

Vorbereitung eines PRTR für Deutschland

Publikation

[Bericht](#)

Zitiervorschlag

Striegel, Gabriel; Barbara Rathmer, Christian Kühne et al. 2004: Vorbereitung eines PRTR für Deutschland. Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg/Ecologic/Fraunhofer Inst. f. Systemtechnik und Innovationsforschung (ISI)/ RISA Sicherheitsanalysen.

Striegel, Gabriel; Barbara Rathmer, Christian Kühne et al. 2004: Vorbereitung eines PRTR für Deutschland. Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg/Ecologic/Fraunhofer Inst. f. Systemtechnik und Innovationsforschung (ISI)/ RISA Sicherheitsanalysen.

Sprache

Deutsch

Autorenschaft

Dr. Peter Beyer
Dr. Gabriel Striegel (Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg)
Dr. Barbara Rathmer (Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg)
Dr. Christian Kühne (Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg)
Thomas Hillenbrand) (Fraunhofer Inst. f. Systemtechnik und Innovationsforschung)
Matthias Lüttger (RISA Sicherheitsanalysen)

Finanzierung

[Umweltbundesamt](#) (UBA), Deutschland

Jahr

2004

Umfang

148 S.

Projekt

Projekt-ID

[1822](#)

Inhaltsverzeichnis

- Abbildungsverzeichnis
- Tabellenverzeichnis
- Abkürzungsverzeichnis
- 1 Einführung
- 2 Ziel des Projektes
- 3 Untersuchung bestehender PRTRs
- 3.1 USA: TRI
- 3.2 Kanada: NPRI
- 3.3 Vereinigtes Königreich: ISR/PI
- 3.4 Niederlande: EIS
- 3.5 Europäische Union: EPER
- 4 PRTR-Protokoll unter der Aarhus-Konvention
- 4.1 Generelle Erläuterungen zum Protokoll
- 4.1.1 Überblick über die Historie
- 4.1.1.1 Hintergrund
- 4.1.1.2 Rollen und Positionen der Akteure bei den Verhandlungen zum PRTR-Protokoll
- 4.1.1.2.1 Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaft
- 4.1.1.2.2 Europäische Kommission
- 4.1.1.2.3 Aarhus-Sekretariat
- 4.1.1.2.4 Nichtregierungsorganisationen
- 4.1.1.2.5 USA und Kanada
- 4.1.1.2.6 Die Beitrittsstaaten
- 4.1.1.2.7 Zentraleuropäische Staaten
- 4.1.2 Ziel und Aufbau des Protokolls
- 4.2 PRTR-Protokoll über schadstoff- und abfallmengen-spezifische Berichterstattung
- 4.2.1 Annex I
- 4.2.2 Annex II
- 4.3 Schutz vertraulicher Daten (Confidentiality)
- 4.4 Diffuse Quellen
- 4.5 Öffentlichkeitsbeteiligung
- 5 Rahmenbedingungen für die Implementierung des PRTR
- 5.1 Der rechtliche Rahmen auf europäischer Ebene
- 5.1.1 Umsetzung im Rahmen der EPER-Entscheidung/IVU-Richtlinie
- 5.1.2 Andere Umsetzungsmöglichkeiten
- 5.2 Der rechtliche Rahmen in Deutschland
- 5.2.1 Dezentrale Umsetzung
- 5.2.1.1 Exkurs: Notwendigkeit allgemeiner Bestimmungen
- 5.2.2 Dezentrale Regelung der Berichtspflichten und Normierung allgemeiner Grundsätze eines PRTR
- 5.2.3 Selbständiges PRTR-Gesetz unter Einbeziehung der Berichtspflichten
- 5.2.3.1 Standort der allgemeinen Regelungen
- 5.2.3.1.1 Immissionsschutzrecht
- 5.2.3.1.2 Umweltinformationsgesetz
- 5.2.4 Umsetzungsstrategie:
- 6 Ausgangsbasis in Deutschland
- 6.1 Einzelbetriebliche Daten
- 6.1.1 Luft
- 6.1.1.1 Verordnung über Emissionserklärungen und Emissionsberichte-11. BImSchV
- 6.1.1.2 Richtlinie 2001/80/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23.10.2001 zur

- Begrenzung von Schadstoffemissionen von Großfeuerungsanlagen in die Luft (ABl. EG L 309 S. 1) und 13. BImSchV (GFA)
- 6.1.1.2.1 Richtlinie 2001/80/EG
- 6.1.1.2.2 Neufassung der 13. BImSchV
- 6.1.1.3 Europäisches Schadstoffemissionsregister (EPER)
- 6.1.2 Wasser
- 6.1.2.1 Richtlinie 76/464/EWG
- 6.1.2.2 Europäisches Schadstoffemissionsregister (EPER)
- 6.1.2.3 Internationale Kommission zum Schutz des Rheins (IKSR)
- 6.1.2.4 Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE)
- 6.1.2.5 Internationale Kommission zum Schutz der Donau (IKSD)
- 6.1.2.6 Arbeitsgemeinschaft Weser (ARGE Weser)
- 6.1.2.7 Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
- 6.2 Daten zu Emissionen aus diffusen Quellen und aggregierte Daten
- 6.2.1 Luft
- 6.2.1.1 Emissionskataster
- 6.2.1.2 Nationales Emissionsinventar Deutschland
- 6.2.2 Wasser
- 6.2.2.1 Inventare mit aggregierten Daten zu diffusen Quellen
- 6.2.2.2 Angewandte Methoden zur Erhebung von Emissionen aus diffusen Quellen in nationalen und internationalen Registern
- 6.2.2.2.1 Bisherige Ansätze zur Bilanzierung diffuser Emissionen im Wasserbereich in Deutschland
- 6.2.2.2.2 Weitere Ansätze zur Bilanzierung diffuser Emissionen
- 6.2.2.2.3 Verfügbare Daten zu Einträgen aus diffusen Quellen
- 6.3 Identifikation möglicher fachlich/technischer Problembereiche
- 6.3.1 Erste Berichterstattung zu EPER 2003 in Deutschland
- 6.3.2 Nicht-EPER-Bereiche
- 6.3.2.1 Tätigkeiten (Annex I PRTR-Protokoll)
- 6.3.2.2 Schadstoffe (Annex II PRTR-Protokoll)
- 6.3.2.3 Abfall
- 6.3.2.4 Emissionen in den Boden
- 6.3.3 Unterschiedliche Zuständigkeiten und unterschiedliche Handhabung in den Bundesländern
- 6.4 Gegenüberstellung der fachlich technischen Anforderungen des PRTR-Protokolls und der in dt. Registern vorhandenen Daten
- 6.4.1 Diffuse Emissionen in die Luft aus Verkehr und Landwirtschaft
- 6.4.1.1 Verkehr
- 6.4.1.2 Landwirtschaft
- 6.4.2 Diffuse Emissionen in das Wasser
- 7 Konzipierung, Aufbau und Einrichtung eines Prototyps PRTR für Deutschland
- 7.1 Konzeptioneller Entwurf für ein nationales PRTR in Deutschland
- 7.1.1 Generelle Darstellung der EPER-Umsetzung
- 7.1.1.1 Datenerhebung für das EPER
- 7.1.1.2 Validierung der EPER-Daten
- 7.1.1.3 Veröffentlichung der EPER-Daten im Internet
- 7.1.2 Erweiterung des EPER-Datenmodells für PRTR
- 7.1.2.1 Erweiterung des Datenmodells zur Datenerfassung
- 7.1.2.2 Erweiterung der Internetdarstellung des nationalen Register
- 7.2 Fachlich/technische und rechtliche Voraussetzungen für die Einführung und Nutzung des nationalen PRTRs
- 7.2.1 Fachlich/technisch/organisatorische Voraussetzungen für die Einführung und Nutzung des nationalen PRTRs
- 7.2.2 Rechtliche Voraussetzungen für die Einführung und Nutzung des nationalen PRTRs
- 7.2.2.1 Berichtspflichten
- 7.2.2.1.1 Berichtspflichtige Personen

- 7.2.2.1.2 Berichtspflichtige Einheiten
- 7.2.2.1.3 Schadstoffe Anhang II
- 7.2.2.1.4 Tätigkeiten Anhang I
- 7.2.2.1.5 Medienübergreifende Berichtspflichten
- 7.2.2.1.6 Berichterstattung im Bereich Abfallverbringung
- 7.2.2.1.7 Berichterstattung im Bereich diffuse Quellen
- 7.2.2.1.8 Berichterstattung für außergewöhnliche Ereignisse
- 7.2.2.2 Umsetzungsbedarf im Bereich der übrigen Bestimmungen
 - 7.2.2.2.1 Der sog. „whistleblower“
 - 7.2.2.2.2 Datenaufbewahrung
 - 7.2.2.2.3 Qualitätskontrolle
 - 7.2.2.2.4 Zugang zu Informationen
 - 7.2.2.2.5 Öffentlichkeitsbeteiligung
 - 7.2.2.2.6 Zugang zu Gerichten
- 8 Datentechnische Umsetzung des PRTR-Konzeptes
 - 8.1 Datenerfassung
 - 8.1.1 Beteiligte und Aufgabenverteilung
 - 8.1.1.1 Dezentral verteilte Einheit: Betreiber
 - 8.1.1.2 Dezentrale Behörde
 - 8.1.1.3 Zentrale Behörde: Bundesbehörde
 - 8.1.2 Datenfluss
 - 8.1.3 Anforderungen
 - 8.1.3.1 Anforderungen durch den Erfassungsvorgang
 - 8.1.3.2 Anforderungen durch den Betreiber
 - 8.1.3.3 Anforderungen durch die dezentrale Behörde
 - 8.1.3.4 Anforderungen durch die zentrale (nationale) Behörde
 - 8.1.3.5 Anforderungen durch die interessierte Öffentlichkeit
 - 8.1.4 Datenmodell
 - 8.1.4.1 Fehlstellenanalyse zum EPER-Datenmodell
 - 8.1.4.2 Modell für Emissionen aus einzelnen Betriebseinrichtungen
 - 8.1.4.3 Modell für Emissionen aus diffusen Quellen
 - 8.1.4.4 Statistische Angaben
 - 8.1.5 Unterstützende Werkzeuge – arbeitsplatzgebundene Software versus Internet-Anwendung
 - 8.1.5.1 Betrachtung der Datenerfassung beim Betreiber
 - 8.1.5.2 Betrachtung der Datenverarbeitung bei der dezentralen Behörde
 - 8.1.6 Zusammenführung der Daten
 - 8.1.6.1 Dezentrale Datenerfassung bei einer großen Zahl von Betreibern
 - 8.1.6.2 Zusammenführung und Prüfung der Daten in mehreren dezentralen Behörden
 - 8.1.6.3 Zusammenführung der Daten aus den dezentralen Behörden in einer zentralen Behörde und Übermittlung der Daten in Sonderformaten
 - 8.2 Abfrage / Präsentation der Daten (Register)
 - 8.2.1 Kriterien zur Beurteilung der Zukunftsfähigkeit der EPER Internet-Datendarstellung
 - 8.2.2 Möglichkeiten der Internetdarstellung aufbauend auf EPER
 - 8.2.2.1 Erweiterung und Erhaltung der bestehenden EPER-Internetdarstellung
 - 8.2.2.2 Ergänzung von UDIS um eine Internetdarstellung
 - 8.2.2.3 Ergänzung von UDIS um eine Internetdarstellung mit Karten und Konfiguration der Datenmodelle für diffuse Quellen
 - 8.3 PRTR-Prototyp
- 9 Aktuelle Entwicklungen auf UN-ECE- und EU-Ebene sowie in Deutschland zur Umsetzung des PRTR-Protokolls
 - 9.1 UN-ECE-Ebene
 - 9.2 EU-Ebene
 - 9.3 Deutschland
- 10 Literaturverzeichnis

Schlüsselwörter

[Umweltrecht](#) & [Ecologic Legal](#)

[Ressourcenschonung + Kreislaufwirtschaft](#)

International, Umweltpolitik, Umweltrecht, Aarhus Konvention, PRTR, EPER, IVU-Richtlinie, Umweltinformationen, Zugang, Abfall

Source URL: <https://www.ecologic.eu/12847>