

## Neue Bahnen und Wege in der Berufsorientierung „Bau“

Leise klackernd rollt die bunte Kugel durch die vielen Rohre der neuen Kugelbahn, die im Pausenhof der Eichendorffschule Erlangen entstanden ist. Die Schüler sind voller Eifer dabei, den Weg der Kugel nachzuvollziehen, um im Auffangbecken zu beobachten wie die Kugel hineinrollt. „Richtig cool“ findet das die Schülerin Gysum. Schnell schnappt sich der nächste Schüler eine Kugel und wirft sie wieder oben ein.

Mit großer Begeisterung haben die 8.Klässler der Mittelschule Eichendorff Erlangen diese Riesenkugelbahn im Rahmen des Projektes „Wir machen das“ der „Bayerischen Bauwirtschaft“ kreiert und umgesetzt. Sie freuen sich, dass ihr Werk so gut ankommt. Sie verfeinern immer wieder die Konstruktion, damit die Kugel optimal durch die Bahnen rollt.

Die Erlangener Rohrleitungsbaufirma „Rotec“ unter der Leitung von Juniorchef Matthias Kraus und die Eichendorffschule Erlangen unter der Federführung von Schulleiter Helmut Klemm wollten neue Wege in der Berufsorientierung und der Azubiwerbung gehen und haben sich daher für das Projekt „Wir machen das“ der „Bayerischen Bauwirtschaft“ beworben. Das bfz Erlangen · Fürth war mit der Organisation und Durchführung beauftragt.

Entstanden ist dann die Idee, ein Spielobjekt für die Unterstufe der Eichendorffschule aus dem Hauptwerkstoff, nämlich Rohre, der Firma „Rotec“ zu bauen. Die Fundamente, die für die Kugelbahn notwendig waren, sollten mobil und zugleich aber stabil sein. Diese wurden aus Beton hergestellt und mit senkrechten Rohren versehen, an denen dann mit Rohrschellen die übrigen Rohre immer



wieder neu an- und umgebaut werden können.

Es wurde die Möglichkeit geschaffen, die Fundamente im Ausbildungszentrum der „Bayerischen Bauwirtschaft“ in Wetzendorf herzustellen. So konnten die Schüler auch gleich noch in den Arbeitsalltag im Ausbildungszentrum hineinschnuppern. Die Firma „Rotec“ stellte den Teilnehmern

noch einen Azubi im 3. Ausbildungsjahr zur Verfügung, mit dem die Schüler dann zusammen arbeiten konnten und sich so Informationen über Bauberufe aus erster Hand beschaffen konnten.

Die Fertigstellung und Einweihung der Kugelbahn fand am 12.05.2017 in der Eichendorffschule mit allen Beteiligten am Projekt statt.