

Vinnolit

Leadership in PVC

Fortschreibung Umwelterklärung 2010

Vinnolit GmbH & Co. KG
Carl-Zeiss-Ring 25
D-85737 Ismaning
Tel. +49 89 961 03-0
Fax +49 89 961 03-103

Die vorliegende Fortschreibung der Umwelterklärung nimmt Bezug auf die veröffentlichte Version vom Oktober 2009 und zeigt die Veränderungen bis zum Oktober 2010 auf.

Die Daten und Grafiken werden mit dieser Fortschreibung umgestellt auf die Forderungen der Anfang 2010 in Kraft getretenen EMAS III-Verordnung und beziehen sich auf die Daten für das Berichtsjahr 2009.

ZU TEIL 2: DAS UNTERNEHMEN

Wichtige Änderungen

Gegenüber der veröffentlichten Umwelterklärung von 2009 gab es keine wesentlichen strukturellen und organisatorischen Änderungen im Unternehmen.

Vinnolit-Gruppe - Daten und Fakten

Umsatz (2009)	647 Mio. €
Mitarbeiter (12/2009)	ca. 1.460
Produktionskapazitäten (12/2009)	PVC: 780 kt / Jahr VCM: 665 kt / Jahr

ZU TEIL 4.1.1: UMWELTVERANTWORTUNG

Das integrierte Management-System wird derzeit hinsichtlich OHSAS 18001 erweitert. OHSAS 18001 ist eine international anerkannte Norm für ein Managementsystem zu Arbeitsschutz, Anlagensicherheit und Gesundheitsschutz.

ZU TEIL 4.1.2: UMWELTMANAGEMENT

Das Umwelt- und Sicherheitsmanagement wurde in 2010 umstrukturiert. Neben der zentralen Steuerung durch den EHS-Manager (EHS = Environment, Health, Safety) werden die Standorte von EHS-Fachkräften zur Unterstützung der Werkleiter betreut.

ZU TEIL 4.1.3: UMWELTKOMMUNIKATION

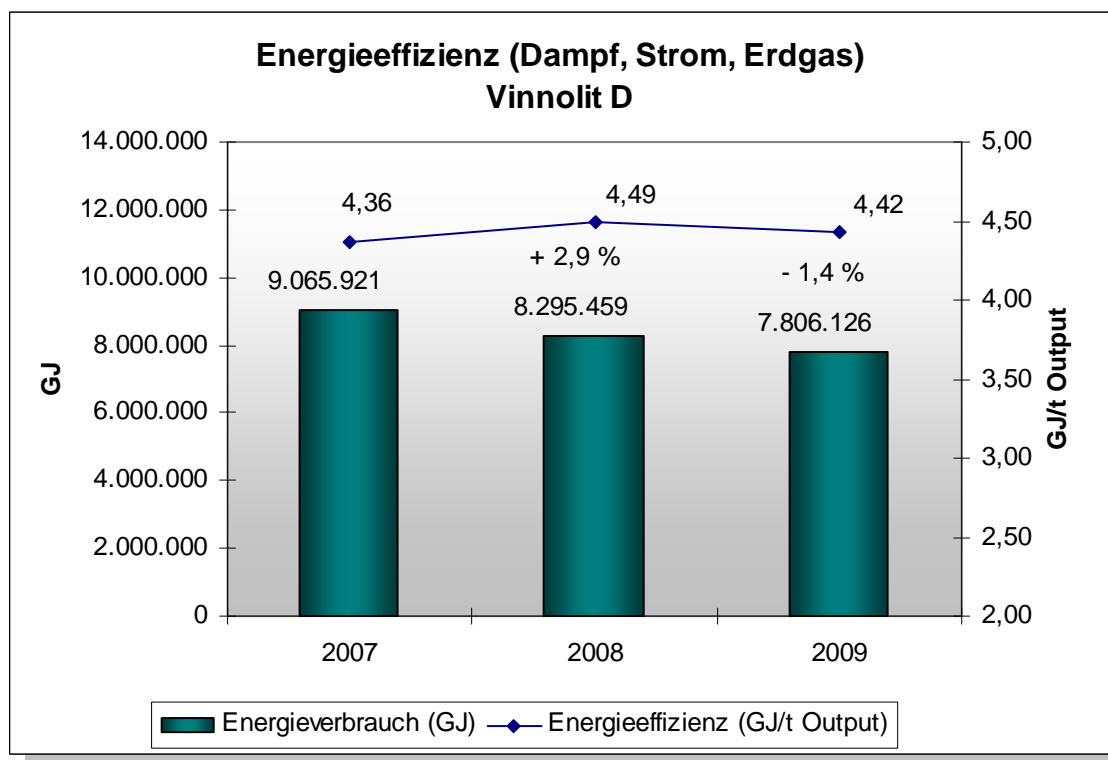
Der Bereich Umwelt und Unternehmenskommunikation wurde in 2010 umstrukturiert. Herr Dr. Ernst Spindler (Environmental Affairs) ist in den Ruhestand gegangen, die Aufgaben wurden neu zugeordnet.

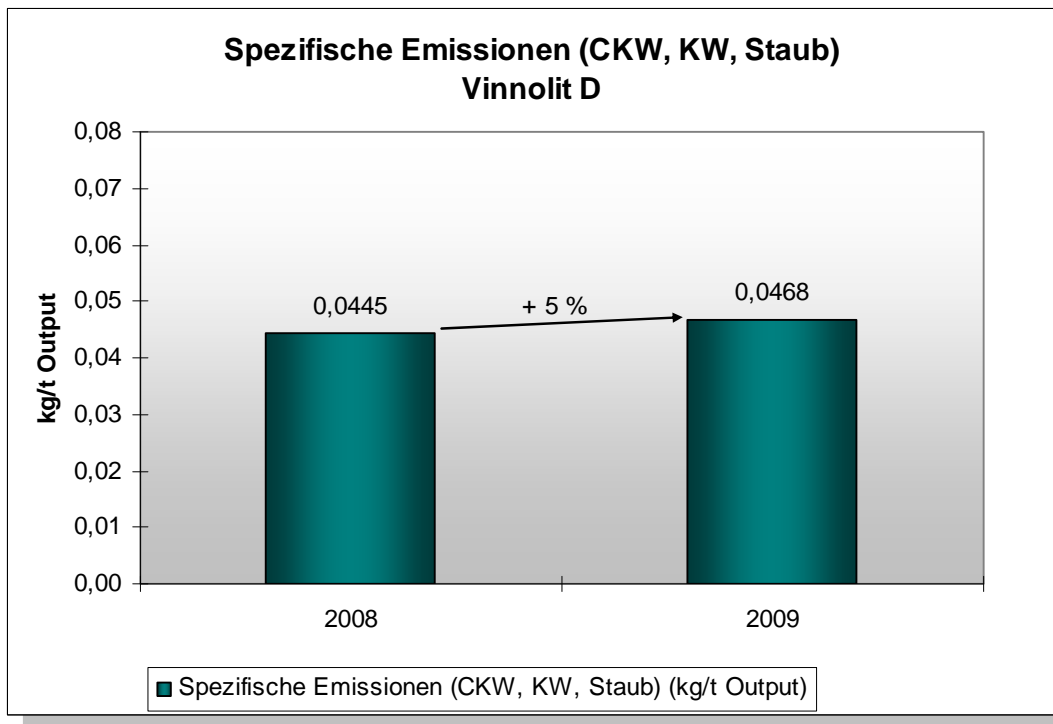
Herr Dr. Oliver Mieden wird für den Bereich Corporate Communications von Frau Andrea Walter (Telefon: 089/9 61 03-2 40, E-mail: andrea.walter@vinnolit.com) unterstützt.

ZU TEIL 4.4: UMWELTKENNZAHLEN / WESENTLICHE UMWELTAUSWIRKUNGEN

Bei Vinnolit ist im Berichtszeitraum kein Störfall im Sinne der Störfallverordnung (12. BImSchV) eingetreten.

Die Kennzahlen für die wesentlichen Umweltaspekte Energieverbrauch (Dampf, Strom, Erdgas) sowie Emissionen (CKW, KW, Staub), bisher getrennt nach Monomer und Polymer Produktion dargestellt, wurden nun zusammengefasst und auf den Output (Produktionsmengen gesamt) gemäß der neuen EMAS III-Verordnung bezogen.





ZU TEIL 4.6.2: UMWELTZIELE 2010 - 2012

Das Projekt VinCon (Umrüstung des Elektrolyseverfahrens zur Chlorerzeugung auf Membrantechnik) wurde Mitte des Jahres 2009 abgeschlossen.

Das Projekt VinSavE (Senkung des Energieverbrauches in allen Organisations-Einheiten) hat bereits gute Einsparpotentiale aufgezeigt und wird Zug um Zug umgesetzt. Bisher wurden Einsparpotentiale von etwa 33 GWh (~ ca. 120.000 GJ) realisiert.

ZU TEIL 4.7: ZAHLENSPIEGEL

Kernindikatoren gem. EMAS III-Verordnung:

Spezifische Zahlen sind auf den Output bezogen.

Burghausen		2008	2009
Output (Gesamtproduktion)	t	140.458	143.039
Energieeffizienz	GJ	766.471	719.057
	GJ/t	5,46	5,03
Wasserverbrauch	m³	418.327	403.211
	m³/t	2,98	2,82
biologische Vielfalt	m²	-	17.247
	m²/t	-	0,121
Emissionen			
Stäube	t	9,39	7,99
	kg/t	0,0668	0,0559
Stickoxide	t	2,93	7,35
	kg/t	0,0209	0,0514
Schwefeldioxid	t	0	0
	kg/t	0	0
Kohlendioxid-Äquivalente	t	5.673	9.612
	kg/t	40,4	67,2
anorganische Gase	t	38,2	48,3
	kg/t	0,272	0,338
Abfälle	t	156,2	86,0
	kg/t	1,112	0,602

Gendorf		2008	2009
Output (Gesamtproduktion)	t	544.004	660.795
Energieeffizienz	GJ	2.524.277	2.849.403
	GJ/t	4,64	4,31
Wasserverbrauch	m³	348.717	380.890
	m³/t	0,641	0,576
biologische Vielfalt	m²	-	42.711
	m²/t	-	0,0646
Emissionen			
Stäube	t	3,17	2,63
	kg/t	0,00583	0,00397
Stickoxide	t	14,9	14,7
	kg/t	0,0274	0,0222
Schwefeldioxid	t	0	0
	kg/t	0	0
Kohlendioxid-Äquivalente	t	48.275	42.674
	kg/t	88,7	64,6
anorganische Gase	t	19,9	19,5
	kg/t	0,0366	0,0295
Abfälle	t	3.352	7.964
	kg/t	6,16	12,05

Knapsack		2008	2009
Output (Gesamtproduktion)	t	978.513	804.244
Energieeffizienz	GJ	4.108.376	3.483.391
	GJ/t	4,20	4,33
Wasserverbrauch	m³	772.365	739.802
	m³/t	0,789	0,920
biologische Vielfalt	m²	-	36.813
	m²/t	-	0,0458
Emissionen			
Stäube	t	3,18	3,20
	kg/t	0,00325	0,00398
Stickoxide	t	27,3	26,7
	kg/t	0,0279	0,0332
Schwefeldioxid	t	0,201	0,228
	kg/t	0,000205	0,000284
Kohlendioxid-Äquivalente	t	37.190	44.397
	kg/t	38,0	55,2
anorganische Gase	t	35,4	32,7
	kg/t	0,0362	0,0406
Abfälle	t	22.225	15.735
	kg/t	22,7	19,6

Köln		2008	2009
Output (Gesamtproduktion)	t	139.244	123.832
Energieeffizienz	GJ	472.749	444.307
	GJ/t	3,40	3,59
Wasserverbrauch	m³	386.886	396.534
	m³/t	2,78	3,20
biologische Vielfalt	m²		7.617
	m²/t	-	0,0615
Emissionen			
Stäube	t	0,998	0,750
	kg/t	0,00717	0,00606
Stickoxide	t	0	0
	kg/t	0	0
Schwefeldioxid	t	0	0
	kg/t	0	0
Kohlendioxid-Äquivalente	t	22,0	26,8
	kg/t	0,158	0,217
anorganische Gase	t	12,3	11,3
	kg/t	0,0881	0,0910
Abfälle	t	148	116
	kg/t	1,061	0,938

Schkopau		2008	2009
Output (Gesamtproduktion)	t	45.633	32.255
Energieeffizienz	GJ	423.585	309.968
	GJ/t	9,28	9,61
Wasserverbrauch	m³	215.449	191.587
	m³/t	4,72	5,94
biologische Vielfalt	m²	-	8.447
	m²/t	-	0,262
Emissionen			
Stäube	t	8,26	15,80
	kg/t	0,181	0,490
Stickoxide	t	0	0
	kg/t	0	0
Schwefeldioxid	t	0	0
	kg/t	0	0
Kohlendioxid-Äquivalente	t	10.364	6.914
	kg/t	227	214
anorganische Gase	t	0	0
	kg/t	0	0
Abfälle	t	138,0	33,0
	kg/t	3,02	1,02

Der Anteil erneuerbarer Energien wurde nicht ermittelt, da dieser im Strommix, der auf dem Markt eingekauft wird, enthalten ist.

Die Materialeffizienz, ausgedrückt in „t Rohstoffe / t Output“ beträgt 1,01, ist aufgrund der Produktionsverfahren konstant und gilt für alle Standorte gleichermaßen. Das bedeutet, die eingesetzten Materialien werden nahezu vollständig in Verkaufsprodukte umgesetzt.

NEUER TEIL 4.8: EINHALTUNG VON RECHTSVORSCHRIFTEN

Die Vinnolit hält die relevanten Rechtsvorschriften im Hinblick auf ihre bedeutenden Umweltauswirkungen ein. Besonders wesentlich sind das Bundesimmissionsschutzgesetz mit seinen Verordnungen (z. B. Störfall-Verordnung (12. BImSchV), 17. BImSchV, TA Luft), das Wasserhaushaltsgesetz, die Abwasser-Verordnung, die VAwS und diverse Gesetze und Verordnungen zum Abfallrecht und Naturschutzrecht. Dies bestätigen die Berichte der gesetzlichen Beauftragten an den Standorten für den Berichtszeitraum.

**Der leitende und zeichnungsberechtigte EMAS-Umweltgutachter
Dipl. Ing. Wolfgang Brandl
der Umweltgutachterorganisation**

**TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH,
Campus 21, Europaring A04301, A-2345 Businesspark Wien Süd
(Registrierungsnummer AT-V-0003)**

bestätigt, begutachtet zu haben, dass die Organisation

**Vinnolit GmbH & Co KG
Carl-Zeiss-Ring 25
85737 Ismaning
mit der Registriernummer D-155-00057**

wie in der Umwelterklärung der Organisation angegeben für die Standorte

Burghausen
Johannes-Hess-Straße 24
84489 Burghausen

Gendorf
84504 Burgkirchen

Köln
Emdener Straße 117
50769 Köln

Knapsack
Industriestraße
50354 Hürth-Knapsack

Vinnolit Schkopau GmbH
Dow ValuePark an der B91
06258 Schkopau

alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Die Umweltgutachterorganisation **TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH** ist per Bescheid durch das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft für den 20.16 (NACE-Code) zugelassen.

Ismaning, am 22.10.2010



Landesgesellschaft
Österreich

**Leitender und zeichnungsberechtigter Umweltgutachter
der TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH
Campus 21 Europaring A04301, A-2345 Businesspark Wien Süd, Austria**

Anmerkung:

- Eine Abänderung des Logo-Farbtönen ist nicht zulässig.
- Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.