Es ist Montagmorgen, in der Firma werden vom Chef die Arbeitsaufträge für die kommenden Tage verteilt. Dabei hat er für Sie eine eigene Aufgabe vorgesehen.

In der letzten Woche wurde er von dem Abteilungsleiter HR der Firma ESG-Industrieservice angerufen. In dem Unternehmen haben sich in letzter Zeit die Beschwerden von Seminar-Teilnehmern gehäuft, dass die Luft im Seminarraum oft als schlecht empfunden wurde. Ihre Ausbildungsfirma wurde beauftragt, dieses Problem zu beheben.

Dabei soll ihre Lösung in das vorhandene Installationskonzept eingebunden werden.

Ihr Chef war sowieso in der Nähe der Firmen-Niederlassung und hat sich die Sache einmal vor Ort angesehen. Dabei hat er Fotos von den relevanten Elementen im Raum und in der Verteilung gemacht, die Verteilungs-Legende war leider nicht mehr vorhanden. Diese Fotos stellt er ihnen nun zur Verfügung und übergibt ihnen die Aufgabe zur Bearbeitung.

Eine grobe [Grundriss](https://moodle.nibis.de/elec/mod/resource/view.php?id=10837)-Zeichnung hatte der Abteilungsleiter auch noch vor Ort und hat ihrem Chef davon eine Kopie gemacht.

Der Meister fordert Sie auf, ihm bis zum … (Termin nach Zeitvorgabe Lernsituation) eine technische Lösung mit grober Betriebsmittel-Kostenplanung, sowie Schaltplan und Umsetzung im Programm vorzulegen. Sie sollen die Lösung, wenn möglich vorher am Modell getestet haben, damit er sicher sein kann, dass sich ihre Idee auch umsetzen lässt.