

Berufsschüler planen und bauen einen Grundofen

Tag 1: Montag, 27.09.2010

Bevor die praktische Arbeit so richtig los geht heißt es erst mal planen, planen, planen...

1. Grundriss anzeichnen

Eine besondere Herausforderung des Ofenprojektes sind die unterschiedlichen Rundungen. Die mit PaletteCAD erstellte Zeichnung liefert die Maße für den Grundriss. Mit Hilfe einer Schablone werden dann Calciumsilicatplatten für den Wärmeschutz im Boden ausgeschnitten.



2. Kachelware auslegen

Wichtig ist es immer die Kachelware auszulegen, um zu prüfen ob die Planung mit den gefertigten Kacheln übereinstimmt. Firma RUKA hat uns das Material gesponsert. Besonders die Radiusplattsimse erleichtern uns die Arbeit.

3. Feuerraum auslegen

Der von OSA gesponserte Feuerraum erinnert ein wenig an Legobauweise.



4. Brandschutz

Am Ende des Tages haben wir die Rückseite des Kamins mit 6 cm und 4 cm Wärmedämmplatten verklebt, um einen ausreichenden Brandschutz nach TR OL (Fachregeln im Ofenbau) zu gewährleisten.