

Umbau und Erweiterung der Berufsschule Bad Aibling

2014

Veröffentlichung im Wendelstein-Anzeiger
April 2014



Im März 2010 war Baubeginn des Berufsschulzentrums Bad Aibling, die Planungen begannen bereits 2008. Die Erweiterung der bisherigen Schulgebäude wurde mit der Schaffung von beruflichen Kompetenzzentren im Landkreis Rosenheim erforderlich. Die Berufe spezifizieren sich, die Zahl der Auszubildenden geht zurück, daher wurden die diversen Berufsparten in Zentren zusammengelegt. Stefan Olbert, kommissarischer Fachbetreuer Metallbautechnik und Anlagenmechanik SHK, erwartet den „Wendelstein-Anzeiger“ zu einem Rundgang. Bereits in der Eingangshalle fällt auf, dass hier mit viel Liebe zum Detail gearbeitet wurde. Auf dem Screen



Abbundmaschine

K2i

Die flexible
Hochleistungsmaschine



Innovationen für den
Holzbau
www.hundegger.de

UMBAU- UND ERWEITERUNG DER



erscheinen neben den neuesten Informationen aus Politik und Wirtschaft und dem Spruch des Tages auch persönliche Glückwünsche zum Namens- tag. In Vitrinen sind verschiedene Exponate aus den jeweiligen Fachberei- chen zu sehen und eine Bilderserie eines jungen Künstlers bringt Farbe an die langen Wände der verschiedenen Gebäudeteile.

Zu Recht ist man auf das Erreichte in Bad Aibling stolz, neun Gebäude wurden um- bzw. neu gebaut, eine logistische Herausforderung. Das hört sich nun nach langen Wegen an, diese erweisen sich jedoch bei unserem Rundgang als sehr kurz. Die integrierten Fachräume befinden sich auf dem neuesten Technikstand und sind mit modernsten Maschinen von namhaften Herstellern bestückt.

In der Mitte der Anlage befindet sich ein großer Sportplatz und die mit hellem Holz liebevoll gestaltete Mensa. Den sich täglich ändernden Speise- plan der Mensa findet man nicht nur auf dem Screen am Eingang, son- dern auch im Internet, alles frisch gekocht – von Fleisch über Fisch bis ve- getarisch. Mit Engagement und Freundlichkeit (Fortsetzung nächste Seite)

Metallbau | Anlagenmechanik SHK | Industrie- u. Feinwerkmechaniker | Maurer | Zimmerer | Berufsvorbereitung

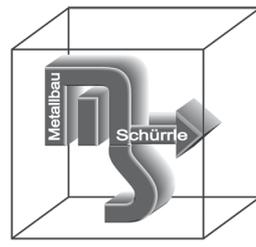


Martin Schnitzlbaumer
Meisterbetrieb

wer sonst

Gerüstbau • Verputz • Vollwärmeschutz

Libellenweg 2 - 83134 Prutting/Sonnen
Tel. 080 36 / 27 50 • Fax 080 36 / 16 49
eMail: mschnitzlb@aol.com



Metallbau Schürrie
Forststraße 14
83123 Amerang
Tel. +49 (0) 80 75 - 12 20
Fax +49 (0) 80 75 - 14 07
eMail: mail@schuerrle.net

- Stahl - und Metallbau**
Tore · Geländer · Treppen
- Vorrichtungsbau**
- CNC - Metall- bearbeitung**
Edelstahl - und Aluminiumverarbeitung

...wir bedanken uns herzlich für den Auftrag!



Öffnungszeiten:
Montag bis Freitag 7.00 - 17.00 Uhr
Samstag 9.00 - 12.00 Uhr

Wir bedanken uns für das entgegen- gebrauchte Vertrauen und freuen uns auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit.



Reinhold Siefke

Selbständiger Unternehmer im Gas & More System

Gas & More Rosenheim
Fraunhofer Straße 7, 83059 Kolbermoor, Tel. 0 80 31 . 79 76 4 - 0
Fax 0 80 31 . 79 76 4 - 20, Mobil 0179 . 59 41 966
eMail: rosenheim@gasandmore.de, www.gasandmore.de



bedienen hier Frau Berger und ihr Team die Gäste. Das „Herzstück der Schule“ wird auch gerne für Feiern zu diversen Anlässen, wie Weihnachten oder dem Sommerfest und Entlassfeiern mit Musik und feierlicher Überreichung der Abschlusszeugnisse genützt.

Eigentlich war der Sommer 2014 als Fertigstellungstermin angedacht, aber dank des milden Winters konnte so gut wie durchgeführt werden. Da sich Landrat Josef Neiderhell große Verdienste hinsichtlich des Projekts, wir sprechen hier von Gesamtkosten in Höhe von über 30 Millionen Euro, die überwiegend vom Landkreis erbracht wurden, erworben hatte, war es ein selbstverständlicher Wunsch des Schulleiters OStD Anton Seitz, dass er noch als amtierender Landrat die Eröffnungsfeier ausrichten kann. **Am 11. April 2014 lädt das Berufsschulzentrum zum Tag der offenen Schule alle Interessierten ein.**

Die Ausbildung findet in diversen Abteilungen statt. In der Bautechnik wird noch echte Handarbeit betrieben, die angehenden Maurer lernen, wie Wände, Tor- und Fensterbögen gemauert werden, die Zimmerer berech-

nen und bauen Dachstühle und Treppen – von der CAD-Zeichnung bzw. dem Bauplan bis zur Fertigstellung. Schüler und Lehrer fertigen auch Großprojekte, wie die sehr gut gelungene Holzbrücke zwischen Kirchdorf und Raubling. Im Bereich Metallbau und Anlagentechnik SHK wird traditionelles Handwerk mit moderner Technologie vereint. Schmiedete der Urgroßvater noch über dem Feuer, lernt der Enkel dies zwar auch, arbeitet aber genauso auf CNC-gesteuerten Maschinen. Derzeit ist allerdings Handarbeit gefragt, die Halterungen für die Tafeln des Maibaums werden unter fachkundiger Anleitung des Fachlehrers Herrn Guggenbichler über dem Feuer geschmiedet – ganz wie bei Opa! Die Badgestaltung, Heizung und Lüftung sind die Schwerpunktthemen der Anlagenmechaniker. Hightech-Maschinen und Fertigungsanlagen stellen die Herausforderung für Industriemechaniker dar, während Feinwerkmechaniker auch über handwerkliches Geschick verfügen und präzise arbeiten müssen. Der künftige Auszubildende kann sich sein eigenes Berufsbild bei einem Besuch im Berufsschulzentrum machen, Lehrer und Schüler befragen, da Mittel- und Realschulen regelmäßig zu Infotagen eingeladen werden.

hp Silver Partner

IHR SYSTEMHAUS MIT INTERAKTIVITÄT

logic-systems

logic-systems GmbH
Am Windschlag 20a
83043 Bad Aibling
Tel. +49 (0)8061.90 90 0
Fax +49 (0)8061.90 90 60
info@logic-systems.de
www.logic-systems.de

EPSON
EXCEED YOUR VISION

HK

HANS KALSPERGER
HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

Wir bedanken uns herzlich für den Auftrag
und die gute Zusammenarbeit!

Traunsteinerstraße 14 Telefax (08666) 929833
83317 Oberteisendorf Mobil (0171) 5583830
Telefon (08666) 929822 www.kalsperger.de

SCHUSTER

Klima Lüftung

Augsburg-Friedberg Telefon 0821 246750
info@klima-schuster.de www.klima-schuster.de

UMBAU- UND ERWEITERUNG DER

Sowohl die vielen direkt angeschlossenen Werkstätten und Labors wie auch die Fachräume, sind hochwertig ausgestattet, letztere mit PCs, die bei Bedarf von der Decke heruntergefahren werden und die direkt mit dem Lehrer verbunden sind, mit Whiteboards, Beamern und verschiedenen Präsentationsmedien mit deren Hilfe 36 Lehrer in fünf Fachbereichen knapp 1.200 Schüler unterrichten. Das zum größten Teil noch junge Kollegium engagierte sich bereits vor der Bauphase und fuhr auf Messen und zu Herstellern, um optimal für den Unterricht gerüstet zu sein. Die zwei Lehrerbereiche umfassen neben modernster PC-Ausstattung auch eine kleine Küche, einen Besprechungsraum, große Infotafeln, aber auch eine gemütliche Bibliothek, die zum Lesen des in großen Umfang vorhandenen Infomaterials dient.

Im Bereich Metallbautechnik befinden sich diverse Maschinen, wie Ständerbohrmaschinen oder je eine konventionelle Dreh- und Fräsmaschine, die der Grundausbildung dienen. Weiter gibt es einen Schweißraum mit Vorführstand, für die Biegetechnik findet man u.a. eine CNC-

gesteuerte Dornbiegemaschine und für die Blechbearbeitung stehen eine Stanz-Laser-Maschine, eine Wasserstrahlschneideanlage sowie diverse weitere CNC-gesteuerte Maschinen, die alle mit der gleichen Software zu programmieren sind, nebeneinander. Ausgelernte Kräfte, die das Arbeiten an solchen Maschinen beherrschen, genießen einen Sonderstatus. Zum Metallbaubereich gehört auch die Fenster- und Türtechnik, wobei die Schüler z.B. verschiedene Fenster bauen oder eine Brandmeldeanlage einstellen und in Betrieb nehmen. Fachräume und Lernbereiche sind direkt miteinander verbunden, die Zeichnungen und Berechnungen können auch in der Werkstatt auf den Laptops in der Praxisübung korrigiert werden.

In der Abteilung Metall-Fertigungstechnik befinden sich in großen Maschinen Kameras, die die Arbeiten innerhalb der Maschine filmen und auf große Leinwände übertragen, so dass jeder Schüler das Geschehen in den Geräten genau verfolgen kann. Besonders an diesen 5-Achs-Fräsmaschinen und CNC-Drehmaschinen arbeiten die Schüler mit größter (Fortsetzung nächste Seite)



Planung und Objektüberwachung
Technische Gebäudeausrüstung
Elektrotechnik
Fernmelde- und informationstechnische Anlagen

DUSCHL INGENIEURE
GmbH & Co. KG
Äußere Münchener Straße 130 · Rosenheim
www.duschl.de

HEINRICH & SICK
Akustikbau
Trockenbau + Altbausanierung · Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz

Heinrich + Sick, Frasdorf + Rosenheim
Unterriemühle 4a · 83112 Frasdorf
☎ 0 80 52/43 00 · Fax 23 34 · a.heinrich@heinrich-sick.de

Der Oane für Ois!

STRASSENBAU · KANALBAU
ALTLASTEN · KANAL-TV
CONTAINER · ABBRUCH · WERTSÖRGUNG
RECYCLING

ZOSSEDER
T: 0 80 71/92 79-0
www.zossedert.de

Herzlichen Glückwunsch!
Und vielen Dank für den Auftrag.

Hotel- und Gaststättenbedarf
Planungsbüro für gewerbl. Küchenanlagen

DRAGA

83278 Traunstein-Traunstorf · Kreuzstraße 4
Telefon (0861)98785-0 · Fax (0861) 140 00
verkauf@draga.de

Wir gratulieren zum Neubau der Berufsschule Bad Aibling und bedanken uns beim Landkreis Rosenheim für den Auftrag zur Erstellung der Späneabsauganlage.

ATL Lufttechnik
Augustin Simmacher Str. 6
86874 Tussenhausen
Tel.: 08268 / 904619
Fax: 08268 / 904620
www.atl-lufttechnik.de

Vielen DANK für den Auftrag der Sanitär- und Heizungsanlagen!

WEINZIERL GMBH
Heizung - Lüftung - Sanitär - Solar
83233 BERNAU · Tel. 0 80 51 / 72 62



Wir sind Ihr starker Partner für alle Bereiche der Elektrotechnik im Raum München.

Neben **Gebäude- und Industrieanstallationen** bieten wir unseren Kunden:

- **Architektonisch ansprechende Beleuchtung**
- **Daten- und Kommunikationstechnik**
- **Einbruch- und Brandmeldeanlagen**
- **Video- und Sprechanlagen**
- **Gebäudesystemtechnik**

Als expandierendes Unternehmen, mit derzeit

KOLLEGEN GESUCHT!

rund 350 Mitarbeitern bundesweit, suchen wir zur Betreuung unserer regionalen Kunden und als Verstärkung unseres Teams, der Niederlassung München, erfahrene Fachkräfte als:

- **Bauleitender Obermonteur (m/w)**
- **Elektroinstallateur (m/w)**

Ausbildungsstellen ab August 2014:

- **Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik (m/w)**
- **Elektroniker für Informations- und Telekommunikationstechnik (m/w)**

Weitere Informationen zu den Stellen finden Sie auf unserer Internetseite unter:

www.die-eag.com/jobs

Ihre Bewerbung können Sie uns, bevorzugt per E-Mail, an thomas.weber@die-eag.com senden.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen.

D-I-E Elektro AG

Niederlassung München
Fichtenstraße 42, 85649 Hofolding

Tel.: 08104/649149-0

Fax: 08104/649149-9

www.die-eag.com



Motivation, da hier selbstkonstruierte Werkstücke nach eigenen Programmen gefertigt werden, wie z.B. einen Flaschenöffner, der den Deckel beim Öffnen nicht verbiegt, sondern im Gegenteil die Flasche wieder luftdicht verschließen kann.

Besonders interessant ist der Bereich der Robotertechnik. Der Roboter wird von Schülern entsprechend programmiert, holt die erforderlichen Teile an unterschiedlichen Plätzen ab und setzt diese zusammen. Verwendung findet dies z.B. in der Montagetechnik.

Im Bereich der speicherprogrammierten Steuerungen (SPS) programmieren und simulieren Schüler am Rechner und übertragen ihr Programm auf eine mobile Zuführeinheit.

Rohrinstallation für die Bereiche Heizung, Sanitär und Gastechnik und Blechbearbeitung mit unterschiedlichsten Schweiß- und Löttechniken bilden die Schwerpunkte im Bereich Anlagenmechanik SHK. Auch hier modernste Geräte, wie diverse Kessel zur Wärmeerzeugung, zwei Pelletsheizkessel, eine Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Erdkolllektorkörpern, einige Heizprüfstände mit hydraulischem Abgleich, eine Solaranlage sowie Trinkwasserinstallationsprüfstände. Namhaf-



te Gerätehersteller zeigen sich hier sehr großzügig und stellen der Schule immer die neuesten Modelle zur Verfügung.

Maximal 32 Schüler können in einem Fachraum beschult werden. Leistungsstarke Rechner, Dokumentenkamera, Whiteboard mit Kurzstanzbeamer, unterschiedliche Programme – von Office bis zur CNC-Steuerung, diverse Zeichenprogramme und Robotik – stehen den Lehrern zur schülerzentrierten Arbeit zur Verfügung. Vor allem wurde bei der Einrichtung darauf geachtet, dass Programme zur Anwendung kommen, die auch in den Betrieben der Umgebung eingesetzt werden. Software bedeutender Hersteller, wie Siemens, Trumpf, STM, Solid Works, MegaCAD, Festo, KUKA oder Heidenhain werden an der Berufsschule Bad Aibling zum Einsatz gebracht. Neben den Laptops stehen den Schülern in den Werkstätten auch Schreib- arbeitsplätze zur Vorbereitung, Dokumentation und Auswertung der Arbeitsphasen zur Verfügung.

So nebenbei bemerkt, trotz aller Technik, das gute alte Berichtsheft hat gemäß Absprache mit den Innungen nicht ausgedient. Der Azubi muss



Aldinger Architekten

„Herzlichen Dank für den Auftrag und die gute Zusammenarbeit!“

Planungsgesellschaft mbH
Freie Architekten BDA

Große Falterstr. 23a
70597 Stuttgart

Tel +49 711 - 97 678 - 0

Fax +49 711 - 97 678 - 33

mail@aldingerarchitekten.de

www.aldingerarchitekten.de



UMBAU- UND ERWEITERUNG DER



trotz CAD-Programmen zeichnen und formulieren können, schließlich will der Kunde später an Ort und Stelle beraten werden und erwartet erste Skizzen seiner Pläne.

Bei den Zimmerern kommt neben modernen Holzbearbeitungsmaschinen auch eine CNC-gesteuerte Hundegger-Abbundanlage zum Einsatz. Die Schüler konstruieren ihre Projekte als 3-D-Zeichnung, eine Software „übersetzt“ diese für die Maschine, wie z.B. Schachfiguren oder gleich die fertigen Balken für einen ganzen Dachstuhl. Vorne wird der rohe Balken in die Maschine geschoben, hinten kommt er mit allen Bohrungen und Schrägen heraus, in einer Präzision, die früher nur jahrelange Erfahrung möglich machte. Übrigens – der Maibaum, auf dem Schulgelände aufgestellt werden soll, wurde von Lehrern und Schülern der Zimmerer-Abteilung im Wald abgeholt, geschepst, bemalt und wird vom Hausmeister strengstens bewacht.

Während im industriellen Metallbereich der Bedarf an Auszubildenden noch eher gedeckt werden kann,



hat das Handwerk Nachwuchssorgen und es herrscht teilweise spürbarer Fachkräftemangel, für Zimmerer, Anlagenmechaniker, Feinwerkmechaniker und Metallbauer bestehen derzeit also gute Berufsaussichten. Ein Großteil der Schüler wird in den Betrieben gerne übernommen, einige wechseln den Betrieb oder gehen auf die BOS. Auch Schüler, die noch keine Ausbildungsstelle gefunden haben aber dennoch schulpflichtig sind, finden im Rahmen eines Berufsintegrations- bzw. eines Berufseinstiegsjahres eine Ausbildungsstelle. Dies ist mit Sicherheit auch ein Verdienst der beiden Mitarbeiterinnen der Schulsozialarbeit und des Vereins „Pro Arbeit“.

Im Leitbild der Schule stehen folgende Ziele: Wir fördern ein Wohlfühlklima und begegnen uns auf Augenhöhe. Wir wollen Eigenständiges und Leistungsbereitschaft fördern und unsere Schüler zu verantwortlichem Verhalten auf humanistischer Grundlage von Gerechtigkeit, Wertschätzung, Toleranz und gegenseitigem Verständnis erziehen. Und ... „wir stellen unsere Schüler und Schülerinnen in den Mittelpunkt“.

Metallbau | Anlagenmechanik SHK | Industrie- u. Feinwerkmechaniker | Maurer | Zimmerer | Berufsvorbereitung



LAGLER
SCHREINEREI
INNENAUSBAU

Wir bedanken uns für den Auftrag!

Riedstraße 16a · 83126 Flintsbach
Fon +49 (0)8034 - 4514 · Fax - 631
Mobil 0170 - 5 31 76 60
info@schreinerei-lagler.de · www.schreinerei-lagler.de



FACHHANDEL

N.T. STUMBECK

BAU- UND MÖBELBESCHLÄGE · SANITÄR · HEIZUNG · SOLAR · WÄRMEPUMPEN
EISEN · EDELSTAHL · BEFESTIGUNGSTECHNIK · WERKZEUGE · ARBEITSSCHUTZ

Vorwahl 08031 -	Durchwahl	Fax
Werkzeug	30 12 - 40	30 12 - 17
Eisen/Befestigungstechnik	30 12 - 19	30 12 - 17
Sanitär/Heizung	30 12 - 27	30 12 - 26
Beschläge	30 12 - 49	30 12 - 99
Bäderausstellung	30 12 - 37	30 12 - 36

Königsseestr. 20 · 83022 Rosenheim
www.stumbeck.de · info@stumbeck.de

Öffnungszeiten: Mo - Fr 7.00 - 17.00 Uhr · Sa 8.00 - 12.00 Uhr



Vielen Dank für den Auftrag und die gute Zusammenarbeit!

Herzlichen Dank...
für den Auftrag zur Lieferung der Biegemaschinen!



Thoman Biegemaschinen GbR
Mittelmatten 1
79206 Breisach-Oberrimsingen
Tel. 07664/402858-0
Fax 07664/402858-99
www.thoman.de



HUNDHAMMER GmbH
Zimmerei & Dachdeckerei

Vielen Dank für die gute Zusammenarbeit!



Qualitätsverbund DachKomplett
„Meisterleistung aus einer Hand“
Meisterhaft Deutsche Bauwirtschaft

Eichenstr. 22 · 83043 Bad Aibling · Tel. 0 80 61 / 83 14
Fax 372 91 · Mail: hermann.hundhammer@t-online.de

Besuchen Sie uns auch Online unter: www.hundhammer.de