



Struktur

für eine EMAS-Datensammlung

Stand: 2003

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

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 Regelungen

Zweck der Daten
(siehe Vorwort auf
S. 1)

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

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

3 Umweltmanagementsystem

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

Struktur für eine EMAS-Datensammlung

(Umweltfachbericht)
als Grundlage für die Substitution gesetzlicher Regelungen

4. Ressourcennutzung				
4.1 Boden Gesamtfläche, Befestigte/unbefestigte Fläche, Deponieflächen etc.	M	E		
4.2 Wasser Wassergewinnung/Wasserbezug, Wasserverbräuche (aufgeschlüsselt nach Quellen und Nutzungen)	M	E	O	
4.3 Luft Luftverbräuche (Förderluft, Steuerluft etc.)	M	E		
4.4 Energieträger Energieverbräuche (Strom, Kohle, Gas, Öl etc.)	M	E		
4.5 Rohstoffe Rohstoffverbräuche (Mengen, Eigenschaften)	M	E		
5 Auswirkungen auf die Umwelt				
5.1 Emissionen in Menge pro Jahr				
5.2 Abfälle				
5.2.1 Abfallstruktur, Abfallvermeidung Abfallstruktur (Erzeuger, Arten, Mengen, Entsorgungswege), Änderungen der Abfallmengen durch Maßnahmen im Sinne des produktionsintegrierten Umweltschutzes	M	E		
5.2.2 Abfälle zur Verwertung Erzeuger, Schlüssel, Mengen, Verwertungsquoten, Verwerter, Verwertungsanlagen, voraussichtliche Änderungen in den nächsten fünf Jahren	M	E	O	
5.2.3 Abfälle zur Beseitigung Erzeuger, Schlüssel, Mengen, Beseitigungsquoten, Beseitiger, Beseitigungsanlagen, voraussichtliche Änderungen in den nächsten fünf Jahren	M	E	O	
5.3 Abwasser				
- Abwassersammlung und Art der Abwasserableitung, Art und Wirkungsgrad, Abwasserbehandlung (Klärschlamm siehe Abfälle)	M	E	O	
- Parameter, Konzentrationen, Frachten, Schädlichkeit (aus der Eigenüberwachung)	M	E	O	
5.4 Boden und Grundwasser				
5.4.1 Erkundungen Ort, Art, Methoden, Befund der Untersuchungen (bei Anordnung Berichtspflicht)	M	E	O	
5.4.2 Sanierungen Ort, Art und Zeitraum, Methoden, Erfolg (bei Anordnung Berichtspflicht)	M	E	O	

Struktur für eine EMAS-Datensammlung
(Umweltfachbericht)

als Grundlage für die Substitution gesetzlicher Regelungen

6 Bewertung der Auswirkungen auf die Umwelt

6.1 Auswirkungen auf die lokale Umwelt

6.1.1 Luft einschl. Lärm

Z.B. Immissionen in der lokalen Umwelt im Vergleich zur Vorbelastung oder zu Grenz- bzw. Richtwerten

M E

6.1.2 Oberirdische Gewässer

Z.B. Parameter und Frachten in der lokalen Umwelt im Vergleich zur Vorbelastung oder zu Grenz- bzw. Richtwerten

M E

6.1.3 Grundwasser

Z.B. Parameter und Frachten in der lokalen Umwelt im Vergleich zur Vorbelastung oder zu Grenz- bzw. Richtwerten

M E

6.1.4 Boden

Z.B. Parameter in der lokalen Umwelt im Vergleich zur Vorbelastung oder zu Grenz- bzw. Richtwerten

M E

6.2 Umweltkennzahlen

Z.B. Absolutwerte, spezifische und relative Größen (Parameter, Frachten) zu Emissionen, Wasser/Abwasser, Abfall, Energie, Rohstoffen etc.

M E

7 Besondere Ereignisse

7.1 Besondere umweltrelevante Ereignisse

Zeitpunkte, Ursachen, Auswirkungen, Abhilfe;
mit Kategorisierung
Informationen durch die Beauftragten

M E O

7.2 Beschwerden

Zeitpunkte, Anlässe, Ursachen, Abhilfe

M E

7.3 Besondere Verfahrensabläufe bei umweltrelevanten Ereignissen

Art der Ereignisse, Verfahrensabläufe

M E

8 Kontinuierliche Verbesserung, Verantwortliches Handeln

8.1 Review der Umweltpolitik

Änderungen

M E

8.2 Review der Umweltziele

Bestehende und neue Umweltziele, Erreichungsgrad

M E

8.3 Review des Umweltprogramms

Laufende und geplante Umweltprogramme, erreichter Durchführungsgrad

M E

8.4 Sonstige umweltrelevante Projekte

Laufende und geplante Projekte, Umweltrelevanz

M E

Struktur für eine EMAS-Datensammlung (Umweltfachbericht)

als Grundlage für die Substitution gesetzlicher Regelungen

9	Aufwendungen für den Umweltschutz			
9.1	Betriebskosten für Umweltschutzeinrichtungen Betriebs- und Personalkosten für Abfallentsorgung, Gewässerschutz, Immissionsschutz, Lärmschutz, Bodenschutz etc.	M		O
9.2	Investitionen für den Umweltschutz Art der Investitionen, Investitionsvolumen für Einrichtungen zur Abfallentsorgung, zum Gewässerschutz, Immissionsschutz, Lärmschutz und Bodenschutz	M		O
10	Kommunikation und Information Mit Mitarbeitern, Kunden, Fremdfirmen, Behörden und der Öffentlichkeit Durchgeführte Veranstaltungen, Medien zur Information (einschließlich Information der Öffentlichkeit gemäß 13. und 17. BImSchV)	M	E	O
11	Umwelterklärung Umwelterklärung an die Öffentlichkeit und ggf. Kurzfassung		E	
12	Ausblick			