

05.10.2012

Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage 394 vom 30. August 2012
des Abgeordneten Hendrik Wüst CDU
Drucksache 16/790

Sachstand CO-Pipeline: Welchen Stellenwert hat der Chemiestandort NRW für die grün-rote Landesregierung?

Der Minister für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk hat die Kleine Anfrage 394 mit Schreiben vom 5. Oktober 2012 namens der Landesregierung im Einvernehmen mit der Ministerpräsidentin, dem Minister für Inneres und Kommunales und dem Minister für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz beantwortet.

Vorbemerkung der Kleinen Anfrage

Im Mai 2011 hat das Verwaltungsgericht Düsseldorf die Betriebsgenehmigung für die CO-Pipeline von Dormagen nach Uerdingen vorläufig versagt. Nach den Feststellungen des Verwaltungsgerichtes muss der Betreiber noch die Erdbebensicherheit der Pipeline nachweisen, bevor die Inbetriebnahme genehmigt werden kann. In dieser Woche nun hat die Bezirksregierung Düsseldorf endlich Ihren Planergänzungsbescheid erlassen und den Betreiber aufgefordert, den vom Verwaltungsgericht Düsseldorf verlangten Nachweis der Erdbebensicherheit zu erbringen.

Neben dem Nachweis der Erdbebensicherheit will die Landesregierung zudem ein Gutachten über die Alternativen der CO-Pipeline und deren Wirtschaftlichkeit erstellen lassen. Wie der WAZ vom 28.06.2012 zu entnehmen ist, liegt jedoch bereits seit 2008 ein Gutachten des Ruhr-Forschungsinstitut für Innovation und Strukturpolitik zur betriebs- und volkswirtschaftlichen Bedeutung der Pipeline vor, welches erst 2011 aktualisiert wurde.

Wirtschaftsminister Duin hat in seiner Antrittsrede vor dem Landtag Nordrhein – Westfalen betont, dass die Landesregierung alles dafür tun wird, damit sich die heimische Industrie in Nordrhein-Westfalen gut entwickelt. Gleichzeitig hat er die enorme Bedeutung der chemischen Industrie mit 100.000 Arbeitsplätzen für unser Land betont. Demnach müsste

Datum des Originals: 05.10.2012/Ausgegeben: 10.10.2012

Die Veröffentlichungen des Landtags Nordrhein-Westfalen sind einzeln gegen eine Schutzgebühr beim Archiv des Landtags Nordrhein-Westfalen, 40002 Düsseldorf, Postfach 10 11 43, Telefon (0211) 884 - 2439, zu beziehen. Der kostenfreie Abruf ist auch möglich über das Internet-Angebot des Landtags Nordrhein-Westfalen unter www.landtag.nrw.de

die Landesregierung ein gesteigertes Interesse an einer baldigen Betriebsgenehmigung der Pipeline haben.

1. Weshalb hat die Bezirksregierung Düsseldorf 15 Monate gebraucht, um in einem Planergänzungsbescheid die Vorgaben des Verwaltungsgerichts Düsseldorf umzusetzen?

Die Bearbeitungszeit für den Planergänzungsbeschluss vom 27.08.2012 erklärt sich aus dem Zeitablauf sowie der Komplexität des zu behandelnden Sachverhalts.

Das Urteil des Verwaltungsgerichts Düsseldorf erging am 25.05.2011, die Urteilsgründe, die eine Beurteilung des Ergänzungsbedarfs ermöglichten, wurden den Prozessparteien jedoch erst im Juli 2011 zugestellt.

Nachdem die Urteilsgründe hinsichtlich der Anforderungen für ergänzende gutachterliche Aussagen ausgewertet worden waren, wurde im September 2011 der Beigeladenen - Bayer MaterialScience (BMS) - der von ihr vorzulegende Themenkatalog mitgeteilt. Dabei war insbesondere zu berücksichtigen, dass vom gerichtlich bestellten Gutachter Dr. Schwarz komplexe Vorgaben insbesondere zur Problematik „Bodenverflüssigung“ gemacht worden waren, damit die Erdbebensicherheit der Kohlenmonoxidrohrfernleitung valide nachgewiesen werden kann.

Hierzu wurden in der Folgezeit von der Firma BMS dann entsprechende gutachterliche Untersuchungen beauftragt.

Das Gutachten wurde erstellt vom Baugrund Institut Dr. Ulrich Bednarz, dieses wurde unter dem 09.03.2012 fertig gestellt.

Nachdem das Gutachten der Bezirksregierung Düsseldorf vorgelegt worden war, wurde eine Plausibilisierung von der Bezirksregierung und dem Geologischen Dienst des Landes NRW vorgenommen.

Diese Betrachtungen waren im Juli 2012 abgeschlossen, im Anschluss hieran wurde der Planergänzungsbeschluss gefertigt und der Firma BMS sowie anderen Verfahrensbeteiligten zugestellt.

Im Hinblick auf das derzeit vor dem Oberverwaltungsgericht Nordrhein-Westfalen anhängige Berufungsverfahren zum ursprünglichen Planfeststellungsbeschluss vom 14.02.2007 bleibt festzuhalten, dass durch die notwendige Bearbeitungszeit für den Planfeststellungsbeschluss keine Verzögerung hinsichtlich des Gesamtvorhabens Kohlenmonoxidrohrfernleitung hervorgerufen wurde.

2. Welche Gutachten wurden bislang im Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt?

Im Zusammenhang mit den Verwaltungs- und Gerichtsverfahren zur Kohlenmonoxidrohrfernleitung der Firma BMS wurden von unterschiedlichen Beteiligten insgesamt 119 Gutachten und gutachterliche Stellungnahmen beauftragt und bei der Entscheidungsfindung berücksichtigt.

Eine Gesamtübersicht der erstellten Gutachten ist in tabellarischer Form als Anlage beigefügt.

3. Warum lässt die Landesregierung erneut die Alternativen der CO-Pipeline und deren Wirtschaftlichkeit prüfen, obwohl nach Informationen der WAZ ein entsprechendes Gutachten bereits vorliegt?

Die Landesregierung ist bemüht, in Vermittlung zwischen Unternehmen und Betroffenen einen umfassenden Lösungsversuch auszuloten. Hierfür ist die Kenntnis der aktuellen technischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen eine wichtige Voraussetzung. Mit dem angesprochenen Gutachten sollen daher u.a. die auf dem Markt verfügbaren technischen Verfahren, die Anlagentechnik und die Kapazitäten zur Kohlenmonoxid-Herstellung an den Standorten dargestellt werden. Das von der WAZ angesprochene Gutachten von Prof. Dr. Helmut Karl aus dem Jahr 2008 hat diese Fragestellungen nicht in der hierfür erforderlichen Tiefe untersucht.

4. Welche neuen Erkenntnisse über die bisher vorliegenden Gutachten hinaus verspricht sich die Landesregierung von einem neuen Wirtschaftlichkeitsgutachten für das Planverfahren und das Verfahren vor dem OVG, die eine erneute Verzögerung des Verfahrens durch die Gutachtenerstellung rechtfertigen?

Das Gutachten steht nicht im Zusammenhang mit dem aktuellen planrechtlichen Verfahren oder der rechtlichen Auseinandersetzung, sondern soll im Rahmen der Vorbereitung des von der Landesregierung angestrebten Dialogprozesses der Frage nach grundsätzlich möglichen Alternativen nachgehen. Eine Verfahrensverzögerung ist damit nicht verbunden.

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
1	01.02.2001	Dipl. Ing. J. Düker (RWTÜV) und Dipl.-Ing. M. Mawick (TÜV Rheinland)	Bericht über einen Versuch zum Nachweis der Wirksamkeit des kathodischen Korrosionsschutzes der Fernleitung Fg 38 bei extremer Näherung an die benachbarte NWO- Rohölfernleitung	203878967 25/26	Infracor
2	31.03.2003	Dr.-Ing. A. Hilgenstock - TEVL	Auswirkungen von Erdbeben in Deutschland auf erdverlegte Leitungen		Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau des Landes Baden- Württemberg
3	05.12.2003	Dr.-Ing. M. Veenker	Bewertung der Versagenswahrscheinlichkeiten der Leitungen von Oberhausen nach Marl		EPDC
4	08.12.2004	Dipl. Ing. A. Gaida - TÜV Nord	Gutachtliche Stellungnahme zur Sicherheit parallel verlegter Fernleitungen zum Transport von Propen anderen brennbaren Gasen und brennbaren Flüssigkeiten	20649556/10	PRG
5	02.02.2005	Ing.-Büro Nickel IBNI GmbH	Boden und Baugrundgutachten zur Querung der L 422 und BAB A 44	154/03/88/A0	PRG
6	24.05.2005	Dipl. Ing. A. Gaida - TÜV Nord	Gutachtliche Stellungnahme zur Sicherheit parallel verlegter Fernleitungen zum Transport von Kohlenmonoxid, anderen brennbaren Gasen und brennbaren Flüssigkeiten	20680622/10	BMS

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
7	06.06.2005	Dr. Fuchs - TÜV Nord	Betrachtung der Auswirkungen von Lecks und einem Vollbruch in der Kohlenmonoxidleitung	41-84/05	BMS
8	25.08.2005	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zu Errichtung und Betrieb einer Rohrfernleitungsanlage zum Befördern wassergefährdender Stoffe	20680622/10	BMS
9	01.03.2006	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Erdbebensicherheit einer Rohrfernleitungsanlage zum Befördern wassergefährdender Stoffe	8102067944/100	BMS
10	08.05.2006	Deutsche Montan Technologie GmbH - Dipl.Ing G. Höscher, Frau Dipl.Ing.. K.Wiethoff	Trassenführung einer geplanten Gas- und CO-Leitung zwischen Duisburg-Friemersheim und Düsseldorf-Hubbelrath - Gefährdungsabschätzung-	3420-2006-536-002	WinGas
11	15.05.2006	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Änderung der Antragsunterlagen der Kohlenmonoxid-Fernleitung	8102067944/200	BMS
12	16.05.2006	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Änderung der Antragsunterlagen der Kohlenmonoxid-Fernleitung - Deckblatt-	8102067944/200	BMS
13	23.06.2006	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Änderung der Antragsunterlagen der Kohlenmonoxidfernleitung - Technische Änderungen-	8102067944/200	BMS

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
14	28.06.2006	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Bericht über die Feldversuche mit verschiedenen Geo-Grid-Matten zum Pipelineschutz	8102067944/200	BMS
15	29.06.2006	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Verlegung eines Dükers durch den Rhein bei Dormagen (Rhein-km 710,69)	8102067944/200	BMS
15a	20.12.2006	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Bericht über den Feldversuch zum Verhalten verschiedener Sensorschläuche in (Keine Vorschläge) Boden	1409-36/03	PRG
16	06.07.2006	Deutsche Montan Technologie GmbH - Dipl.Ing G. Höscher, Frau Dipl.Ing.. K.Wiethoff	Trassenführung einer geplanten Gas- und CO-Leitung zwischen Düsseldorf-Hubbelrath und Dormagen - Gefährdungsabschätzung-	3420-2006-536-003	WinGas
17	17.07.2006	Dr. Fuchs - TÜV Nord	Erkennung und Auswirkungen eines Lecks in der Kohlenmonoxidleitung	8102067343	BIS
18	01.11.2006	Das Baugrund Institut - Dipl.- Geol. Deichmann	Gutachterliche Stellungnahme zur Deichkreuzung Deich Mündelheim, km 5 + 100 (rechtes Ufer)	Die/Ee/061/06 St3	
19	24.11.2006	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Änderung der Antragsunterlagen der Kohlenmonoxid-Fernleitung -2. Deckblatt-	8102894571/100	BMS

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
20	27.11.2006	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Änderung der Antragsunterlagen der Kohlenmonoxid-Fernleitung -2. Planänderungsverfahren-	8102894571/100	BMS
21	02.12.2006	Dipl.-Ing. Overkamp -Gisworks	Approximative Abschätzung eines bevölkerungsbezogenen Risikos im Havariefall der CO-Pipeline im Kreis Mettmann		Kreis Mettmann
22	13.02.2007	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zu textlichen Änderungen des Planfeststellungsbeschlusses für die Kohlenmonoxid-Fernleitung	8102894571	BMS
23	19.02.2007	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur ausreichenden Überdeckungshöhe im Bereich der Autobahnbrücke A3 über das Neandertal hinsichtlich eines LKW-Absturzes	8103213919/100	PRG
24	20.03.2007	Dipl.-Ing. Marrek - TÜV Nord	Stellungnahme zu spezifischen Fragestellungen einer gutachtlichen Stellungnahme zur Sicherheit der parallel verlegten Kohlenmonoxid-Fernleitung	3537BU00570	BMS
25	15.05.2007	Prof. Dr.-Ing. Gerd Falkenhain	Technische Beurteilung des Projektes einer Kohlenmonoxidleitung von Köln nach Krefeld		Stadt Monheim
26	Jun 07	Prof. Dr. Rüdiger Hamm Hochschule Niederrhein	Stellungnahme zu den ökonomischen Effekten des Baus einer "Kohlenmonoxid-Pipeline" zwischen Dormagen und Krefeld-Uerdingen		

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
27	13.06.2007	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zu spezifischen Fragestellungen im Zusammenhang mit dem Eilantrag der Baumeister Rechtsanwälte, Münster		
28	14.06.2007	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zum Gutachten "Technische Beurteilung des Projekts einer Kohlenmonoxidleitung" von Prof. Dr.-Ing. Falkenhain	8102894571/100	BMS
29	27.06.2007	Prof. Dr. J. Dietlein	Gutachterliche Stellungnahme zur Verfassungsmäßigkeit des Gesetzes über die Errichtung und den Betrieb einer Rohrfernleitungsanlage zwischen Dormagen und Krefeld-Uerdingen vom 21.03.2006		BMS
30	02.07.2007	Prof. Dr.-Ing. Gerd Falkenhain	Stellungnahme zum Gutachten des RWTÜV vom 14.06.07 und zum Antrag der BRD an das VG Düsseldorf vom 22.06.07		
31	03.07.2007	B. Rühlmann - TÜV Hessen	Stellungnahme des SV		WINGAS
32	05.07.2007	Dr. Fuchs - TÜV Nord	Stichwortartiger Überblick über Pipelines und Mantelrohrleitungen		
33	10.07.2007	Prof. Dr. iur. Muckel	Rechtsgutachten zur Verfassungsmäßigkeit des Gesetzes über die Errichtung und den Betrieb einer Rohrfernleitungsanlage zwischen Dormagen und Krefeld-Uerdingen vom 21.03.2006		Stadt Monheim

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
34	17.07.2007	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Stellungnahme zu den für das Planfeststellungsverfahren relevanten Betriebsbedingungen insbesondere hinsichtlich der Lecküberwachungseinrichtungen	1.3-84-05	BMS
35	19.07.2007	FW-Fernwärmetechnik GmbH	Ausführung zu Längenänderung von Innen- und Außenrohr, Korrosionsschutz, Verhalten bei Leckage des Innenrohr etc.	E-Mail an Auftraggeber	Prof. Dr.-Ing. Falkenhain
36	09.08.2007	Prof. Dr.-Ing. Gerd Falkenhain	Ausbreitungsrechnung für Leckagen der CO-Fernleitung von Köln nach Krefeld, Beurteilung der Wirkung derselben	Gutachten	
37	27.08.2007	Prof. Dr.-Ing. Gerd Falkenhain	Notiz - Empfindlichkeit des Massebilanzverfahrens		RA Dr. Heide
38	31.08.2007	Dr. Fuchs - TÜV Nord	Gutachtliche Stellungnahme zum Gutachten G. Falkenhain Ausbreitungsberechnung für Leckagen der CO-Fernleitung, Beurteilung und Wirkung	1409-84/05	BMS
39	04.09.2007	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Erdbebensicherheit	8102894571/100	BMS
40	10.09.2007	Prof. Dr. Klaus Hinzen	Stellungnahme zu „Gutachterliche Stellungnahme zu r Erdbebensicherheit einer Rohrfernleitungsanlage zum Befördern wassergefährdender Stoffe“ vom RWTÜV		RA Baumann
41	23.09.2007	Prof. Dr.-Ing. Gerd Falkenhain	Stellungnahme zum Beschluss des Verwaltungsgerichtes Düsseldorf vom 18.09.07		
41a	12.10.2007	Prof. Dr.-Ing. Gerd Falkenhain	Stellungnahme für die Anhörung im Umweltausschuss Landtag am 12.10.2007		

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
42	25.10.2007	Dipl.Ing. B. Köberlein - TÜV Süd	Gutachtliche Stellungnahme über die Verlegung der Anschlussleitung AL Uerdingen/CO-Leitung in Mantelschutzrohren bezüglich der Wirksamkeit des kathodischen Korrosionsschutzes		WinGas
43	08.11.2007	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Erdbebensicherheit der Kohlenmonoxid-Fernleitung unter besonderer Berücksichtigung des Eurocode 8	8103959597/100	BMS
44	09.11.2007	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Eignung des verwendeten Rohrwerkstoffs der CO-Leitung von Köln-Worringen nach Krefeld-Uerdingen	SEP-84/05	BMS
45	13.11.2007	Herr de la Camp - TÜV Süd	Gutachtliche Stellungnahme über die Unterschreitung des geforderten Mindestabstandes in Sonderfällen		
46	16.11.2007	Dr. Fuchs - TÜV Nord	Gutachterliche Stellungnahme zur Wahl von Rauigkeitsklasse und -längen, Vermischung von CO mit Luft über der Emissionsstelle und Beurteilungswerten		BMS
47	03.12.2007	Das Baugrund Institut - Dipl.-Ing. Hardt	Baugrundgutachten zur Querung der A46	061/06-28	BMS
48	13.12.2007	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Planänderung am Thomashof	8102894571/100	BMS

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
49	17.02.2008	Prof. Dr.-Ing. Gerd Falkenhain	Gutachterliche Stellungnahme zur sicherheitslichen Beurteilung der Kohlenmonoxidleitung		Stadt Monheim
50	06.03.2008	Dr.-Ing. M. Veenker	Gutachten "Risikobewertung für die CO-Leitung von Köln-Worringen nach Krefeld-Uerdingen im Bereich der Stadt Duisburg"	20807	Stadt Duisburg
51	03.04.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachterliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G37/38, G160, G163, G175, G176/177, G177	81042494477/100	BMS
52	14.04.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Verlegung der Kohlenmonoxidleitung und der Erdgasleitung in gemeinsamen Mantelrohren	8104249477/100	BMS
53	18.04.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G174/ G175	8104249477/100	BMS
54	25.04.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen (G51, G104, G157/158, G220, G222/223, G224	8104249477/100	BMS
55	07.05.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G79 bis G84, G85, G102, G102/103, G114, G151/152/152A, G153	8104249477/100	BMS
56	14.05.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G78, G111, G166/167	8104249477/100	BMS

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
57	20.05.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G77, G101	8104249477/100	BMS
58	02.06.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G92, G93, G94, G232, G242, G245, G246/246NA2, G263/264, G267	8104249477/100	BMS
59	05.06.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G98, G164, G224/225/226, G248	8104249477/100	BMS
60	12.06.2008	B. Rühlmann - TÜV Hessen	Gutachtliche Äußerung gemäß Verordnung über Gashochdruckleitungen zu Planabweichungen	K-GW 2825/50	WinGas
61	25.06.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G273, G274, G275	810424477/100	BMS
62	25.06.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G268/269, G236/236C/236D, G236D, G100	8104249477/100	BMS
63	27.06.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G146, G148, G143, G145/146, G159, G233/234, G247, G249/250, G251	8104249477/100	BMS
64	09.07.2008	B. Rühlmann - TÜV Hessen	Bericht über die Durchführung eines Berstversuches und die Einwirkungen auf eine parallel verlegte Leitung	K-GW 2825/9	BMS

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
65	30.07.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Erdbebensicherheit unter besonderer Berücksichtigung des Eurocode 8	8103959597/100	BMS
66	30.07.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Erdbebensicherheit unter besonderer Berücksichtigung des Eurocode 8	8103959597/100	BMS
67	01.08.2008	IRO GmbH -Prof. Dipl.-Ing. Th. Wegener	Sicherheitstechnische Bewertung zweier parallel verlegter Stahlrohrleitungen		BezReg
68	29.08.2008	B. Rühlmann - TÜV Hessen	Stellungnahme zur sicherheitstechnischen Bewertung einer Reduzierung von Rohrwanddicken in Kreuzungsbereichen von planfestgestellten $s = 6,3 \text{ mm}$ auf $s = 5,6 \text{ mm}$	K-Gw 2825/8	WinGas
69	29.08.2008	B. Rühlmann - TÜV Hessen	Stellungnahme des SV		
70	05.09.2008	BTS GmbH Uwe Michler	Korrosionsverhalten bei CO-Beanspruchung, Dechema-Werkstoff-Tabelle	A0803989/0	BMS
71	05.09.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zu den eingesetzten Einrichtungen zum Feststellen austretender Stoffe	8104249477/100	BMS
73	10.09.2008	Dipl.-Phys. Dr. Lehmann - Geologischer Dienst	Fachstellungnahme zur Erdbebensicherheit	35.40/5544/2008	BezReg
74	15.09.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Stellungnahme zu den verwendeten Geo-Grid-Matten	8104249477/100	BMS

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
75	18.09.2008	Dipl-Geol. Kolb - ELE	Stellungnahme zum Feldversuch 15.09.2008 zur Wirksamkeit des Geo-Grid-Textils	B34_59.477	BezReg
76	19.09.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachterliche Stellungnahme zur Erdbebensicherheit der Kohlenmonoxid-Fernleitung unter besonderer Berücksichtigung des Eurocode 8	8103959597/100	BMS
77	19.09.2008	Grontmij DPU - Dipl.Ing. Dipl.-Wirt. Ing. M Kauffmann und Dr.-Ing. C. Weiler	Umweltbilanz für die Errichtung und den Betrieb der CO-Pipeline von Dormagen nach Krefeld-Uerdingen	258547	BMS
78	19.09.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachterliche Stellungnahme zur Erdbebensicherheit der Kohlenmonoxid-Fernleitung unter besonderer Berücksichtigung des Eurocode 8	8103959597/100	BMS
79	22.09.2008	Prof. Dr. Karl	Betriebs- und volkswirtschaftliche Bedeutung einer Kohlenmonoxid-Rohrfernleitung zwischen Dormagen und Krefeld-Uerdingen		BezReg
80	25.09.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen der Kohlenmonoxid-Fernleitung-Neueinteilung der Druckprüfungsabschnitte in den Baulosen 1 und 2	8104249477/100	BMS

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
81	02.10.2008	Ing.-Büro Nickel IBNI GmbH	Untersuchungskonzept für linksrheinische Trassenführungen von CO-Leitungen	070/08/88/A0	BezReg
82	08.10.2008	IRO GmbH -Prof. Dipl.-Ing. Th. Wegener	Bauliche Ausführung und Sicherheitskonzeption einer Rohrfernleitung für die Durchleitung von Kohlenmonoxid		BezReg
83	10.10.2008	BMS AG	Beschreibung des Vorgehens zum Entspannen der CO-Pipeline zwischen den Chemparks Köln-Worringen und Krefeld-Uerdingen		
84	13.10.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anwendbarkeit des Eurocode 8 zur Beurteilung der (Keine Vorschläge) der (Keine Vorschläge)	8103959597/100	BMS
85	13.10.2008	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zu den Entspannungseinrichtungen der Kohlenmonoxid-Fernleitung	8104249477/100	BMS
86	17.11.2008	Gesellschaft für Geowissenschaftliche Dienste mbH	Ergebnisbericht Gasleitung bei Ratingen Geophysikalische Hohlräumerkundung Mikrogravimetrie	Auftragsnummer: 28044	WINGAS
87	02.03.2009	BMS AG	Auswirkungen einer hypothetischen Schleichleckage an der CO-Pipeline		

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
88	06.03.2009	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen der Kohlenmonoxid-Fernleitung - Abweichungen im Bereich der Absperrstationen und Übergabestationen	8105291471/100	BMS
89	25.03.2009	Dr. Fuchs - TÜV Nord	Erläuterung zu den Auswirkungsbetrachtungen in den Ausbreitungsrechnungen für die geplante CO-Leitung der Bayer Material Science AG	SEP-E-84/05	BMS
90	27.03.2009	Dipl.-Met. Halbig - DWD	Gutachtliche Stellungnahme zur Häufigkeit von Wettersituationen die zu hohen bodennahen Immissionsbelastungen im Bereich der CO-Pipeline zwischen Köln-Worringen und Krefeld-Uerdingen führen können	KU1EM/2067/2008	BMS
91	24.04.2009	Prof. Dr. Klaus Hinzen	Fachliche Stellungnahme zur „Stellungnahme zur Erdbebensicherheit der Kohlenmonoxid-Fernleitung“ des RWTÜV		RA Baumann
92	30.04.2009	Grontmij DPU - Dr.-Ing. C. Weiler und Dipl.Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Kauffmann	Stellungnahme zum Kurzgutachten des Ökoinstitutes e.V. und der Kanzlei Baumeister RAe zur "Umweltbilanz für die Errichtung und den Betrieb der CO-Pipeline"		Freshfields
93	04.05.2009	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Erdbebensicherheit der Kohlenmonoxid-Fernleitung	8105291471/100	BMS
94	08.05.2009	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G92	8104291471/100	BMS

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
95	13.05.2009	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Erläuterung zur Ermittlung des elastischen Biegeradius für Rohrfernleitung	8104291471/100	BMS
96	15.05.2009	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Gutachtliche Stellungnahme zur Anzeige von Planabweichungen G86, G117, G132	8105291471/100	BMS
97	08.06.2009	IRO GmbH Oldenburg	Sicherheit an Fernleitungen durch den Einbau von Schutzgittern und Trassenwarnbändern		
98	23.06.2009	Das Baugrund Institut - Dipl.-Ing. Knierim GmbH	Geologische und geoelektrische Erkundung sowie Bewertung im Hinblick auf mögliche karstbedingte Hohlräume (A1 bis A8)		BMS
99	21.07.2009	Dipl.-Ing. Hermann Lübbers - EWE	Nachrechnung Biegeradien		Vorwerk
100	18.08.2009	Ing. Büro Knierim			RA Baumann
101	29.09.2009	Ing.-Büro Nickel IBNI GmbH	Beteiligung im ROV		E.ON Engineering
102	09.10.2009	Dipl.-Ing. Chr. Engel - RWTÜV	Stellungnahme zur Ausführung des geplanten aktiven kathodischen Korrosionsschutzsystem (KKS)	8104249477/100	BMS
103	04.12.2009	Dipl.-Phys. Dr. Lehmann - Geologischer Dienst	Zusammenfassende Stellungnahme zur Erdbebensicherheit zur Planfeststellung einer Kohlenmonoxid-Rohrfernleitungsanlage	31.110/10284/2009	BezReg

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
104	23.12.2009	Dr. Dargel - BTS	Stellungnahme zu den vorliegenden Unterlagen und Nachweisen zur Erdbebensicherheit der CO-Pipeline inklusive des Berichtes SDA-Engineering GmbH vom 22.12.2009	BTS-ENG-CSA-SE	BMS
105	28.01.2010	Das Baugrund Institut - Dr. Ulrich Bednarz	Untergrunderkundung im Bereich von Trassenabschnitten mit zur Verkarstung neigenden Festgesteinen		BMS
106	23.02.2010 (Eingang)	Dipl.-Ing. Stidronski - TÜV Hessen	Druckprüfung nach DVGW-Arbeitsblatt G469	K-GW 2825/31	BMS
107	19.10.2010	Dr. Isecke - BAM	Klärung der Fragen zum Beweisbeschluss vom 18.01.2010	VI.1	VG Düsseldorf
108	24.11.2010	Dr. Isecke - BAM	Ergänzende Erläuterung zum Gutachten zur Frage 2 des Beweisbeschlusses	VI.1/14703	VG Düsseldorf
109	14.03.2011	Dr.-Ing. J. Schwarz - Bauhaus Universität Weimar	Fachliche Stellungnahme zur Frage der Erdbebensicherheit der erdverlegten Rohrleitung Dormagen-Krefeld	232144 01 73	VG Düsseldorf
110	24.04.2009	Dr. W. Mundel - TÜV Nord	Aktenvermerk Explosionsschutz Schieberstationen	G-Nr.: SEGB-2570/07 Mdl	BMS
111	05.04.2011	Dipl.-Phys. Dr. Lehmann - Geologischer Dienst	Stellungnahme Verkarstungsuntersuchung	Gesch-Z.: 31.110/1639/2011	BezReg
112	12.04.2011	Dipl.-Phys. Dr. Lehmann - Geologischer Dienst	Stellungnahme zum Gerichtsgutachten Schwarz	Gesch-Z.: 34.210/2158/2011	BezReg

Übersicht über die Gutachten, die bislang in Zusammenhang mit der Genehmigung der CO-Pipeline erstellt wurden

	Datum	Verfasser	Inhalt	Geschäftsnummer	Auftraggeber
113	09.05.2011	Grontmij DPU - Dr.-Ing. C. Weiler und Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Kauffmann	Ergänzende Stellungnahme zur Umweltbilanz		BMS
114	07.10.2010	TÜV Süd	Versuch Penetration der Rohrfernleitungsanlage durch Bagger	IS-ATA2-MUC/dC	BMS
115	05.05.2011	Das Baugrund Institut - Dr. Ulrich Bednarz	Stellungnahme zu Schriftsatz der RAe Baumeister (Bodenverflüssigungen)		BMS
116	13.05.2011	SDA-engineering Dr.-Ing. Christoph Butenweg Dipl.Ing.. Timo Schmitt	Anmerkungen zur Stellungnahme des GD NRW vom 12.04.2011 und zum Schriftsatz der Kanzlei Baumeister vom 29.04.2011 und zum Gutachten Herrn Dr. Schwarz vom 12.03.2011		BTS
117	19.05.2011	Prof. Dr. Karl	Ergänzung zum Gutachten Betriebs- und volkswirtschaftliche Bedeutung einer Kohlenmonoxid-Rohrfernleitung zwischen Dormagen und Krefeld-Uerdingen		BezReg
118	09.03.2012	Das Baugrund Institut - Dr. Ulrich Bednarz	Geotechnischer Bericht zur Bewertung des Bodenverflüssigungspotenzials im Erdbebenfall	061/06-92	BMS
119	23.03.2012	Prof. Dr. J. Dietlein	Zur Auslegung und Verfassungsmäßigkeit des Rohrleitungsgesetzes NRW vom 21.03.2006 im Lichte der jüngsten Rechtsprechung und Literatur		BMS