



**Gemeinde Blaustein
Alb-Donau-Kreis
Beschlussvorlage**

Beratungsgremium:

Gemeinderat

Sitzung am

12.11.2013

Vorlagen Nr.

52/2013

öffentlich
 nicht-öffentlich

Beratungsgegenstand:

Breitbandausbau Ortsteil Wippingen, Netzbetriebsvergabe

Beschlussantrag:

Vergabe einer Beihilfe für die Bereitstellung von Breitbandleistungen für den Ortsteil Wippingen an Bieter 2

Vorberatungen

keine

Empfehlung der Vorberatung:

**Thomas Kayser
Bürgermeister**

Sachverhalt

Für den Ortsteil Wipplingen wurde nach der ELR-geförderten Herstellung eines flächendeckenden Leerrohrnetzes mit einer öffentlichen Bekanntmachung über die Absicht zur Gewährung einer Beihilfe versucht einen Netzbetreiber zu erhalten.

Das öffentliche Auswahlverfahren wurde am 26.07.2013 ortsüblich und über die Clearingstelle des Landes BW bekanntgemacht. Die Angebotsabgabe konnte bis zum 26.09.2013 erfolgen. Am 25.09.2013 ging das Angebot von Bieter 1 ein und am 26.09.2013 ging das Angebot von Bieter 2 ein.

Beide Angebote wurden von der Firma GEO DATA aus Westhausen fachtechnisch geprüft (**siehe Bewertungsmatrix Anlage 1**).

Die Prüfung ergab, dass Bieter 2 alle vorgegebenen Kriterien mit seinem Angebot erfüllt und eine wesentlich geringere Deckungslücke (Beihilfebedarf) anmeldet.

Bieter 1 kann den geforderten Leistungsumfang ebenfalls garantieren, weist jedoch einen erheblich höheren Beihilfebedarf auf.

Beschlussantrag

Vergabe einer Beihilfe für die Bereitstellung von Breitbandleistungen für den Ortsteil Wipplingen an Bieter 2

Weiteres Vorgehen

Nachdem der Gemeinderat den Beschluss über die Gewährung der Beihilfe gefasst hat, kann die Gemeinde Blaustein für diese Beihilfe Zuschüsse (40%) aus dem ELR-Programm beim RP Tübingen beantragen. Nach Erlass des Bewilligungsbescheides kann die Beihilfe vergeben werden und der Anbieter muss die Leistung innerhalb der nächsten 12 Monate erbringen.


Thomas Schwäble

Leiter Haupt- und Personalamt

GEMEINDE BLAUSTEIN

Öffentliche Bekanntmachung über die Absicht
zur Gewährung einer Beihilfe und der
Überlassung eines kommunalen
Glasfasernetzes zur Schaffung einer
flächendeckenden Breitbandversorgung im
Teilort Wipplingen

Bewertungsmatrix aus fachtechnischer Sicht

Verfasser

Dipl.-Geogr. Manuel Hommel, GEO DATA GmbH

Stand: 14.10.2013

Hinweis: Rechtsberatung

Eine rechtliche Beratung hinsichtlich eines Verhandlungsverfahrens mit Netzbetreibern und eventuellen Vertragsverhandlungen / Erstellung von Vertragsunterlagen darf GEO DATA nicht leisten. Die vorliegenden Unterlagen stellen einen Anbietervergleich aus rein fachtechnischer Sicht sowie mögliche Vorgehensweisen gemäß Förderrichtlinie und Handlungsempfehlungen des MLR / RP dar. Diese Ausführungen sind keine Rechtsberatung.

Bisheriger Verfahrensablauf

26.07.2013	Bekanntmachung des öffentlichen Auswahlverfahrens
25.09.2013	Eingang Angebot Bieter 1
26.09.2013	Eingang Angebot Bieter 2
26.09.2013	Schlusstermin Angebotsabgabe, <i>kein weiteres Angebot eingegangen</i>
26.03.2014	Ende der Zuschlags- und Bindefrist gemäß Bekanntmachung

Bieter 1: Deutsche Telekom AG

Bieter 2: sdt.net

Allgemeine Kriterien

Kriterium	Bieter 1	Bieter 2
Posteingang des Angebotes	26.09.2013	25.09.2013
Bindefrist	26.03.2014	26.03.2014
Technisches Konzept	<p>Leitungsgebundener, glasfaserbasierter Outdoor-DSLAM-Ausbau mit VDSL-Technik (Bandbreiten bis 50 Mbit/s asym.) und Anbindung an das IP-Backbone von Bieter 1.</p> <p>Verfügbarkeit des Core-Netzes (Backbone): >99,5%.</p> <p>Mittlere Verfügbarkeit des Breitbandanschlusses: 97%</p> <p>Ausbau von KVz A8, A29, A30, A40, A107 mit DSLAM</p> <p>Flächendeckende Erschließung Teilort Wipplingen. Es werden mindestens 97% aller im Ausbaubereich vorhandenen Anschlüsse mit Breitband erschlossen.</p>	<p>Leitungsgebundener oder Hybrid/Richtfunk-basierter Outdoor-DSLAM-Ausbau via HK-Kollokation mit VDSL-Technik. Es sind derzeit 3 SV geplant.</p> <p>Bieter 2 plant derzeit den Einsatz von Vectoring in den erschlossenen KVz-Bereichen.</p> <p>Die Konditionen für eine Anbindung an die bestehenden LWL-Trassen wurden noch nicht abgeklärt, ggf. wird auf eine hybride Erschließung via Richtfunk zurückgegriffen.</p>



GEO DATA

GEO DATA GmbH | Dr.-Rudolf-Schieber-Straße 2 | 73463 Westhausen

Möglichkeit des Bezugs einer festen IP-Adresse	Die Möglichkeit des Bezugs einer festen IP-Adresse ist für Gewerbetreibende gegeben.	Die Möglichkeit des Bezugs einer festen IP-Adresse ist mit den Geschäftskundentarifen gegeben.
Möglichkeit des Bezugs eines Telefonanschlusses	Die Möglichkeit des Bezugs eines Telefonanschlusses ist gegeben.	Die Möglichkeit des Bezugs eines Telefonanschlusses ist gegeben.
Serviceverfügbarkeit bezogen auf ein Jahr	24h-vor-Ort-Service; Störungsservice, Servicebereitschaft	Netzbetriebszentrum; Störungen eigener technischer Einrichtungen werden rund um die Uhr i.d.R. innerhalb von wenigen Minuten oder Stunden behoben; kostenfreie Hotline (24h);
Verfügbarkeit / Zeitplan	Eine Inbetriebnahme ist ca. 12 Monate nach Unterzeichnung des Kooperationsvertrages geplant.	Ausbau und Installation bis zur Inbetriebnahme innerhalb von 6 Monaten geplant, jedoch spätestens bis 12 Monate nach schriftlicher Beauftragung. Bleter 2 behält sich jedoch eine zeitliche Verschiebung durch Probleme bei der Realisierung, Liefer-antenprobleme (KVz-Zugang usw.) und wegerechtlicher Probleme vor.
Referenzen	Aufführung von mehreren Referenzen.	Aufführung von einigen Referenzen, u.a. <ul style="list-style-type: none">- Gemeinde Amstetten- Stadt/Stadtwerke Schorndorf- Gemeinde Essingen- Gemeinde Gerstetten

Gemeinde Blaustein: Bewertungsmatrix aus fachtechnischer Sicht zur Netzbetriebsauswahl für Wipplingen

NUR ZUM INTERNEN GEBRAUCH



Ausschlusskriterien

Kriterium	Bieter 1	Bieter 2	Stellungnahme
Versorgungsbedarf / Übertragungsleistung:	Maximal mögliche Downloadrate: VDSL mit 50 Mbit/s.	Maximal mögliche Downloadrate: VDSL mit 100 Mbit/s.	Seitens mehrerer Gewerbebetriebe wurde ein Bedarf von 25 Mbit/s asym. nachgewiesen. Dieser Bedarf ist zu decken. Dabei ist eine Versorgungsqualität von mindestens 95 % des Tages und die Verfügbarkeit des Netzes zu 99,8 % des Jahres zu garantieren.
Bandbreite	Das Produkt VDSL 25 ist planmäßig voraussichtlich an allen genannten Adressen der Marktanalyse verfügbar (Aussage Email Hr. Bohnacker, 11.10.2013). Verfügbarkeit des Core-Netzes (Backbone): >99,5%. Mittlere Verfügbarkeit des Breitbandanschlusses: 97%	Die geforderte Versorgung von 25 Mbit/s asym. für alle Gewerbebetriebe, Freiberufler und Heimarbeitsplätze mit erhöhtem gewerblichen Bedarf (entspr. Marktanalyse) wird garantiert Versorgungsqualität: 95% der Tageszeit Versorgungsqualität: 99,8% des Jahres.	Kriterium von Bieter 1 erfüllt Kriterium von Bieter 2 erfüllt



<p>Versorgungsbedarf / Übertragungsleistung:</p> <p>Datenrate in Echtzeit / Ping-Zeit</p>	<p>Ping-Zeit: 16-24 ms</p>	<p>Die durchschnittl. Latenzzeit liegt i.d.R. bei 18 ms.</p>	<p>Die technische Spezifikation der Echtzeit (Übertragung der Daten in Echtzeit, sog. „Ping-Zeit“) darf einen Wertebereich von 150 ms nicht überschreiten.</p> <p>Kriterium von Bieter 1 erfüllt</p> <p>Kriterium von Bieter 2 erfüllt</p>
<p>Wirtschaftlichkeitslücke</p>	<p>Die Wirtschaftlichkeits- lücke von Bieter 1 beträgt 121.970,00 EUR</p>	<p>Die Wirtschaftlichkeits- lücke von Bieter 2 beträgt: 18.000,00 EUR</p>	<p>Die Höhe der Zuwendung orientiert sich an der ange- gebenen Wirtschaftlichkeits- lücke des ausgewählten Breitbandanbieters. Die Zuwendung ist in Höhe von max. 150.000,00 EUR begrenzt.</p> <p>Kriterium von Bieter 1 erfüllt</p> <p>Kriterium von Bieter 2 erfüllt</p>



GEO DATA

GEO DATA GmbH | Dr.-Rudolf-Schieber-Straße 2 | 73463 Westhausen

Festgelegter Endkundenpreis	Die Mindestvertragslaufzeit bei den Produkten von Bieter 1 beträgt 24 Monate. Im Falle einer Preiserhöhung hat der Endkunde ein Sonderkündigungsrecht.	Eine Preisstabilität des Endkundenpreises über mindestens 24 Monate wird ausdrücklich gewährleistet	Der ausgewählte Breitbandanbieter erhebt das für seine Leistungserbringung entsprechende Entgelt bei den durch ihn versorgten Endnutzern auf der Basis der mit den Endkunden abzuschließenden Endkundenverträge. Der für das Wertungsverfahren anzugebende Endkundenpreis ist dabei für die Dauer von mindestens zwei Jahren beizubehalten. Kriterium von Bieter 1 erfüllt Kriterium von Bieter 2 erfüllt
------------------------------------	--	---	---



GEO DATA

GEO DATA GmbH | Dr.-Rudolf-Schieber-Straße 2 | 73463 Westhausen

<p>Open Access</p>	<p>Es wird ein offener Netzzugang auf Vorleistungsebene durch Entbündelung des TN-Anschlusses, Line Sharing oder Bitstream-Zugang gewährleistet gemäß den Vorgaben der BNetzA.</p>	<p>Bieter 2 gewährt grundsätzliche einen offenen Zugang auf Vorleistungsebene (Open Access)</p>	<p>Der ausgewählte Bieter hat bei Bedarf anderen Unternehmen Zugang auf Vorleistungsebene zur Infrastruktur zu ermöglichen. Dabei hat er die veröffentlichten regulierten Vorleistungspreise zugrunde zu legen bzw. bei Fehlen einer Veröffentlichung, die von der nationalen Regulierungsbehörde festgelegten oder genehmigten Vorleistungspreise.</p> <p>Kriterium von Bieter 1 erfüllt</p> <p>Kriterium von Bieter 2 erfüllt</p>
<p>Vertragslaufzeit</p>	<p>Die (...) Infrastruktur wird für einen Zeitraum von mindestens 7 Jahren (...) verwendet, betrieben und ordnungsgemäß unterhalten.</p>	<p>Der Netzbetrieb wird für mind. 7 Jahre aufrechterhalten.</p>	<p>Die Erstüberlassung muss mind. 5 Jahre betragen und darf die Vertragslaufzeit von 7 Jahren nicht überschreiten.</p> <p>Kriterium von Bieter 1 erfüllt</p> <p>Kriterium von Bieter 2 erfüllt</p>

Gemeinde Blaustein: Bewertungsmatrix aus fachtechnischer Sicht zur Netzbetreiberauswahl für Wippingen

NUR ZUM INTERNEN GEBRAUCH



Wertungskriterien

Kriterium	Bieter 1	Bieter 2
<u>Wertungskriterium I</u> Wirtschaftlichkeitslücke Wertung: 35%	Die Wirtschaftlichkeitslücke von Bieter 1 beträgt 121.970,00 EUR	Die Wirtschaftlichkeitslücke von Bieter 2 beträgt: 18.000,00 EUR
<u>Wertungskriterium II</u> Günstigster Endabnehmerpreis bezogen auf eine Versorgung mit 25 Mbit/s asymmetrisch für die laut Marktanalyse unterversorgten Gewerbebetriebe, Freiberufler und Heimarbeitsplätze. Wertung: 25%	Es wird auf die aktuellen Privatkundentarife verwiesen. Referenzprodukt: VDSL 50 für 39,95 €/Monat Einmalige Einrichtungskosten Bereitstellung 69,95 €	Referenzprodukt: VDSL 50.000 flatrate inkl. Telefon Monatliche Gebühr: 44,95 EUR Einmalige Anschlusskosten: 29,95 EUR



<p>Wertungskriterium III</p> <p>Übertragungsleistung</p> <p>A) Gewährleistete Bandbreite (erhöhter Bedarf siehe Marktanalyse)</p> <p>Wertung: 15%</p>	<p>A) Maximal mögliche Downloadrate: VDSL mit 50 Mbit/s.</p> <p>Das Produkt VDSL 25 ist planmäßig voraussichtlich an allen genannten Adressen der Marktanalyse verfügbar (Aussage Email Hr. Bohnacker, 11.10.2013).</p>	<p>A) Maximal mögliche Downloadrate: VDSL mit 100 Mbit/s.</p>
<p>B) Übertragung der Daten in Echtzeit („Ping“)</p> <p>Wertung: 5%</p>	<p>B) Die Ping-Zeiten bei den Anschlüssen von Bieter 1 betragen 16-24 ms</p>	<p>B) Die durchschnittliche Latenzzeit liegt i.d.R. bei 18 ms.</p>

Zusammenfassung Angebotsbewertung nach allgemeinen Kriterien und Ausschlusskriterien

Angebot Bieter 1

Das Angebot von Bieter 1 erfüllt aus fachtechnischer Sicht alle Vorgaben der Ausschreibung.

Angebot Bieter 2

Das Angebot von Bieter 2 erfüllt aus fachtechnischer Sicht alle Vorgaben der Ausschreibung.

Zusammenfassung Angebotsbewertung nach Bewertungskriterien

Wipplingen		Bieter 1		
	Kriterium	Wertung / Max. Punktzahl	Gebot	Erreichte Punktzahl
1	Höhe einmalige Deckungslücke (EUR)	55	121.970,00 €	10
2	Endabnehmerpreis (EUR/Mon.)	25	42,86 €	14
3A	Übertragungsleistung: Bandbreite (Mbit/s)	15	50	8
3B	Übertragungsleistung: Pingzeit (ms)	5	24	4
SUMME		100		36
Wipplingen		Bieter 2		
	Kriterium	Wertung / Max. Punktzahl	Gebot	Erreichte Punktzahl
1	Höhe einmalige Deckungslücke (EUR)	55	18.000,00 €	48
2	Endabnehmerpreis (EUR/Mon.)	25	46,20 €	13
3A	Übertragungsleistung: Bandbreite (Mbit/s)	15	100	15
3B	Übertragungsleistung: Pingzeit (ms)	5	18	4
SUMME		100		81

Die Bewertungsmatrix zeigt, dass Bieter 2 mit 81 von 100 Punkten das aus fachtechnischer Sicht leistungsfähigere Angebot vorgelegt hat.