

## **Bericht nach §77 Abs.1 Nr. 2 EEG EEG-Einspeisungen im Jahr 2014**

**Netzbetreiber (VNB):** Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH (Stadtwerke Norden)  
**Betriebsnummer der Bundesnetzagentur:** 10001082  
**Netznummer der Bundesnetzagentur:** 1  
**Vorgelagerter Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB):** TenneT TSO GmbH

### **Einleitung**

Gemäß § 77 Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) ist der Netzbetreiber verpflichtet, einen Bericht über die Ermittlung der nach den §§ 70 bis 74 mitgeteilten Daten zu veröffentlichen. Dieser Pflicht kommt die Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH mit diesem Dokument nach.

### **Grundsystematik**

Die gemäß §§ 19 bis 52 EEG durch den aufnahmepflichtigen Verteilnetzbetreiber an die Anlagenbetreiber ausbezahlten Vergütungen werden gemäß § 57 EEG durch den Übertragungsnetzbetreiber, abzüglich der nach § 18 Abs.2 Stromnetzentgeltverordnung (StromNEV) ermittelten vermiedenen Netzentgelte, dem aufnahmeverpflichteten Verteilnetzbetreiber erstattet. Bei der Ermittlung der vermiedenen Netzentgelte wurde dabei neben den Vorgaben des § 18 Abs. 2 und 3 StromNEV auch auf branchenanerkannte Kalkulationsleitfäden des VKU/ BDEW zurückgegriffen.

### **Datenermittlung**

#### **Meldungen von Anlagenbetreibern an die Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH**

Von den EEG-Anlagenbetreibern, deren Anlagen an das Netz der Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH angeschlossen sind, wurden die für die Vergütungszahlungen und den bundesweiten Ausgleich erforderlichen Daten gemäß § 70 und 74 EEG angefordert, sofern sie nicht bereits vorlagen. Entsprechende Angaben sind aus der Anlage 2 ersichtlich. Detaillierte Daten der einzelnen Anlagen unterliegen nach Auffassung der Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH jedoch dem Datenschutz.

#### **Meldungen der Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH an die TenneT TSO GmbH**

Die für den bundesweiten Ausgleich erforderlichen Daten wurden gemäß § 72 EEG an die TenneT TSO GmbH übermittelt. Die auf die einzelnen Energieträger aggregierten Daten (siehe Anlage 1) wurden durch einen Wirtschaftsprüfer gemäß des § 75 EEG bescheinigt. Ein Exemplar der Bescheinigung wurde der TenneT TSO GmbH zur Verfügung gestellt.

### **Hinweis auf Besonderheiten**

1. Die in Anlage 2 angegebenen Daten ergaben sich aus allen Anlagen zur Erzeugung von Strom aus Erneuerbaren Energien, die an das Stromverteilnetz der Wirtschaftsbetriebe der Stadt Norden GmbH im Jahr 2014 angeschlossen waren.
2. Bei der Bemessung der EEG-Vergütungszahlungen an den jeweiligen Anlagenbetreiber gilt bezüglich der Zusammenfassung von Anlagen die Vorschriften des § 32 EEG in der jeweils anzuwendenden Fassung.

### **Anlagen**

Anlage 1: Aggregierte Daten lt. Wirtschaftsprüfertestat

Anlage 2: Anlagenstatistik

**Bericht nach § 52 Abs. 1 Nr. 2 EEG - Anlage 1 (Aggregierte Daten lt. Wirtschaftsprüferstat)**

zum Stand: 31.12.2014

**Einspeisemengen und Vergütung nach § 19 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 und § 16 Abs. 1 EEG 2012**

Energieträger	Einspeisemengen nach § 19 EEG	Vergütung
	[kWh]	[EUR]
Wasserkraft	-	-
Deponiegas	-	-
Klärgas	-	-
Grubengas	-	-
Biomasse	3.591.010,00	717.912,46
Geothermie	-	-
Windenergie Onshore	51.876.929,00	3.611.555,13
Windenergie Offshore	-	-
Solare Strahlungsenergie	2.884.201,00	995.030,36
<b>Summe (1)</b>	<b>58.352.140,00</b>	<b>5.324.497,95</b>

**Solarstrom-Selbstverbrauch nach § 33 Abs. 2 EEG 2012 (a.F. mit Eigenverbrauchsregelung)**

Selbstverbrauchsvergütung [EUR]	16.553,97
Selbstverbrauchte Strommenge [kWh]	31.287,00

**Direktvermarktung nach §§ 19 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 und § 33a Abs. 1 EEG 2012**

Energieträger	Marktprämie nach § 34 Abs. 1 EEG 2014 / § 33g Abs. 1 EEG 2012
	[EUR]
Wasserkraft	-
Deponiegas	-
Klärgas	-
Grubengas	-
Biomasse	-
Geothermie	-
Windenergie Onshore	-
Windenergie Offshore	-
Solare Strahlungsenergie	-
<b>Summe (2)</b>	<b>-</b>

**Flexibilitätsprämie für Biogasanlagen nach §§ 52 bis 54 EEG 2014 / § 33i EEG 2012 (3)**

	-
--	---

**Vermiedene Netzentgelte nach § 57 Abs. 3 EEG 2014 und § 35 Abs. 2 EEG 2012**

Energieträger	vermiedene Netzentgelte für Strommengen
	Summe der vermiedenen Netzentgelte
	[EUR]
Wasserkraft	-
Deponiegas	-
Klärgas	-
Grubengas	-
Biomasse	42.373,91
Geothermie	-
Windenergie Onshore	276.988,23
Windenergie Offshore	-
Solare Strahlungsenergie	34.033,74
<b>Summe (4)</b>	<b>353.395,88</b>

**Zusammenfassung der Zahlungen nach § 57 EEG 2014**

Einspeisevergütung nach Maßgabe der §§ 19 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 und § 100 EEG 2014 (1)	5.324.497,95
+Direktvermarktung und Prämien EEG (2)+(3)	-
- vermiedene Netzentgelte (vNNE) (4)	353.395,88
<b>Saldo</b>	<b>4.971.102,07</b>

**Bericht nach § 52 Abs. 1 Nr. 2 EEG - Anlage 2 (Anlagenstatistik)**

zum Stand: 31.12.2014

Anlagenschlüssel	Energieträger	Spannungsebene	Strommenge der Kategorie [kWh]	Vergütungszahlung an EEG-Anlagenbetreiber [€]	Vermiedene Netzentgelte EEG-Anlagenbetreiber [€]
E21082010000000000001000007700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.570,000	2.885,26	-65,73
E21082010000000000001000008100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.348,000	648,39	-15,90
E21082010000000000001000038000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.490,000	1.903,10	-41,19
E21082010000000000001000078900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.593,000	1.861,18	-42,40
E21082010000000000001000080800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.695,000	858,01	-20,00
E21082010000000000001000089100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.511,000	2.589,32	-53,23
E21082010000000000001000100300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.466,000	2.313,39	-52,70
E21082010000000000001000100400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.335,000	2.763,53	-62,95
E21082010000000000001000102700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.554,000	1.840,97	-41,93
E21082010000000000001000102800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.513,000	1.819,73	-41,45
E21082010000000000001000102900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.637,000	2.401,97	-54,72
E21082010000000000001000105700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.185,000	646,18	-13,99
E21082010000000000001000105700002	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.183,000	612,80	-13,96
E21082010000000000001000227500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	15.650,000	8.533,95	-184,67
E21082010000000000001000300500001	Windenergie	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	663.719,000	41.084,21	-18.239,98
E21082010000000000001000339100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	32.541,000	16.509,31	-383,99
E21082010000000000001000365500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	20.742,000	10.744,35	-244,76
E21082010000000000001000365500002	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	29.167,000	15.108,51	-344,17
E21082010000000000001000365500003	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	30.031,000	15.556,06	-354,37
E21082010000000000001000365500004	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	29.907,000	15.491,82	-352,90
E21082010000000000001000365500005	Windenergie	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	33.751,000	2.089,18	-398,26
E21082010000000000001000421400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.715,000	984,41	-20,24
E21082010000000000001000448900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	19.198,000	11.019,65	-226,54
E21082010000000000001000681700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.328,000	687,90	-15,67



E21082010000000000001001462500001	Windenergie	SpE05 - Spannungsebene 05 (MS)	3.649.205,500	270.512,76	-18.122,87
E21082010000000000001001462600001	Windenergie	SpE05 - Spannungsebene 05 (MS)	3.392.209,333	248.085,17	-16.846,56
E21082010000000000001001462700001	Windenergie	SpE05 - Spannungsebene 05 (MS)	3.392.209,333	248.085,17	-16.846,56
E21082010000000000001001462800001	Windenergie	SpE05 - Spannungsebene 05 (MS)	3.392.209,333	248.085,17	-16.846,56
E21082010000000000001002551600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.106,000	2.020,56	-48,46
E21082010000000000001002553000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.164,000	2.049,10	-49,13
E21082010000000000001002553100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	31.437,000	15.470,15	-370,96
E21082010000000000001002553500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.909,000	1.431,52	-34,33
E21082010000000000001002553700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.541,000	1.250,42	-29,98
E21082010000000000001002553800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.837,000	903,98	-21,67
E21082010000000000001002554000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.054,000	3.471,27	-83,24
E21082010000000000001002554100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.087,000	2.011,21	-48,23
E21082010000000000001002554700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.157,000	3.029,86	-72,65
E21082010000000000001002554800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	9.866,000	4.855,06	-116,42
E21082010000000000001002555800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.858,000	2.390,62	-57,32
E21082010000000000001002556200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.372,000	1.167,26	-27,99
E21082010000000000001002556500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.677,000	2.301,55	-55,19
E21082010000000000001002556700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.191,000	2.554,49	-61,25
E21082010000000000001002556800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.204,000	3.052,99	-73,21
E21082010000000000001002557500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	30.684,000	15.099,60	-362,07
E21082010000000000001002557700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.141,000	2.529,89	-60,67
E21082010000000000001002557800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.577,000	1.268,15	-30,41
E21082010000000000001002558800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.663,000	2.294,66	-55,03
E21082010000000000001002565200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.110,000	3.498,83	-83,90
E21082010000000000001002569500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.592,000	2.259,73	-54,19
E21082010000000000001002577800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.449,000	2.079,91	-52,49
E21082010000000000001002578000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.314,000	3.886,80	-98,11
E21082010000000000001002581500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.347,000	2.967,23	-74,90
E21082010000000000001002584600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.602,000	2.151,44	-54,30
E21082010000000000001002586900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.035,000	2.353,87	-59,42
E21082010000000000001002587000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.737,000	2.214,55	-55,90
E21082010000000000001002589300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.921,000	4.170,57	-105,27

PDF\_Ueberleitung\_Bericht\_WNB.xlsx

**Anlage 2\_Werte**

N:\C O N T R O L L I N G\RM\BNA\Bericht\_nach\_Paragraph\_77\Bericht\_2014\

E21082010000000000001002598600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.099,000	981,28	-24,77
E21082010000000000001002601300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.366,000	2.041,11	-51,52
E21082010000000000001002602200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.841,000	1.328,17	-33,53
E21082010000000000001002605000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.357,000	3.906,90	-98,61
E21082010000000000001002606800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.920,000	2.300,10	-58,06
E21082010000000000001002611300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.715,000	4.074,27	-102,84
E21082010000000000001002612000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.048,000	957,44	-24,17
E21082010000000000001002612100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.085,000	1.442,24	-36,40
E21082010000000000001002612200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	10.782,000	5.040,58	-127,23
E21082010000000000001002620000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.039,000	2.167,27	-59,46
E21082010000000000001002627700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.294,000	2.707,05	-74,27
E21082010000000000001002628100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.130,000	1.776,32	-48,73
E21082010000000000001002629000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.970,000	3.427,90	-94,05
E21082010000000000001002632000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.147,000	1.353,52	-37,14
E21082010000000000001002632400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.303,000	3.571,12	-97,98
E21082010000000000001002632600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.212,000	2.671,78	-73,30
E21082010000000000001002632800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.804,000	2.926,40	-80,29
E21082010000000000001002633500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.469,000	1.492,02	-40,93
E21082010000000000001002633600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.852,000	2.947,04	-80,85
E21082010000000000001002635400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	36.953,000	15.893,49	-436,05
E21082010000000000001002637100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.959,000	2.132,87	-58,51
E21082010000000000001002643800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.123,000	3.493,70	-95,85
E21082010000000000001002643900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.659,000	713,54	-19,57
E21082010000000000001002644000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.503,000	1.076,54	-29,54
E21082010000000000001002646600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	30.591,000	13.157,18	-360,97
E21082010000000000001002660900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	10.632,000	4.544,27	-125,46
E21082010000000000001002661800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	17.761,000	7.639,01	-209,58
E21082010000000000001002662200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.229,000	1.818,89	-49,90
E21082010000000000001002662400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.360,000	1.706,51	-51,45
E21082010000000000001002662700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	28.795,000	11.270,37	-339,78
E21082010000000000001002662800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	51.981,000	19.915,82	-613,37
E21082010000000000001002662900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	13.696,000	5.132,60	-145,19

E21082010000000000001002663200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	9.667,000	3.783,67	-114,07
E21082010000000000001002663300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	80.460,000	30.551,85	-949,43
E21082010000000000001002663500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.843,000	3.461,15	-104,35
E21082010000000000001002663600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.036,000	1.971,09	-59,43
E21082010000000000001002663800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.012,000	2.744,50	-82,74
E21082010000000000001002663900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	29.382,000	11.500,12	-346,71
E21082010000000000001002664000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.976,000	3.513,21	-105,92
E21082010000000000001002664100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.217,000	2.824,73	-85,16
E21082010000000000001002664200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	13.460,000	4.536,72	-106,13
E21082010000000000001002664400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.097,000	1.603,57	-48,34
E21082010000000000001002664500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.459,000	962,46	-29,02
E21082010000000000001002664540001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.028,000	1.576,56	-47,53
E21082010000000000001002664560001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	33.039,000	12.931,47	-389,86
E21082010000000000001002664570001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	23.969,000	9.381,46	-282,83
E21082010000000000001002664580001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.813,000	3.449,41	-104,00
E21082010000000000001002664590001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	11.063,000	4.330,06	-130,55
E21082010000000000001002664600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	33.514,000	14.414,37	-395,46
E21082010000000000001002664600002	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	15.980,000	5.441,19	-188,56
E21082010000000000001002664610001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	27.639,000	9.411,08	-326,14
E21082010000000000001002664630001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	29.736,000	11.638,67	-350,88
E21082010000000000001002664640001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	20.001,000	6.810,34	-236,01
E21082010000000000001002664650001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.834,000	2.667,47	-92,44
E21082010000000000001002664660001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	9.299,000	3.166,31	-109,73
E21082010000000000001002679000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.364,000	2.331,37	-74,21
E21082010000000000001002664680001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.640,000	2.853,79	-101,95
E21082010000000000001002664690001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	10.640,000	3.514,40	-125,56
E21082010000000000001002664700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.000,000	1.290,30	-35,40
E21082010000000000001002664900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.122,000	1.772,88	-48,64
E21082010000000000001002665200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	12.460,000	5.359,04	-147,03
E21082010000000000001002665300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	10.830,000	4.657,99	-127,79
E21082010000000000001002665700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.288,000	2.274,37	-62,40
E21082010000000000001002666000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	74.130,000	30.975,22	-874,73

PDF\_Ueberleitung\_Bericht\_WNB.xlsx

**Anlage 2\_Werte**

N:\C O N T R O L L I N G\RM\BNA\Bericht\_nach\_Paragraph\_77\Bericht\_2014\

E21082010000000000001002666400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.088,000	3.478,65	-95,44
E21082010000000000001002667000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	98.115,000	31.302,11	-1.157,76
E21082010000000000001002667200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	38.078,000	12.413,25	-449,31
E21082010000000000001002667400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.359,000	879,00	-27,84
E21082010000000000001002667600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.539,000	2.812,43	-77,16
E21082010000000000001002667700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	30.147,000	12.958,42	-355,73
E21082010000000000001002667800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.209,000	1.810,29	-49,66
E21082010000000000001002668000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	28.504,000	12.252,18	-336,34
E21082010000000000001002668100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	20.333,000	8.745,22	-239,93
E21082010000000000001002668200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.717,000	1.454,83	-43,86
E21082010000000000001002668400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.777,000	917,24	-32,77
E21082010000000000001002668800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.356,000	1.438,79	-51,40
E21082010000000000001002668900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.629,000	1.859,26	-66,42
E21082010000000000001002669200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.286,000	1.415,67	-50,58
E21082010000000000001002669500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.284,000	573,54	-20,98
E21082010000000000001002669400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	14.076,000	3.425,46	-121,44
E21082010000000000001002669700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.662,000	1.664,21	-60,57
E21082010000000000001002669900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	17.406,000	4.628,04	-178,42
E21082010000000000001002670100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.841,000	1.285,64	-49,51
E21082010000000000001002670300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.907,000	2.272,47	-93,30
E21082010000000000001002670400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	9.881,000	2.839,80	-116,59
E21082010000000000001002670500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	9.469,000	2.721,39	-111,74
E21082010000000000001002670600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	9.128,000	2.623,39	-107,72
E21082010000000000001002670700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.442,000	2.426,23	-99,62
E21082010000000000001002670800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	22.079,000	6.345,50	-260,53
E21082010000000000001002670900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.410,000	1.842,24	-75,63
E21082010000000000001002671000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	9.179,000	2.638,04	-108,31
E21082010000000000001002671100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.705,000	2.501,82	-102,72
E21082010000000000001002671500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.011,000	1.152,77	-47,33
E21082010000000000001002671600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.432,000	2.211,57	-84,24
E21082010000000000001002671800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.900,000	1.278,85	-48,50
E21082010000000000001002672000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.029,000	2.026,13	-74,47



E21082010000000000001002672200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.511,000	1.574,22	-40,87
E21082010000000000001002672400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	27.925,000	7.074,46	-261,00
E21082010000000000001002673800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	10.995,000	2.637,12	-92,07
E21082010000000000001002672700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.935,000	721,52	-23,59
E21082010000000000001002672900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.189,000	1.231,84	-42,43
E21082010000000000001002673100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.356,000	772,32	-25,05
E21082010000000000001002673400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.827,000	5.285,40	-21,56
E21082010000000000001002673600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	10.711,000	3.078,34	-126,39
E21082010000000000001002674000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.561,000	1.081,83	-37,20
E21082010000000000001002674200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.726,000	841,17	-26,20
E21082010000000000001002674400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.757,000	1.106,18	-36,62
E21082010000000000001002674600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.896,000	2.556,71	-104,97
E21082010000000000001002674700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.203,000	2.070,14	-85,00
E21082010000000000001002674800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.958,000	562,57	-23,09
E21082010000000000001002675000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.846,000	1.190,45	-42,61
E21082010000000000001002675200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.727,000	621,43	-19,74
E21082010000000000001002675400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.685,000	1.140,57	-40,45
E21082010000000000001002675600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.697,000	1.694,74	-62,46
E21082010000000000001002675800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.161,000	1.483,27	-60,90
E21082010000000000001002675900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.697,000	2.351,77	-91,98
E21082010000000000001002676100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.719,000	2.110,99	-83,35
E21082010000000000001002676200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.104,000	1.214,90	-36,62
E21082010000000000001002676300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.893,000	1.024,83	-39,16
E21082010000000000001002676700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	10.093,000	2.476,16	-88,51
E21082010000000000001002676900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.351,000	1.250,48	-51,35
E21082010000000000001002677000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.092,000	1.750,84	-71,88
E21082010000000000001002677100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.688,000	1.175,83	-42,96
E21082010000000000001002677300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.657,000	540,55	-12,85
E21082010000000000001002677500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.522,000	1.303,24	-44,40
E21082010000000000001002677700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.677,000	1.631,57	-66,99
E21082010000000000001002677900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.845,000	1.513,76	-57,01
E21082010000000000001002678100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.966,000	704,37	-24,27

PDF\_Ueberleitung\_Bericht\_WNB.xlsx

**Anlage 2\_Werte**

N:\C O N T R O L L I N G\RM\BNA\Bericht\_nach\_Paragraph\_77\Bericht\_2014\



E2108201000000000000000001002684500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.391,000	1.365,27	-50,35
E2108201000000000000000001002684700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.338,000	1.504,87	-65,86
E2108201000000000000000001002684900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.860,000	1.451,99	-64,82
E2108201000000000000000001002685100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.960,000	1.339,40	-61,93
E2108201000000000000000001002685300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	9.094,000	2.221,66	-107,31
E2108201000000000000000001002685400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.603,000	1.857,41	-89,71
E2108201000000000000000001002685500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.745,000	931,66	-38,93
E2108201000000000000000001002685700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.632,000	1.660,89	-75,39
E2108201000000000000000001002685900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	11.010,000	3.164,27	-129,91
E2108201000000000000000001002686000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	10.543,000	2.575,66	-124,41
E2108201000000000000000001002686100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.283,000	590,78	-22,21
E2108201000000000000000001002686500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	119.040,000	27.499,54	-1.404,67
E2108201000000000000000001002686800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.507,000	479,09	-29,58
E2108201000000000000000001002687000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.249,000	993,11	-61,94
E2108201000000000000000001002687200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.713,000	702,50	-43,81
E2108201000000000000000001002687400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	12.937,000	2.223,55	-152,65
E2108201000000000000000001002687500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	10.729,000	2.339,69	-106,33
E2108201000000000000000001002687700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.241,000	607,04	-38,24
E2108201000000000000000001002687900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.576,000	295,18	-18,60
E2108201000000000000000001002688100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.409,000	263,90	-16,63
E2108201000000000000000001002688300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	9.297,000	1.726,39	-109,71
E2108201000000000000000001002688500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.840,000	1.636,57	-104,31
E2108201000000000000000001002688700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.006,000	557,31	-35,47
E2108201000000000000000001002688900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	26.096,000	4.307,11	-307,93
E2108201000000000000000001002689000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.556,000	1.215,48	-77,36
E2108201000000000000000001002689200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.995,000	1.482,28	-94,35
E2108201000000000000000001002689400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.618,000	1.597,78	-101,70
E2108201000000000000000001002689600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.415,000	1.361,40	-87,50
E2108201000000000000000001002689800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.764,000	507,47	-32,61
E2108201000000000000000001002690000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.337,000	612,67	-39,38
E2108201000000000000000001002690100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.196,000	1.288,09	-84,91
E2108201000000000000000001002690300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.911,000	1.237,07	-81,55

E21082010000000000001002690500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.175,000	1.284,33	-84,67
E21082010000000000001002690700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.906,000	699,18	-46,10
E21082010000000000001002690900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.774,000	1.053,07	-68,15
E21082010000000000001002691100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.529,000	615,82	-41,65
E21082010000000000001002691300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.118,000	1.041,29	-72,19
E21082010000000000001002691500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.328,000	387,38	-27,47
E21082010000000000001002691700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.833,000	1.503,38	-104,23
E21082010000000000001002691800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.155,000	857,79	-60,83
E21082010000000000001002692000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.061,000	986,73	-71,52
E21082010000000000001002692200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.615,000	751,32	-54,45
E21082010000000000001002692400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.291,000	535,78	-38,84
E21082010000000000001002692600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.261,000	856,49	-62,08
E21082010000000000001002692800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.329,000	704,76	-51,08
E21082010000000000001002692900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.004,000	796,63	-59,05
E21082010000000000001002693100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.290,000	698,41	-50,62
E21082010000000000001002693300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.946,000	628,20	-46,56
E21082010000000000001002693500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	5.753,000	936,58	-67,88
E21082010000000000001002693600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.374,000	1.308,86	-98,82
E21082010000000000001002693700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.590,000	717,41	-54,17
E21082010000000000001002693800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.108,000	937,57	-72,08
E21082010000000000001002693900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.087,000	465,21	-36,43
E21082010000000000001002694000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.346,000	974,11	-74,89
E21082010000000000001002694100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.292,000	1.272,82	-97,84
E21082010000000000001002694200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.729,000	1.339,90	-103,00
E21082010000000000001002694300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	120,000	16,92	-1,41
E21082010000000000001002694400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	95.392,000	12.318,31	-1.125,62
E21082010000000000001002694500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.232,000	496,12	-38,14
E21082010000000000001002694600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	9.077,000	1.274,56	-107,11
E21082010000000000001002698500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.415,000	1.223,55	-99,30
E21082010000000000001002698600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	6.637,000	965,02	-78,32
E21082010000000000001002698700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.823,000	417,81	-33,31
E21082010000000000001002698800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.589,000	383,17	-30,55

E21082010000000000001002698900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.844,000	704,32	-57,16
E21082010000000000001002699500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.599,000	1.104,90	-89,67
E21082010000000000001002699600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	7.411,000	1.077,56	-87,47
E21082010000000000001002699700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.516,000	644,43	-53,28
E21082010000000000001002699800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.488,000	350,06	-29,36
E21082010000000000001002699900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.073,000	573,07	-48,06
E21082010000000000001002700000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.797,000	393,53	-33,00
E21082010000000000001002700100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	4.844,000	672,34	-57,16
E21082010000000000001002700200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.654,000	362,35	-31,32
E21082010000000000001002700300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.078,000	421,07	-36,32
E21082010000000000001002700400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	8.647,000	1.175,29	-102,03
E21082010000000000001002700500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.980,000	262,94	-23,36
E21082010000000000001002700600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.167,000	287,78	-25,57
E21082010000000000001002700700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.500,000	328,50	-29,50
E21082010000000000001002700800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.192,000	291,10	-25,87
E21082010000000000001002700900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	3.898,000	505,72	-46,00
E21082010000000000001002701000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.160,000	283,82	-25,49
E21082010000000000001002701100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.264,000	294,55	-26,71
E21082010000000000001002701200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	2.069,000	271,87	-24,41
E21082010000000000001002701300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.483,000	194,87	-17,50
E21082010000000000001002701400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	498,000	64,79	-5,88
E21082010000000000001002701500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.093,000	140,78	-12,90
E21082010000000000001002701600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.167,000	151,83	-13,77
E21082010000000000001002701700001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	467,000	60,76	-5,51
E21082010000000000001002701800001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	550,000	70,84	-6,49
E21082010000000000001002701900001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	870,000	112,06	-10,27
E21082010000000000001002702000001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	229,000	29,06	-2,70
E21082010000000000001002702100001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.369,000	176,33	-16,15
E21082010000000000001002702200001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.066,000	135,92	-12,58
E21082010000000000001002702300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	261,000	33,12	-3,08
E21082010000000000001002702400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	206,000	26,14	-2,43
E21082010000000000001002703300001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	95,000	12,02	-1,12

PDF\_Ueberleitung\_Bericht\_WNB.xlsx

**Anlage 2\_Werte**

N:\C O N T R O L L I N G\RM\BNA\Bericht\_nach\_Paragraph\_77\Bericht\_2014\

E21082010000000000001002703400001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	53,000	6,69	-0,63
E21082010000000000001002703500001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	-	-	-
E21082010000000000001002703600001	Solar	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	-	-	-
E21082010000000000001002702500001	Biomasse	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	1.222.808,000	198.177,62	-14.429,13
E21082010000000000001002702600001	Biomasse	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	42.777,000	9.269,77	-504,77
E21082010000000000001002702800001	Biomasse	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	288.021,000	48.819,56	-3.398,65
E21082010000000000001002702900001	Biomasse	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	283.266,000	61.383,74	-3.342,54
E21082010000000000001002703100001	Biomasse	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	821.050,000	188.076,26	-9.688,39
E21082010000000000001002702700001	Biomasse	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	63.643,000	13.791,44	-750,98
E21082010000000000001002703000001	Biomasse	SpE07 - Spannungsebene 07 (NS)	869.445,000	198.394,07	-10.259,45
			-	-	-