

Vorlage-Nr. 14/3048

öffentlich

Datum: 15.11.2018
Dienststelle: Fachbereich 31
Bearbeitung: Frau Heyner

Umweltausschuss **30.11.2018** **Kenntnis**

Tagesordnungspunkt:

EMAS im LVR
hier: Sachstandsbericht

Kenntnisnahme:

Der Sachstandsbericht zu EMAS im LVR wird gemäß Vorlage 14/3048 zur Kenntnis genommen.

UN-Behindertenrechtskonvention (BRK):

Diese Vorlage berührt eine oder mehrere Zielrichtungen des LVR-Aktionsplans zur Umsetzung der BRK. nein

Gleichstellung/Gender Mainstreaming:

Diese Vorlage berücksichtigt Vorgaben des LVR-Gleichstellungsplans 2020. nein

Finanzielle Auswirkungen auf den Haushalt (Ifd. Jahr):

Produktgruppe:	
Erträge: Veranschlagt im (Teil-)Ergebnisplan	Aufwendungen: /Wirtschaftsplan
Einzahlungen: Veranschlagt im (Teil-)Finanzplan Bei Investitionen: Gesamtkosten der Maßnahme:	Auszahlungen: /Wirtschaftsplan
Jährliche ergebniswirksame Folgekosten:	
Die gebildeten Budgets werden unter Beachtung der Ziele eingehalten	

In Vertretung

A l t h o f f

Zusammenfassung:

Auf Grundlage des Beschlusses zum Antrag 12/270/1 führt der LVR in den Dienststellen des Landschaftsverbandes Rheinland Umweltmanagementsysteme nach dem Europäischen Umweltmanagement-System EMAS III ein.

Dies gilt derzeit für die LVR-Zentralverwaltung, acht LVR-Kliniken, die LVR-Krankenhauszentralwäscherei, das LVR-HPH-Netz Ost und zwei LVR-Kulturdienststellen. Somit sind 13 Dienststellen validiert, in zwei Einrichtungen wird das System zurzeit eingeführt und in zwei weiteren wird 2019 die Einführung vorbereitet.

Wie in Vorlage 14/1860 berichtet, wurde die EMAS-Verordnung zum Stichtag 17. September 2018 novelliert. Allen Einrichtungen wurde durch die externen Gutachter im Rahmen der jährlichen Auditierungen die Umstellung bestätigt.

Der aktuelle Sachstand sowie das geplante weitere Vorgehen zur Fortführung von EMAS im LVR werden mit dieser Vorlage zur Kenntnis gegeben.

Begründung der Vorlage Nr. 14/3048:

EMAS im LVR – Sachstandsbericht

I. Ausgangssituation

Auf der Grundlage des Haushalts-Beschlusses zum Antrag 12/270/1 führt der LVR-Fachbereich Umwelt Umweltmanagementverfahren nach der europäischen Rechtsnorm EMAS III („Eco-Management and Audit Scheme“, sog. „Öko-Audit“) durch. Über diese Verfahren wurde der Umweltausschuss in seinen vergangenen Sitzungen seit 2006 regelmäßig informiert.

II. Sachstand

Die ersten Dienststellen im LVR sind seit 17 Jahren validiert, damals noch nach EMAS I. Inzwischen ist die Verordnung novelliert. Seit dem 11. Januar 2010 ist EMAS III in Kraft, nach der alle Umweltprüfungen und Validierungen durchgeführt werden. In den Umwelterklärungen müssen Angaben zu festgelegten „Kernindikatoren“ gemacht werden, die sich auf die wesentlichen Umweltaspekte der Organisation beziehen. Dies sind Energieeffizienz, Materialeffizienz, Wasser, Abfall, Biologische Vielfalt und Emissionen. Im Umweltmanagement wird der Schwerpunkt auf die Reduzierung der Gefährdungspotenziale für Mensch und Umwelt sowie auf den Schutz der natürlichen Ressourcen gelegt.

Zur Wahrung der Interessen aller Mitarbeitenden sind bei allen Verfahren auch die Personalräte im Rahmen der Umweltmanagement-Teams involviert.

Durch die Novellierung der internationalen Umweltmanagementnorm ISO 14001 (ausführliche Darstellung erfolgte bereits in Vorlage 14/1860) und deren vollständige Integration in die EMAS-Verordnung, mussten seit Dezember 2016 grundlegende Änderungen an den EMAS-Systemen aller Standorte vorgenommen werden. Unter anderem mussten die zusätzlichen Themen „Anforderung interessierter Dritter (Stakeholder-Analyse)“ und daraus resultierende „Risiken und Chancen“ bearbeitet werden. Ebenfalls waren Struktur und Inhalte der folgenden Dokumente an die neue EMAS-Verordnung anzupassen:

- Management-Review
- Umweltmanagement-Handbuch
- Umweltprogramm
- Umwelterklärung
- Darstellung „Interessierte Parteien“ und „Risiken und Chancen“
- Übersicht der Auditfeststellungen

Im Folgenden werden die einzelnen Umweltmanagementverfahren in den verschiedenen LVR-Dienststellen aufgelistet und die aktuellen Verfahrensstände erläutert. 2018 wurden die LVR-Klinik Düren, das LVR-Klinikum Düsseldorf, die LVR-Klinik Viersen und die LVR-Krankenhauszentralwäscherei Bedburg-Hau revalidiert. In diesem Jahr folgt noch die Revalidierung in der LVR-Klinik Mönchengladbach. Neu validiert wurde in diesem Jahr keine Einrichtung.

II.1 Eingeführte Verfahren

Validierung der LVR-Zentralverwaltung

- (Ersteintragung am 17. Oktober **2011**, letzte Revalidierung am 18.09.2017, gültig bis 06.09.2020)

Am Standort der Zentralverwaltung ist das Verfahren seit dem 17. Oktober 2011 eingeführt. Zwischenzeitlich gibt es eine enge Verzahnung mit der Erstellung und den Zielen des LVR-Klimaschutzkonzeptes. Die Revalidierungen haben gezeigt, dass mit dieser EMAS-Validierung nicht nur die gesetzten Umweltziele erreicht werden können, sondern dass auch die dezernatsübergreifende Zusammenarbeit zu anderen Umweltthemen hiervon sehr profitiert.

Mit der Revalidierung 2017 wurden durch den VV die beiden folgenden übergeordneten Umweltziele beschlossen:

1. Reduktion des Papierverbrauchs um 2% bis 2020, ausgehend vom Basiswert von 2016.
2. Reduktion des Stromverbrauchs um 2% bis 2020, ausgehend vom Basiswert von 2016.

12 konkrete Umweltmaßnahmen sollen im Revalidierungszeitraum 2017-2020 dazu beitragen, diese Ziele zu erreichen. In der Vorbereitung des diesjährigen Überwachungsaudits am 17.09.2018 konnte festgestellt werden, dass beide Ziele bereits erreicht wurden. Die langfristigen Trends bis zum Stichtag 2020 werden weiter beobachtet.

Validierungen im LVR-Dezernat 8

- **LVR-Klinik Bedburg-Hau** (Ersteintragung am 01. Oktober **2001**, letzte Revalidierung am 28.06.2016, gültig bis 20.08.2019)

Die LVR-Klinik Bedburg-Hau war die erste medizinische LVR-Einrichtung, die nach den EMAS-Richtlinien begutachtet wurde.

Die IHK Duisburg stellte nach erfolgreichen Revalidierungen jeweils erneut die Gültigkeitserklärung für drei Jahre aus, zuletzt im August 2016.

- **LVR-Klinikum Düsseldorf – Kliniken der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf** (Ersteintragung am 14. Februar **2006**, letzte Revalidierung 07.11.2017, gültig bis 09.01.2021)

Bereits im Dezember 2017 erfolgte die erstmalige Überprüfung des Umweltmanagement-Systems nach den Vorgaben der novellierten europäischen EMAS-Verordnung durch einen externen Gutachter. Damit konnte im Januar 2018 die Registrierungsurkunde von der IHK für weitere drei Jahre bis Januar 2021 ausgestellt werden. Besonderes Augenmerk legt das Klinikum auf seine inzwischen 30 Bienenstöcke von drei Imkern auf dem Gelände.

- **LVR-Klinik Viersen und LVR- Klinik für Orthopädie Viersen** (Ersteintragung am 14. August 2009, Revalidierung am 26.06.2018, gültig bis 31.08.2021)

Die Revalidierung der Kliniken wurde im Sommer 2018 durch einen Umweltgutachter durchgeführt, die Registrierungsurkunde ist bis zum 31. August 2021 gültig. Umweltziele für die Zukunft sind - zusammen mit dem örtlichen Energieversorger – ein Ausbau der E-Mobilität und ein BHKW zur Verbesserung der CO₂-Bilanz.

- **LVR-Krankenhauszentralwäscherei** (Ersteintragung am 17. Dezember **2009**, letzte Revalidierung am 05.10.2018, gültig bis 06.11.2021)

Seit Dezember 2009 ist die LVR-Krankenhauszentralwäscherei mit den Standorten an den LVR-Kliniken Bedburg-Hau und Viersen EMAS-validiert. Die Urkunde ist nach der Revalidierung im Oktober 2018 noch bis zum 6. November 2021 gültig.

- **LVR-Kliniken Köln** (Ersteintragung am 24. August **2010**, letzte Revalidierung am 15.06.2016, gültig bis 04.07.2019)

Seit August 2008 läuft das Umweltmanagementsystem, in das im Jahr 2013 weitere Außenstandorte einbezogen wurden. So wurde die LVR-Klinik im Sommer 2014 mit vier Außenstandorten revalidiert, den drei Tageskliniken im Kölner Stadtgebiet und der Forensischen Psychiatrie in Köln-Porz. Die letzte Revalidierung fand im Juni 2016 statt. Da die nächste Revalidierung erst Mitte 2019 ansteht, wurde die Konformität mit der EMAS-Novellierung im Rahmen des Überwachungsaudits bestätigt.

- **LVR-Klinik Düren** (Ersteintragung am 21. Februar **2012**, letzte Revalidierung am 05.10.2017, gültig bis 18.12.2020)

Die Revalidierung wurde im Oktober 2017 durchgeführt und die Gültigkeit der Registrierungsurkunde durch die IHK Duisburg bis zum 18.12.2020 bestätigt.

- **LVR-Klinik Bonn** (Ersteintragung am 08. März **2013**, letzte Revalidierung am 05.03.2016, gültig bis 21.01.2019)

Die Einführung von EMAS erfolgte in der LVR-Klinik Bonn 2010 und wurde nach dem erfolgreichen Validierungsaudit Anfang 2013 für drei Jahre in das EMAS-Register eingetragen. Seitdem wurde die Klinik wiederholt als besonders energieeffizient

ausgezeichnet: Sie erhielt dreimal in Folge das BUND-Gütesiegel „Energie sparendes Krankenhaus“. Nach der ersten Revalidierung im März 2016 wird die zweite zum Januar 2019 erfolgen. Die Konformität mit der EMAS-Novellierung wurde daher im Rahmen des Überwachungsaudits bestätigt.

- **LVR-Klinik Langenfeld** (Ersteintragung am 24. November **2014**, letzte Revalidierung am 07.06.2017, gültig bis 20.07.2020)

Nach Einführung des Umweltmanagementsystems durch den Unternehmensberater Stefan Krings ab Mai 2012 wurde die LVR-Klinik Langenfeld im November 2014 validiert und zuletzt im Juni 2017 revalidiert. Mit jetzigem Stand ist Langenfeld mit neun Fahrzeugen der Standort im LVR, der die meisten Elektroautos einsetzt. Die Bestätigung der Konformität mit der EMAS-Novellierung erfolgte im Rahmen des Überwachungsaudits. Die nächste Revalidierung ist Mitte 2020.

- **LVR-Klinik Mönchengladbach** (Ersteintragung am 16. Februar **2016** nach dem Validierungsaudit am 18.12.2015, gültig bis 14.12.2018)

Mit Beginn des Jahres 2016 war in der LVR-Klinik Mönchengladbach das Umweltmanagement-System erfolgreich eingeführt. Ende 2018 steht die erste Revalidierung an. Die Klinik betreibt inzwischen ein BHKW und hat sich eine weitere Senkung ihrer CO₂-Emissionen durch verstärkte E-Mobilität zum Ziel gesetzt. Dies soll in enger Abstimmung mit der LVR-Klinik Viersen erfolgen.

- **LVR-HPH-Netz Ost** (Ersteintragung am 24. November **2015**, gültig bis zum 13.10.2019)

Nach der Informationsveranstaltung des damaligen LVR-Fachbereichs Umwelt im LVR-Dezernat 8 zum Thema „EMAS in LVR-Dienststellen“ erklärte sich das LVR-HPH-Netz Ost bereit, als Pilotprojekt für die LVR-HPH-Netze das Öko-Audit einzuführen. Der Auftrag für die Einführung des Umweltmanagementsystems an elf ausgewählten Standorten des HPH-Netzes Ost wurde im November 2013 vergeben und im Herbst 2015 erfolgreich abgeschlossen.

Seit März 2016 wurde EMAS auch an den übrigen Standorten des LVR-HPH-Netzes Ost von dem externen Gutachter in enger Zusammenarbeit mit der HPH-Verwaltung eingeführt.

Die Harmonisierung der ISO-Normen führte dazu, dass das EMAS-System vor Ort gut in die bestehende Dokumentation des Qualitätsmanagements integriert werden konnte, was zu einem reduzierten Pflegeaufwand führt.

Als besonders kleiner Standort kann das HPH-Netz Ost eine Sonderregelung der Verordnung nutzen und muss nur alle vier Jahre revalidiert werden. Dadurch steht das erste Revalidierungsaudit in 2019 an.

Validierungen im Dezernat 9

- **LVR-Kulturzentrum Abtei Brauweiler, LVR- Archiv- und Beratungszentrum** (Ersteintragung am 06. Oktober **2011**, letzte Revalidierung am 09.06.2017, gültig bis 13.06.2020)

In der Abtei Brauweiler wurde 2011 das Umweltmanagement nach EMAS II für gültig erklärt. Unter dem Eintragungsnamen „LVR-Kulturzentrum Abtei Brauweiler“ wurde in allen am Standort Brauweiler ansässigen Dienststellen später auf EMAS III aktualisiert, geprüft und am 01.06.2011 von einem Umweltgutachter nach erfolgreicher Prüfung validiert. Im Juli 2014 und 2017 wurden die beiden Revalidierungsaudits durchgeführt

und bestanden. Vor dem Überwachungsaudit im Juni 2018 wurde die gesamte Management-Dokumentation überarbeitet und in den für alle Mitarbeitenden am Standort einsehbaren Teamnet-Bereich der Abtei eingestellt. Ebenso erfolgt eine direkte Nachweisführung zum Umweltprogramm und zu Anmerkungen aus Audits über die dortige JIRA-Schnittstelle, was eine sehr hohe Transparenz und Sicherstellung des Managementgedankens ermöglicht.

- **LVR-Archäologischer Park Xanten, LVR-RömerMuseum Xanten**
(Ersteintragung am 21. Februar **2014**, letzte Revalidierung am 26.01.2017, gültig bis 19.12.2019)

Der LVR-Fachbereich Umwelt beauftragte im Februar 2009 ein Beratungsbüro mit der Einführung des Umweltmanagementsystems. Nach Umweltprüfung und -bewertungen der einzelnen Arbeitsbereiche mit Formulierung des Umweltprogramms und der konkreten Umweltziele und Handlungsempfehlungen vor Ort konnte im vierten Quartal 2014 die Validierung durchgeführt werden, im Dezember 2016 erfolgte die erste Revalidierung. In Absprache mit der IHK, als eintragende Stelle, und den beauftragten Gutachtern der KPMG wurde der Termin für die jährlichen Überwachungsaudits von Dezember 2017 auf Juni 2018 geschoben. Regulär wäre die Einrichtung ansonsten erst nach Ablauf der von der EU gestellten Umstellungsfrist für die EMAS-Novellierung im September 2018 überprüft worden und hätte dadurch die Gültigkeit der EMAS-Eintragung verloren. Diese halbjährige Frist wurde genutzt um das gesamte Managementsystem auf die Anforderungen der Novellierung umzustellen. Es wurde im Rahmen des Überwachungsaudits am 30.05.2018 wieder erfolgreich für gültig erklärt. Im Juni 2020 erfolgt dann turnusmäßig die nächste Revalidierung des Standortes. Dadurch, dass der APX seit Jahren mit dem EMAS-Umweltmanagement-Gütesiegel der Europäischen Union ausgezeichnet wird, wird das Ziel verfolgt, negative Umweltauswirkungen zu erkennen und abzustellen. Dies führte unter anderem dazu, dass der APX am 16.06.2018 vom Kreis-Klimabündnis die blaue Klimaflagge verliehen wurde. Als Gründe für die Auszeichnung wurde die energieeffiziente Ausstellungsbeleuchtung, die Begrünung von Flachdächern oder die Errichtung neuer Gebäude im Passivhausstandard benannt. Ferner habe man durch den Rückbau übernommener Gebäude und Straßen Flächen entsiegelt.

- **LVR-Freilichtmuseum Lindlar** (Ersteintragung am 07. April **2008**, gültig bis 13.08.2014; ausgeschieden aus der Validierung 22.10. **2014**)

Nach der Verleihung des EMAS-Logos am 25. Juni 2008 erfolgten die regelmäßigen, jährlichen Folgeprüfungen. Lindlar war damit europaweit das erste und lange Zeit einzige Freilichtmuseum mit EMAS-Validierung. Im September 2011 wurde das Freilichtmuseum erfolgreich revalidiert und durfte bis Herbst 2014 das EMAS-Logo tragen. Vor der Revalidierung 2014 beschloss die Dienststelle das Umweltmanagementsystem am Standort vorerst nicht mehr fortzuführen bis ein umweltverträglicheres Verwaltungsgebäude bezogen werden konnte. Im Sommer dieses Jahres wurden wieder Gespräche zum Thema EMAS-Validierung aufgenommen. Es ist beabsichtigt, EMAS an diesem Standort wieder einzuführen.

II.2 Laufende Verfahren

- **LVR-MuseumsVerbund Bonn**

Im November 2012 wurde der Auftrag zur Einführung des Umweltmanagementsystems an ein Beratungsbüro vergeben. Dieses Verfahren startete im Januar 2013. Durch einige personelle Veränderungen ruhte das System ab September 2014.

Die LVR-Stabsstelle Umwelt/ Umweltverträglichkeit, Energiebericht, Klimaschutz, Controlling, Baumaßnahmen, BFC-Verfahren und der LVR-Museumsverbund Bonn sind jetzt übereingekommen, das alte System zu beenden und gemeinsam 2019 die Vergabe zur Einführung eines EMAS-Systems nach aktuellen Anforderungen vorzubereiten.

- LVR-HPH-Netze (Ausweitung)

Nach der Neustrukturierung der HPH im nächsten Jahr soll geprüft werden, wie die Ausweitung des Umweltmanagementsystems auf das gesamte LVR-HPH-Netz erfolgen kann.

II.3 Geplante Verfahren

- LVR-Jugendhilfeeinrichtung Halfeshof

Vor dem Hintergrund der Umsetzung der Ziel- und Liegenschaftsplanung wurde im Sommer 2018 die EMAS-Einführung mit der LVR-Jugendhilfeeinrichtung diskutiert, mit dem Ziel Synergieeffekte während der baulichen Umsetzung der Zielplanung zu generieren. Derzeit wird die Ausschreibung eines externen Beraters für die Einführung vorbereitet.

III. Weitere Vorgehensweise

Die bisher eingeführten Verfahren werden laufend weitergeführt, jährlich überprüft und alle drei Jahren revalidiert. Im Jahr 2019 stehen die Revalidierung der LVR-Klinik Bedburg-Hau, der LVR-Klinik Köln, der LVR-Klinik Bonn und des LVR-HPH-Netz Ost an.

Weiterhin sind jährliche Austauschtreffen mit den Umweltmanagementbeauftragten der validierten Einrichtungen geplant.

IV. Vorschlag der Verwaltung

Die politische Vertretung wird gebeten, den Sachstand zur Kenntnis zu nehmen. Die Verwaltung wird weiterhin regelmäßig zu EMAS in den einzelnen LVR-Dienststellen berichten.

In Vertretung

A l t h o f f