

# Schulverband Büchen

## Beschlussvorlage

### Bearbeiter/in:

Michael Kraus

### Beratungsreihenfolge:

#### **Gremium**

Schulverband Büchen

#### **Datum**

31.03.2022

### Beratung:

#### **Lichtwellenleiter zwischen Containeranlage für Schulerweiterung und Schulzentrum**

Der Leiter der IT-betreuenden Stadtverwaltung Schwarzenbek hat empfohlen, zwischen der Containeranlage für die Schulerweiterung und dem Schulzentrum eine feste Glasfaseranbindung für das Verwaltungs- und pädagogische Netzwerk herzustellen. Den SchülerInnen und Lehrkräften sollen in der Containeranlage die gleichen digitalen Möglichkeiten wie im Schulzentrum angeboten werden.

In einem Gespräch zwischen Schulverbandsvorsitzenden und der Verwaltung wurde festgelegt, dass die Schulleitung der Gemeinschaftsschule entscheiden soll, ob diese feste Anbindung notwendig sei. In der Sitzung der Schulleitung und Verwaltungsleitung am 09.03.2022 wurde der Bedarf der festen Anbindung an das Schulzentrum von der Schulleitung bestätigt.

Der Lichtwellenleiter soll von der Containeranlage in einem Leerrohr unter der Straße Schulweg bis zur Mehrzweckhalle verlegt werden. Dort wird die Anlage an das bestehende Netzwerk angebunden. Die Kosten der Verlegung sind zur Zeit nicht bekannt. Das Pressen eines Rohres kostet brutto ca. 200€ und 300 € pro lfd. Meter. Die Entfernung zwischen Containeranlage bis zur Einspeisung Mehrzweckhalle beträgt ca. 80-100 m.

Technisch ist auch eine Glasfaseranbindung durch die Stadtwerke Geesthacht möglich. Aufgrund der vom Land für Schulen vorgeschriebenen physikalischen Trennung der beiden Netzwerke (Verwaltung und Pädagogik) müssen zwei Hausanschlüsse gebaut werden. Diese kosten einmalig insgesamt brutto 3.000 €. Der Betrieb dieser beiden Leitungen würde im Jahr nach heutigem Stand 4.000 € kosten. Für diese Lösung werden noch weitere Firewalls und Schutzeinrichtungen für die Netzwerktechnik benötigt (nicht bei der Festverbindung an das bestehende Netzwerk im Schulzentrum).

**Beschlussempfehlung:**

Der Schulverband beschließt die Verlegung einer Glasfaserleitung für eine feste Anbindung der Containeranlage und dem Schulzentrum.