Betriebe sind PRTR-berichtspflichtig?
- Welches sind die neuen Tätigkeiten im PRTR?
- Wie kann ein Betreiber feststellen, ob er PRTR - berichtspflichtig ist? Werden die Betreiber dazu aufgefordert?
- Welche Daten unterliegen der Vertraulichkeit im PRTR?
- Wie ist die Handhabung der Kennnummern für Betriebseinrichtungen im PRTR?
- Wie verhält es sich mit der Zuständigkeit, wenn der Bund die Betriebseinrichtung betreibt?
- Wie verhält es sich mit der Qualitätssicherung im PRTR?

FAQ

? Was ist zu berichten?



Für PRTR ist zu berichten:

- Freisetzungen in die Luft
- Freisetzungen in das Wasser
- Verbringungen von in Abwasser enthaltenen Schadstoffen außerhalb des Standortes, das zur Abwasserbehandlung vorgesehen ist
- Freisetzungen in den Boden
- Verbringung von gefährlichen Abfällen > 2 t/Jahr außerhalb des Standortes der Betriebseinrichtung
- Verbringungen von nicht gefährlichen Abfällen > 2000 t/Jahr außerhalb des Standortes der Betriebseinrichtung

 [TOP](#)



FAQ



Diese Seite existiert in den folgenden Sprachen:

- Startseite
- PRTR-Vorläufer - EPER-Daten
- PRTR-Emissionen aus diffusen Quellen
- FAQ
- Allgemeine Fragen
- Definitionen
- Emissionsfaktoren
- Erläuterungen zu Schadstoffen
- Fragenkatalog zu PRTR-Tätigkeiten
- Forum
- Newsletter
- Links
- Dokumente
- Elektronisches PRTR
- Veranstaltungen
- Kontakt | Impressum
- Seitenübersicht
- Suche

FAQ

Emissionsfaktoren

- Emissionsfaktoren in der Intensivtierhaltung
- CO₂ aus fossilen Brennstoffen und Industrieprozessen (UBA)
- CO₂ aus Biomasse im PRTR

Emissionsfaktoren in der Intensivtierhaltung

Welche Emissionsfaktoren werden für die Ermittlung der Emissionen aus der Intensivhaltung (Nr. 7a des Anhang I der E-PRTR-VO) im PRTR angewendet?

Wie bereits für das EPER werden die NH₃- und N₂O-Emissionen aus der Tierhaltung mittels Emissionsfaktoren berechnet. Die Emissionsfaktoren finden sich unter http://www.home.eper.de/.../efaktoren_tierhaltung.pdf

TOP

FAQ

Hinweis zu PCB



Welche Kongenere zu PCB (Polychlorierten Biphenyle) sind für das PRTR zu berichten?



(B) Folgendes Vorgehen wird vom Umweltbundesamt empfohlen:

Für die PRTR-Meldung der PCB-Emissionen wird eine Vergleichbarkeit mit anderen Veröffentlichungen angestrebt, insbesondere mit nationalen Inventaren unter der UN ECE-Konvention (United Nations Economic Commission for Europe). Deshalb sollten die PCB-Angaben auf folgender Konvention zu Messung und Korrekturfaktor beruhen:

Messung der 6 Indikator PCB (Ballschmitter PCB *) und Angabe mit Faktor 5 als (Gesamt-)PCB.

Im nationalen Inventar sind alle Veröffentlichungen als Gesamt-PCB zu verstehen und somit vergleichbar.

*Die Messgrößen sind:

- PCB 28 2,4,4' Trichlor-Biphenyl
- PCB 52 2,2', 5,5' Tetrachlor-Biphenyl
- PCB 101 2,2', 4,5,5' Pentachlor-Biphenyl
- PCB 138 2,2', 3,4,4', 5 Hexachlor-Biphenyl
- PCB 153 2,2', 4,4', 5,5' Hexachlor-Biphenyl
- PCB 180 2,2', 3,4,4', 5,5' Heptachlor-Biphenyl



Hinweis zu PCDD & PCDF

(A) Der Schwellenwert für den Schadstoff PCDD & PCDF (Dioxine + Furane als Teq) wurde um den Faktor 10 von 0,001 kg/a auf 0,0001 kg/a herabgesetzt (Nr. 47 im Anhang II der

[E-PRTR-VO](#)).





FAQ



Diese Seite existiert in den folgenden Sprachen:

- [Startseite](#)
- [PRTR-Vorläufer - EPER-Daten](#)
- [PRTR-Emissionen aus diffusen Quellen](#)
- [FAQ](#)
- [Allgemeine Fragen](#)
- [Definitionen](#)
- [Emissionsfaktoren](#)
- [Erläuterungen zu Schadstoffen](#)
- [Fragenkatalog zu PRTR-Tätigkeiten](#)
- [1. Energiesektor](#)
- [2. Herstellung und Verarbeitung von Metallen](#)
- [3. Mineralverarbeitende Industrie](#)
- [4. Chemische Industrie](#)
- [5. Abfall- und Abwasserwirtschaft](#)
- [6. Be- und Verarbeitung von Holz & Papier](#)
- [7. Intensivtierhaltung und Aquakultur](#)
- [8. Nahrungsmittelsektor](#)
- [9. Sonstige Industriezweige](#)

Fragenkatalog zu PRTR Tätigkeiten

Der Fragenkatalog zu den PRTR-Tätigkeiten stellt eine Arbeitshilfe dar und beinhaltet Fragen zu den einzelnen Kategorien 1- 9, die seit Inkrafttreten der E-PRTR-VO am 04.02.2006 von Behörden, Betreibern, Industrie, Verbänden, NGO u.a. Interessenten gestellt wurden.

Die Einzelfragen wurden mit den Fachexperten diskutiert, in Bund-Länder-Fachgremien eingebracht und soweit wie möglich bundesweit abgestimmt.

Als neue PRTR-Tätigkeit umfasst die Abfall- und Abwasserwirtschaft (Kategorie 5) sehr viele Fragen, die detailliert als Einzelfragen aufgeführt sind. Die meisten dieser Fragen konzentrieren sich auf die Zuordnung zu BImSchV-Anlagen (als Grundlage diente die „Vierte Verordnung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen – 4.BImSchV; zuletzt durch das Gesetz vom 23.10.2007 (BGBl I Nr.53 vom 29.10.2007, S. 2470))“); die Sortierung der Fragen erfolgt innerhalb der Unterkategorien 5a) bis 5g) nach Nrn. der BImSchV -Anlagen aufsteigend.

Der Fragenkatalog zu PRTR-Tätigkeiten wird kontinuierlich erweitert und fortgeschrieben.


Hinweis: in den Zuordnungen PRTR-Tätigkeit zu BImSchV-Anlagen wurden die verkürzten Formen „Nr. der 4.BImSchV“ und Nr. der E-PRTR-VO verwendet; die ausführlichen Bezeichnungen lauten „Nr. des Anhang der 4.BImSchV“ und „Nr. des Anhang I der europäischen PRTR-Verordnung“.

Seite drucken

TOP

FAQ

1e) "Anlagen zum Mahlen von Kohle mit einer Kapazität von 1 t pro Stunde"

 Bei welchen industriellen Tätigkeiten finden Anlagen zum Mahlen von Kohle ihren Einsatz und welcher Nr. der 4.BImSchV können sie zugeordnet werden?



(C) Bei der Nr. **1e**) der **E-PRTR-VO** handelt es sich um eine neue PRTR Tätigkeit. „Anlagen zum Mahlen von Kohle“ werden üblicherweise bei Kohlekraftwerken oder anderen Kohle einsetzenden Feuerungsanlagen eingesetzt, weiterhin bei der Zementherstellung, der Herstellung von Kohlenstoff oder Elektrographit sowie bei der Herstellung von organischen Grundstoffen und Chemikalien eingesetzt. Sie werden in Deutschland der Nr. **1.9 Sp. 2** der **4. BImSchV** „Anlagen zum Mahlen von Kohle mit einer Leistung von 1 Tonne oder mehr je Stunde“ zugeordnet.

Als Anlagenteil oder Nebeneinrichtung können sie auch Teil einer gemeinsamen Anlage sein, die unter eine andere Nr. der 4.BImSchV fällt, z.B. als Teil einer Feuerungsanlage nach Nr. **1.1 Sp. 1** der **4. BImSchV** (*„Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas durch den Einsatz von Brennstoffen in einer Verbrennungseinrichtung (wie Kraftwerk, Heizkraftwerk, Heizwerk, Gasturbinenanlage, Verbrennungsmotoranlage, sonstige Feuerungsanlage), einschließlich zugehöriger Dampfkessel, mit einer Feuerungswärmeleistung von 50 MW oder mehr“*).

 [TOP](#)

FAQ



Sind Anlagen nach Nr. **8.12 Sp.1** der **4. BImSchV** "Anlagen zur zeitweiligen Lagerung von gefährlichen Abfällen auf die die Vorschriften des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes Anwendung finden, mit einer Aufnahmekapazität von 10 Tonnen oder mehr je Tag oder einer Gesamtlagerkapazität von 150 Tonnen oder mehr, ausgenommen die zeitweilige Lagerung bis zum Einsammeln auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle und Anlagen, die von Nummern 8.14 erfasst werden" der Nr. **5a)** der **E-PRTR-VO** zuzuordnen?

(B) Anlagen nach Nr. **8.12 Sp. 1** der **4. BImSchV** stellen immer eine Tätigkeit der Nr. **5a)** der **E-PRTR-VO** dar.



FAQ



PRTR und EPER Forum

[log in](#) | [registrieren](#)

[Forum Startseite](#) | [Beiträge aus den alten Foren](#) | [Kontakt](#)

Suche: [»](#)

[neuer Eintrag](#)

[↑ Reihenfolge](#) [≡ Board-Ansicht](#)

- ☰ [Tätigkeit Nr. 4.b.iii wg. Nebenprodukt Natriumhydroxid?](#) - **Junge**, 16.01.2008, 16:41
- ☰ [Hinweis zu PCDD & PCDF \(Dioxine & Furane\)](#) - **Grimm**, 17.12.2007, 16:35
- ☰ [Anlagenzuordnung zur E-PRTR-VO / Tätigkeit 5g](#) - **E. Burkart**, 10.12.2007, 11:55
 - ↳ [Anlagenzuordnung zur E-PRTR-VO / Tätigkeit 5g](#) - **B. Rathmer**, 07.01.2008, 10:11
- ☰ [Tierkörpersammelstellen](#) - **Junge**, 06.12.2007, 11:02
- ☰ [Vorbelastungsabzug bei Freisetzung in Gewässer](#) - **Grimm**, 04.12.2007, 16:00
- ☰ [Tätigkeit 5f - Kapazitätsschwellenwert](#) - **E. Burkart**, 04.12.2007, 12:15
 - ↳ [Tätigkeit 5f - Kapazitätsschwellenwert](#) - **B. Rathmer**, 04.12.2007, 13:20
- ☰ [Veranstaltungen](#) - **Sandra Straube**, 05.11.2007, 13:31
 - ↳ [Veranstaltungen](#) - **AngelaKordts**, 07.12.2007, 08:56
 - ↳ [Veranstaltungen](#) - **Sandra Straube**, 07.12.2007, 09:13
- ☰ [Luftemissionen aus Kläranlagen](#) - **E. Burkart**, 12.10.2007, 15:10
 - ↳ [Luftemissionen aus Kläranlagen](#) - **B. Rathmer**, 12.11.2007, 15:53
- ☰ [Zuordnung von Anhang10 der AbwV zu Nr. 8b i\) der PRTR-VO](#) - **AngelaKordts**, 24.09.2007, 15:44
 - ↳ [Zuordnung von Anhang10 der AbwV zu Nr. 8b i\) der PRTR-VO](#) - **B. Rathmer**, 25.09.2007, 09:01
- ☰ [Bestimmung der berichtspflichtigen Schadstoffe](#) - **newandreas**, 21.09.2007, 11:35
 - ↳ [Bestimmung der berichtspflichtigen Schadstoffe](#) - **B. Rathmer**, 24.09.2007, 08:47
- ☰ [PRTR - Meldefrist für die Anlageneigenen GWS](#) - **newandreas**, 10.09.2007, 11:45



FAQ



PRTR und EPER Forum

[log in](#) | [registrieren](#)

[Forum Startseite](#) | [Beiträge aus den alten Foren](#) | [Kontakt](#)

Suche: [»](#)

[▶ neuer Eintrag](#)

[↑ Reihenfolge](#) [≡ Board-Ansicht](#)

- ☰ [Tätigkeit Nr. 4.b.iii wg. Nebenprodukt Natriumhydroxid?](#) - **Junge**, 16.01.2008, 16:41
- ☰ [Hinweis zu PCDD & PCDF \(Dioxine & Furane\)](#) - **Grimm**, 17.12.2007, 16:35
- ☰ [Anlagenzuordnung zur E-PRTR-VO / Tätigkeit 5g](#) - **E. Burkart**, 10.12.2007, 11:55
 - ↳ [Anlagenzuordnung zur E-PRTR-VO / Tätigkeit 5g](#) - **B. Rathmer**, 07.01.2008, 10:11
- ☰ [Tierkörpersammelstellen](#) - **Junge**, 06.12.2007, 11:02
- ☰ [Vorbelastungsabzug bei Freisetzung in Gewässer](#) - **Grimm**, 04.12.2007, 16:00
- ☰ [Tätigkeit 5f - Kapazitätsschwellenwert](#) - **E. Burkart**, 04.12.2007, 12:15
 - ↳ [Tätigkeit 5f - Kapazitätsschwellenwert](#) - **B. Rathmer**, 04.12.2007, 13:20
- ☰ [Veranstaltungen](#) - **Sandra Straube**, 05.11.2007, 13:31
 - ↳ [Veranstaltungen](#) - **AngelaKordts**, 07.12.2007, 08:56
 - ↳ [Veranstaltungen](#) - **Sandra Straube**, 07.12.2007, 09:13
- ☰ [Luftemissionen aus Kläranlagen](#) - **E. Burkart**, 12.10.2007, 15:10
 - ↳ [Luftemissionen aus Kläranlagen](#) - **B. Rathmer**, 12.11.2007, 15:53
- ☰ [Zuordnung von Anhang10 der AbwV zu Nr. 8b i\) der PRTR-VO](#) - **AngelaKordts**, 24.09.2007, 15:44
 - ↳ [Zuordnung von Anhang10 der AbwV zu Nr. 8b i\) der PRTR-VO](#) - **B. Rathmer**, 25.09.2007, 09:01
- ☰ [Bestimmung der berichtspflichtigen Schadstoffe](#) - **newandreas**, 21.09.2007, 11:35
 - ↳ [Bestimmung der berichtspflichtigen Schadstoffe](#) - **B. Rathmer**, 24.09.2007, 08:47
- ☰ [PRTR - Meldefrist für die Anlageneigenen \(11\) 6](#) - **newandreas**, 10.09.2007, 11:45



FAQ



PRTR und EPER Forum

[log in](#) | [registrieren](#)

[Forum Startseite](#) | [Beiträge aus den alten Foren](#) | [Kontakt](#)

Suche: [»](#)

[▶ neuer Eintrag](#)

[↑ Reihenfolge](#) [≡ Board-Ansicht](#)

- ☰ [Tätigkeit Nr. 4.b.iii wg. Nebenprodukt Natriumhydroxid?](#) - **Junge**, 16.01.2008, 16:41
- ☰ [Hinweis zu PCDD & PCDF \(Dioxine & Furane\)](#) - **Grimm**, 17.12.2007, 16:35
- ☰ [Anlagenzuordnung zur E-PRTR-VO / Tätigkeit 5g](#) - **E. Burkart**, 10.12.2007, 11:55
 - ↳ [Anlagenzuordnung zur E-PRTR-VO / Tätigkeit 5g](#) - **B. Rathmer**, 07.01.2008, 10:11
- ☰ [Tierkörpersammelstellen](#) - **Junge**, 06.12.2007, 11:02
- ☰ [Vorbelastungsabzug bei Freisetzung in Gewässer](#) - **Grimm**, 04.12.2007, 16:00
- ☰ [Tätigkeit 5f - Kapazitätsschwellenwert](#) - **E. Burkart**, 04.12.2007, 12:15
 - ↳ [Tätigkeit 5f - Kapazitätsschwellenwert](#) - **B. Rathmer**, 04.12.2007, 13:20
- ☰ [Veranstaltungen](#) - **Sandra Straube**, 05.11.2007, 13:31
 - ↳ [Veranstaltungen](#) - **AngelaKordts**, 07.12.2007, 08:56
 - ↳ [Veranstaltungen](#) - **Sandra Straube**, 07.12.2007, 09:13
- ☰ [Luftemissionen aus Kläranlagen](#) - **E. Burkart**, 12.10.2007, 15:10
 - ↳ [Luftemissionen aus Kläranlagen](#) - **B. Rathmer**, 12.11.2007, 15:53
- ☰ [Zuordnung von Anhang10 der AbwV zu Nr. 8b i\) der PRTR-VO](#) - **AngelaKordts**, 24.09.2007, 15:44
 - ↳ [Zuordnung von Anhang10 der AbwV zu Nr. 8b i\) der PRTR-VO](#) - **B. Rathmer**, 25.09.2007, 09:01
- ☰ [Bestimmung der berichtspflichtigen Schadstoffe](#) - **newandreas**, 21.09.2007, 11:35
 - ↳ [Bestimmung der berichtspflichtigen Schadstoffe](#) - **B. Rathmer**, 24.09.2007, 08:47
- ☰ [PRTR - Meldefrist für die Anlageneigenen GWS](#) - **newandreas**, 10.09.2007, 11:45



FAQ

- PRTR-Emissionen aus diffusen Quellen
- FAQ
- Forum
- Newsletter
- Links
- Dokumente
 - Rechtliche Dokumente
 - Leitfäden und Arbeitshilfen
 - Forschungsberichte
 - Pressemitteilungen
- Elektronisches PRTR
- Veranstaltungen
- Kontakt | Impressum
- Seitenübersicht
- Suche

Stand: 11.01.2008
14198 Besucher seit Juli 07



Leitfäden und Arbeitshilfen

- Deutsche Arbeitshilfen
- Rechtliche Stellungnahmen
- Deponien
- EU-Leitfäden
- UNECE

Deutsche Arbeitshilfen

PRTR-Praxishandbuch - deutsche Ergänzungen zum E-PRTR-Leitfaden

(LUBW/ecologic, November 2007)

[Praxishandbuch_PRTR.pdf](#)

Stand der Aktualisierung des PRTR-Praxishandbuchs

(LUBW/ecologic, November 2007)

[Stand_PRTR-Praxishandbuch.pdf](#)

LAGA "Vollzug PRTR-Verordnung"

(LAGA - Bund/Länder - AG Abfall, September 2007)

[Anhang_89_LAGA_Berichtspflicht_PRTR.pdf](#)

Zuordnung Abfall-Anlagen

der 4. BImSchV zu E-PRTR-Tätigkeiten

(LUBW / ecologic, August 2007)

[Abfallzuordnung_Internet.pdf](#)

Diskussionspapier

zur Qualitätssicherung im PRTR

(LUBW / ecologic, November 2006)

[Diskussionspapier_Qualitaetssicherung.pdf](#)

10.12.07

[Newsletter 03/07](#)

05.12.07

[Aktualisierung der Synopsen](#)

28.11.07

[PRTR-Praxishandbuch](#)

20.11.07

[PRTR-Fachgespräch am 22.01.2008 im BMU in Bonn.](#)

06.11.07

[FAQ zu PRTR](#)

FAQ

Verbindungen zwischen Anhang I E-PRTR-VO, Anhang I IVU-Richtlinie, 4. BImSchV und Anhänge der AbwVO

| Anhang I EPRTR-VO | Anhang I EPRTR-VO Kapazitätsschwellenwert | IVU | Anhang I der IVU-Richtlinie | Zuordnung IVU / 4.BImSchV Spalte 1 | offene Fragen bzgl. IVU-RL | Zusätzliche Zuordnung neuer E-PRTR-Tätigkeiten / 4. BImSchV | Bemerkungen aus E-PRTR-Guidanz (KOM) und LUBW/Ecologic |
|---|---|-----------|--|------------------------------------|--|--|--|
| 1 Energiesektor | | 1. | Energiewirtschaft | | | | |
| 1a) Mineralöl- und Gasraffinerien | | 1.2. | Mineralöl- und Gasraffinerien | 4.4 | | | |
| 1b) Vergasungs- und Verflüssigungsanlagen | | 1.4. | Kohlevergasungs- und -verflssigungsanlagen | 1.14 | Sind Anlagen für bituminösen Schiefer IVU-Anlagen? | 1.11 Sp. 1 u. 1.13 Sp.2 | bezieht sich nicht mehr nur auf Kohle sondern auch auf andere Materialien |
| 1c) Wärmekraftwerke und andere Verbrennungsanlagen | mit einer Feuerungswärmeleistung von 50 Megawatt (MW) | 1.1. | Feuerungsanlagen mit einer Feuerungswärmeleistung von über 50 MW | 1.1, 1.4, 8.2 (a,b), 1.5 | | | (nur anderer Wortlaut, gleiche Bedeutung) |
| 1d) Kokereien | | 1.3. | Kokereien | 1.11 | Sind andere Anlagen zur Trockendestillation (z.B. Gaswerke, Schwelereien) IVU-Anlagen? | | |
| 1e) Anlagen zum Mahlen von Kohle | mit einer Kapazität von 1 t pro Stunde | | | | | 1.9, Sp. 2 | neue Anlagen werden bei Kraftwerk (Stromerzeugung, Fernwärme), bei Zementherstellung, der Herstellung von Kohlenstoff oder Elektrographit sowie bei der Herstellung von organischen Grundstoffen und Chemikalien eingesetzt. |
| 1f) Anlagen zur Herstellung von Kohleprodukten und festen, rauchfreien Brennstoffen | | | | | | 1.10 (teilw. 1.11 u. 1.14), teilw. 4.6, teilw. 1.9 (Sp. | neue PRTR-Tätigkeit UVP (Achtung, Abgrenzung zu E-PRTR-Nr. 9d) |



FAQ

| Anhang I EPRTR-VO | Änderung - neue Zuordnung | Änderungsdatum |
|---|---|----------------|
| 1e) Anlagen zum Mahlen von Kohle | 1.1 Sp.1 (teilweise) | 27.11.07 |
| 1b) Vergasungs- und Verflüssigungsanlagen | 1.13 Sp. 2: Achtung, E-PRTR-Tätigkeit ohne Schwellenwert | 27.11.07 |
| 5c) Anlagen zur Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle | 8.12b (Sp. 2): Achtung Schwellenwert! | 27.11.07 |
| 5e) Anlagen zur Beseitigung oder Verarbeitung von Tierkörpern und tierischen Abfällen | Löschen der Zuordnung zur Nr. 7.15, die durch die Novellierung der 4. BImSchV vom 23.10.07 aufgehoben wurde | 27.11.07 |
| 9c) Anlagen zur Oberflächenbehandlung von Stoffen, Gegenständen oder Erzeugnissen unter Verwendung organischer Lösungsmittel, insbesondere zum Appretieren, Bedrucken, Beschichten, Entfetten, Imprägnieren, Kleben, Lackieren, Reinigen oder | 5.2 (Sp. 1) (in Einzelfällen) | 13.11.07 |

FAQ

August 2007

Zuordnung Ziff. 8-Anlagen der 4. BImSchV zu E-PRTR-Tätigkeiten

| Nr. 4. BImSchV | Zuordnungskommentar | E-PRTR-Tätigkeit |
|-----------------------|--|--|
| 08.1 Spalte 1 a | Sind immer dann E-PRTR-Tätigkeiten (5 b), wenn die Mengenschwelle von 3 t/h überschritten ist; Bei gefährlichen Abfällen E-PRTR-Tätigkeit 5a. Evtl. Einzelfallprüfung wg. Zuordnung zu E-PRTR-Tätigkeiten 5c. | 5b 5a Einzelfallprüfung 5c |
| 08.1 Spalte 1 b | Deponiegasmotoren, gleich welcher Leistung, sind keine E-PRTR-Tätigkeiten der Ziff 5 b), weil die Tätigkeitsbeschreibung auf die RL 2000/76/EG Bezug nimmt. Deponiegas ist kein Abfall i. S. dieser EG-RL. Anlagen zum Einsatz von Altöl wären nur dann eine E-PRTR-Tätigkeit, wenn Altöl in einer Menge von mehr als 3 t/h verbrannt wird. In Ziff. 8.1 b Spalte 1 ist allerdings die Feuerungswärmeleistung (FWL) maßgebliche Genehmigungsschwelle, nicht der Altdurchsatz. Bei einem Heizwert H_u von 11 kWh/kg von Altöl entspricht der Durchsatz von 3 t/h einer FWL von ca. 33 MW! | 5a, 5b |
| 08.1 Spalte 2 a und b | Die Anlagen fallen aufgrund des oben Beschriebenen nicht unter eine E-PRTR-Tätigkeit, sei es weil sie Deponiegas verbrennen oder mit Sicherheit zu klein sind. | - |
| 08.2 Spalte 1 | Anlagen, die nach Ziff. 8.2 Spalte 1 der 4. BImSchV zu genehmigen sind, fallen unter die E-PRTR-Tätigkeit 1c). Diese Zuordnung hat man bei der Anpassung der 11. BImSchV (a.F.) an EPER getroffen. | 1c |



FAQ

Deponien

Ansatz für die Schätzung

der luftseitigen Deponieemissionen für das E-PRTR
(UBA, März 2006)

[E-PRTR_CH4_Schaetzmethode_Deponien.pdf](#)

Ansatz für die Schätzung

der luftseitigen Deponieemissionen für das E-PRTR
Ergänzung für Deponien, bei denen die letzte Ablagerung bereits
lange zurückliegt
(UBA, Februar 2007)

[E-PRTR_Erweiterung_viele Jahre.pdf](#)

Ansatz für die Schätzung

der luftseitigen Deponieemissionen für das E-PRTR
Gekürzte, vereinfachte Zusammenfassung für das Erfassungsmodul
ePRTR
(UBA, NRW, Oktober 2007)

[Berechnung_der_diffusen_Methanemissionen.pdf](#)

[TOP](#)



FAQ

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Umweltbundesamt, FG III 3.3 | März 2006 |
| Wolfgang Butz | Tel.: 0340 2103-3021 |

Ansatz für die Schätzung der luftseitigen Deponieemissionen für das E-PRTR

Einleitung:

Im Jahre 2002 wurde vom Umweltbundesamt der „Ansatz für die Schätzung der luftseitigen Deponieemissionen für den ersten Berichtszeitraum“ (Anlage) als Arbeitshilfe zur Ermittlung der Methanemissionen aus Deponien für die Emissionsberichterstattung zum EPER (European Pollutant Emission Register) erstellt. Auf dieser Basis berechneten die Deponiebetreiber und die zuständigen Landesbehörden die deponieseitigen Methanemissionen für den ersten EPER-Berichtszeitraum im Jahre 2003.

Der UBA-Ansatzes von 2002 beruht auf der Default-Methode. Berechnungsansätze auf



FAQ

Berechnung/Schätzung

Die Berechnung der diffusen Methanemissionen (**Me**) wird nach folgende Gleichung durchgeführt:

$$\text{Formel 1: } Me \text{ (Mg/a)} = M \times DOC \times DOC_f \times F \times D \times C$$

- M: Menge des jährlich abgelagerten Abfälle der zur Gasbildung beiträgt (Hausmüll, unbehandelter Siedlungsabfall oder ähnlicher Abfälle)
- DOC: Anteil biologisch abbaubarer Kohlenstoff im Abfall (Mg C pro Mg Abfall)
- DOC_f: Anteil des unter Deponiebedingungen zu Deponiegas umgewandelte Kohlenstoffs
- F: Faktor zur Umrechnung des umgesetzten Kohlenstoffs zu Methan
- D: Anteil des nicht gefassten oder biologisch oxidierten Methans



FAQ

Ihrem Beispiel 20 Jahre).

Ob bei solchen alten Deponien der Schwellenwert von 100 Mg CH₄/Jahr überschritten wird hängt von den Abgelagerten Abfallmengen ab. In der Nachfolgenden Tabelle habe ich die Jahresreihen für die Funktion $e^{-(T-2005)_k}$ und die Mindestablagerungsmenge der letzten Ablagerungsjahre ($M_{(min)}$) berechnet, die erforderlich ist um nach entspricht vielen Jahren nach Beendigung noch 100.000 kg CH₄ freizusetzen.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| t (Jahre) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| $e^{-(T-2005)_k}$ | 1,00 | 0,87 | 0,76 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
| M(min) | 2089 | 2399 | 2756 | 3166 | 3636 | 4177 | 4798 | 5512 | 6331 | 7273 | 8354 | 9597 | 11024 | 12663 | 14546 | 16709 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| t (Jahre) | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| $e^{-(T-2005)_k}$ | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| M(min) | 19193 | 22047 | 25326 | 29091 | 33417 | 38386 | 44094 | 50651 | 58183 | 66835 | 76773 | 88189 | 101303 | 116366 | 133670 | 153546 |



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Sabine Grimm

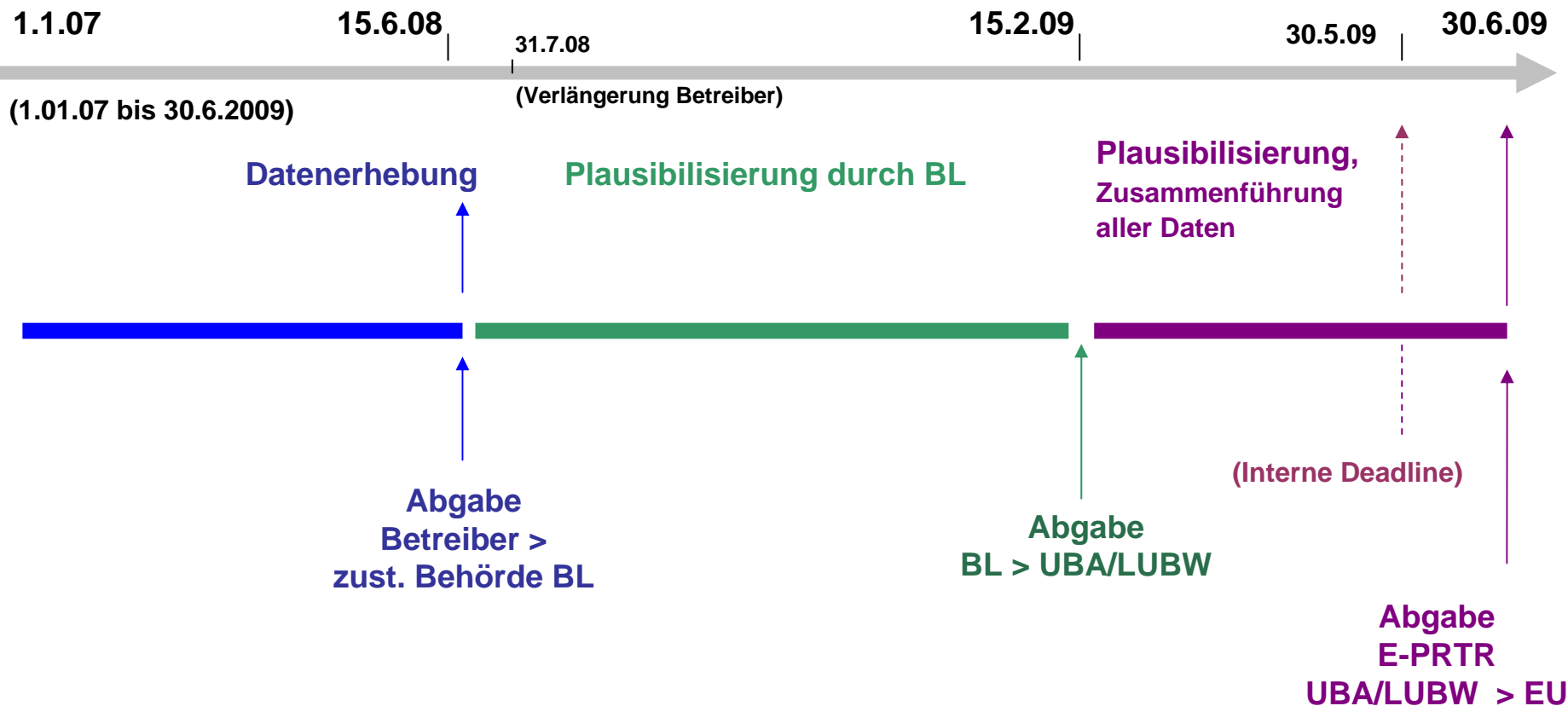
Ecologic, Pfalzburger Str. 43-44, D-10717 Berlin

☎ +49-30-86880-0, 📠 +49-30-86880-100

sabine.grimm@ecologic.eu, www.ecologic.de



Erste Berichterstattung zum E-PRTR in DE



Legende: B = Betreiber / BL = Bundesländer / L = Luft / W = Wasser/ Abf=Abfall