

## Stadt Vetschau/Spreewald

<b>Beschlussvorlage</b> öffentlich	Vorlage-Nr:	<b>BV-StVV-531-13</b>			
	AZ:	<b>2.1-ha</b>			
	Datum:	<b>25.01.2013</b>			
	Amt:	<b>Fachbereich Finanzen</b>			
	Verfasser:	Dirk Hausmann			
<b>Beratungsfolge</b>	Anw.	Dafür	Dag.	Enth.	
<b>11.03.2013 Wirtschaftsausschuss</b>					
<b>21.03.2013 Hauptausschuss</b>					
<b>11.04.2013 Stadtverordnetenversammlung Vetschau/Spreewald</b>					
<b>Betreff</b> <b>Errichtung einer kommunalen Windkraftanlage</b>					

### Beschluss:

Auf Grundlage der beiden vorliegenden Gutachten der SOWIWAS – Energie GmbH und des Meteorologischen Beratungsbüros Dr. S. Theunert mit ihren Einschätzungen zum durchschnittlichen Jahreswindenergieertrag sowie einer darauf aufbauenden Wirtschaftlichkeitsanalyse der Firma SOWIWAS – Energie GmbH wird die Errichtung einer kommunalen Windkraftanlage im Bebauungsgebiet Lobendorfer Forsten beschlossen.

### Beschlussbegründung:

Gemäß Beschluss der Stadtverordnetenversammlung vom 13.09.2012 (BV-StVV-465-12) wurden zwei Windgutachten in Auftrag gegeben. Beide enthalten eine Windertragsprognose für den gewählten Standort. Bei der Berechnung wurde den Bedingungen der Windkraftanlage (WKA) innerhalb eines Windparks (Schattenwurf) Rechnung getragen und der Jahreswindertrag für ausgewählte WKA-Typen ermittelt. Auf dieser Grundlage erfolgte eine Wirtschaftlichkeitsanalyse durch die SOWIWAS – Energie GmbH.

Die hierin auf Seite 11 ausgewiesene „Jahresersparnis“ kann mit dem jährlichen Betriebsergebnis ohne Abschreibungen und Zinsen verglichen werden. Auch nach Berücksichtigung der Abschreibungen (AfA 20 Jahre: Worst Case 220.000 €) und etwaigen Zinsen verbleibt ein Überschuss für die Stadt.

Die angewendeten Erträge aus Windenergie (6.315.000 kWh) der Firma SOWIWAS beinhalten neben dem Parkverlust zusätzlich einen 10%igen Sicherheitsabschlag. Frau Dr. Sabine Theunert gelangt in ihrem Gutachten zu einem Windertrag der WKA innerhalb des Windparks von 7.421.300 kWh.

Auf Grundlage der beiden vorliegenden Gutachten kann eine ausreichende Rentabilität der geplanten Windkraftanlage angenommen werden.

### Anlagen

- Standortuntersuchung mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtung SOWIWAS – Energie GmbH
- Standortgutachten Dr. S. Theunert Meteorologisches Beratungsbüro

**Finanzielle Auswirkungen:**

JA: X

NEIN:

Betrag: 50.000 Euro Planungsleistungen 2013  
5.966,4 T Euro Baukosten voraussichtlich 2014

Aufwand / Auszahlung aus dem Produkt:	53101
Ertrag / Einzahlung in Produkt	
Konto / Maßnahme:	785100 / 301

Mittel stehen zur Verfügung

JA: X

NEIN:

gem. Haushaltsplan (Produkt / Konto / Maßnahme)	53101-785100 / 301
im Rahmen des Budgets	
<b>Über / Außerplanmäßig</b> - gemäß Beschluss der StVV (Beschlussnummer und Beschlussdatum angeben)	
oder	
- gemäß Verwaltungsverfügung gemäß § 5 Abs. 3 der Haushaltssatzung (Datum der Verfügung angeben)	

**Stellungnahme Finanzverwaltungsamt:**

Die Finanzierung der Anlage soll über eine Kreditaufnahme erfolgen. Eine kommunale Wertschöpfung, auch finanziell, ist zu erreichen. Die Weiterentwicklung der Anlage zu einer Anlage mit Bürgerbeteiligung ist vorgesehen.

Mitarbeiter	Sachbearbeiter	Fachbereichsleiter	Bürgermeister
-------------	----------------	--------------------	---------------