

ZMATH 2016d.00859

Kuntze, Sebastian

“The energy turnaround pays off”. Opportunities for mathematical model building in energy supply contracting. (“Die Energiewende rechnet sich”. Anlässe für mathematisches Modellieren beim Energielieferungs-Contracting.)

MNU J. 69, No. 2, 113-118 (2016).

Zusammenfassung: Durch energieeffiziente Maßnahmen lässt sich nicht nur das Klima schützen, sondern auch Geld verdienen. Im Kontext “Energielieferungs-Contracting” können die Schüler/innen in eine Unternehmer/innen/rolle schlüpfen und anhand verschiedener Kostenmodellierungen nach einer optimalen und fairen Lösung für Vermieter, Mieter und Energielieferer suchen. In Teamarbeit und ggf. auch im Rollenspiel kann die Regelungsfunktion mathematischer Modelle als Vertragsgrundlage erkundet werden.

Classification: M43 M53

Keywords: mathematical applications; mathematical model building; economics; energy supply; contracting; business context; educational media; estimation; prognoses; regulatory function; interdisciplinary approach; cooperative learning; role play