

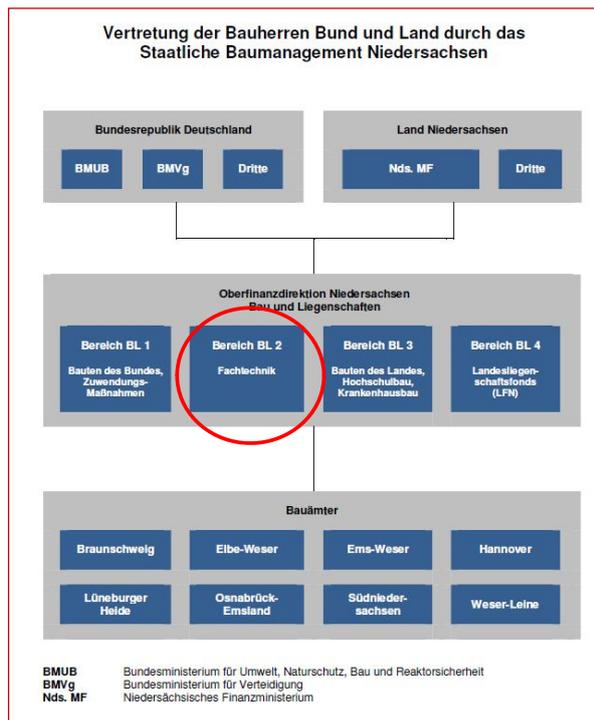
Vierte Fachtagung des Herkunftsnachweisregisters Umweltbundesamt 26. – 27. April 2016

Die öffentliche Hand als Verbraucher - Die Beschaffung von Ökostrom mit HKNR

OFD Niedersachsen 
Abteilung Bau und Liegenschaften

Gabriele Mitzinger
Dipl.-Ing.

Referat BL 24 | Liegenschafts- und Gebäudemanagement
OFD Niedersachsen | Bau und Liegenschaften | Waterloostr. 4
30169 Hannover
Telefon 0511-101-2923 Telefax: 0511-101-16-2923
gabriele.mitzinger@ofd-bl.niedersachsen.de
<http://www.ofd.niedersachsen.de>
<http://www.immobilien.niedersachsen.de>



- [BL 2](#)
- Fachtechnik
- [BL 21](#)
- Ingenieurbau, Bautechnik, Freiraumplanung
- [BL 22](#)
- Elektrotechnik
- [BL 23](#)
- Wärme-, Raumluft-, Sanitär-, und Maschinenteknik
- [BL 24](#)
- Liegenschafts- und Gebäudemanagement
- [BL 25](#)
- Leitstelle des Bundes

Betriebsüberwachung ist die Überprüfung der Anwendung und Einhaltung der Grundsätze für Betriebsführung sowie fachtechnische Beratung der hausverwaltenden Dienststellen mit dem Ziel, die Wirtschaftlichkeit des Betriebes sicherzustellen. (RBBau/RLBau, K15, Punkt 4, DABÜ)

Vorbereitung und Abschluss von Rahmenverträgen zur Lieferung von Energie und Medien, Ausschreibung und Vergabe von Energielieferverträgen

Zentrale europaweite Ausschreibung für die Beschaffung von:

Elektrischer Energie

- 11 Lose
- 5.800 Abnahmestellen
- 480 GWh

Erdgas

- 7 Lose
- 1.000 Abnahmestellen
- 400 GWh

Heizöl

- 3 Lose
- 180 Abnahmestellen
- 60 GWh

Ausschreibung:	Laufzeit:	Energiemix:	Anzahl Lose:
1. 01.01.2001 - 31.12.2002	2 Jahre	24% Kraft-Wärme-Kopplung + 4% regenerative Energie	4
2. 01.01.2003 - 31.12.2005	3 Jahre	24% Kraft-Wärme-Kopplung + 7% regenerative Energie	4
3. 01.01.2006 - 31.12.2007	2 Jahre	keine Bedingungen	10
4. 01.01.2008 - 31.12.2009	2 Jahre	keine Bedingungen	10
5. 01.01.2010 - 31.12.2011	2 Jahre	keine Bedingungen	11
6. 01.01.2012 - 31.12.2013	2 Jahre	keine Bedingungen	11
7. 01.01.2014 - 31.12.2016	3 Jahre	keine Bedingungen	11
8. 01.01.2017 - 31.12.2019	3 Jahre	100% Ökostrom über Herkunftsnachweise	11

0.4 Leistung

- Auf der Grundlage des „Gesetzes über die Elektrizitäts- und Gasversorgung vom 07. Juli 2005 (EnWG)“ und der hierauf beruhenden Verordnungen bzw. der jeweils gültigen Nachfolgeregelung sind Abnahmestellen des Landes, Bundes und Dritter mit Standard-Lastprofil (SLP-Abnahmestellen) oder registrierender Leistungsmessung (RLM-Abnahmestellen) entsprechend der vorhandenen Netzanschlusskapazitäten bedarfsgerecht **mit elektrischer Energie die nachweislich zu 100% aus erneuerbaren Energien stammt, zu versorgen** (Anlage 1).
- Elektrische Energie aus erneuerbaren Energien ist Strom gemäß Vorgaben der europäischen Erneuerbare-Energien-Richtlinie (Richtlinie 2009/28/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. April 2009). Für die Begriffsbestimmung Erneuerbare Energien gilt § 3 Abs. 3 Gesetz für den Vorrang erneuerbarer Energien – Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG).
- **Gemäß § 56 EEG ist die Doppelvermarktung von Strom aus erneuerbaren Energien ausgeschlossen. Strom aus erneuerbaren Energien ist gemäß § 55 EEG innerhalb von 3 Monaten nach Ablauf eines jeden Lieferjahres auf Kosten des Auftragnehmers durch die Vorlage über das deutsche Herkunftsnachweisregister (HKNR) entwerteter Herkunftsnachweise nachzuweisen und im Entwertungsprozess über das Herkunftsnachweisregister mit dem Hinweis „Entwertet für den Stromkunden „Abnahmestellen des Landes, des Bundes und Dritter Niedersachsen“ zu belegen.**
- Die Verbrauchs- und Kostendaten der SLP- und RLM-Abnahmestellen sind zu erfassen und dem Auftraggeber - im Einzelfall auch den Hausverwaltenden Dienststellen - MS-Excel kompatibel zu übermitteln (Anlage 3a und 3b).

Los:	(alt)	(alt)	(alt)	(alt)	(aktuell)	(zukünftig)
	Auftragnehmer: 2006 - 2007	Auftragnehmer: 2008 - 2009	Auftragnehmer: 2010 - 2011	Auftragnehmer: 2012-2013	Auftragnehmer: 2014-2016	Auftragnehmer: 2017-2019
Kleinabnahmestellen	LichtBlick	LichtBlick	LichtBlick	BS Energy	Vattenfall	EVD
Universität Hannover	Stadtwerke Hannover	Stadtwerke Hannover	Vattenfall	Stadtwerke Hannover	Stadtwerke Hannover	EVD
Forschungsanstalten	BS Energy	Stadtwerke Hannover	Vattenfall	Vattenfall	Stadtwerke Osnabrück	EVD
Region Mitte	Stadtwerke Hannover	Stadtwerke Hannover	Vattenfall	Stadtwerke Hannover	Stadtwerke Hannover	EVD
Region Ost 1	BS Energy	BS Energy	Vattenfall	Vattenfall	Vattenfall	EVD
Region Ost 2	E.ON Avacon	E.ON Avacon	E.ON Avacon	E.ON Avacon	E.ON Avacon	EVD
Region Süd	E.ON Mitte	E.ON Mitte	Vattenfall	Vattenfall	Vattenfall	EVD
Region West	Stadtwerke Osnabrück	Stadtwerke Osnabrück	Stadtwerke Osnabrück	Vattenfall	Stadtwerke Osnabrück	Stadtwerke Osnabrück
Region Nord	EWE Energie AG	EWE Energie AG	EWE Energie AG	EWE Energie AG	EWE Energie AG	EVD
MHH	Stadtwerke Hannover	Stadtwerke Hannover	Vattenfall	Stadtwerke Hannover	Stadtwerke Hannover	EVD
WSA			Energie Allianz Austria	Energie Allianz Austria	Energie Allianz Austria	E.ON Energie Deutschland

2001 – 2002 Bietergemeinschaft
 SW Hannover
 Energie-AG Mitteldeutschland
 EWE AG
 Braunschweiger Versorgungs-AG
 Avacon AG

2003 – 2005 Bietergemeinschaft
 SW Hannover
 EWE AG
 Braunschweiger Versorgungs-AG
 Avacon AG

2006 – 2007 Lose 2 bis 10
 Je Los verschiedene Preisgruppen

Aktuelle Ausschreibung für Vertragslaufzeit 01.01.2017 - 31.12.2019

Bieter:	Lose:	Lose											Anzahl
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Bieter 1:	x	x	x					x		x			5
Bieter 2:							x		x				2
Bieter 3:	x		x		x	x						x	5
Bieter 4:		x	x								x		3
Bieter 5:	x												1
Bieter 6:	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	11
Bieter 7:		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	10
Bieter 8:	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	11
Bieter 9:	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	11
Bieter 10:			x		x	x	x	x			x		7
Bieter 11:			x		x		x					x	4
Anzahl:		6	6	9	4	7	6	7	6	5	7	7	70

Los	Definition	Auftragnehmer	Anzahl	Menge [kWh/a]
1	Kleinabnahmestellen	Energievertrieb Deutschland EVD GmbH	4.846	22.635.759
2	Universität Hannover	Energievertrieb Deutschland EVD GmbH	17	63.026.911
3	PTB	Energievertrieb Deutschland EVD GmbH	1	27.910.318
4	Region Mitte	Energievertrieb Deutschland EVD GmbH	99	56.314.078
5	Region Ost 1	Energievertrieb Deutschland EVD GmbH	61	53.304.000
6	Region Ost 2	Energievertrieb Deutschland EVD GmbH	194	31.386.666
7	Region Süd	Energievertrieb Deutschland EVD GmbH	151	32.377.418
8	Region West	SW Osnabrück AG	96	28.379.659
9	Region Nord	Energievertrieb Deutschland EVD GmbH	338	72.742.343
10	MHH	Energievertrieb Deutschland EVD GmbH	5	62.975.107
11	WSA	E.ON Energie Deutschland GmbH	28	31.190.383
Gesamt			5.836	482.242.642

Ausblick auf die zukünftige Beschaffung

Die Beschaffung von Ökostrom für die landeseigenen Liegenschaften ist mit dem Ziel verbunden, den Ausbau der Erneuerbaren Energien zu fördern. Kurz- bis mittelfristig ist bei entsprechenden Vorgaben für die Belieferung mit Ökostrom die Auswirkung auf die CO₂-Emissionen zu prüfen.

Erarbeitung eines Vorschlages, der die Kriterien/Vorgaben für die Berücksichtigung (Ökostrom) in der CO₂-Bilanzierung aufzeigt.

Inwieweit tritt durch die Ökostromausschreibungen eine Reduzierung der CO₂-Werte gegenüber des Strommixes Bund auf? Zusätzlichen Kosten für etwaige besondere / zusätzliche Kriterien bei der Strombeschaffung, wie z.B. eindeutige Herkunft des Stromes oder zeitlich bilanzierte Lieferung von Strom aus erneuerbaren Energien (optionale Kopplung) usw.!