

Senator für Wirtschaft, Arbeit und Häfen
Frau Dr. Christel Lübben
Zweite Schlachtpforte 3
28195 Bremen

Bremen, 25. Juni 2016

**Antrag auf Förderung einer verbesserten Anbindung der Botanik und des
Rhododendronparks einschließlich der Schaffung einer öffentlichen W-LAN-
Verbindung aus Erlösen der Digitalen Dividende II**

Sehr geehrte Frau Dr. Lübben,

Mit diesem Schreiben stellen wir einen Antrag auf Förderung einer verbesserten Anbindung der Botanik und des Rhododendronparks einschließlich der Schaffung einer öffentlichen W-LAN-Verbindung aus Erlösen der Digitalen Dividende II.

Botanik, Rhododendron-Park und Bloom werden jährlich von mehr als 200 T Gästen aus dem In- und Ausland aufgesucht. Durch die Maßnahmen soll eine kostenfreie Internetverbindung für die Gäste angeboten und damit die Attraktivität des Standortes weiter erhöht werden.

Darüber hinaus soll die bestehende 16 Mbit-Internet-Leitung zur Botanik durch eine 400 Mbit -Leitung ersetzt werden, um den Anforderungen der Nutzung des Internets für die Mitarbeiter und speziell die Pflege der Internetseite gerecht zu werden.

Mit dem vorliegenden Antrag sollen die dazu erforderlichen technischen Voraussetzungen geschaffen werden.

Hierfür bitten wir Sie um die Finanzierung anfallender Kosten in Höhe von 39.000 € aus Mitteln der Digitalen Dividende II. Eine detaillierte Kalkulation finden Sie in der beiliegenden Tabelle.

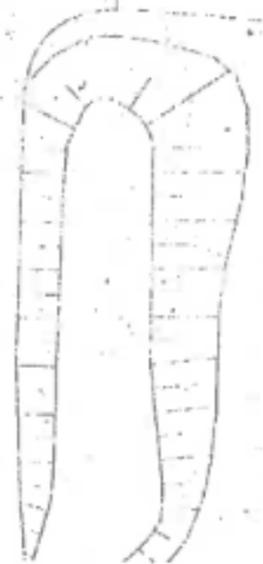
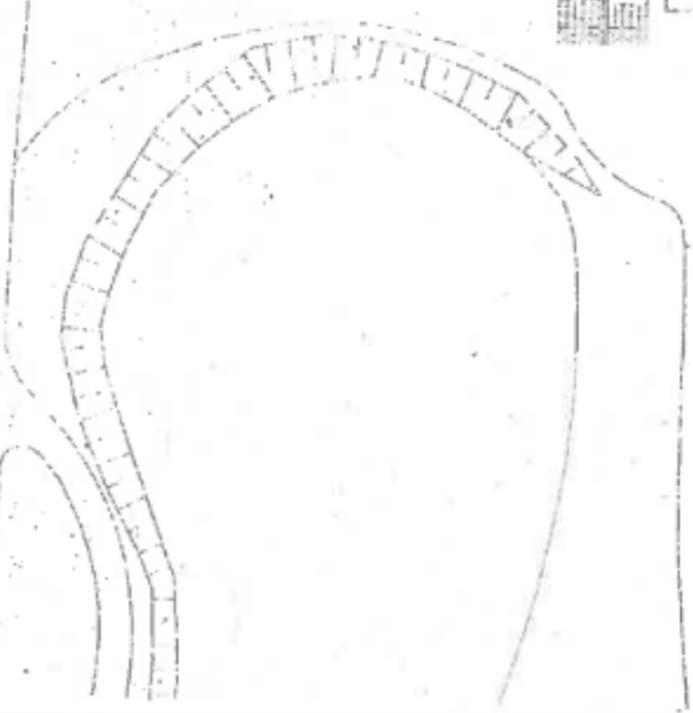
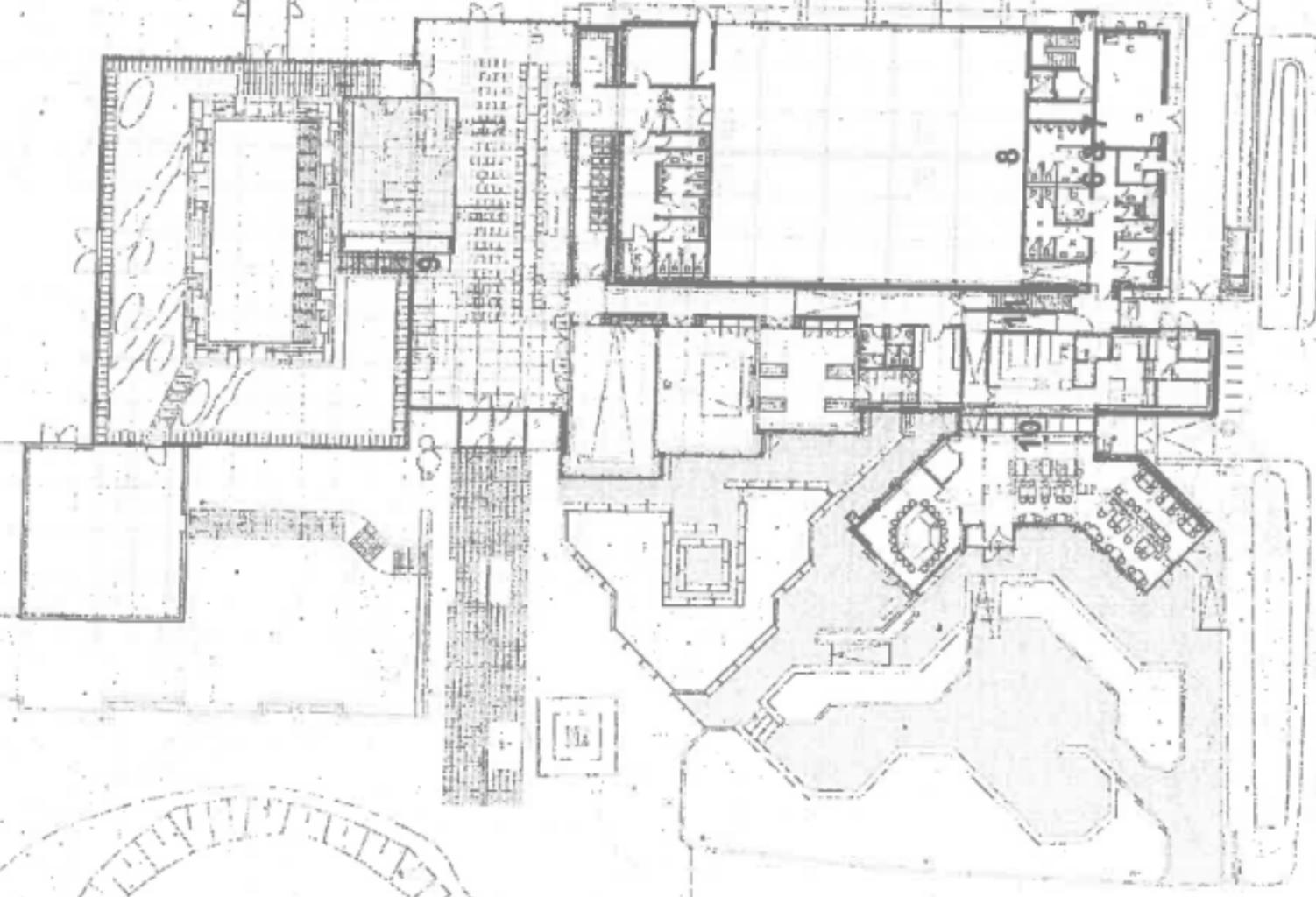
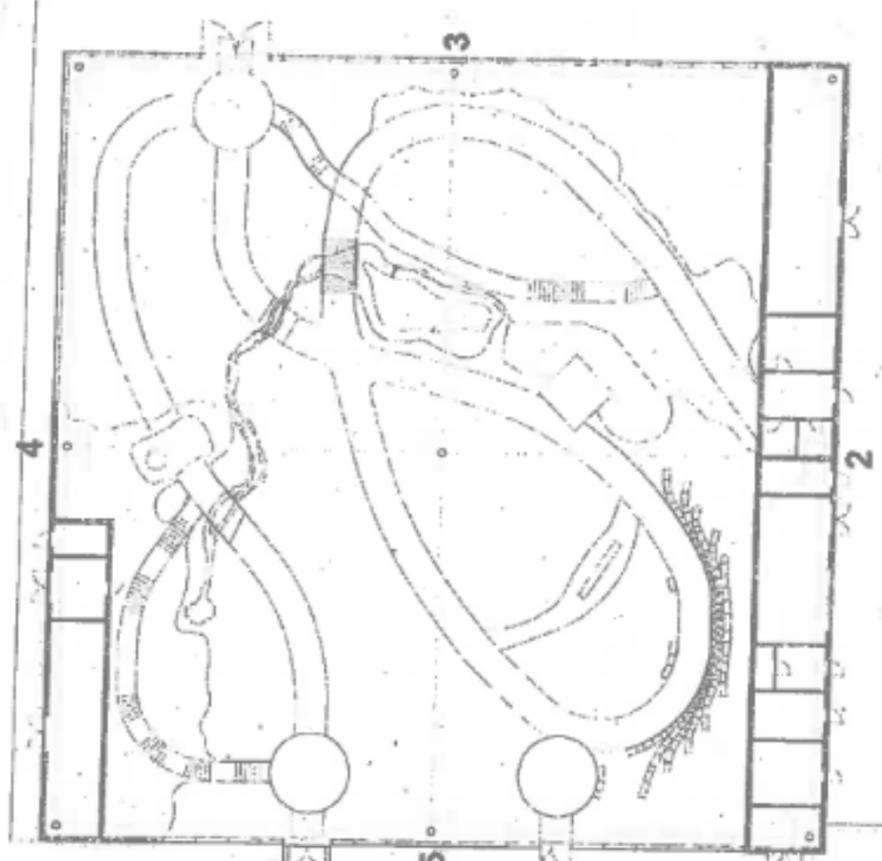
Wir würden uns freuen, diese Leistungs- und Attraktivitätssteigerung mit Ihrer Unterstützung einleiten zu können.

Wir stehen Ihnen für Rückfragen jederzeit gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Petra Schäffer
Geschäftsführerin

Anlage: Kalkulation und Karte



Accesspoints Botanika:

1. HP J9716A mit 2 Sektorantennen HP J9170A - Accesspoint am Verwaltungsgebäude außen als Ausgangspunkt für WLAN Bridge zu den Accesspoints am Gewächshaus.
2. Dual-Band Outdoor AP HP J9716A mit 2 Rundstrahl Antennen HP J9719A und HP J9720A - Gewächshaus und Parkabdeckung Süd
3. Dual-Band Outdoor AP HP J9716A mit 2 Rundstrahl Antennen HP J9719A und HP J9720A - Gewächshaus und Parkabdeckung Ost
4. Dual-Band Outdoor AP HP J9716A mit 2 Rundstrahl Antennen HP J9719A und HP J9720A - Gewächshaus und Parkabdeckung Nord
5. Dual-Band Outdoor AP HP J9716A mit 2 Rundstrahl Antennen HP J9719A und HP J9720A - Gewächshaus und Parkabdeckung West
6. Dual-Band Innenantenne HP J9591A - Verwaltungsgebäude 1.OG
7. Dual-Band Innenantenne HP J9591A - Verwaltungsgebäude 2.OG
8. Dual-Band Innenantenne HP J9591A - Entdeckerzentrum
9. Dual-Band Innenantenne HP J9591A - Foyer
10. Dual-Band Innenantenne HP J9591A - Bloom
11. Dual-Band Outdoor AP HP J9716A mit 2 Rundstrahl Antennen HP J9719A und HP J9720A - Verwaltungsgebäude Außenwand oberhalb vom Bloom für Abdeckung vorplatz und Süd-West Park

Accesspoints 1 und 6-11 werden via LAN Kabel angeschlossen, die Accesspoints am Gewächshaus werden mittels WLAN-Bridge ins Netz integriert, hierfür dient als Ausgangspunkt der Accesspoint 1 oberhalb vom Eingang Verwaltungsgebäude.

Leistung		Erläuterungen	Einheit	Menge	Einzelpreis	Summe netto
A. Projektsteuerung, Finanzcontrolling, Abstimmung, Öffentlichkeitsarbeit						
A 1		Antragstellung, Kalkulation, Auftragserteilung, Abrechnung, Verwendungsnachweis	Tage	3	720,00 €	2.160,00
A 2		Abstimmung und Festlegung der Maßnahmen	Tage	5	560,00 €	2.800,00
Zwischensumme:						4.960,00
B. Umsetzung der Maßnahmen						
B 1	Anschaffung der Geräte / Access-Points / Hardware, Zubehör und Einrichtung der Geräte	Die Geräte und Standorte wurden so ausgewählt, dass im gesamten Rhododendron-Park, in der Botanika und im Bloom W-Lan für Gäste kostenlos nutzbar ist.	Angebot		17.682,00 €	17.682,00
B 2	Anschlussarbeiten	Anschlussarbeiten der neuen Geräte an die bestehende Technik und Verbindung untereinander.	Angebot		4.795,00 €	4.795,00
B 3	Installation einer 400 Mbit-Leitung zur besseren Anbindung der Botanika und des Rhododendron-Parks	Eine entsprechende Leitung soll in Abstimmung mit Kabel Deutschland verlegt und an das vorhandene Hausnetz angeschlossen werden.	geschätzt		5.000,00 €	5.000,00
B 4	Position für Nachträge durch während der Arbeiten auftretende unvorhersehbare Leistungen	Die Anschlussarbeiten erfolgen an verschiedenen Gebäuden der Botanika, des Bloom und der Stiftung Bremer Rhododendron-Park. Da nicht für alle Gebäude die genaue Netzinfrastruktur vollständig bekannt ist muss während der Bauarbeiten mit unerwarteten Arbeiten gerechnet werden, die auf Nachweis abgerechnet werden.	pauschal		4.500,00 €	4.500,00
Zwischensumme:						31.977,00
Summe Positionen A1, A2, B1, B2, B3 und B4:						36.937,00
6 % Nebenkosten						2.216,22
Gesamtsumme:						39.153,22