



# Struktur

für eine EMAS-Datensammlung

Stand: 2012

## **Struktur für eine EMAS-Datensammlung (Umweltfachbericht) als Grundlage für die Substitution gesetzlicher Regelung**

Dieser Vorschlag dient als Orientierungshilfe für die Strukturierung einer Datensammlung zur:

- umfassenden Information des Betreibers über die
  - Funktionsfähigkeit des **M**anagementsystems **(M)**
  - Umweltauswirkungen des Standortes
  - Daten zum Betrieb und zur Überwachung der Anlagen
  
- Erfüllung von Anforderungen aus der **E**MAS-Verordnung **(E)**
  
- gleichwertigen Erfüllung von Anforderungen aus dem **O**rdnungsrecht. **(O)**

Der Anwender sollte diesen für große Unternehmen konzipierten umfassenden Vorschlag auf seine unternehmensspezifischen Verhältnisse und Bedürfnisse anpassen.

Der Bericht ist wie folgt gegliedert:

- 1 Organisation
- 2 Tätigkeit am Standort: Anlagen, Verfahren, Produkte
- 3 Umweltmanagementsystem
- 4 Ressourcennutzung
- 5 Auswirkungen auf die Umwelt
- 6 Bewertung der Auswirkungen auf die Umwelt
- 7 Besondere Ereignisse
- 8 Kontinuierliche Verbesserung, verantwortliches Handeln
- 9 Aufwendungen für den Umweltschutz
- 10 Kommunikation und Information
- 11 Umwelterklärung
- 12 Ausblick

**Struktur für eine EMAS-Datensammlung  
(Umweltfachbericht)  
als Grundlage für die Substitution gesetzlicher Regelung**

Zweck der Daten  
(siehe Vorwort auf S. 1)

<b>1. Organisation</b>			
<b>1.1 Unternehmen</b> - Organisation des Gesamtunternehmens	M	E	O
<b>1.2 Standort</b> - Organisation des Standortes - Angaben zur Betriebsorganisation	M M	E E	O O
<b>2. Tätigkeit am Standort: Anlagen, Verfahren, Produkte</b>			
<b>2.1 Anlagen</b> - Nach BImSchG genehmigungs- und nicht genehmigungsbedürftige Anlagen sowie HBV-, LAU-Anlagen und Anlagen zur Wassergewinnung am Standort		E	O
<b>2.1.1 Neue Anlagen</b> Neue und stillgelegte Anlagen (Grund, Änderung der Umweltauswirkungen)	M	E	O
<b>2.1.2 Änderungen bei bestehenden Anlagen</b> z.B. Abweichungen vom Genehmigungsbescheid, Änderungen nach § 16 bzw. § 15 BImSchG	M	E	O
<b>2.1.3 Betriebseinheiten zur Abluftreinigung</b> Arten, Kapazitäten			O
<b>2.1.4 Betriebseinheiten zur Abwasserbehandlung</b> Arten, Kapazitäten			O
<b>2.1.5 Betriebseinheiten zur Abfallverwertung und Abfallbeseitigung</b> Arten, Kapazitäten			O
<b>2.2 Verfahren</b>			
<b>2.2.1 Neue Verfahren</b> Angewendete Verfahren und ihre Auswirkungen auf die Umwelt	M	E	O
<b>2.2.2 Änderungen bei bestehenden Verfahren</b> Verfahrensänderungen und ihre Auswirkungen auf die Umwelt	M	E	O
<b>2.3 Produkte</b> Produktionsmengen je Produkt bzw. Produktgruppe	M	E	
<b>2.3.1 Neue Produkte</b> Art, Verpackung, Transport, Umweltrelevanz bei Verwendung und Entsorgung	M	E	O
<b>2.3.2 Änderungen bei bestehenden Produkten</b> Änderung der Spezifikation, Änderung der Umweltrelevanz	M	E	

<b>3. Umweltmanagementsystem</b>			
<b>3.1 Aufbauorganisation des Umweltmanagements</b>			
Zusammenspiel von Beauftragtenorganisation und operativer Linie	M	E	O
- Unternehmen: Organigramm ggf. mit ergänzenden Informationen und Beauftragte des Unternehmens	M	E	O
- Standort/Betrieb: Organigramm ggf. mit ergänzenden Informationen	M	E	O
<b>3.2 Ablauforganisation des Umweltmanagements</b>			
Quellenangabe, in welchem Dokument welche umweltrelevante Aufgabe geregelt ist (z.B. Inhaltsverzeichnisse von Umweltmanagement- und Betriebshandbüchern)	M	E	O
<b>3.2.1 Kontrolle und Überwachung der Anlagen einschließlich Korrekturmaßnahmen</b>			
Einrichtungen zur Kontrolle von Wasser, Luft, Lärm, Abwasser und von Wasserentnahmen (Information durch die Beauftragten)	M	E	O
<b>3.2.1.1 Emissionen</b>			
Durchgeführte Kontrollen, Korrekturmaßnahmen, geplante Kontrollen, Zusammenfassung der Messungen, Bewertung	M	E	O
<b>3.2.1.2 Abfälle</b>			
Durchgeführte Kontrollen, Korrekturmaßnahmen, geplante Kontrollen	M	E	O
<b>3.2.1.3 Wasser</b>			
Durchgeführte Kontrollen (Abwasser, Grundwasser, Kanäle, technischer Gewässerschutz, Wasserentnahme etc.), Korrekturmaßnahmen, geplante Kontrollen	M	E	O
<b>3.2.1.4 Boden</b>			
Durchgeführte Kontrollen, Maßnahmen (Sanierungen), geplante Kontrollen	M	E	
<b>3.2.2 Umweltbetriebsprüfungen/Audits</b>			
Durchgeführte Umweltbetriebsprüfungen, Korrekturmaßnahmen, geplante Umweltbetriebsprüfungen	M	E	
<b>3.2.3 Sicherheitsprüfungen</b>			
Durchgeführte Kontrollen, Korrekturmaßnahmen, geplante Kontrollen	M	E	
<b>3.3 Qualitätsmanagement</b>			
Beschreibung des Qualitätsmanagements, durchgeführte Qualitätsaudits, Korrekturmaßnahmen	M		
<b>3.4 Notfallmanagement</b>			
Beschreibung des Notfallmanagements, Übungen, Sicherheitsaudits und Korrekturmaßnahmen	M	E	
<b>3.5 Fort- und Weiterbildung</b>			
Durchgeführte Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen, durchzuführende Schulung für Betriebspersonal und Beauftragte gem. Öko-Audit-Verordnung	M	E	O
<b>4. Ressourcennutzung</b>			
<b>4.1 Boden</b>			
Gesamtfläche, befestigte/unbefestigte Fläche, Deponieflächen etc.	M	E	

<b>4.2</b>	<b>Wasser</b> Wassergewinnung/Wasserbezug, Wasserverbräuche (aufgeschlüsselt nach Quellen und Nutzungen)	M	E	O
<b>4.3</b>	<b>Luft</b> Luftverbräuche (Förderluft, Steuerluft etc.)	M	E	
<b>4.4</b>	<b>Energieträger</b> Energieverbräuche (Strom, Kohle, Gas, Öl etc.)	M	E	
<b>4.5</b>	<b>Rohstoffe</b> Rohstoffverbräuche (Mengen, Eigenschaften)	M	E	
<b>5.</b>	<b>Auswirkungen auf die Umwelt</b>			
<b>5.1</b>	<b>Emissionen in Menge pro Jahr</b>			
<b>5.2</b>	<b>Abfälle</b>			
	<b>5.2.1 Abfallstruktur, Abfallvermeidung</b> Abfallstruktur (Erzeuger, Arten, Mengen, Entsorgungswege), Änderungen der Abfallmengen durch Maßnahmen im Sinne des produktionsintegrierten Umweltschutzes	M	E	
	<b>5.2.2 Abfälle zur Verwertung</b> Erzeuger, Schlüssel, Mengen, Verwertungsquoten, Verwerter, Verwertungsanlagen, voraussichtliche Änderungen in den nächsten fünf Jahren	M	E	O
	<b>5.2.3 Abfälle zur Beseitigung</b> Erzeuger, Schlüssel, Mengen, Beseitigungsquoten, Beseitiger, Beseitigungsanlagen, voraussichtliche Änderungen in den nächsten fünf Jahren	M	E	O
<b>5.3</b>	<b>Abwasser</b> - Abwassersammlung und Art der Abwasserleitung, Art und Wirkungsgrad, Abwasserbehandlung (Klärschlamm siehe Abfälle) - Parameter, Konzentrationen, Frachten, Schädlichkeit (aus der Eigenüberwachung)	M	E	O
<b>5.4</b>	<b>Boden und Grundwasser</b>			
	<b>5.4.1 Erkundungen</b> Ort, Art, Methoden, Befund der Untersuchungen (bei Anordnung Berichtspflicht)	M	E	O
	<b>5.4.2 Sanierungen</b> Ort, Art und Zeitraum, Methoden, Erfolg (bei Anordnung Berichtspflicht)	M	E	O
<b>6.</b>	<b>Bewertung der Auswirkungen auf die Umwelt</b>			
<b>6.1</b>	<b>Auswirkungen auf die lokale Umwelt</b>			
	<b>6.1.1 Luft einschl. Lärm</b> z.B. Immissionen in der lokalen Umwelt im Vergleich zur Vorbelastung oder zu Grenz- bzw. Richtwerten	M	E	
	<b>6.1.2 Oberirdische Gewässer</b> z.B. Parameter und Frachten in der lokalen Umwelt im Vergleich zur Vorbelastung oder zu Grenz- bzw. Richtwerten	M	E	

<b>6.1.3 Grundwasser</b> z.B. Parameter und Frachten in der lokalen Umwelt im Vergleich zur Vorbelastung oder zu Grenz- bzw. Richtwerten	M	E	
<b>6.1.4 Boden</b> z.B. Parameter in der lokalen Umwelt im Vergleich zur Vorbelastung oder zu Grenz- bzw. Richtwerten	M	E	
<b>6.2 Kernindikatoren nach Anhang IV C der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 vom 25.11.2009</b> Energieeffizienz, Materialeffizienz, Wasser, Abfall, biologische Vielfalt und Emissionen	M	E	
<b>7. Besondere Ereignisse</b>			
<b>7.1 Besondere umweltrelevante Ereignisse</b> Zeitpunkte, Ursachen, Auswirkungen, Abhilfe mit Kategorisierung, Informationen durch die Beauftragten	M	E	O
<b>7.2 Beschwerden</b> Zeitpunkte, Anlässe, Ursachen, Abhilfe	M	E	
<b>7.3 Besondere Verfahrensabläufe bei umweltrelevanten Ereignissen</b> Art der Ereignisse, Verfahrensabläufe	M	E	
<b>8. Kontinuierliche Verbesserung, Verantwortliches Handeln</b>			
<b>8.1 Review der Umweltpolitik</b> Änderungen	M	E	
<b>8.2 Review der Umweltziele</b> Bestehende und neue Umweltziele, Erreichungsgrad	M	E	
<b>8.3 Review des Umweltprogramms</b> Laufende und geplante Umweltprogramme, erreichter Durchführungsgrad	M	E	
<b>8.4 Sonstige umweltrelevante Projekte</b> Laufende und geplante Projekte, Umweltrelevanz	M	E	
<b>9. Aufwendungen für den Umweltschutz</b>			
<b>9.1 Betriebskosten für Umweltschutzeinrichtungen</b> Betriebs- und Personalkosten für Abfallentsorgung, Gewässerschutz, Immissionsschutz, Lärmschutz, Bodenschutz etc.	M		O
<b>9.2 Investitionen für den Umweltschutz</b> Art der Investitionen, Investitionsvolumen für Einrichtungen zur Abfallentsorgung, zum Gewässerschutz, Immissionsschutz, Lärmschutz und Bodenschutz	M		O
<b>10. Kommunikation und Information mit Mitarbeitern, Kunden, Fremdfirmen, Behörden und der Öffentlichkeit</b> Durchgeführte Veranstaltungen, Medien zur Information (einschließlich Information der Öffentlichkeit gemäß 13. und 17. BImSchV)	M	E	O
<b>11. Umwelterklärung</b> Umwelterklärung an die Öffentlichkeit und ggf. Kurzfassung		E	
<b>12. Ausblick</b>			