



Präsident
des Landtags Nordrhein-Westfalen
Platz des Landtags 1
40221 Düsseldorf



30.07.2018
Seite 1 von 1

Aktenzeichen
VM 3000 – 10.2 – VI A 3
bei Antwort bitte angeben

Regine Unbehauen
Telefon (0211) 4972 - 2544

**Vorlage
an den Unterausschuss BLB, Landesbetriebe und
Sondervermögen des Haushalts- und Finanzausschusses
des Landtags Nordrhein-Westfalen**

**Vorlage des Jahresabschlusses zum 31.12.2017 des
Landesbetriebes Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen**

Sehr geehrter Herr Landtagspräsident, *Lieber Andri,*

als Anlagen übersende ich Abdrucke dieses Schreibens und meiner Vorlage an den Unterausschuss BLB, Landesbetriebe und Sondervermögen des Haushalts- und Finanzausschusses des Landtags vom heutigen Tage mit der Bitte, die Abdrucke an die Mitglieder des vorgenannten Ausschusses weiterzuleiten.

Mit freundlichen Grüßen

Lutz Lienenkämper
Lutz Lienenkämper

Anlagen: 41 Abdrucke

Dienstgebäude und
Lieferanschrift:
Jägerhofstr. 6
40479 Düsseldorf
Telefon (0211) 4972-0
Telefax (0211) 4972-2750
Poststelle@fm.nrw.de
www.fm.nrw.de

Öffentliche Verkehrsmittel:
U74 bis U79
Haltestelle
Heinrich Heine Allee



30.07.2018
Seite 1 von 1

Aktenzeichen
VM 3000 – 10.2 – VI A 3
bei Antwort bitte angeben

Regine Unbehauen
Telefon 0211 4972-2544

Vorlage
an den Unterausschuss BLB, Landesbetriebe und Sondervermögen
des Haushalts- und Finanzausschusses
des Landtags Nordrhein-Westfalen

Vorlage des Jahresabschlusses zum 31.12.2017 des Landesbetriebes
Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen

Zur Unterrichtung erhalten Sie in der Anlage Lagebericht, Bilanz, Gewinn- und Verlustrechnung, Anhang und Bestätigungsvermerk zum Jahresabschluss 2017.

Lutz Lienenkämper

Dienstgebäude und
Lieferanschrift:
Jägerhofstraße 6

40479 Düsseldorf
Telefon 0211 4972-0
Telefax 0211 4972-2750
poststelle@fm.nrw.de
www.fm.nrw.de

Öffentliche Verkehrsmittel:
U74 bis U79
Haltestelle:
Heinrich-Heine-Allee

TESTATSEXEMPLAR

**Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen
– Landesbetrieb –,
Krefeld**

Jahresabschluss zum 31. Dezember 2017
und Lagebericht

TESTATSEXEMPLAR

**Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen
– Landesbetrieb –,
Krefeld**

**Jahresabschluss zum 31. Dezember 2017
und Lagebericht**

Inhaltsverzeichnis

	Blatt
Bilanz zum 31. Dezember 2017	
Gewinn- und Verlustrechnung für die Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 2017	
Anhang	1 - 12
Lagebericht	1 - 14
Bestätigungsvermerk des Abschlussprüfers	
Verwendungsvorbehalt	
Allgemeine Auftragsbedingungen für Wirtschaftsprüfer und Wirtschaftsprüfungsgesellschaften vom 1. Januar 2017	

**Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –,
Krefeld**

Bilanz zum 31. Dezember 2017

AKTIVSEITE

	31.12.2017	31.12.2016
	€	€
A. Anlagevermögen		
I. Immaterielle Vermögensgegenstände		
Entgeltlich erworbene EDV-Software	406.735,79	381.539,31
II. Sachanlagen		
1. Technische Anlagen und Maschinen	126.056,00	172.458,00
2. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	2.197.699,35	2.290.936,22
	<u>2.323.755,35</u>	<u>2.463.394,22</u>
	2.730.491,14	2.844.933,53
B. Umlaufvermögen		
I. Vorräte		
1. Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	25.850,00	25.850,00
2. Unfertige Leistungen	250.833,15	448.192,38
3. Fertige Erzeugnisse und Leistungen	933.154,96	867.712,22
4. Geleistete Anzahlungen	<u>292.885,33</u>	<u>276.188,29</u>
	1.502.723,44	1.617.942,89
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände		
1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	239.833,57	433.355,09
davon gegen das Land Nordrhein-Westfalen € 157.070,68		(320.852,80)
2. Forderungen aus Cash-Pool gegen das Land Nordrhein-Westfalen	8.293.817,15	6.092.344,31
3. Sonstige Vermögensgegenstände	<u>48.339,36</u>	<u>33.704,13</u>
	8.581.990,08	6.559.403,53
III. Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten	<u>878,18</u>	<u>312,01</u>
	10.085.591,70	8.177.658,43
C. Rechnungsabgrenzungsposten	<u>157.019,25</u>	<u>160.793,15</u>
	12.973.102,09	11.183.385,11

PASSIVSEITE

	31.12.2017	31.12.2016
	€	€
A. Eigenkapital		
I. Basiskapital	1.368.093,66	1.368.093,66
II. Rücklagen		
1. Zweckgebundene Rücklagen	3.631.795,27	3.704.592,13
2. Freie Rücklagen	2.944.412,19	2.964.996,99
	6.576.207,46	6.669.589,12
III. Bilanzgewinn	195.883,67	380.314,37
	8.140.184,79	8.417.997,15
B. Rückstellungen		
Sonstige Rückstellungen	1.434.805,45	1.475.282,99
C. Verbindlichkeiten		
1. Erhaltene Anzahlungen auf Bestellungen	373.178,27	187.280,87
davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr € 373.178,27		(187.280,87)
2. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	115.114,06	543.414,71
davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr € 115.114,06		(543.414,71)
davon gegenüber dem Land Nordrhein-Westfalen € 53.930,18		(360.274,21)
3. Sonstige Verbindlichkeiten	2.897.004,76	513.463,54
davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr € 2.897.004,76		(513.463,54)
davon gegenüber dem Land Nordrhein-Westfalen € 2.861.583,61		(474.168,78)
davon aus Steuern € 16.402,03		(22.414,20)
davon im Rahmen der sozialen Sicherheit € 0,00		(0,00)
	3.385.297,09	1.244.159,12
D. Rechnungsabgrenzungsposten	12.814,76	45.945,85
	12.973.102,09	11.183.385,11

**Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –,
Krefeld**

Gewinn- und Verlustrechnung für die Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 2017

	2017		2016
	€	€	€
1. Leistungserlöse		17.825.912,47	17.911.908,68
2. Transfererträge		0,00	151.670,09
3. Erhöhung/Verminderung (–) des Bestands an fertigen und unfertigen Erzeugnissen und Leistungen		– 131.916,49	– 102.244,64
4. Sonstige betriebliche Erträge		64.467,82	37.307,90
		<u>17.758.463,80</u>	<u>17.998.642,03</u>
5. Materialaufwand			
a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und für bezogene Waren		73.577,45	87.780,91
b) Aufwendungen für bezogene Leistungen		<u>341.551,47</u>	<u>259.327,36</u>
		415.128,92	347.108,27
6. Personalaufwand			
a) Löhne und Gehälter		10.018.050,73	10.053.179,36
b) Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung davon für Altersversorgung € 1.958.157,13		3.190.722,10	3.191.079,72
			<u>(1.946.189,10)</u>
		13.208.772,83	13.244.259,08
7. Abschreibungen auf immaterielle Vermögens- gegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen		726.977,38	735.793,39
8. Sonstige betriebliche Aufwendungen		3.487.984,91	3.387.400,91
9. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge		0,00	1,85
10. Zinsen und ähnliche Aufwendungen davon aus Aufzinsung € 2.951,35		2.951,35	3.389,68
			<u>(3.389,68)</u>
11. Ergebnis nach Steuern		– 83.351,59	280.692,55
12. Sonstige Steuern		4.303,58	4.059,35
13. Jahresfehlbetrag (–)/Jahresüberschuss		– 87.655,17	276.633,20
14. Gewinnvortrag		380.314,37	405.142,81
15. Einstellung in die Rücklagen		– 342.682,35	– 205.652,31
16. Entnahme aus den Rücklagen		436.064,01	106.762,08
17. Ausschüttung an das Land NRW		– 190.157,19	– 202.571,41
18. Bilanzgewinn		<u>195.883,67</u>	<u>380.314,37</u>

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

Das Geologische Landesamt ist durch den Runderlass des Ministeriums für Wirtschaft und Mittelstand, Energie und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MWMEV NRW) vom 26. November 2000 ab dem 1. Januar 2001 in einen Landesbetrieb nach den Grundsätzen der Landeshaushaltsordnung mit der Maßgabe überführt worden, dass die Buchführung, der Jahresabschluss und das Inventar den handels- und steuerrechtlichen Erfordernissen zu entsprechen haben.

Der Jahresabschluss wurde nach den Vorschriften des HGB aufgestellt.

Ausweis- und Gliederungsvorschriften der §§ 266 bis 275 HGB wurden befolgt. Die Gewinn- und Verlustrechnung ist nach dem Gesamtkostenverfahren aufgestellt worden.

Die handelsrechtlichen Bilanzierungsvorschriften wurden unverändert zum Vorjahr angewendet.

1. Anlagevermögen

Die immateriellen Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und die Sachanlagen werden zu Anschaffungskosten abzüglich planmäßiger Abschreibungen angesetzt.

Die Entwicklung des Anlagevermögens wird in nachfolgendem Anlagespiegel dargestellt.

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

Zusammensetzung und Entwicklung des Anlagevermögens

Bilanzposten	Entwicklung der Anschaffungswerte				
	Anfangsstand	Zugang	Umbuchungen	Abgang	Endstand
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1	2	3	4	4	5
I. Immaterielle Vermögensgegenstände					
Entgeltlich erworbene EDV-Software	2.188.386,38	172.187,75	0,00	40.990,35	2.319.583,78
	2.188.386,38	172.187,75	0,00	40.990,35	2.319.583,78
II. Sachanlagen					
1. Technische Anlagen und Maschinen					
Bohr- und Messfahrzeuge	365.560,61	0,00	0,00	0,00	365.560,61
2. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung					
Mietereinbauten	359.608,14	8.409,79	0,00	0,00	368.017,93
Betriebsvorrichtungen	7.653,19	0,00	0,00	0,00	7.653,19
Außenanlagen	26.790,35	0,00	0,00	0,00	26.790,35
Bohrtechnik	21.533,87	3.163,90	0,00	3.503,74	21.194,03
Bohrgestänge (Festwert)	13.315,00	0,00	0,00	0,00	13.315,00
Laborgeräte < EUR 25.564,59	538.225,03	15.316,30	0,00	678,00	552.863,33
Laborgeräte > EUR 25.564,60	728.790,47	0,00	0,00	0,00	728.790,47
Messeinrichtung Seismik	410.619,88	15.368,06	0,00	0,00	425.987,94
Kart. Grundausrüstung (Festwert)	26.795,00	0,00	0,00	0,00	26.795,00
Edelmetallschmelztiegel (Festwert)	30.782,12	0,00	0,00	0,00	30.782,12
Pkw	333.053,91	75.546,52	0,00	62.943,78	345.656,65
Lkw	111.951,02	0,00	0,00	28.880,65	83.070,37
allgem. DV-Syst. u. Komm.-Anl.	116.847,73	187.965,78	0,00	0,00	304.813,51
EDV-Netzwerk	1.138.323,82	61.046,37	0,00	1.318,42	1.198.051,77
EDV-Standard-PC	694.720,01	10.354,90	0,00	33.215,84	671.859,07
grafische Arbeitsplätze	38.131,96	0,00	0,00	0,00	38.131,96
Zentralrechner	53.904,13	0,00	0,00	33.719,91	20.184,22
Einrichtungsgegenstände,	273.173,86	5.310,24	0,00	713,42	277.770,68
sonstige BuG -Ausstattung	1.120.629,67	39.392,77	0,00	4.563,99	1.155.458,45
GWG	44.312,66	37.353,90	0,00	44.312,66	37.353,90
	6.089.161,82	459.228,53	0,00	213.850,41	6.334.539,94
	6.454.722,43	459.228,53	0,00	213.850,41	6.700.100,55
	8.643.108,81	631.416,28	0,00	254.840,76	9.019.684,33

Entwicklung der Abschreibungen				Restbuchwerte	
Anfangsstand	Abschreibungen des Geschäfts- jahres	Entnahme für Abgänge	Endstand	(Stand 31.12.2017)	(Stand 31.12.2016)
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
6	7	8	9	10	11
1.806.847,07	138.710,91	32.709,99	1.912.847,99	406.735,79	381.539,31
1.806.847,07	138.710,91	32.709,99	1.912.847,99	406.735,79	381.539,31
193.102,61	46.402,00	0,00	239.504,61	126.056,00	172.458,00
235.218,14	27.961,79	0,00	263.179,93	104.838,00	124.390,00
7.653,19	0,00	0,00	7.653,19	0,00	0,00
19.667,35	1.391,00	0,00	21.058,35	5.732,00	7.123,00
14.003,36	2.854,90	1.542,74	15.315,52	5.878,51	7.530,51
0,00	0,00	0,00	0,00	13.315,00	13.315,00
362.810,68	23.570,00	528,47	385.852,21	167.011,12	175.414,35
430.463,96	38.242,00	0,00	468.705,96	260.084,51	298.326,51
340.617,31	23.014,06	0,00	363.631,37	62.356,57	70.002,57
0,00	0,00	0,00	0,00	26.795,00	26.795,00
12.162,24	0,00	0,00	12.162,24	18.619,88	18.619,88
151.301,91	50.827,52	55.015,78	147.113,65	198.543,00	181.752,00
31.481,02	9.108,00	28.880,65	11.708,37	71.362,00	80.470,00
109.070,91	12.728,60	0,00	121.799,51	183.014,00	7.776,82
592.687,82	129.678,37	1.318,42	721.047,77	477.004,00	545.636,00
566.972,61	72.491,37	33.100,48	606.363,50	65.495,57	127.747,40
38.131,96	0,00	0,00	38.131,96	0,00	0,00
53.904,13	0,00	33.719,91	20.184,22	0,00	0,00
208.698,34	10.090,24	266,89	218.521,69	59.248,99	64.475,52
579.068,01	102.552,72	4.563,48	677.057,25	478.401,20	541.561,66
44.312,66	37.353,90	44.312,66	37.353,90	0,00	0,00
3.798.225,60	541.864,47	203.249,48	4.136.840,59	2.197.699,35	2.290.936,22
3.991.328,21	588.266,47	203.249,48	4.376.345,20	2.323.755,35	2.463.394,22
5.798.175,28	726.977,38	235.959,47	6.289.193,19	2.730.491,14	2.844.933,53

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

Abschreibungen werden entsprechend der im Einklang mit den steuerlichen Vorschriften festgelegten betriebsgewöhnlichen Nutzungsdauer für die einzelnen Positionen des Anlagevermögens wie folgt vorgenommen:

<u>Anlagegegenstände</u>	Abschreibungs- methode	Nutzungsdauer Jahre
<u>Software</u>		
EDV-Software	linear	3 - 10
<u>Technische Anlagen und Maschinen</u>		
Bohr und Messfahrzeuge	linear	7 - 9
<u>Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung</u>		
Bohrgestänge	Festwert	
Kart. Grundausrüstung	Festwert	
Edelmetallschmelztiegel	Festwert	
Mietereinbauten	linear	10 - 25
Außenanlagen	linear	5 - 10
Bohrtechnik	linear	5 - 15
Laborgeräte < EUR 25.564,59	linear	3 - 13
Laborgeräte > EUR 25.564,60	linear	10 - 17
Messeinrichtung Seismik	linear	3 - 15
Pkw	linear	6
Lkw	linear	11
EDV-Netzwerk	linear	3 - 15
EDV-Standard-PC	linear	3
Grafische Arbeitsplätze	linear	3 - 10
Allgem. DV-Syst. u. Komm.-Anl.	linear	10
Zentralrechner	linear	3 - 5
Einrichtungsgegenstände,	linear	10 - 30
Sonstige Betriebs- und Geschäftsausstattung	linear	3 - 15

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

Die in der Eröffnungsbilanz enthaltenen Sachanlagen werden ausgehend vom Verkehrswert zum 1. Januar 2001, die im Anlagespiegel als historische Anschaffungskosten dargestellt werden, über die geschätzte Restnutzungsdauer planmäßig abgeschrieben. Ab dem Geschäftsjahr 2001 angeschaffte Sachanlagen werden unter Zugrundelegung der betriebsgewöhnlichen Nutzungsdauern mit den steuerlich zulässigen Sätzen linear abgeschrieben.

Geringwertige Anlagegüter werden mit Anschaffungskosten bis zu EUR 410,00 (ohne Umsatzsteuer) im Jahr des Zugangs in voller Höhe abgeschrieben und im Anlagennachweis in die Abgänge einbezogen (§ 6 Abs. 2 EStG).

2. Vorräte

Nach § 240 Abs. 3 HGB wurde im Rahmen einer Inventur ein Festwert gebildet.

Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe werden zu Anschaffungskosten bewertet. Eine stichtagsbezogene Korrektur wegen gesunkener Wiederbeschaffungskosten oder Ungängigkeit erfolgt, wenn Anhaltspunkte für auf diese Umstände zurückzuführende niedrigere beizulegende Werte bestehen.

Die unfertigen Leistungen werden retrograd aus dem anteiligen Auftragswert auf Basis des geschätzten Fertigstellungsgrades abgeleitet. Die Bewertung erfolgt ausgehend vom vereinbarten Entgelt bzw. von den niedrigeren Selbstkosten. Abschreibungen auf die nach der retrograden Methode bewerteten unfertigen Leistungen sind nicht erforderlich.

Die fertigen Leistungen werden ebenfalls zu retrograd ermittelten Herstellungskosten bzw. dem niedrigeren Verkaufserlös angesetzt und betreffen Gutachten, Stellungnahmen sowie landwirtschaftliche und forstliche Standortkartierungen, die bereits vollständig erstellt aber noch nicht abgerechnet sind. Darüber hinaus werden Bücher, Karten und CDs zu Herstellungskosten abzüglich eines sich über fünf Jahre erstreckenden Reichweitenabschlags angesetzt, die ebenfalls retrograd auf Basis der Verkaufserlöse ermittelt wurden.

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

Die Veränderung des Bestands an fertigen und unfertigen Erzeugnissen und Leistungen beträgt im Geschäftsjahr 2017 TEUR -132 (2016: TEUR -102). Darin enthalten sind die Veränderungen unfertiger Leistungen TEUR -197 (2016: TEUR -363) aufgrund der Abarbeitung von angearbeiteten, langfristigen Auftragsarbeiten. Dies sind vor allem Aufträge des Landesbetriebs Wald und Holz NRW sowie des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW. Die Veränderungen der fertigen Leistungen TEUR 65 (2016: TEUR 261) beinhalten vor allem Aufträge im Rahmen der Bodenkartierung zur forstlichen und landwirtschaftlichen Standortkartierung.

3. Forderungen

Forderungen werden zum Nennwert angesetzt. Soweit erforderlich, werden Einzelwertberichtigungen gebildet. Uneinbringliche Forderungen werden abgeschrieben. Es werden keine Pauschalwertberichtigungen auf Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gebildet, da es sich größtenteils um Forderungen gegenüber dem Land NRW handelt.

Bei den Forderungen gegen das Land NRW in Höhe von TEUR 8.294 (Vorjahr: TEUR 6.092) handelt es sich wie im Vorjahr in vollem Umfang um das Guthaben im Cash-Pool.

4. Liquide Mittel

Die liquiden Mittel werden zum Nennwert aktiviert.

5. Aktive Rechnungsabgrenzungsposten

Als aktive Rechnungsabgrenzungsposten werden Ausgaben vor dem Abschlussstichtag ausgewiesen, soweit sie Aufwand für eine bestimmte Zeit nach diesem Tag darstellen.

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

6. Eigenkapital

Das Basiskapital in Höhe von TEUR 1.368 hat sich im Vergleich zum Vorjahr nicht geändert.

Die zweckgebundenen Rücklagen sanken um TEUR 73. Dabei stehen einer Einstellung von TEUR 153 eine Entnahme für in Vorjahren projektierte Maßnahmen von TEUR 224 und Versicherungsschäden von TEUR 2. Die Einstellung in zweckgebundene Rücklagen erfolgte mit TEUR 151 für die Beschaffung einer neuen Telefonanlage und mit TEUR 2 eine Aufstockung für Versicherungsschäden. Die freien Rücklagen in Höhe von TEUR 2.944 sind um den nicht an das Land NRW abzuführenden Anteil am Bilanzgewinn in Höhe von TEUR 190 angestiegen. Dem steht eine Umbuchung in die zweckgebundenen Rücklagen von TEUR 151 für die Beschaffung der Telefonanlage und eine Entnahme in Höhe von TEUR 60 für den Mitgliedsbeitrag 2017 an den GeoPark gegenüber. Gemäß Schreiben des Finanzministeriums vom 8. November 2002 wird der nicht verwendete Teil der Zuführung ab dem Geschäftsjahr 2002 nicht unter den freien Rücklagen, sondern unter den Transfererträgen ausgewiesen.

Der Bilanzgewinn beträgt TEUR 196 (Vorjahr: TEUR 380).

7. Rückstellungen

Die sonstigen Rückstellungen berücksichtigen alle erkennbaren Risiken und ungewissen Verpflichtungen. Die Bewertung erfolgt jeweils in Höhe des Erfüllungsbetrages, der nach vernünftiger kaufmännischer Beurteilung erforderlich ist, um zukünftige Zahlungsverpflichtungen abzudecken. Zukünftige Preis- und Kostensteigerungen werden berücksichtigt. Rückstellungen mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr werden mit dem ihrer Restlaufzeit entsprechenden durchschnittlichen Marktzinssatz der vergangenen sieben Geschäftsjahre abgezinst.

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

Die sonstigen Rückstellungen setzten sich wie folgt zusammen:

	TEUR
Ausstehende Urlaubsansprüche	967
Ausstehende Gleitzeitansprüche	325
Jahresabschlusskosten	12
Jubiläum	37
Archivierung von Geschäftsunterlagen	52
Übrige	42
	<u>1.435</u>

Da die Fertigstellung bereits angefangener Aufträge unter Berücksichtigung der noch entstehenden Einzelkosten voraussichtlich nicht zu Verlusten führen wird, werden hierfür keine Rückstellungen für drohende Verluste aus schwebenden Geschäften ausgewiesen.

Das MWMEV NRW hat den Geologischen Dienst NRW – Landesbetrieb –, Krefeld, mit Schreiben vom 18. Januar 2002 von den Belastungen aus der Beamtenversorgung befreit. Aus diesem Grund werden beim GD NRW keine Pensionsrückstellungen für Beamte gebildet. Der GD NRW bezahlt einen Versorgungszuschlag in Höhe von 30% der Dienstbezüge und Sonderzuwendungen der Beamten. Die entsprechenden Aufwendungen sind im Jahresabschluss zum 31. Dezember 2016 enthalten. Durch Abführung des sogenannten Versorgungszuschlages hat der GD NRW alle aus der Altersversorgung der Beamten resultierenden Verpflichtungen erfüllt. Der GD NRW bilanziert weder Rückstellungen für Pensionen oder ähnliche Verpflichtungen noch den entsprechenden Rückforderungsanspruch gegen das Land NRW.

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

Die aus dem Versorgungstarifvertrag der Arbeitnehmer des öffentlichen Dienstes resultierenden Verpflichtungen aus der für die Altersversorgung vorgesehenen Zusatzversorgung werden über die Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL) gedeckt. Die Beitragsanhebung erfolgt im Umlageverfahren, so dass kein ausreichender Deckungsstock für die künftigen Verpflichtungen vorliegt. Zur Erfüllung der künftigen Verpflichtungen aus derzeit bestehenden Arbeitsverhältnissen besteht daher eine Deckungslücke bei der VBL, die durch künftige Umlagen der jeweiligen Mitglieder zu schließen ist. Für diese künftig zu erbringenden Beiträge werden keine Rückstellungen gebildet, da die Beiträge unabhängig von den Anwartschaften des GD NRW festgelegt werden. Die Ermittlung der bestehenden Deckungslücke nach versicherungsmathematischen Grundsätzen ist gemäß allgemeiner Praxis bisher nicht von der Leitung des GD NRW veranlasst worden.

Gemäß BFH-Urteil vom 30. Januar 2002 ist eine Rückstellung für die Verpflichtung, Pensionären und aktiven Mitgliedern während der Zeit ihres Ruhestandes in Krankheits-, Geburts- und Todesfällen Beihilfen zu gewähren, zu bilden. Aufgrund der tatsächlichen Abwicklung der Beihilfen gehen wir davon aus, dass diese Verpflichtung abgegolten ist und haben deshalb keine Rückstellung für zukünftige Beihilfeverpflichtungen gebildet.

8. Verbindlichkeiten

Die Verbindlichkeiten werden mit Erfüllungsbeträgen bilanziert.

9. Erhaltene Anzahlungen

Die erhaltenen Anzahlungen werden netto, d.h. ohne Umsatzsteuer ausgewiesen.

10. Passive Rechnungsabgrenzungsposten

Als passive Rechnungsabgrenzungsposten werden Einnahmen vor dem Abschlussstichtag ausgewiesen, soweit sie Ertrag für eine bestimmte Zeit nach diesem Tag darstellen.

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

11. Leistungserlöse

Die Leistungserlöse werden im Wesentlichen im Bereich der Grundleistungen für die geowissenschaftliche Landesaufnahme und für die Unterhaltung der geologischen und bodenkundlichen Fachinformationssysteme und im Dienstleistungsbereich für die landwirtschaftliche und forstliche Standortkartierung erwirtschaftet.

Die Leistungserlöse setzten sich wie folgt zusammen:

	TEUR
Grundleistungen	15.540
Dienstleistungen gegenüber öffentlichen Auftraggebern	1.968
Dienstleistungen gegenüber privaten Auftraggebern	260
Veröffentlichungen	58
	<u>17.826</u>

12. Transfererträge

Die Transfererträge betragen im Geschäftsjahr 2017 TEUR 0 (Vorjahr: TEUR 152).

13. Steuern

Wegen der fehlenden Gewinnerzielungsabsicht unterliegt der GD NRW nicht der Gewerbesteuer. Soweit im Rahmen der Geschäftstätigkeit des Betriebes gewerblicher Art Gewinne erzielt werden, unterliegen diese der Körperschaftsteuer.

14. Periodenfremde Erträge/ Aufwendungen

Unter den sonstigen betrieblichen Erträgen enthaltene periodenfremde Erträge sind im Geschäftsjahr in Höhe von TEUR 36 (Vorjahr: TEUR 0) angefallen.

Unter den sonstigen betrieblichen Aufwendungen enthaltene periodenfremde Aufwendungen sind in Höhe von TEUR 18 (Vorjahr: TEUR 16) angefallen.

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

15. Zinsen und ähnliche Aufwendungen

Die unter den Zinsen und ähnlichen Aufwendungen ausgewiesenen Beträge (TEUR 3) betreffen die Anpassung sonstiger Rückstellungen.

16. Vorschlag der Ergebnisverwendung

Aufgrund des vorliegenden Jahresfehlbetrags ist der entstandene Bilanzgewinn vollständig auf die Entnahme aus den Rücklagen zurückzuführen. Daher wird vorgeschlagen, den Bilanzgewinn in voller Höhe den freien Rücklagen zuzuführen.

17. Arbeitnehmer

Im Geschäftsjahr 2017 waren durchschnittlich beschäftigt:

	Anzahl
Beamte	87
Tarifbeschäftigte incl. Auszubildende	114
Aushilfen (Bohrarbeiter)	20
	<u>221</u>

18. Abschlussprüferhonorar

Das an den Abschlussprüfer zu leistende Honorar für die Jahresabschlussprüfung beträgt für 2017 TEUR 12.

19. Vorgänge von besonderer Bedeutung nach dem Abschluss des Geschäftsjahres

Wesentliche Umstände, die Einfluss auf die Lage der Gesellschaft zum 31.12.2017 haben, sind nach dem Bilanzstichtag bis zum Zeitpunkt der Aufstellung des Jahresabschlusses nicht eingetreten.

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld
Anhang für das Geschäftsjahr 2017

20. Leitung des Landesbetriebes

Direktor des GD NRW ist seit 1. Februar 2016 Herr Dr. Ulrich Pahlke, ständige Vertretin war vom 01. Januar 2017 bis zum 30. November 2017 Frau Angelika Vieth. Seit dem 01. Dezember 2017 ist Herr Klaus Steuerwald ständiger Vertreter.

Die Gesamtbezüge (Festbezüge) der Leitung des GD NRW betragen für das Geschäftsjahr 2017 TEUR 96 (Vorjahr: TEUR 86). Die Angabe erfolgt gem. § 65 b LHO NRW. Weitere, z.B. flexible Bezügebestandteile sind nicht vereinbart und wurden auch nicht ausgezahlt.

21. Sonstige finanzielle Verpflichtungen

Die Verpflichtungen aus Miet-, Leasing-, Wartungs-, und Einkaufsverträgen betragen für die festen Grundlaufzeiten in den folgenden Jahren:

	TEUR
2018	1.858
2019	1.870
2020	1.882
Summe	<u>5.610</u>

Krefeld, den 11. Juni 2018

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –

Dr. Ulrich Pahlke

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld Lagebericht für das Geschäftsjahr 2017

Der Geologische Dienst NRW - Landesbetrieb – (GD NRW) mit Sitz in Krefeld ist die zentrale geowissenschaftliche Facheinrichtung des Landes Nordrhein-Westfalen für Geologie, Lagerstättenkunde, Hydrogeologie, Ingenieurgeologie, Bodenkunde, Geochemie und Geophysik. Er ist geologische Landesanstalt im Sinne des Lagerstättengesetzes vom 04. Dezember 1934 (RGBl. I S. 1223), geändert durch Gesetz vom 02. März 1974 (BGBl. I S. 469).

Der GD NRW ist zuständig für die Erhebung, Sammlung, Bereitstellung und Bewertung von allen geowissenschaftlichen Daten, die für die Nutzung und den Schutz der Ressourcen Boden, Grundwasser, Baugrund, Rohstoffe und geothermische Energie in NRW relevant sind. Er unterhält verschiedene Fachinformationssysteme, die Auskunft über den Aufbau, die Zusammensetzung, die Eigenschaften und das Verhalten des Untergrundes geben. Naturereignisse wie z. B. Erdbeben, Felsstürze und Hangrutschungen werden untersucht, überwacht und bewertet. Zum umfangreichen Leistungsspektrum gehören auch die Erstellung planungsrelevanter Unterlagen zur Umweltsicherung, Daseinsvorsorge und Gefahrenabwehr sowie die individuelle Bearbeitung verschiedener Anfragen. Als Partner des Bürgers, der Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft bietet der GD NRW mit seinen Dienstleistungen sowie seinen zahlreichen Produkten rund um die Geowissenschaften seinen Kunden aus dem privaten wie dem öffentlichen Bereich fachgerechte Informationen und projektorientierte Lösungen aus einer Hand.

1. Darstellung des Geschäftsverlaufs

a. Entwicklung von Branche und Gesamtwirtschaft

Für die Erfüllung seiner Aufgaben gemäß der Betriebssatzung (BS GD NRW, zuletzt geändert durch Runderlass des Ministeriums für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk vom 26. April 2017, MBl. NRW. 2017 S.409) bietet der GD NRW Grundleistungen und Dienstleistungen als Produkte an:

- Grundleistungen sind in der Regel nicht entgeltpflichtige, öffentlich-rechtliche Leistungen im Rahmen der Daseins- und Risikoversorge. Eine vollständige Aufzählung von Grundleistungen enthält die Betriebssatzung gemäß § 2 Absatz 2 Nr. 1 – 8.
Die Erbringung von Grundleistungen wird durch eine Zuführung aus dem Haushalt des Landes Nordrhein-Westfalen sichergestellt (§ 9 Absatz 1 Satz 1 BS GD NRW). Eigene Erträge vermindern die Zuführung. Die Höhe der Zuführung wird auf der Grundlage des Wirtschaftsplans festgesetzt. Dem GD NRW wurden in 2017 TEUR 15.540 aus dem Landeshaushalt für den laufenden Betrieb bereitgestellt (Vorjahr: TEUR 15.910).
- Dienstleistungen sind privatrechtliche Leistungen, die als Auftragskartierungen, fachliche Auskünfte, Stellungnahmen, Gutachten oder Fachbeiträge auf Veranlassung Dritter oder

von Behörden und Einrichtungen des Landes NRW (Auftraggeber) gegen Entgelt erbracht werden.

Die im Wirtschaftsplan ausgebrachten Ansätze für Erlöse aufgrund von Dienstleistungen an Behörden und Einrichtungen des Landes NRW konnten durch die Fachressorts dem GD NRW vollständig zur Verfügung gestellt werden.

Die wirtschaftliche Entwicklung des GD NRW wird wesentlich beeinflusst von der Nachfrage nach zukunftssträchtigen Produkten und Projekten. Dies sind vor allem folgende Bereiche:

- Landes- und Regionalplanung sowie Raumordnung, Rohstoffsicherung, Erdwärmenutzung
- Umwelt- und Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft.

b. Umsatzentwicklung und Auftragslage

Die Erlöse in eigener Verantwortung (in der Regel entgeltpflichtige Dienstleistungen) betrugen insgesamt TEUR 2.218. Sie setzen sich wie folgt zusammen:

- TEUR 1.936 davon entfielen auf Umsatzerlöse gegenüber Behörden und Einrichtungen des Landes NRW, die die beauftragten Dienstleistungen des GD NRW aus dem eigenen Budget bezahlen (Vorjahr TEUR 1.919).
- Der Anteil der Umsatzerlöse für Dienstleistungen an Gemeinden, Gemeindeverbände, Unternehmen, Privatpersonen und aus Veröffentlichungen lag mit TEUR 349 über dem Vorjahresniveau (Vorjahr: TEUR 235).
- Die Bestandsveränderung betrug TEUR -132 (Vorjahr: TEUR -102) und umfasste die Bearbeitung, Fertigstellung und Abrechnung von Aufträgen, wie z. B.:
 - Arbeiten im Zusammenhang mit der landwirtschaftlichen Standorterkundung im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW (MULNV NRW),
 - Arbeiten im Zusammenhang mit der forstlichen Standorterkundung im Auftrag des Landesbetriebes Wald und Holz NRW,
 - Arbeiten im Zusammenhang mit der Beratung und Begutachtung zur Rohstoffgeologie.
- Die sonstigen betrieblichen Erträge in Höhe von TEUR 64 beinhalten im Wesentlichen periodenfremde Erträge TEUR 36, Erträge aus Anlageverkäufen mit TEUR 20 sowie Erträge aus Versicherungserstattungen TEUR 6.
- Aufgabenerledigung in den einzelnen Produktbereichen

Im Zuge der organisatorisch-strukturellen Straffung mit einer stärkeren Ausrichtung auf die Kernaufgaben hat der GD NRW die Produktgruppen angepasst. Die Kernaufgaben werden in 11 Produktgruppen ausgewiesen, die den folgenden vier Produktbereichen zugeordnet sind:

Produktbereich	Kosten	Erlöse in eigener Verantwortung
1. Geowissenschaftliche Landesaufnahme	TEUR 7.217	TEUR 980
2. Geo-Informationssystem, INSPIRE	TEUR 4.661	TEUR 216
3. Raumordnung, Rohstoffsicherung, Gefahrenabwehr	TEUR 4.473	TEUR 1008
4. Information der Öffentlichkeit und Ausbildungsbetrieb	TEUR 1.495	TEUR 14
Gesamtbetrag	TEUR 17.846	TEUR 2.218
Zuführungsbedarf		TEUR 15.628
Anteil am Gesamtbetrag	100 %	100 %

1. Produktbereich: Geowissenschaftliche Landesaufnahme

Der größte Anteil aller Leistungen des GD NRW entfällt auf den Produktbereich Geowissenschaftliche Landesaufnahme mit den Produktgruppen Integrierte geologische Landesaufnahme und Bodenkundliche Landesaufnahme.

Im Rahmen der Integrierten geologischen Landesaufnahme werden die Fachgebiete Geologie, Hydrogeologie, Lagerstättenkunde und Ingenieurgeologie gebündelt. Die Landesaufnahme wurde im Jahr 2017 fortgeführt. Die Fachgebiete der Bodenkunde sind ebenfalls in das Konzept der integrierten geologischen Landesaufnahme fachlich und organisatorisch eingebunden.

Produktgruppe	Kosten	Erlöse in eigener Verantwortung
Integrierte geologische Landesaufnahme	TEUR 3.966	TEUR 16
Bodenkundliche Landesaufnahme	TEUR 3.251	TEUR 964
Summe	TEUR 7.217	TEUR 980
Anteil am Gesamtbetrag	41 %	44 %

2. Produktbereich: Geo-Informationssystem, INSPIRE

Der Produktbereich Geo-Informationssysteme hat die Aufgabe, den externen Kunden und den internen Nutzern aus anderen Fachbereichen des GD NRW geowissenschaftliche Daten bereitzustellen. Eine weitere zentrale Aufgabe des Geschäftsbereiches besteht darin, aus den Ergebnissen der Integrierten geologischen Landesaufnahme und der bodenkundlichen Kartierungen individuelle Auswertungen zu erzeugen. Im Geschäftsjahr 2017 dominierten Daten für die Landesplanung, die Rohstoffindustrie sowie für den Boden- und Grundwasserschutz.

Der Produktbereich Geo-Informationssystem, INSPIRE generierte insgesamt rund TEUR Erträge. Wesentliche Erlösbringer waren Aufträge für die

- Bereitstellung von digitalen ingenieur-, hydro- und rohstoffgeologischen Karten und Daten,
- Erarbeitung von individuellen Auswertungen und Untergrundmodellen

Produktgruppe	Kosten	Erlöse in eigener Verantwortung
Geodatendienste	TEUR 1.277	TEUR 5
Fachinformationssystem Geologie	TEUR 2.043	TEUR 132
Fachinformationssystem Boden	TEUR 1.341	TEUR 79
Summe	TEUR 4.661	TEUR 216
Anteil am Gesamtbetrag	26 %	9 %

3. Produktbereich: Raumordnung, Rohstoffsicherung, Gefahrenabwehr

Im Rahmen von geologischen und bodenkundlichen Beratungsleistungen erbringt der GD NRW weitere Produkte als Grundleistungen oder Dienstleistungen in den Bereichen Raumordnung, Rohstoffsicherung, Gefahrenabwehr (insbesondere durch Mitwirkung als Träger öffentlicher Belange, Erdbebenüberwachung, Vertretung in nationalen und internationalen Gremien, Erarbeitung von entgeltpflichtigen Gutachten und Stellungnahmen zu unterschiedlichen geologischen oder paläoökologischen Fragestellungen)

Produktgruppe	Kosten	Erlöse in eigener Verantwortung
Beratung Landes- und Regionalplanung, Bodenschutz	TEUR 2.465	TEUR 284
Beratung Rohstoffsicherung, Zukunftsenergien, Geologie	TEUR 829	TEUR 403
Beratung Grundwassererschließung und -schutz, Mineral- und Heilquellen	TEUR 347	TEUR 229
Landeserdbebendienst, Beratung Untergrundgefahren	TEUR 832	TEUR 92
Summe	TEUR 4.473	TEUR 1.008
Anteil am Gesamtbetrag	25 %	46 %

4. Produktbereiche: Information der Öffentlichkeit und Ausbildungsbetrieb

Der GD NRW bietet weitere Unterstützungsleistungen in den Bereichen Information der Öffentlichkeit und Ausbildungsbetrieb an:

Produktgruppe	Kosten	Erlöse in eigener Verantwortung
Information der Öffentlichkeit	TEUR 1.011	TEUR 12
Ausbildungsbetrieb	TEUR 484	TEUR 2
Summe	TEUR 1.495	TEUR 14
Anteil am Gesamtbetrag	8 %	1 %

c. Beschaffungen

Die Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und für bezogene Waren (z. B. Chemikalien und Verbrauchsmaterial für die Laboratorien, Grundausstattung der Kartierer, Bohrgestänge) lagen mit TEUR 74 unter dem Vorjahresniveau (Vorjahr: TEUR 88).

Bei den Aufwendungen für bezogene Leistungen wird ein Betrag in Höhe von rund TEUR 342 (Vorjahr: TEUR 259) ausgewiesen.

Bei den sonstigen betrieblichen Aufwendungen (z. B. Raumkosten, Kfz-Kosten, Wartungskosten, Reisekosten) lag der Bedarf bei TEUR 3.488 (Vorjahr: TEUR 3.387).

d. Personal- und Sozialbereich

Der Jahresabschluss weist bei den Personalaufwendungen im Ergebnis einen Betrag in Höhe von TEUR 13.209 aus (Vorjahr: TEUR 13.244). Darin enthalten ist ein Betrag in Höhe von TEUR 10.018 für Löhne und Gehälter (Vorjahr: TEUR 10.053) sowie TEUR 3.191 für soziale Abgaben und Aufwendungen für die Altersversorgung (Vorjahr: TEUR 3.191).

e. Investitionen

Die Investitionstätigkeit (TEUR 631, Vorjahr: TEUR 562) des GD NRW zielte auf Maßnahmen zur Substanzerhaltung (Ersatzinvestitionen) und auf Maßnahmen zur Steigerung der Effizienz der Arbeitsabläufe in allen Bereichen durch Verbesserung der IT-Ausstattung ab (Automatisierungsinvestitionen):

- In Aufbau, Unterhaltung und Weiterentwicklung der Geo-Informationssysteme (Netzwerk, Datenservice, Datenvertrieb) und die Modernisierung der elektronischen Datenverarbeitung und Kommunikationsanlage investierte der GD NRW TEUR 373 (Vorjahr: TEUR 206). Davon entfielen auf
 - die Beschaffung von EDV-Software: TEUR 114 (Vorjahr: TEUR 68),
 - Anzahlung auf Software-Programmierungen IT-NRW: TEUR 58 (Vorjahr: TEUR 54),
 - die Beschaffung von EDV-PC: TEUR 10 (Vorjahr: TEUR 77),
 - Modernisierung der Netzwerkausstattung TEUR 61 (Vorjahr: TEUR 58),
 - DV- und Kommunikationsanlage TEUR 188 (Vorjahr: TEUR 4).
 - Im Laborbereich und im Bereich der seismischen Überwachung einschließlich des Erdbebenalarmsystems wurden Messgeräte und Computer beschafft für TEUR 31 (Vorjahr: TEUR 70).
 - Im Bereich des Fuhrparks sind Investitionen in Höhe von TEUR 76 (Vorjahr: TEUR 111) angefallen.
 - Für Bohr- und Messtechnik und die Ausstattung von Bohr- und Messfahrzeugen wurden Investitionen in Höhe von TEUR 3 (Vorjahr: TEUR 0) notwendig.
 - Die Investitionen in die sonstige Betriebs- und Geschäftsausstattung (z.B. Kopierer, Großformat-Drucker), Mietereinbauten, Einrichtungsgegenstände, Außenanlagen sowie für geringwertige Wirtschaftsgüter (z. B. Büromöbel) betrugen TEUR 90 (Vorjahr: TEUR 120).
- Größeren Investitionsvorhaben wird eine Wirtschaftlichkeitsrechnung vorangestellt.

2. Darstellung der wirtschaftlichen Lage

Im abgelaufenen Geschäftsjahr 2017 weist der GD NRW einen Jahresfehlbetrag in Höhe von TEUR 88 aus (Vorjahr: Jahresüberschuss in Höhe von TEUR 277). Der Jahresfehlbetrag ist im Wesentlichen auf folgende Faktoren zurückzuführen:

- Auf der Ertragsseite weist der Jahresabschluss 2017 einen Betrag in Höhe von TEUR 17.758 aus und liegt damit insgesamt TEUR 429 unter dem Plan 2017 in Höhe von TEUR 18.187.

Dieses Ergebnis beruht im Wesentlichen auf der Globalen Minderausgabe des Einzelplans 14 / Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie NRW (MWIDE NRW) i.H.v. TEUR 305. In dieser Höhe wurde im Jahr 2017 die Zuführung durch das MWIDE NRW gekürzt, um den Einsparverpflichtungen der Landesverwaltung Nordrhein-Westfalen nachzukommen. Eine Kompensation durch die Erträge aus Dienstleistungen konnte im Rechnungsjahr 2017 nicht erreicht werden. Die Erträge aus Dienstleistungen lagen mit TEUR 2.218 um TEUR 123 unter dem Planansatz in Höhe von TEUR 2.341

- Auf der Aufwandsseite weist der Bereich Materialaufwand (beinhaltet Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und bezogene Waren sowie Aufwendungen für bezogene Leistungen) einen Betrag in Höhe von TEUR 415 auf und liegt damit TEUR 118 über dem Planansatz von TEUR 297.

Die Personalaufwendungen betragen TEUR 13.209. Insbesondere wegen der personellen Veränderungen (z. B. Neueinstellungen, Zeitverzögerungen bei Nachbesetzungen) liegt der Personalaufwand mit TEUR 819 unter dem Planansatz von TEUR 14.028.

Die Abschreibungen betragen TEUR 726 und liegen damit um TEUR 76 über dem Plan von TEUR 650.

Es lagen sonstige betriebliche Aufwendungen in Höhe von TEUR 3.488 vor (Vorjahr: TEUR 3.217).

- Aufgrund der rücklagenfinanzierten Positionen für den Mitgliedsbeitrag des Geoparks (TEUR 60) und für das Projekt des Geotektonischen Störungskatasters (TEUR 224) konnten durch die bereitgestellte Zuführung die Selbstkosten nicht vollständig gedeckt werden, sodass ein Jahresfehlbetrag vorliegt. Da das MWIDE NRW einer Rücklagenfinanzierung zugestimmt hat, wurden die entsprechenden Beträge aus den Rücklagen entnommen. Daher wurde trotz des Jahresfehlbetrags ein Bilanzgewinn erzielt.

Ziel im Dienstleistungsbereich ist die Selbstkostendeckung bei allen Produkten bzw. die Erwirtschaftung positiver Deckungsbeiträge. Hierfür liefert die Kosten- und Leistungsrechnung detaillierte Informationen über die Kosten- und Erlösstruktur bei allen Produkten. Auf dieser Basis wird das Entgeltverzeichnis umfassend aktualisiert und die Preise im Einzelfall angepasst, um auf diesem Wege das operative Ergebnis des Landesbetriebes zu verbessern.

Auch die gegenseitige Deckungsfähigkeit der Einzelansätze im Erfolgs- und im Finanzplan unterstützt eine sparsame und effiziente Wirtschaftsführung bei der Ausführung von Grund- und Dienstleistungen.

Die Bilanzsumme erhöhte sich gegenüber dem Vorjahresstichtag um TEUR 1.790 auf TEUR 12.973. Die Eigenkapitalquote beträgt 62,7%. Das Anlagevermögen ist fristenkongruent gedeckt.

In den Jahren 2001 bis 2004 hat der GD NRW Zuführungen für Investitionen in Höhe von 1.266.138,19 Euro erhalten. Diese wurden entsprechend der Leitlinien zur Errichtung und Steuerung eines Landesbetriebes als Erhöhung des Eigenkapitals behandelt und wurden bereits für Investitionen verwendet.

Die Finanzlage ist gekennzeichnet durch einen Cash-Flow aus der laufenden Geschäftstätigkeit von TEUR 3.005.

3. Wesentliche Chancen und Risiken der künftigen Entwicklung

Das Kapital des GD NRW ist die Expertise seiner Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie der Bestand an geowissenschaftlichen Daten, die in jahrzehntelanger Arbeit gesammelt und ausgewertet wurden, um sie heute mit hoher Aktualität über moderne Fachinformationssysteme verfügbar zu machen. Auf Grundlage dieser Daten und der hervorragenden regionalen und methodischen Fachkenntnisse seiner Mitarbeiter/innen ist der GD NRW in der Lage, zu allen untergrundbezogenen Fragestellungen zeitnah und fundiert Auskunft zu erteilen. Die Entwicklung des GD NRW hängt im Wesentlichen an der Kontinuität seiner Aufgabenerledigung und an der Personalentwicklung, weil die Nachfrage nach zukunftsfähigen Produkten und Projekten sowie die Anzahl aktueller Fragestellungen aus dem politischen Raum insgesamt stark zugenommen haben.

In den kommenden Jahren wird es aufgrund der Altersstruktur im GD NRW zu Personalabgängen kommen. Allein der Vergleich des Jahres 2016 (Durchschnittsalter: 53 Jahre) mit dem Jahr 2017 (Durchschnittsalter: 49 Jahre) lässt eine deutliche Tendenz erkennen, die sich in den künftigen Jahren voraussichtlich fortsetzen wird. In den kommenden 10 Jahren werden aufgrund der Altersstruktur des Hauses ca. 50 % der Belegschaft den GD NRW verlassen, darunter die gesamte Geschäftsleitung und ein Großteil der Fachbereichsleitungen. Eine konsequente und dauerhafte Sicherstellung seiner Leistungs- und Innovationsfähigkeit kann nur durch die Einstellung von entsprechendem Fachpersonal, insbesondere von gut ausgebildeten Geowissenschaftler/innen und durch eine ausreichende Zuführung von Investitionsmitteln gewährleistet werden.

Die Besetzungssituation lässt nur bedingt einen Wissenstransfer von der ausscheidenden Fachkraft auf die Nachfolge zu. Dies hat zur Folge, dass ständig gegen einen Know-how-Verlust anzuarbeiten ist. Im Jahr 2017 ist die Hälfte der aktiven Geschäftsbereichsleitungen in den Ruhestand eingetreten. Die Entwicklung von Fach- und Führungskräften wird eine besondere Herausforderung im Bereich Personalentwicklung darstellen, speziell im IT-Bereich und bei Arbeitsplätzen der Laufbahngruppe 2.1 gestaltet sich die Personalgewinnung schwierig, weil die Entlohnung gemäß TVL für die Laufbahngruppe 2.1 (ehemals gehobener Dienst) bzw. die Laufbahngruppe 2.2 (ehemals höherer Dienst) vergleichsweise gering ist. Dies schränkt die Arbeitsplatzattraktivität gegenüber der freien Wirtschaft stark ein.

Der GD NRW wird sich in zunehmendem Maße auf seine Kernaufgaben konzentrieren müssen und diejenigen Geschäftsfelder ausbauen, in denen er über Alleinstellungsmerkmale verfügt oder die im Fokus der politischen und gesellschaftlichen Diskussion stehen, wie zum Beispiel digitale Untergrundmodelle oder Problemlösungen für die Energiewende und für die Nachbergbauzeit.

4. Prognosebericht

Die wirtschaftliche Entwicklung des GD NRW wird maßgeblich von der Nachfrage nach zukunftsorientierten Produkten und Projekten beeinflusst. Der GD NRW versucht sich laufend zu modernisieren und den Marktanforderungen zu stellen.

Laut gesetzlichem Auftrag erkundet der GD NRW die gesamte Landesfläche nach einheitlichen geowissenschaftlichen und bodenkundlichen Methoden. Projekte zur Datenerhebung im Gelände werden nicht nur durch den gesetzlichen Auftrag gesteuert, sondern auch von wirtschaftlichen und politischen Entwicklungen in NRW. Eines der großen Kartierprojekte der vergangenen Jahre befasst sich mit dem Ballungsraum Ruhrgebiet. Neue Daten führten zu neuen Schnittkonstruktionen und Flächenabgrenzungen, zu aktualisierten Tiefenabstufungen unterschiedlicher stratigrafischer Niveaus sowie zur Überarbeitung von Einstufungen älterer Bohrungsbestände. Letzte Homogenisierungen wurden bis Mitte 2017 erbracht. Damit werden digitale Datensätze konsistent und im Geschäftsbereich 2 / Geo-Informationssysteme in das Fachinformationssystem Geologie übernommen.

Mithilfe der neu gewonnenen Erkenntnisse wird es möglich sein, die aktuellen Nachfragen zu bergbaubedingten Veränderungen im Gebiet Rhein / Ruhr, z.B. infolge des Grubenwasserrückanstiegs, effizient und sachgerecht zu beantworten und nachhaltige Produkte bereitzustellen. Im Vordergrund stehen die Datenverdichtung und Aktualisierung, die Bewertung und die Konstruktion der Untergrundverhältnisse mit Hilfe von Bergbaudaten sowie die modernen Geoinformationssystem-gestützten Methoden.

Alle bereits erhobenen und auch künftig noch zu gewinnenden Daten können vielfältig genutzt werden, z.B. für alternative Energiekonzepte, für die Gefahrenabwehr und Rohstoffsicherung sowie für die Vernetzung mit anderen Daten zur gemeinsamen Nutzung in der Landesverwaltung. Sie fließen ein in die Konstruktion eines landesweiten 3D-Modells des Untergrundes von NRW. Die gute Datenlage in den Bereichen der bereits durchgeführten Kartier-Projekte ermöglicht die Konstruktion sehr detaillierter, quasi hochauflösender 3D-Regionalmodelle. Mit der Bereitstellung dieser 3D-Modelle können kurzfristig komplexe Aussagen zu Fragen der Regionalplanung mit Bezug zum Untergrund erbracht werden.

Auf der Basis eines Erlasses des Landes NRW betreibt der GD NRW ein automatisiertes Erdbebenalarmsystem (EAS). Das Lagezentrum im Innenministerium des Landes Nordrhein-Westfalen erhält bei entsprechenden Schadensbeben alle notwendigen Daten ohne Zeitverzug, um schnell und sachgerecht reagieren zu können. Ein gemeinsamer Erlass über die Nutzung des EAS NRW wurde Anfang des Jahres 2016 zwischen dem MWIDE NRW und dem IM NRW abgestimmt.

Ein aktuelles Thema für die Erdbebenüberwachung ist die zunehmende Errichtung von Windenergieanlagen auch im engeren Radius der nordrhein-westfälischen Erdbebenstationen. Nach neueren wissenschaftlichen Erkenntnissen wirken sich insbesondere die Windenergieanlagen jüngerer Bauart selbst in einigen Kilometern Entfernung noch massiv auf die Signalqualität von Erdbebenstationen aus, sodass beispielsweise bergbauinduzierte Ereignisse dort kaum noch identifizierbar sind. Zu diesem Raumkonflikt werden derzeit in enger Abstimmung mit dem MWIDE NRW Lösungsansätze entwickelt, um zum einen die Funktionalität der Erdbebenüberwachung für das Land NRW zu erhalten und zum anderen den weiteren Ausbau erneuerbarer Energien nicht unmäßig zu behindern.

Das gemeinschaftliche Internetportal mit der Abteilung 6 der Bezirksregierung Arnsberg zu den Gefährdungspotenzialen des Untergrundes in Nordrhein-Westfalen (GDU NRW) wird von den Bürgerinnen und Bürgern gut angenommen. Mit der Weiterentwicklung des Systems und dem Erstellen einer Behördenversion für die Landes- und Kommunalverwaltung sind weitere Synergien möglich geworden. Die Informationsinhalte von GDU NRW werden ständig verdichtet und um sinnvolle Themen ergänzt.

Die geowissenschaftlichen Daten des GD NRW für die nutzbaren Locker- und Festgesteinsrohstoffe stehen landesweit und flächendeckend in digitaler Form für rohstoffkundliche und planerische Fragestellungen zur Verfügung. Sie sind Grundlage für das Abgrabungsmonitoring NRW, das im Auftrag der Landesplanungsbehörde und in Zusammenarbeit mit IT.NRW zunächst für die Gewinnungsstellen von Lockergesteinen entwickelt worden ist. Im Rahmen der Umressortierung in Folge der Landtagswahl 2017 wurde die Landesplanungsbehörde aus dem Geschäftsbereich des Einzelplans 02 / Staatskanzlei in den Geschäftsbereich des Einzelplans 14 / MWIDE NRW verschoben. Das GIS-gestützte Verfahren beinhaltet eine landesweite zentrale Abgrabungsdatenbank, auf die alle Landes- und Regionalplanungsbehörden direkten Zugriff haben. Das Abgrabungsmonitoring ist 2012 in den 5 Regierungsbezirken und dem Regionalverband Ruhr (RVR) in den Regelbetrieb überführt und kontinuierlich optimiert worden. Die Finanzierung des Abgrabungsmonitorings für Lockergesteine ist seitens des MWIDE bis Ende 2019 sichergestellt.

Das Geothermieportal NRW (www.geothermie.nrw.de), eine moderne WebGIS-Anwendung, bietet für interessierte Bürger/-innen und Bauherren/-innen einen kostenfreien Zugang, verfügt darüber hinaus über einen kostenpflichtigen Zugang für planende und ausführende Unternehmen. Neben den energetischen Angaben für die Planung von Erdwärmesonden können landesweit Daten für die Planung von Erdwärmekollektoren abgefragt werden. Des Weiteren wurde eine Karte mit hydrogeologisch kritischen Bereichen ergänzt. Dies hat Auswirkungen auf die Genehmigungspraxis. Seitens des Umweltressorts wurde bereits Interesse an einer internen Behördenversion geäußert. Dieses wird im Zusammenhang der Überarbeitung des LUA (Landesumweltamt) Merkblattes Band 48 „Wasserwirtschaftliche Anforderungen an die Nutzung von oberflächennaher Erdwärme“ auch vom GD NRW als sinnvoll

erachtet. Um jedoch den Unteren Wasserbehörden des Landes einen eigenen geschützten Zugang zu den erweiterten Daten des GD NRW zu ermöglichen, müsste noch Entwicklungsarbeit bei IT.NRW abgerufen werden.

Derzeit werden Messungen der Wärmeleitfähigkeit an typischen Gesteinen NRW durchgeführt. Die so ermittelten Daten ersetzen Literaturwerte und fließen als belastbarere Parameter in das Geothermie-Portal bzw. in den entsprechenden Richtlinien ein.

Die Zusammenarbeit mit dem Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung des Landes Nordrhein-Westfalen NRW (MHKBG NRW) wird im vereinbarten Rahmen fortgeführt. Eine mit dem Landschaftsverband Rheinland, Amt für Bodendenkmalpflege im Rheinland, im Jahr 2009 geschlossene Vereinbarung bildet den Rahmen für die weitere Zusammenarbeit im Bereich der paläontologischen Bodendenkmalpflege.

Durch die Entwicklung im Energiesektor und bei verschiedenen Vorhaben zur Nutzung des tieferen Untergrunds (Unkonventionelle Erdgaslagerstätten, Geothermie, Nachbergbau, Versatzgutachten, Zwischenlager Jülich) war der GD NRW als Fachbehörde im Jahr 2017 erneut intensiv gefordert. Zahlreiche Stellungnahmen, Teilnahmen an Informationsveranstaltungen und Medienberichte mussten geleistet werden. Bei der Kriterienauswahl für die Standorte für eine untertägige Ablagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe war der GD NRW ebenso gefordert wie bei der Aufwältigung möglicher Umweltprobleme durch die ehemalige Versatztätigkeit in Steinkohlenbergwerken des Ruhrgebiets. Dieser Themenkreis wird auch in den kommenden Jahren erhebliche Personalkapazitäten binden.

Aufgrund der Umsetzung der Anforderungen aus dem Gesetz zur Fortentwicklung des Gesetzes zur Suche und Auswahl eines Standortes für ein Endlager für wärmeentwickelnde radioaktive Abfälle (Standortauswahlgesetz – StandAG) wird der GD NRW künftig verstärkt gefordert sein. Wasserrechtliche Verfahren, Untergrundprognosen, Unterstützungen bei der Datenbereitstellung sowie Auskünfte an die zuständige Bundesgesellschaft für Endlagerung (BGE) fallen bereits heute in hohem Maße an. Für diesen neu hinzugewiesenen und sehr komplexen Themenbereich werden im Jahr 2018 zwei Stellen besetzt, um der zukunftsweisenden und bedeutenden Aufgabenstellung gerecht zu werden.

Seit Mitte 2011 erfolgte eine Einbindung in die Aufgaben der Anrufungs- bzw. Schlichtungsstelle für Bergschäden im Braunkohlenrevier, welche bei der Bezirksregierung Köln angesiedelt ist. Auch im Bereich des Steinkohlebergbaus entsteht vermehrt Beratungsbedarf hinsichtlich Bergschäden. Neben der Zusammenarbeit mit der beim RVR angesiedelten Schlichtungsstelle werden in diesem Zusammenhang auch von Bürgern selbst und deren Rechtsbeiständen Anfragen auf Basis des Umweltinformationsgesetzes (UIG) und Informationsfreiheitsgesetzes (IFG NRW) an den GD NRW gestellt.

Die Zusammenarbeit mit dem MULNV NRW wird in vereinbartem Rahmen fortgeführt. Ein jährliches Projektmanagement organisiert verschiedene Dienstleistungsprojekte mit dem LANUV NRW, dem Landesbetrieb Wald & Holz, den Landwirtschaftskammern sowie mit dem Natur- und Wasserschutz. Hervorzuheben ist das laufende Projekt, Moorareale hinsichtlich ihrer Klimaschutzpotentiale zu kartieren und dadurch Optionen zu entwickeln, mit Moorstandorten CO₂-Senken zu schützen und zu entwickeln. Für andere bodenkundliche Fragestellungen im Land NRW werden mit Blick auf die aktuelle Diskussion zu Klimaveränderungen die Fachdaten aus dem Fachinformationssystem Bodenkunde des Geologischen Dienstes NRW herangezogen.

Darüber hinaus laufen in den Jahren 2018 / 2019 zwei zeitlich befristete Aufträge aus. Zum einen handelt es sich um die Erstellung des Gutachtens „Natürliche Hintergrundkonzentration in Oberflächengewässern Nordrhein-Westfalens“ für das MULNV NRW. Im Rahmen dieses Gutachtens sind die Gehalte von 20 chemischen Inhaltsstoffen in Gewässern - im Wesentlichen Metalle und Halbmetalle – unter Berücksichtigung des geogenen Stoffinventars in Böden, Gesteinen und in Grundwässern zu ermitteln. Dort, wo die geogene Hintergrundkonzentration höher als die vorgegebene Umweltqualitätsnorm ist, kann diese angehoben werden. Das auf zwei Jahre ausgelegte Projekt wird voraussichtlich im vierten Quartal 2018 enden. Die aus diesem Projekt generierten Erträge stehen in Zukunft folglich nicht mehr zur Verfügung. Zum anderen handelt es sich um das Projekt „Venloer Scholle“ für RWE. Hier wurde bereits ein großer Anteil an Erträgen realisiert, sodass in den Jahren 2018 fortfolgende nur noch mit geringeren Beträgen gerechnet werden kann.

Um diese Ertragseinbußen zu kompensieren, ist der GD NRW auf der Suche, weitere Drittmittel zu akquirieren. Hierfür erscheinen in der mittelfristigen Projektplanung die dritte Bodenzustandserhebung im Wald (BZE III) sowie das INTERREG-Projekt „Planning Guide Deep Geothermal of the Border Region“ (PGB) als aussichtsreich zur Einwerbung von weiteren Drittmitteln.

In den Jahren 2021 bis 2023 wird das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) die BZE III durchführen. Im Wege der BZE III sollen ca. 2.000 Bodenproben im Wald entnommen und anschließend analysiert werden. Die Bodenzustandserhebung im Wald ist ein Teil des forstlichen Umweltmonitorings in Deutschland und dient der regelmäßigen Erfassung des Bodenzustandes. Hierzu hat der GD NRW bereits bei zwei vorangegangenen Bodenzustandserhebungen in NRW einen wesentlichen Teil beigetragen und möchte diese Arbeit auch für die BZE III fortsetzen.

Künftig wird der GD NRW zur Erzielung von Synergieeffekten nationale sowie internationale Kooperationen anstoßen. Ein Beispiel für eine solche internationale Kooperation ist das INTERREG-Projekt „Planning Guide Deep Geothermal of the Border Region“. Im Rahmen dieses Projektes soll das gemeinsame Potenzial in den Grenzregionen der Niederlande /

Belgien / Nordrhein-Westfalen, Frankreich / Belgien / England für die wirtschaftliche Nutzung tiefegeothermischer Energie aus Karbonatvorkommen untersucht werden. Dies stärkt zum einen die Zusammenarbeit der zuständigen staatlichen Dienste und fördert die grenzübergreifende Raumplanung. Zum anderen werden mit privaten und öffentlichen Partnern konkrete Pilotanlagen umgesetzt, die zu messbaren CO₂ Einsparungen führen. Die Umgestaltung des Energieversorgungssystems macht den Ausbau CO₂ neutraler erneuerbarer Energien notwendig, als auch die zukünftige Umnutzung vorhandener Netzstrukturen. Zum jetzigen Zeitpunkt ist jedoch schwer abzuschätzen, inwiefern dieser Antrag bei der INTERREG-Projektauswahl Aussicht auf Erfolg haben wird und in welchem Umfang Haushaltsmittel und Personal zur Umsetzung dieses Projektes benötigt würden. Im weiteren Jahresverlauf 2018 wird diesbezüglich Klarheit eintreten. Zur Unterstützung bei der Konzepterarbeitung und Antragseinreichung konnte der GD NRW Bundesmittel in Form einer Anteilsfinanzierung einwerben.

Eine weitere Projektbeteiligung erfolgt bei der Prognose der Geländehebungen nach Einstellung der Grundwasserabsenkung im Rheinischen Braunkohlenrevier. Das hauseigene Untergrundmodell für die Niederrheinische Bucht wird hierfür eine maßgebliche Grundlage sein.

Auswirkungen finanzieller Art hat zudem der freie Zugang zu Geodaten aufgrund der Open.NRW-Strategie des Landes. Deren Freischaltung als „Open Data“ erfolgte am 05. April 2017 durch den damaligen Wirtschaftsminister Garrelt Duin. „Die Kompensation der Einnahmenminderung durch die kostenfreie Bereitstellung der Daten erfolgt seitens des Ministeriums über eine Erhöhung der Zuführung um 50.000 €, die auch in den kommenden Jahren berücksichtigt wird. Die Refinanzierung erfolgt über eine entsprechende Absenkung der globalen Minderausgabe“ (Zitat aus dem Erlass des MWEIMH vom 15. März 2017).

Kraftanstrengungen finanzieller Art entstehen auch kurz- und mittelfristig aus der Beschaffung eines ERP-Systems. Der GD NRW wird nicht in die landesweite Einführung von Produkthaushalten zur outputorientierten Steuerung – Neues Rechnungswesen (EPOS.NRW) einbezogen. Folglich wird auch nicht der damit verbundene Wechsel des ERP-System von Varial Guide zu SAP vollzogen. Da die vorhandene ERP-Software mittlerweile überaltert ist und in Zukunft nicht mehr durch den Anbieter unterstützt wird, führt der GD NRW im Jahr 2018 eine neue ERP-Software ein. Gemäß aktueller Planungen soll die neue Software zum 01.01.2019 den Produktivbetrieb aufnehmen.

Darüber hinaus sind aufgrund der Umsetzung von Maßnahmen zur neuen Informationssicherheitsstrategie des Landes NRW Kosten von noch unbekannter Höhe zu erwarten. Hinzu kommen darüber hinaus Novellierungsprozesse im Hinblick auf das eGovernment und die Datensicherheit. Auch in diesen Bereichen wird es in den nächsten Jahren zu Mehraufwendungen kommen, die aus heutiger Sicht noch nicht zu beziffern sind.

Die Leitung des GD NRW erklärt die Beachtung des Public Corporate Governance Kodex NRW gemäß § 15 Abs. 5 der Betriebssatzung des Geologischen Dienstes und möchte damit die Transparenz der Unternehmensführung und -überwachung sowie eine effiziente Zusammenarbeit mit der Aufsichtsbehörde und weiteren zuständigen Stellen in der Landesverwaltung NRW gewährleisten.

Die Geschäftsleitung des GD NRW besteht aus dem Direktor und der ständigen Vertretung des Direktors. Direktor des GD NRW ist Herr Dr. Ulrich Pahlke. Seine ständige Vertreterin war vom 01. Januar 2017 bis zum 30. November 2017 Frau Angelika Vieth. Seit dem 01. Dezember 2017 ist Herr Klaus Steuerwald ständiger Vertreter des Direktors.

Die vier Geschäftsbereichsleitungen wurden zum Stand 31.12.2017 von einer Frau, dem ständigen Vertreter des Direktors Herrn Steuerwald und einem weiteren Mann wahrgenommen. Eine Geschäftsbereichsleitung war zu diesem Zeitpunkt unbesetzt.

Die 16 Fachbereichsleitungen wurden zum Stand 31.12.2017 von 14 Männern wahrgenommen. Eine Fachbereichsleitung war zu diesem Zeitpunkt unbesetzt und ein Fachbereich wurde kommissarisch von einem anderen Fachbereichsleiter übernommen.

Die seitens des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) auf Bundesebene angestrebte Verabschiedung eines Geowissenschaftsdaten-Gesetzes (GWDG) in der Nachfolge des bisherigen Lagerstättengesetzes (LagerstG) wird nach dem vorliegenden Referentenentwurf die Aufgaben der Staatlichen Geologischen Dienste bezüglich der Erhebung, Archivierung und Zurverfügungstellung von Geowissenschaftsdaten erheblich ausweiten. Die hieraus abzuleitenden gesetzlichen Vorgaben werden erhebliche finanzielle und personelle Konsequenzen - auch auf Landesebene - mit sich bringen.

Krefeld, 11. Juni 2018

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –

(Dr. Ulrich Pahlke)

Bestätigungsvermerk des Abschlussprüfers

Wir haben den Jahresabschluss - bestehend aus Bilanz, Gewinn- und Verlustrechnung sowie Anhang - unter Einbeziehung der Buchführung und den Lagebericht des Geologischen Dienstes Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld, für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis 31. Dezember 2017 geprüft. Die Buchführung und die Aufstellung von Jahresabschluss und Lagebericht nach den deutschen handelsrechtlichen Vorschriften, den ergänzenden landesrechtlichen Vorschriften und den ergänzenden Bestimmungen der Satzung liegen in der Verantwortung der gesetzlichen Vertreter des Landesbetriebes. Unsere Aufgabe ist es, auf der Grundlage der von uns durchgeführten Prüfung eine Beurteilung über den Jahresabschluss unter Einbeziehung der Buchführung und über den Lagebericht abzugeben.

Wir haben unsere Jahresabschlussprüfung nach § 317 HGB unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung vorgenommen. Danach ist die Prüfung so zu planen und durchzuführen, dass Unrichtigkeiten und Verstöße, die sich auf die Darstellung des durch den Jahresabschluss unter Beachtung der Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung und durch den Lagebericht vermittelten Bildes der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage wesentlich auswirken, mit hinreichender Sicherheit erkannt werden. Bei der Festlegung der Prüfungshandlungen werden die Kenntnisse über die Geschäftstätigkeit und über das wirtschaftliche und rechtliche Umfeld des Landesbetriebes sowie die Erwartungen über mögliche Fehler berücksichtigt. Im Rahmen der Prüfung werden die Wirksamkeit des rechnungslegungsbezogenen internen Kontrollsystems sowie Nachweise für die Angaben in Buchführung, Jahresabschluss und Lagebericht überwiegend auf der Basis von Stichproben beurteilt. Die Prüfung umfasst die Beurteilung der angewandten Bilanzierungsgrundsätze und der wesentlichen Einschätzungen der gesetzlichen Vertreter sowie die Würdigung der Gesamtdarstellung des Jahresabschlusses und des Lageberichts. Wir sind der Auffassung, dass unsere Prüfung eine hinreichend sichere Grundlage für unsere Beurteilung bildet.

Unsere Prüfung hat zu keinen Einwendungen geführt.

Nach unserer Beurteilung auf Grund der bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnisse entspricht der Jahresabschluss den gesetzlichen Vorschriften, den landesrechtlichen Vorschriften und den ergänzenden Vorschriften der Satzung und vermittelt unter Beachtung der Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Geologischen Dienstes Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, Krefeld. Der Lagebericht steht in Einklang mit dem Jahresabschluss, entspricht den gesetzlichen Vorschriften, vermittelt insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage des Landesbetriebes und stellt die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend dar.

Ratingen, am 20. Juni 2018



CURACON GmbH
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft
Zweigniederlassung Ratingen


Grabow
Wirtschaftsprüfer


Grzyszczyk
Wirtschaftsprüferin