

TOP. 3.) Genehmigung für Breitband-Internetkomplettlösung auf Glasfaser NMS und VS Riedau.

Basierend auf den Richtlinien Digitalisierung in öffentlich allgemein bildenden öö. Pflichtschulen, dem Förderprogramm des Landes Oberösterreich für die Errichtung und Herstellung von ultraschnellen Breitband Glasfaser-Internet-Anschlüssen (ausschließlich auf Glasfaserbasis), hat Edu/network einen Lösungsvorschlag für den Anschluss der Bildungseinrichtungen VS und NMS Riedau übermittelt. Edu/network wird den Förderantrag für die Gemeinde abwickeln.

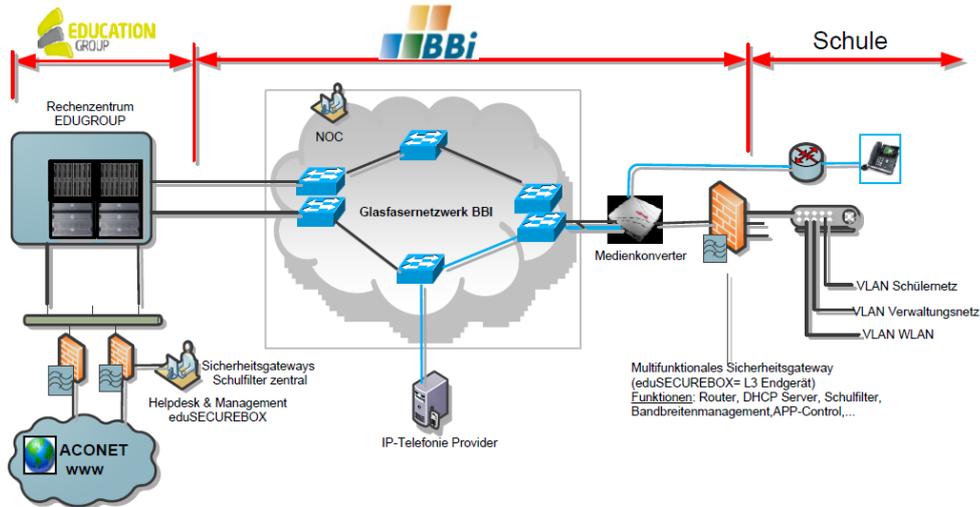
Das Angebot umfasst Leistungen der BBI Breitbandinfrastruktur GmbH (Energie AG Telekom GmbH, Linz AG Telekom, E-Werk WelsAG) und der EDUCATION Group GmbH.

Die Lösung ist auch für die IP-Telefonie vorbereitet.

Die Errichtung der Anbindung in Riedau würde durch die Energie AG Telekom GmbH erfolgen. Edunetwork ist für Beratung und Vertrieb verantwortlich, die einzelnen Leistungen der Partner sind in der Netzskizze dargestellt.

Anschlussbandbreiten im Förderprogramm: Die Verbindung zum Schulprovider EDUGROUP erfolgt in einer eigenen sicheren Verbindung mit einer Bandbreite von 20 oder 25 Mbit/s für Volksschulen, für neue Mittelschulen oder Schulzentren wird ein Profil mit 100 Mbit/s angeboten. Darüber hinausgehend stehen im Bildungsnetzwerk OÖ nunmehr Bandbreiten bis zu 1000 Mbit/s zur Verfügung.

VERSCHALTUNG UND ZUSTÄNDIGKEITEN:



Netzskizze Anschluss Bildungsnetzwerk

INHOUSEVERKABELUNG -LWL

Für die Inhouse-Verkabelung sind im Angebot keine Kosten berücksichtigt. Der Übergabepunkt der Kabeleinführung in das Gebäude wird im Auftragsfalle gemeinsam mit dem Kunden definiert. Die notwendige Überlänge des LWL-Kabels bis zum kundenseitig definierten Aufstellungsort des Medienkonverter oder Switch, wird von der BBI Breitband Infrastruktur GmbH ohne Mehrberechnung zur Verfügung gestellt und bleibt im Eigentum dieser. **Die Verlegung des LWL im Gebäude ist im Angebot nicht enthalten. Dies erfolgt durch einen ortskundigen Elektriker oder durch Eigenleistung der Gemeinde.**

Anbindung Volksschule

Es wird angenommen, dass eine Netzwerkverbindung zwischen NMS und VS besteht. Sollte diese nicht vorhanden sein, beraten wir Sie gerne Vor- Ort, um aus technischen/wirtschaftlichen Gründen eine LWL-Verbindung zwischen den Schulen zu realisieren - bspw. für eine gemeinsame Serverlösung). Die Volksschule wird an eine Schnittstelle der eduSECUREBOX oder mittels VLAN an die NMS angeschlossen.

Die Unterbringung der Endgeräte (LWL-Patchfeld, Medienkonverter, eduSECUREBOX F18/F18 , ev. Switch) erfolgt im Netzwerkschrank/Wandschrank der Bildungseinrichtung.

LAN-Verkabelung/WLAN

Die Anschaltung der Client-PCs erfolgt über eine LAN-Verkabelung oder WLAN. Die LAN-Verkabelung wird vorausgesetzt und ist nicht Gegenstand des Angebotes. **Eine Ihrem Bedarf entsprechende WLAN-Lösung können wir Ihnen bei Bedarf anbieten.**

Ein **Trafficmanagement** des von EDUGROUP gemanagten Firewallsystems ermöglicht die dynamische Zuordnung und Verwaltung der Bandbreite in den jeweiligen Netzen.

Das **URL-Filterung (Schulfilter)** schützt die Schüler gegen unerlaubte Inhalte im Web und erfolgt lokal durch Sicherheitsgateway (eduSECUREBOX), zentral gemanaged von der EDUGROUP GmbH.

DIE EDUSECUREBOX 5.0 – DAS NEUE SICHERHEITSGATEWAY

Mit neuen Sicherheits- und Datenschutzrichtlinien steigen die Anforderungen an das zentrale Endgerät. Die eduSecurebox ist eine multifunktionales Sicherheitsgateway, das bei Ihnen in der Schule aufgestellt und eingerichtet wird. Sicherheit, hohe Verfügbarkeit und ein zentrales Management sind die Kernstücke der eduSecurebox. So ist sichergestellt, dass Ihre Bildungseinrichtung optimal geschützt ist.

Die neuen eduSecurebox-Modelle (F18/F180) von Barracuda bieten, neben den bewährten Features wie Sicherheit und Stabilität, auch zahlreiche neue Funktionen. Diese Funktionen ermöglichen zusätzlich zu den Sicherheitsfunktionen – die Qualität und Verfügbarkeit des Netzwerkes zu verbessern.

- ➔ Blockieren unerwünschter Applikationen für bestimmte Benutzer und Gruppen
- ➔ Kontrolle und Drosselung von akzeptablem Datenverkehr
- ➔ Einsparung von Bandbreite und Beschleunigung schulkritischer Applikationen
- ➔ **Webfilter lokal**

Features F18 - Auszug	Kapazität F18 (VS und NMS)
Firewall	Firewall-Durchsatz: 1,0 Gbit/s
Application Control	VPN-Durchsatz: 190 Mbit/s
IPS	IPS-Durchsatz: 400 Mbit/s
Dynamic Routing	Anzahl gleichzeitiger Sessions: 80.000
Mail Gateway	Neue Sessions pro Sekunde: 8.000
VPN	

Features F180 - Auszug	Kapazität F180 (Schulzentren)
Firewall	Firewall-Durchsatz: 1,65 Gbit/s
Application Control	VPN-Durchsatz: 300 Mbit/s
IPS	IPS-Durchsatz: 600 Mbit/s
Dynamic Routing	Anzahl gleichzeitiger Sessions: 100.000
Mail Gateway	Neue Sessions pro Sekunde: 9.000
VPN	

KAUF DER EDUSECUREBOX 5.0 -LIEFERUMFANG

1 Appliance F18 oder F180 - inklusive Installation und Inbetriebnahme durch EDUGROUP oder deren Beauftragten.

5 Jahre Softwarelizenz (EU = Energize Update):

- Diese Updates werden stündlich oder bei Bedarf auch häufiger bereitgestellt, damit sichergestellt ist, dass Sie stets über einen wirklich aktuellen und umfassenden Schutz verfügen.
- Die Firmware-Wartung umfasst neue Firmware-Updates mit Feature-Verbesserungen und Fehlerkorrekturen.
- Sicherheitsupdates für Patches und Korrekturen von Sicherheitslücken.

5 Jahre Softwarelizenz (IR =Instant Replacement-Abonnement)

- Wenn Ihr Sicherheitsgateway von Barracuda ausfällt, liefern wir Ihnen innerhalb eines Arbeitstags eine Ersatzeinheit, damit Sie den Betrieb sofort wieder aufnehmen können.
- Sie erhalten fortlaufend nach 4 Jahren eine neue Hardware-Einheit, ohne dass Ihnen zusätzliche Kosten entstehen. Anmerkung: Entweder gleiches Modell Barracuda F18/F180 mit neuester Revision oder Nachfolgemodell)

DARSTELLUNG ENTGELTE UND EINMALKOSTEN:

Pos.	Beschreibung	Menge	Zahlung	Entgelte	Summe
MONATLICHE ENTGELTE					
1	FiberInternet 20 Mbit/s symmetrisch VS_1	0	monatlich	60,00 €	0,00 €
2	FiberInternet 35 Mbit/s symmetrisch VS_2	0	monatlich	120,00 €	0,00 €
3	FiberInternet 100 Mbit/s symmetrisch NMS/SZ	1	monatlich	198,36 €	198,36 €
4	Schulservicebeitrag VS (EDUGROUP)	1	monatlich	9,68 €	9,68 €
5	Schulservicebeitrag NMS (EDUGROUP)	1	monatlich	39,90 €	39,90 €
6	Management EDUSECUREBOX VS	0	monatlich	13,00 €	0,00 €
7	Management EDUSECUREBOX NMS	1	monatlich	22,00 €	22,00 €
8	Managed eduSECUREBOX F18 IR- VS- Hardwarewartung Austausch am nächsten Arbeitstag/ neue Hardware im 5.Jahr	1	monatlich	6,60 €	0,00€
9	Managed eduSECUREBOX F18 IR- NMS- Hardwarewartung Austausch am nächsten Arbeitstag/ neue Hardware im 5.Jahr	1	monatlich	11,00 €	11,00 €
SUMME monatliche Entgelte NMS + VS					280,94 €

Entgelte sind inklusive 10% Mehrwertsteuer!

EINMALIGE KOSTEN:

10	Managed eduSECUREBOX F18 - Kauf	1	einmalig	1.148,99 €	1.148,99 €
11	Managed eduSECUREBOX F180 - Kauf	0	einmalig	2.950,00 €	0,00 €
10-11	inklusive 5 Jahre Softwarevertrag (EU) und Ersatz im Störfall am nächsten Arbeitstag (Instant Replacement= IR) sowie kostenfreier Tausch der Hardware im 5.Jahr) - ausgenommen sind Schäden durch höhere Gewalt. Nach 5 Jahren ist eine Verlängerung von EU+ IR erforderlich!	1	einmalig	enthalten	
12	Konfiguration eduSECUREBOX- Inbetriebnahme Anschaltung	1	einmalig	enthalten	
13	Errichtung der LWL-Infrastruktur (Verrechnung EAG- 20% MwSt.)	1	einmalig		17.640,00 €
Summe einmalige Kosten					18.788,99 €

Kosten sind inklusive 10%/20% Mehrwertsteuer!

**DIE POS 1- 12 WERDEN ÜBER DIE EDUCATION GROUP GMBH MIT 10% MWST.IN RECHNUNG GESTELLT!
Pos. 13 WIRD VON EAG MIT 20% MWST. IN RECHNUNG GESTELLT.**

MIETE DER EDUSECUREBOX 5.0 - OPTION

Um die Kosten für Ihre Schule planbarer zu machen, bieten wir die eduSECUREBOX 5.0 als Mietmodell an. Für Sie entstehen dabei weder Herstellungs- noch Einmalkosten, die Installation wird an Ihrer Schule kostenlos durchgeführt. **Ab Herstellung des Produkts entfällt die Entrichtung des Schulservicebeitrags, der Hardwarewartungsgebühr und der Managementgebühr während der Produktvertragslaufzeit. Diese Kosten sind bereits im Mietpreis enthalten.**

NEU! Instant Replacement Service

Neben dem bisherigen Hardware Austausch Service bei einem Geräteausfall, ermöglicht das im neuen Modell inkludierte Instant Replacement Service auch eine fortlaufende Migration auf die neuesten Hardwareplattformen. Somit wird die Firewall im fünften Vertragsjahr auf eine neue, kostenfreie Hardware-Einheit (entweder gleiches Modell Barracuda F18 (F180) mit neuester Revision oder Nachfolgemodell) ausgetauscht.

UNSER MIETANGEBOT:

Produktbezeichnung NEU	Modellbezeichnung NEU	Mietpreis pro Monat
eduSECUREBOX 4.0 ¹	Barracuda F18	€ 96,90,- ¹
Inklusive Schulservicebeitrag NMS, Hardwarewartung und Management		
+ Schulservicebeitrag VS .. 9,68 €		

¹ Es fallen keine Einmalkosten an. Die Firewall verbleibt im Eigentum der Education Group GmbH. Die Vertragslaufzeit von 60 Monaten beginnt mit der Inbetriebnahme der neuen Firewall. Es gelten unsere AGB und BGB „Infrastruktur“ abrufbar unter <http://www.edugroup.at/agb.html>. Alle angegebenen Preise sind Brutto Preise inkl. 10% Ust.

Eine Realisierung ist von den herrschenden Witterungsbedingungen, der gemeinsamen Planung, den gewünschten Umsetzungstermin sowie der erforderlichen Baubewilligung abhängig. In der Regel kann für eine Realisierung ein Zeitraum von 60 Arbeitstagen angenommen werden, ausgenommen davon sind Zeiten von Bausperren.

Der Abschluss erfolgt auf Basis der übermittelten Leistungsbeschreibung, Entgeltbestimmungen und der jeweils gültigen AGBs.

Das Angebot ist 2 Monate gültig.

IHRE ANSPRECHPARTNER:

Für Fragen zum Angebot stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung: Mobil: 0664 111 2829.
Email: herbert.moeschl@edunetwork.at

Für technischen Fragen zum Angebot steht Ihnen das Helpdesk Team der Education Group GmbH unter der Rufnummer 0732 7880 7880 bzw. per E-Mail unter helpdesk@edugroup.at zur Verfügung

5 Jahre Softwarelizenz (IR =Instant Replacement-Abonnement)

- Wenn Ihr Sicherheitsgateway von Barracuda ausfällt, liefern wir Ihnen innerhalb eines Arbeitstags eine Ersatzeinheit, damit Sie den Betrieb sofort wieder aufnehmen können.
- Sie erhalten fortlaufend nach 4 Jahren eine neue Hardware-Einheit, ohne dass Ihnen zusätzliche Kosten entstehen. Anmerkung: Entweder gleiches Modell Barracuda F18/F180 mit neuester Revision oder Nachfolgemodell)

DARSTELLUNG ENTGELTE UND EINMALKOSTEN:

Pos.	Beschreibung	Menge	Zahlung	Entgelte	Summe
MONATLICHE ENTGELTE					
1	FiberInternet 20 Mbit/s symmetrisch VS_1	0	monatlich	60,00 €	0,00 €
2	FiberInternet 35 Mbit/s symmetrisch VS_2	0	monatlich	120,00 €	0,00 €
3	FiberInternet 100 Mbit/s symmetrisch NMS/SZ	1	monatlich	198,36 €	198,36 €
4	Schulservicebeitrag VS (EDUGROUP)	1	monatlich	9,68 €	9,68 €
5	Schulservicebeitrag NMS (EDUGROUP)	1	monatlich	39,90 €	39,90 €
6	Management EDUSECUREBOX VS	0	monatlich	13,00 €	0,00 €
7	Management EDUSECUREBOX NMS	1	monatlich	22,00 €	22,00 €
8	Managed eduSECUREBOX F18 IR- VS- Hardwarewartung Austausch am nächsten Arbeitstag/ neue Hardware im 5.Jahr	1	monatlich	6,60 €	0,00 €
9	Managed eduSECUREBOX F18 IR- NMS- Hardwarewartung Austausch am nächsten Arbeitstag/ neue Hardware im 5.Jahr	1	monatlich	11,00 €	11,00 €
SUMME monatliche Entgelte NMS + VS					280,94 €

Entgelte sind inklusive 10% Mehrwertsteuer!

EINMALIGE KOSTEN:					
10	Managed eduSECUREBOX F18 - Kauf	1	einmalig	1.148,99 €	1.148,99 €
11	Managed eduSECUREBOX F180 - Kauf	0	einmalig	2.950,00 €	0,00 €
10-11	inklusive 5 Jahre Softwarevertrag (EU) und Ersatz im Störfall am nächsten Arbeitstag (Instant Replacement= IR) sowie kostenfreier Tausch der Hardware im 5.Jahr) - ausgenommen sind Schäden durch höhere Gewalt. Nach 5 Jahren ist eine Verlängerung von EU+ IR erforderlich!	1	einmalig	enthalten	
12	Konfiguration eduSECUREBOX- Inbetriebnahme Anschaltung	1	einmalig	enthalten	
13	Errichtung der LWL-Infrastruktur (Verrechnung EAG- 20% MwSt.) (geänderte Wegeführung)	1	einmalig		21.240,00 €
Summe einmalige Kosten					22.388,99 €

Kosten sind inklusive 10%/20% Mehrwertsteuer!

DIE POS 1- 12 WERDEN ÜBER DIE EDUCATION GROUP GMBH MIT 10% MWST. IN RECHNUNG GESTELLT!
Pos. 13 WIRD VON EAG MIT 20% MWST. IN RECHNUNG GESTELLT.

Für technische Fragen zur EDUSECUREBOX steht Ihnen –neben dem Helpdesk von EDUGROUP- auch unser IT-Sicherheitsexperte Josef Hackl unter der Mobilnummer 0660 819 4813 zur Verfügung.

BESTELLUNG

Bitte befüllen Sie das beiliegende Bestellformular von EDUGROUP und retournieren Sie diese Bitte per Mail. Beim Kauf der EDUSECUREBOX setzen Sie das Häkchen bei „**Kauf auf Anfrage**.“

Freundliche Grüße
eduNetwork solutions & Consulting GmbH

Ing. Herbert Möschl
(Geschäftsführung und Vertrieb)

AUSZUG Förderrichtlinie:

3.1. Förderungszweck:

3.1.1. Gefördert werden die einmaligen Kosten für die Errichtung und Herstellung von ultraschnellen Breitband Glasfaser-Internet- Anschlüssen für die öffentlichen Pflichtschulstandorte. Nicht förderbar sind laufende monatliche Kosten für den Unterhalt, Betrieb bzw. Nutzung des FTTH-Zugangs.

3.1.2. Wenn alle Schulstandorte in der Gemeinde bereits über einen Breitband Glasfaser-Internet-Anschluss verfügen und eine entsprechende Bestätigung des jeweiligen Providers darüber vorliegt, ist auch eine Förderung für Inhouse-Verteilung (W-LAN in allen Klassen) möglich.

3.1.3. Sind sowohl Punkt 3.1.1 (Breitband-Anschluss) als auch Punkt 3.1.2 (Inhouse-Verteilung/W-LAN in allen Klassen aller Schulstandorte der Gemeinde) bereits erfüllt und entsprechend bestätigt, so können auch Geräte für die Nutzung dieser Infrastruktur (z.B. Notebooks, Tablets, Beamer) gefördert werden.

3.2. Förderhöhe:

Das Land Oberösterreich gewährt pro Gemeinde eine Förderung von 2/3 der Gesamtkosten, die für Gemeinden mit bis zu 2 Schulstandorten mit 21.000 Euro begrenzt sind (die maximale Förderhöhe beträgt daher 14.000 Euro).

Innerhalb dieser festgesetzten Gesamtkosten dürfen für die Anschaffung von Geräten gem. Pkt. 3.1.3. max. 10.500 Euro (bzw. ein Förderungsbetrag von max. 7.000 Euro) verwendet werden.

Die Förderung wird aus dem Bildungsressort und dem Gemeinderessort bereitgestellt.

3.3. Förderzeitraum:

Die Förderung kann während des Förderzeitraums von 1. Jänner 2017 bis 31. Dezember 2019 beantragt werden. Die Vorlage der Endabrechnung hat bis spätestens 31.12.2020 zu erfolgen.