

NLL	PB	FB	FP	AV	ÖPR
SIB NL Leipzig I					
Eing.-Nr.					
Eing. 17. März 2016					
PBA1	PBA3	FBB	FPB	AVP	
PBB1	PBB2	PBT1	FBO1	FPK	AVR
PBT2	PBI	PBZ	FBO2	FPN	AVV
P		FBT	FPS	Jus	

Zwickauer Energieversorgung GmbH · Postfach 200359 · 08003 Zwickau

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien-  
und Baumanagement  
Niederlassung Leipzig I  
Schongauerstraße 7  
04328 Leipzig

Die Energie  
der Region



Zwickau, 11.03.2016  
Abteilung: N-SP/St/Pe  
Bearbeiter: Herr Steffens  
Tel.: 0375 35 41-261  
Fax: 0375 35 41-265  
Email: [uwe.steffens@zev-energie.de](mailto:uwe.steffens@zev-energie.de)

## 10 kV-Anschluss JVA Zwickau Marienthal

Sehr geehrte Damen und Herren,

am 09.02.2016 wurde innerhalb einer gemeinsamen Gesprächsrunde mit Beteiligung der Elektroplaner und des Justizministeriums unter anderem über die Realisierung des künftigen Stromanschlusses beraten.

Um eine bessere Verfügbarkeit zu gewährleisten und die Bedenken in Bezug auf die Zugangsproblematik auszuräumen, wurde der Vorschlag eines Direktanschlusses an unser Umspannwerk West in den Raum gestellt. Nachstehend erhalten Sie dazu eine Kostengenerüberstellung.

Das Angebot für den Anschluss an das Netz eines Versorgungsnetzbetreibers setzt sich aus zwei Komponenten zusammen. Das sind zum einen die Anschlusskosten, die durch die direkten Aufwendungen zur Herstellung der Leitungsverbindung zum Anschlussobjekt entstehen.

Zum anderen gehört zum Anschlussangebot der leistungsabhängige Baukostenzuschuss (BKZ). Der BKZ ist weiterhin abhängig von der jeweils genutzten Spannungs- bzw. Netzebene und ist als angemessene Beteiligung an den Netzausbaukosten der in Anspruch genommenen Versorgungsanlagen zu betrachten. Für die JVA kommen somit die Mittelspannungsnetzebene oder die Umspannwerksebene in Frage.

Der entsprechende BKZ-Wert der ZEV liegt bei 52,11 €/kVA bzw. 11,79 €/kVA. Mit dem übermittelten Anschlusswert von umgerechnet 2.222 kVA (Scheinleistung) ergeben sich ca. 116.000 € oder alternativ 27.000 € bei UW-Anschluss. Dem gegenüber stehen ca. 22.000 € kalkulierte Anschlusskosten für einen MS-Netzanschluss (ca. 200 m bis zum nächstgelegenen Anschlusspunkt) und 115.000 € (800 m) bei einer Verlegung der Kabel bis zum Umspannwerk West.

Zusammengefasst würde das Anschlussangebot für die bisher vorgesehene Lösung 138.000 € und für den Alternativvorschlag 143.000 € ausweisen.

1/2

Aufsichtsrat: Dr. Pia Findeiß (Vorsitzende)  
Geschäftsführung: Volker Schneider, André Hentschel

Sitz der Gesellschaft: Zwickau  
Eingetragen beim Amtsgericht Chemnitz  
Register-Nr. HRB 3890  
USt.-IdNr. DE 141379256

Bankverbindungen:  
Sparkasse Zwickau (BLZ 87055000) 2244002210  
IBAN DE44 8705 5000 2244 0022 10 · BIC WELADED1ZWI  
Deutsche Bank AG (BLZ 87070000) 3445574  
IBAN DE76 8707 0000 0344 5574 00 · BIC DEUTDE8CXXX  
HypoVereinsbank (BLZ 87020088) 9211489  
IBAN DE47 8702 0088 0009 2114 89 · BIC HYVEDEMM441

Zwickauer Energieversorgung GmbH  
Bahnhofstraße 4  
08056 Zwickau  
Telefon 0375 3541-0  
Telefax 0375 3541-105  
info@zev-energie.de  
[www.zev-energie.de](http://www.zev-energie.de)

Die Kosten liegen mit dem UW-Anschluss demzufolge nur geringfügig höher. Mit dieser Anschlussvariante erhöht sich die Versorgungssicherheit für die JVA erheblich. Die für Kabelfehler in Frage kommende Strecke beträgt nur 1,6 km statt derzeit 4,8 km im gesamten MS-Ring bei einer Einschleifung. Durch die wesentlich einfachere Eingrenzung gelingt im Fehlerfall auch eine deutlich kürzere Wiederversorgungszeit.

Das UW West ist zudem durch unsere Leitwarte 24 h überwacht und im Bedarfsfall zentral schaltbar. Manuelle Vor-Ort-Schaltungen werden weitestgehend vermieden. Der Zugang zur JVA ist im Wesentlichen nur bei planmäßigen und langfristig planbaren Wartungsarbeiten an den Kabelendverschlüssen der Zuleitungen und zur Kontrolle und Wartung der Messeinrichtungen erforderlich.

In den ersten Gesprächen wurde der eventuelle Aufbau einer Telekommunikations- bzw. Breitbandverbindung angesprochen. Sollte es hierzu eine Beauftragung geben, verringert das die Kosten für die Herstellung der 10 kV-Anschlussstrasse. Zusammen mit dem gleichzeitigen Ersatz eines erneuerungsbedürftigen, ZEV-eigenen 10kV-Kabelabschnitts könnte der Anschlusspreis um bis zu 15.000 € abgesenkt werden.

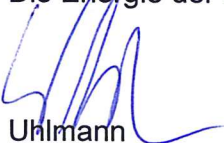
Beachten Sie bitte, dass die genannten Anschlusskosten auf einer vorläufigen Trassenplanung basieren und grobe Schätzwerte darstellen.

Wir hoffen, dass wir mit den vorliegenden Informationen eine ausreichende Grundlage zur Einschätzung der Gestaltung des künftigen MS-Anschlusses geben können und würden es unter gesamtwirtschaftlicher Betrachtung begrüßen, wenn die Entscheidung zugunsten des UW-Anschlusses fallen sollte.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Zwickauer Energieversorgung GmbH  
Die Energie der Region



Uhlmann



Steffens